Товарищество с ограниченной ответственностью “MM Project"

Сметная документация

«Разработка ПСД по Капитальному ремонту КНС-7 по адресу Жылыойский район г.Кульсары, мкр. ПНГС»

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 №7 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.ПНГС

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	258422,317	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	27688,105	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт КНС №7 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.ПНГС

(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	86278,128	134730,808	0,000	221008,936
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 221008,936.3,24% = 7160,69			7160,690	7160,690
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 221008,936.1,12% = 2475,3			2475,300	2475,300
		Итого по разделу III			**9635,990**	**9635,990**
		Итого по сводному сметному расчету	**86278,128**	**134730,808**	**9725,276**	**230734,212**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			27688,105	27688,105
		Всего по сводному сметному расчету	**86278,128**	**134730,808**	**37413,381**	**258422,317**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 247530,008 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 26521,072 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт КНС №7 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.ПНГС

(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	3304,72	--	--	3304,72
		Всего по главе	**3304,72**	**--**	**--**	**3304,72**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-1	Общестроительные работы	61364,957	119499,585	--	180864,542
		Всего по главе	**61364,957**	**119499,585**	**--**	**180864,542**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	4-1	Внутриплощадочное электроснабжение	925,083	5366,78	--	6291,863
		Всего по главе	**925,083**	**5366,78**	**--**	**6291,863**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
4	6-1	Напорная канализация	2009,926	--	--	2009,926
		Всего по главе	**2009,926**	**--**	**--**	**2009,926**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	7-1	Генеральный план	7699,038	--	--	7699,038
		Всего по главе	**7699,038**	**--**	**--**	**7699,038**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**75303,724**	**124866,365**	**--**	**200170,089**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,7.0,8%	2228,99	--	--	2228,99
		Всего по главе	**2228,99**	**--**	**--**	**2228,99**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**77532,714**	**124866,365**	**--**	**202399,079**

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%	860,613	--	--	860,613
		Всего по главе	**860,613**	**--**	**--**	**860,613**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**78393,327**	**124866,365**	**--**	**203259,692**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1567,867	--	--	1567,867
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**79961,194**	**124866,365**	**--**	**204827,559**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	**86278,128**	**134730,808**	**--**	**221008,936**
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	26521,072	26521,072
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**86278,128**	**134730,808**	**26521,072**	**247530,008**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №7 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.ПНГС
Шифр стройки 88
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	3304,720	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1651,678	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,876	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000215	0,001084	165495,00				179		
1.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21035	1,060164	1609,00				1706		
1.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,12**	**0,6048**	**3762,00**				**2275**		
2	1206-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Полотна дверные. Снятие.	$м^2$	5,67		639,92	--	3628	--	--	2612	6740
		НР - 72%; СП - 8%				639,92	--	3628	--		499	
2.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3846	2,180682	1664,00		3629				
3	1206-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах.	шт.	3		3718,12	196,05	11154	588	--	7816	20487
		НР - 72%; СП - 8%				3522,07	96,24	10566	289		1518	
3.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,0779	6,2337	1695,00		10566				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	0,1263							
3.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,042082	0,126246		4493,00		567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042082	0,126246		2287,00		289			
3.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,084058	0,252174		83,00		21			
4	1206-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Переплеты оконные остекленные. Снятие.	$м^2$	5,4		859,42	30,97	4641	167	--	3294	8570
		НР - 72%; СП - 8%				828,45	18,87	4474	102		635	
4.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4888	2,63952	1695,00		4474				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,0535							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009858	0,053233		3142,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009858	0,053233		1914,00		102			
5	1206-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах.	шт.	3		2491,04	94,91	7473	285	--	5282	13776
		НР - 72%; СП - 8%				2396,13	49,35	7188	148		1020	
5.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,3645	4,0935	1756,00		7188				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0228	0,0684							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00742	0,02226		3142,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00742	0,02226		1914,00		43			
5.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01537	0,04611		4493,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01537	0,04611		2287,00		105			
5.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,030634	0,091902		83,00		8			
6	1208-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами.	$м^2$ кровли	69,5		302,60	35,20	21031	2446	--	13939	37767
		НР - 72%; СП - 8%				267,40	11,15	18584	775		2797	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1607	11,16865	1664,00		18585				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,3406							
6.3	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,004876	0,338882		7220,00		2447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,338882		2287,00		775			
7	**1208-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кровли из профлиста. Разборка покрытий.**	**$м^2$ кровли**	**69,5**		**1141,54**	**0,58**	**79337**	**40**	**--**	**57094**	**147345**
		НР - 72%; СП - 8%				**1140,96**	**--**	**79297**	**--**		**10914**	
7.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7122	49,4979	1602,00		79296				
7.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01802	1,25239		32,00		40			
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	0,8		82345,04	28002,01	65876	22401	10290	30163	103722
		НР - 72%; СП - 8%				41480,75	10885,50	33185	8708		7683	
9.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7272	14,98176	2215,00		33185				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,966	3,1728							
9.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,49404	5,195232		425,00		2208			
9.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,65016	0,520128		36,00		19			
9.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,68172	2,945376		6229,00		18347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,68172	2,945376		2734,00		8053			
9.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,049896	0,039917		15632,00		624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049896	0,039917		3904,00		156			
9.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21924	0,175392		44,00		8			
9.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,29484	0,235872		233,00		55			
9.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,072576		7343,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09072	0,072576		3267,00		237			
9.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,114912		4571,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14364	0,114912		2287,00		263			
9.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,27008	1,016064		82,00		83			
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	0,00748	11164,00				84		
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	0,0004	1032818,00				413		
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	0,000412	139879,00				58		
9.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067	0,00536	1528659,00				8194		
9.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,685	0,548	366,00				201		
9.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,205	0,164	153,00				25		
9.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,00004	2453940,00				98		
9.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,0016	289955,00				464		
9.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000124	628768,00				78		
9.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,00024	738689,00				177		
9.22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015	0,012	2173,00				26		
9.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00097	0,000776	605068,00				470		
9.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,004	836,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	1,2		128796,55	1708,00	154556	2050	16165	98705	273522
		НР - 72%; СП - 8%				113617,40	624,89	136341	750		20261	
10.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,052	67,2624	2027,00		136341				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2344	0,2813							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6254	1,95048		15,00		29			
10.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,34152	4,009824		108,00		433			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,108864		7343,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09072	0,108864		3267,00		356			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,172368		4571,00		788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14364	0,172368		2287,00		394			
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	0,01122	11164,00				125		
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	0,000618	139879,00				86		
10.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	0,0096	1528659,00				14675		
10.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,00006	2453940,00				147		
10.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000186	628768,00				117		
10.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,00036	738689,00				266		
10.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015	0,018	2173,00				39		
10.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00097	0,001164	605068,00				704		
10.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,006	836,00				5		
		Отмостка										
11	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Разборка отмостки. с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	$м^3$	4		4995,42	2008,45	19982	8034	--	11356	33845
		НР - 72%; СП - 8%				2986,97	956,18	11948	3825		2507	
11.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,643	6,572	1818,00		11948				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	1,6476							
11.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3975	1,59		4367,00		6944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	1,59		2287,00		3636			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,014416	0,057664		14330,00		826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,057664		3267,00		188			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	3,18		83,00		264			
12	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Демонтаж колодцы круглые из сборного железобетона.**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,33**		**27395,69**	**12162,16**	**146019**	**64824**	**--**	**79828**	**243915**
		НР - 72%; СП - 8%				**15233,53**	**5568,11**	**81195**	**29678**		**18068**	
12.1	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				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9164	10,2144							
12.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,027648	0,147364		302,00		45			
12.4	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			
12.5	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			
12.6	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			
12.7	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**					**595606**	**101964**	**37351**	**360724**	**1032837**
								456290	**44718**	**--**	**76506**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**293265**				
	Всего заработная плата		Тенге						**251697**			
		Накладные расходы	Тенге					**181221**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37958**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**512444**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**135**
		Сметная заработная плата	Тенге						**251697**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**302341**				
	Материалы		Тенге					**37351**				
	Всего заработная плата		Тенге						**249311**			
		Накладные расходы	Тенге					**179503**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38548**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**520392**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**120**
		Сметная заработная плата	Тенге						**249311**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1032836**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**255**
		Сметная заработная плата	Тенге						**501008**			
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
13	**1116-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 219 мм.**	**м трубопровода**	**5**		**2999,92**	**217,53**	**15000**	**1088**	**--**	**10240**	**27259**
		НР - 72%; СП - 8%				**2782,39**	**62,12**	**13912**	**311**		**2019**	
13.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2355	6,1775	2252,00		13912				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	0,1315							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007862	0,039312		9329,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	0,039312		2287,00		90			
13.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,214968	1,07484		253,00		272			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001934	0,009672		7343,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001934	0,009672		3267,00		32			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016536	0,08268		4571,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016536	0,08268		2287,00		189			
14	**1116-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 159 мм.**	**м трубопровода**	**10**		**1567,22**	**105,76**	**15672**	**1058**	**--**	**10756**	**28543**
		НР - 72%; СП - 8%				**1461,46**	**32,46**	**14615**	**325**		**2114**	
14.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,649	6,49	2252,00		14615				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,138							
14.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00312	0,0312		9329,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,0312		2287,00		71			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000936	0,00936		7343,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,00936		3267,00		31			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009734	0,097344		4571,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009734	0,097344		2287,00		223			
14.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,308381	3,083808		82,00		253			
15	**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**	
15.1	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				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4982	1,9928							
15.3	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			
15.4	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			
16	**1216-0101-2403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж.**	**задвижка**	**2**		**4333,09**	**484,53**	**8666**	**969**	**--**	**5891**	**15722**
		НР - 72%; СП - 8%				**3848,56**	**242,42**	**7697**	**485**		**1165**	
16.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,9716	3,9432	1952,00		7697				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,212							
16.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,212		4571,00		969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,212		2287,00		485			
17	**1216-0101-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж.**	**задвижка**	**2**		**2843,33**	**484,53**	**5687**	**969**	**--**	**3746**	**10187**
		НР - 72%; СП - 8%				**2358,80**	**242,42**	**4718**	**485**		**755**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2084	2,4168	1952,00		4718				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,212							
17.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,212		4571,00		969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,212		2287,00		485			
18	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 к=0,3	**Демонтаж канализационного насоса.**	**насос**	**2**		**9299,14**	**204,33**	**18598**	**409**	**--**	**13204**	**34346**
		НР - 72%; СП - 8%				**9094,81**	**74,54**	**18190**	**149**		**2544**	
18.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1777	8,3554	2177,00		18190				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,0514							
18.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,167107	0,334214		253,00		85			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016068	0,032136		7343,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016068	0,032136		3267,00		105			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009641	0,019282		4571,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009641	0,019282		2287,00		44			
19	1303-0110-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=0,3	**Демонтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м.**	**шт.**	**1**		**15853,98**	**750,57**	**15854**	**751**	**--**	**11073**	**29081**
		НР - 72%; СП - 8%				**15103,41**	**275,52**	**15103**	**276**		**2154**	
19.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,314	7,314	2065,00		15103				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0992	0,0992							
19.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049608	0,049608		7825,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049608	0,049608		3267,00		162			
19.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,90164	1,90164		69,00		131			
19.5	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,084906	0,084906		52,00		4			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049608	0,049608		4571,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049608	0,049608		2287,00		113			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**113212**	**18702**	**--**	**73898**	**202079**
								94512	**8126**	**--**	**14969**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**15854**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15379**			
		Накладные расходы	Тенге					**11073**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2154**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**29081**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15379**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**48088**				
	Всего заработная плата		Тенге						**39757**			
		Накладные расходы	Тенге					**28625**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6138**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**82851**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39757**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**49270**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						47502			
	Сдача и испытание		Тенге					542				
		Накладные расходы	Тенге					34200				
		Сметная прибыль	Тенге					6677				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					90147				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						47502			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					202079				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									45
		Сметная заработная плата	Тенге						102638			
		РАЗДЕЛ 3.Электромонтажные работы										
20	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	
20.1	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				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,04							
20.3	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			
21	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	
21.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	6,9328	1602,00		11106				
22	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	
22.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1022	301,49	1602,00		482987				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,295							
22.3	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			
23	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	
23.1	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				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,016							
23.3	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			
24	1217-0101-2601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Демонта щиты распределительные.**	шт.	2		2926,03	--	5852	--	--	4213	10871
		НР - 72%; СП - 8%				2926,03	--	5852	--		805	
24.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2794	2,5588	2287,00		5852				
25	1217-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Выключатели автоматы. Демонтаж.**	шт.	13		99,17	--	1289	--	--	928	2395

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				99,17	--	1289	--		177	
25.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	0,8047	1602,00		1289				
26	1217-0101-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Электросчетчики. Демонтаж.**	шт.	1		524,15	2,33	524	2	--	377	973
		НР - 72%; СП - 8%				521,82	1,42	522	1		72	
26.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	0,2726	1914,00		522				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
26.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000742	0,000742		3142,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,000742		1914,00		1			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					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										
27	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	$м^3$	57,5		4995,42	2008,45	287237	115486	--	163247	486522
		НР - 72%; СП - 8%				2986,97	956,18	171751	54980		36039	
27.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,643	94,4725	1818,00		171751				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	23,6843							
27.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3975	22,85625		4367,00		99813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	22,85625		2287,00		52272			
27.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,014416	0,82892		14330,00		11878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,82892		3267,00		2708			
27.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	45,7125		83,00		3794			
28	1107-0111-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6 0,7	**Демонтаж ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м. Установка.**	м оград	80		3934,42	1098,92	314754	87914	--	189976	545108
		НР - 72%; СП - 8%				2835,50	462,70	226840	37016		40378	
28.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3025	104,2	2177,00		226843				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	11,44							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,05224	4,179168		1157,00		4835			
28.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,003024	0,24192		385,00		93			
28.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138348	11,06784		7343,00		81271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138348	11,06784		3267,00		36159			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004687	0,374976		4571,00		1714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004687	0,374976		2287,00		858			
29	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	т	3,15		204,00	--	643	--		--	694
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
30	412-101-0105 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км.**	т·км	15,75		87,00	--	1370	--		--	1480
		СП - 8%				--	--	--	--		110	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					604004	203400	--	353223	1033804
								398591	91996	--	76578	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					604004				
		Всего заработная плата	Тенге						490587			
		Транспортные расходы	Тенге					2013				
		Накладные расходы	Тенге					353223				
		Сметная прибыль	Тенге					76578				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1033805				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									233
		Сметная заработная плата	Тенге						490587			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					1033805				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									233
		Сметная заработная плата	Тенге						490587			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									3304720
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1506134				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						325228			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						145544			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							37351		
		- Перевозка грузов	Тенге					2013				
		- Накладные расходы	Тенге								1189211	
		- Сметная прибыль	Тенге								244785	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №7 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.ПНГС

Объект номер - 1-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-1-1

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Демонтажные работы

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	358,7254	1602 --	- --	- -	574678
2	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,2	2177 --	- --	- -	226843
3	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,2884	2027 --	- --	- -	193150
4	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,0445	1818 --	- --	- -	183699
5	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,80115	1990 --	- --	- -	81194
6	20525Т	009-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,3015	1756 --	- --	- -	46185
7	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,98176	2215 --	- --	- -	33185
8	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,748	1952 --	- --	- -	32692
9	20523Т	009-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,35322	1695	-	-	31109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6675	2252 --	- --	- -	28527
11	20522Т	009-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,349332	1664 --	- --	- -	22213
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	8,3554	2177 --	- --	- -	18190
13	20451Т	007-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,314	2065 --	- --	- -	15103
14	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,570144	1990 --	- --	- -	13075
15	20540Т	009-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,5588	2287 --	- --	- -	5852
16	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**				**--**	**1506134**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**827,5317**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	54,387268	2676,05 --	- --	- -	(145543)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1506134**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,5777% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,3793031	7343 --	- --	3267 63312,18	142302
19	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	24,44625	4367 --	- --	2287 55908,57	106757
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,2685% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,42707597	4571	-	2287	24807

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	12411,72	
21	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,945376	6229	-	2734	18347
						--	--	8052,66	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,1538% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,886584	14330	-	3267	12705
						--	--	2896,47	
23	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,179168	1157	-	-	4835
						--	--	-	
24	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	49,236576	83	-	-	4087
						--	--	-	
25	697С	314-101-0102 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,338882	7220	-	2287	2447
						--	--	775,02	
26	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,195232	425	-	-	2208
						--	--	-	
27	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,46544128	3142	-	1914	1462
						--	--	890,85	
28	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,115128	7528	-	2287	867
						--	--	263,3	
29	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	0,172356	4493	-	2287	774
						--	--	394,18	
30	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	0,070512	9329	-	2287	658
						--	--	161,26	
31	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0399168	15632	-	3904	624
						--	--	155,84	
32	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,680584	108	-	-	614
						--	--	-	
33	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049608	7825	-	3267	388
						--	--	162,07	
34	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4090544	253	-	-	356

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
35	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,099872	82 --	- --	- -	336
36	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,07368192	2928 --	- --	2287 168,51	216
37	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,90164	69 --	- --	- -	131
38	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,24192	385 --	- --	- -	93
39	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,235872	233 --	- --	- -	55
40	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	3,16135008	15 --	- --	- -	47
41	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,14736384	302 --	- --	- -	44
42	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,25239	32 --	- --	- -	40
43	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,520128	36 --	- --	- -	19
44	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,175392	44 --	- --	- -	8
45	1380С	322-303-0105 РСНБ РК 2022	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,084906	52 --	- --	- -	4
46	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,21642163	19 --	- --	- -	4
47	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**				**145544**	**325228**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,597% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
48	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01896	1528659	1508642	-	28983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,5868% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
49	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6048	3762 --	3716 --	- -	2275
50	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,060164	1609 --	1588 --	- -	1706
51	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002425	605068 --	601232 --	- -	1467
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,8162% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
52	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00075	738689 --	726830 --	- -	554
53	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	289955 --	282039 --	- -	464
54	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	1032818 --	1026301 --	- -	413
55	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000125	2453940 --	2403915 --	- -	307
56	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,023375	11164 --	11113 --	- -	261
57	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003875	628768 --	618213 --	- -	244
58	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,548	366 --	339 --	- -	201
59	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0012875	139879 --	137411 --	- -	180
60	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
61	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0375	2173	2162	-	81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
62	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,164	153 --	149 --	- -	25
63	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0125	836 --	824 --	- -	10
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**37351**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
64		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	15,75	87 --	- --	86,98 1370	1370
65		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	3,15	204 --	- --	204,13 643	643
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**2013**	**2013**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №7 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.ПНГС
Шифр стройки 88
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	180864,542	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12837,313	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,777	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В смете применены заготовительно-складские расходы к отпускной цене,принятых по прайс-листам,оборудования-1,2% ,м/конструкций-0,75% ,строительных материалов-2%)										
		РАЗДЕЛ 1.Общестроительные работы										
1	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Удаление коррозий сущ. металлических несущих конструкции.Поверхности металлические. Очистка щетками.**	$м^2$	120		676,79	--	81215	--	--	58475	150865
		НР - 72%; СП - 8%				676,79	--	81215	--		11176	
1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3536	42,432	1914,00		81215				
2	1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Обеспыливание.**	$м^2$	120		152,24	12,90	18269	1548	--	12038	32731
		НР - 72%; СП - 8%				139,34	--	16721	--		2424	
2.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0728	8,736	1914,00		16721				
2.2	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,104	12,48		124,00		1548			
3	1113-0301-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз.**	$м^2$	120		139,51	3,32	16741	399	6456	7159	25812
		НР - 72%; СП - 8%				82,38	0,48	9886	58		1912	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	3,684	2685,00		9892				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,024							
3.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,01248		32,00		0			
3.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,01248		7528,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,01248		2287,00		29			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,01248		4571,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,01248		2287,00		29			
3.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	1,39776		177,00		247			
3.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00156	380806,00				594		
3.8	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000065	0,0078	751643,00				5863		
4	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	$м^2$	120		126,80	2,46	15216	296	9333	4064	20822
		НР - 72%; СП - 8%				46,56	0,48	5587	58		1542	
4.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	2,664	2102,00		5600				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,024							
4.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,01248		32,00		0			
4.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,01248		7528,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,01248		2287,00		29			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,01248		4571,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,01248		2287,00		29			
4.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,8112		177,00		144			
4.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00168	612933,00				1030		
4.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,0108	768895,00				8304		
5	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Удаление коррозий сущ. несъемных опалубок полов на отм 0,000.Поверхности металлические. Очистка щетками.**	$м^2$	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.**	**$м^2$**	**882,19**		**94,04**	**--**	**82961**	**--**	**9554**	**52852**	**146682**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,21**	**--**	**73407**	**--**		**10869**	
9.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0519	45,785661	1602,00		73349				
9.2	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00001	0,008822	1081076,00				9537		
9.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005	0,441095	33,00				15		
10	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов.**	**$м^2$**	**882,19**		**302,27**	**--**	**266660**	**--**	**--**	**191991**	**495341**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,27**	**--**	**266660**	**--**		**36690**	
10.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	166,469253	1602,00		266684				
11	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**69,5**		**1507,12**	**43,67**	**104745**	**3035**	**58892**	**32094**	**147786**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**42818**	**1757**		**10947**	
11.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	25,7289	1664,00		42813				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,9174							
11.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,917956		3142,00		2884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,917956		1914,00		1757			
11.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	6,555796		23,00		151			
11.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	1,4178	41481,00				58812		
11.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	2,4325	33,00				80		

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**	**69,5**		**3625,32**	**118,67**	**251960**	**8247**	**235248**	**9442**	**282313**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,80**	**66,88**	**8465**	**4648**		**20912**	
12.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732	5,0874	1664,00		8465				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	2,4255							
12.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	2,428608		3142,00		7631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	2,428608		1914,00		4648			
12.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,386048	26,830336		23,00		617			
12.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0816	5,6712	41481,00				235247		
13	1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия цементные. Железнение.**	**м² покрытия**	**69,5**		**256,30**	**6,00**	**17813**	**417**	**1118**	**11831**	**32015**
		НР - 72%; СП - 8%				**234,21**	**2,22**	**16278**	**154**		**2371**	
13.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,104	7,228	2252,00		16277				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0695							
13.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,028912		3142,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,028912		1914,00		55			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	0,043368		7528,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,043368		2287,00		99			
13.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,0417	26702,00				1113		
13.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,139	33,00				5		
14	1216-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Очистка существующей приемочной шахты от сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителей.**	**м³ ила, грязи**	**235**		**8787,06**	**--**	**2064959**	**--**	**--**	**1486770**	**3835867**
		НР - 72%; СП - 8%				**8787,06**	**--**	**2064959**	**--**		**284139**	
14.1	009-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,5544	1305,284	1582,00		2064959				
15	1202-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Откачка хозяйственное-бытовых стоков на пруды испарители во время чистки шахты.**	**м³**	**3900**		**237,76**	**2,47**	**927264**	**9633**	**--**	**660699**	**1714986**
		НР - 72%; СП - 8%				**235,29**	**--**	**917631**	**--**		**127023**	
15.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1513	590,07	1555,00		917559				
15.2	325-101-0601	Насосы ручные	маш.-ч	0,176256	687,3984		14,00		9624			
16	1202-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Откачка хозяйственное-бытовых стоков на пруды испарители во время чистки демонтажа приемочного колодца.**	**м³**	**2300**		**237,76**	**2,47**	**546848**	**5681**	**--**	**389643**	**1011402**
		НР - 72%; СП - 8%				**235,29**	**--**	**541167**	**--**		**74911**	
16.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1513	347,99	1555,00		541124				
16.2	325-101-0601	Насосы ручные	маш.-ч	0,176256	405,3888		14,00		5675			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	1202-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Откачка хозяйственное-бытовых стоков на пруды испарители во время установки насосов.**	$м^3$	3900		131,28	10,17	511992	39663	--	359619	941343
		НР - 72%; СП - 8%				121,11	6,96	472329	27144		69732	
17.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0756	294,84	1602,00		472334				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	16,77							
17.3	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,014472	56,4408		703,00		39678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,0043416	16,93224		1603,33		27148			
		Проемы										
18	1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.**	$м^2$	4,2		6052,78	78,07	25422	328	6934	13187	41698
		НР - 72%; СП - 8%				4323,76	37,14	18160	156		3089	
18.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1727	9,12534	1990,00		18159				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,0626							
18.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	0,474012		15,00		7			
18.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,033113		33,00		1			
18.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00486	0,020412		3142,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00486	0,020412		1914,00		39			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004968	0,020866		7343,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,020866		3267,00		68			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,021319		4571,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	0,021319		2287,00		49			
18.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,257645		19,00		5			
18.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,001806	165495,00				299		
18.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	1,76694	1609,00				2843		
18.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**1,008**	**3762,00**				**3792**		
19	223-207-0101 РСНБ РК 2022	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный.**	$м^2$	4,2		55871,00	--	234658	--	234658	--	253431
		СП - 8%				--	--	--	--		18773	
20	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.**	$м^2$	5,67		3335,16	135,69	18910	770	6255	8818	29946
		НР - 72%; СП - 8%				2096,12	63,80	11885	362		2218	
20.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	5,972211	1990,00		11885				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,1548							
20.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	0,965079		15,00		14			
20.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,012247		3142,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,012247		1914,00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	0,292096		19,00		6			
20.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,012247		7343,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,012247		3267,00		40			
20.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	0,130433		4571,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023004	0,130433		2287,00		298			
20.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	0,249843		99,00		25			
20.9	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	0,00567	137467,00				779		
20.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,03969	836,00				33		
20.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	0,29484	1099,00				324		
20.12	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**1,3608**	**3762,00**				**5119**		
21	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.	$м^2$	5,67		11755,00	--	66651	--	66651	--	71983
		СП - 8%				--	--	--	--		5332	
22	1110-0111-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Наличники. Установка и крепление.	м коробок	15,3		855,10	1,97	13083	30	10784	1645	15906
		НР - 72%; СП - 8%				148,31	0,99	2269	15		1178	
22.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0845	1,29285	1756,00		2270				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0061							
22.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,00661		4571,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,00661		2287,00		15			
22.4	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1,12	17,136	624,00				10693		
22.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0071	0,10863	836,00				91		
23	223-502-0304 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7.	шт.	3		4844,00	--	14532	--	14532	--	15695
		СП - 8%				--	--	--	--		1163	
24	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3.	шт.	6		508,00	--	3048	--	3048	--	3292
		СП - 8%				--	--	--	--		244	
25	1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых.	$м^2$	5,4		6548,77	292,34	35363	1578	20878	9886	48869
		НР - 72%; СП - 8%				2390,13	152,67	12907	824		3620	
25.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2011	6,48594	1990,00		12907				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	0,3904							
25.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	0,181958		3142,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	0,181958		1914,00		348			
25.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,211896	1,144238		19,00		22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,208202		4571,00		952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,208202		2287,00		476			
25.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,326484	1,763014		19,00		33			
25.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,71**	**3,834**	**123,00**				**472**		
25.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0214**	**0,11556**	**263,00**				**30**		
25.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**3,47**	**18,738**	**90,00**				**1686**		
25.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,92**	**4,968**	**3762,00**				**18690**		
26	1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых.	м^2	21,6		4931,81	288,62	106527	6235	62388	29665	147088
		НР - 72%; СП - 8%				1754,83	152,67	37904	3298		10895	
26.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8818	19,04688	1990,00		37903				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	1,5617							
26.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	0,727834		3142,00		2287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	0,727834		1914,00		1393			
26.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,134676	2,909002		19,00		55			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,83281		4571,00		3807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,83281		2287,00		1905			
26.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,207576	4,483642		19,00		85			
26.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,56**	**12,096**	**123,00**				**1488**		
26.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0156**	**0,33696**	**263,00**				**89**		
26.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**2,44**	**52,704**	**90,00**				**4743**		
26.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,69**	**14,904**	**3762,00**				**56069**		
27	223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка.	м^2	12,6		50566,00	--	637132	--	637132	--	688103
		СП - 8%				--	--	--	--		50971	
28	1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м.	м	8,4		3547,41	8,27	29798	70	26352	2456	34835
		НР - 72%; СП - 8%				401,85	4,28	3376	36		2580	
28.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	1,764	1914,00		3376				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,016							
28.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,003629		3142,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,003629		1914,00		7			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,012701		4571,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,012701		2287,00		29			
28.5	**223-503-0505**	**Клин пластиковый монтажный**	**шт.**	**4**	**33,6**	**252,00**				**8467**		
28.6	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,566**	**4,7544**	**3762,00**				**17886**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	223-501-0114 РСНБ РК 2022	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм.**	м	8,4		1441,00	--	12104	--	12104	--	13072
		СП - 8%				--	--	--	--		968	
		Монтаж металлокнструкции										
30	1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж.**	т конструкций	0,5		218744,63	2440,00	109372	1220	13471	68492	192093
		НР - 72%; СП - 8%				189362,34	892,70	94681	446		14229	
30.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,42	46,71	2027,00		94681				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,1674							
30.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,322	1,161		15,00		17			
30.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,7736	2,3868		108,00		258			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,0648		7343,00		476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,0648		3267,00		212			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,1026		4571,00		469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,1026		2287,00		235			
30.7	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,00935	11164,00				104		
30.8	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000515	139879,00				72		
30.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,008	1528659,00				12229		
30.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00005	2453940,00				123		
30.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000155	628768,00				97		
30.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0003	738689,00				222		
30.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,015	2173,00				33		
30.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00097	605068,00				587		
30.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,005	836,00				4		
31	222-525-0201 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т.**	т	0,5		1035403,00	--	517702	--	517702	--	559118
		СП - 8%				--	--	--	--		41416	
32	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	т конструкций	0,8		134862,02	40002,87	107890	32003	20579	48779	169202
		НР - 72%; СП - 8%				69134,58	15550,72	55308	12441		12533	
32.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	24,9696	2215,00		55308				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	4,5326							
32.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	7,42176		425,00		3154			
32.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,74304		36,00		27			
32.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	4,20768		6229,00		26210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	4,20768		2734,00		11504			
32.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,057024		15632,00		891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,057024		3904,00		223			
32.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,25056		44,00		11			
32.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,33696		233,00		79			
32.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,10368		7343,00		761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,10368		3267,00		339			
32.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,16416		4571,00		750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,16416		2287,00		375			
32.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	1,45152		82,00		119			
32.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,01496	11164,00				167		
32.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,001	0,0008	1032818,00				826		
32.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000824	139879,00				115		
32.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,01072	1528659,00				16387		
32.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	1,096	366,00				401		
32.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,328	153,00				50		
32.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00008	2453940,00				196		
32.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,0032	289955,00				928		
32.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000248	628768,00				156		
32.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00048	738689,00				355		
32.22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,024	2173,00				52		
32.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001552	605068,00				939		
32.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008	836,00				7		
33	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,8**		**1063547,00**	**--**	**850838**	**--**	**850838**	**--**	**918905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68067**	
34	**1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Металлическая площадка обслуживания машинного зала КНС. Монтаж.**	**т конструкций**	**1,2**		**218744,63**	**2440,00**	**262494**	**2928**	**32331**	**164380**	**461024**
		НР - 72%; СП - 8%				**189362,34**	**892,70**	**227235**	**1071**		**34150**	
34.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,42	112,104	2027,00		227235				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,4018							
34.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,322	2,7864		15,00		42			
34.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,7736	5,72832		108,00		619			
34.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,15552		7343,00		1142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,15552		3267,00		508			
34.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,24624		4571,00		1126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,24624		2287,00		563			
34.7	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,02244	11164,00				251		
34.8	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,001236	139879,00				173		
34.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,0192	1528659,00				29350		
34.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00012	2453940,00				294		
34.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000372	628768,00				234		
34.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00072	738689,00				532		
34.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,036	2173,00				78		
34.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002328	605068,00				1409		
34.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,012	836,00				10		
35	**222-508-0103 РСНБ РК 2022**	**Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки от 75 до 100 кг.**	**т**	**1,2**		**997576,00**	**--**	**1197091**	**--**	**1197091**	**--**	**1292858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95767**	
36	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**$м^2$**	**72,5**		**126,80**	**2,46**	**9193**	**179**	**5638**	**2456**	**12580**
		НР - 72%; СП - 8%				**46,56**	**0,48**	**3376**	**35**		**932**	
36.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	1,6095	2102,00		3383				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0145							
36.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00754		32,00		0			
36.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00754		7528,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00754		2287,00		17			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00754		4571,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00754		2287,00		17			
36.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,4901		177,00		87			
36.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,001015	612933,00				622		
36.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,006525	768895,00				5017		
37	**1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Защиты существующих не съемных полов.Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2.**	**$м^2$**	**90**		**8593,49**	**158,88**	**773414**	**14299**	**643231**	**87613**	**929910**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1287,60**	**64,46**	**115884**	**5801**		**68882**	
37.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6126	55,134	2102,00		115892				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	2,538							
37.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00936		32,00		0			
37.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009464	0,85176		7528,00		6412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	0,85176		2287,00		1948			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01872	1,6848		4571,00		7701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01872	1,6848		2287,00		3853			
37.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	1,04832		177,00		186			
37.7	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,006	0,54	1191169,00				643231		
		Полы										
38	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**69,5**		**1507,12**	**43,67**	**104745**	**3035**	**58892**	**32094**	**147786**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**42818**	**1757**		**10947**	
38.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	25,7289	1664,00		42813				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,9174							
38.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,917956		3142,00		2884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,917956		1914,00		1757			
38.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	6,555796		23,00		151			
38.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	1,4178	41481,00				58812		
38.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	2,4325	33,00				80		
39	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**$м^2$ стяжки**	**69,5**		**1359,50**	**44,50**	**94485**	**3093**	**88217**	**3541**	**105868**
		НР - 72%; СП - 8%				**45,68**	**25,08**	**3175**	**1743**		**7842**	
39.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	1,91125	1664,00		3180				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,9104							
39.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	0,910728		3142,00		2862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,910728		1914,00		1743			
39.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	10,061376		23,00		231			
39.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0306	2,1267	41481,00				88218		
40	**1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**69,5**		**4766,42**	**31,03**	**331266**	**2156**	**132197**	**142469**	**511634**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,28**	**13,82**	**196913**	**960**		**37899**	
40.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4238	98,9541	1990,00		196919				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,3962							
40.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,166244		3142,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,166244		1914,00		318			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001664	0,115648		7343,00		849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,115648		3267,00		378			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	0,115648		4571,00		529			

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	0,115648		2287,00		264			
40.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023296	1,619072		124,00		201			
40.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	1,684124		33,00		56			
40.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	0,0973	33,00				3		
40.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	278	73,00				20294		
40.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34	23,63	228,00				5388		
40.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	17,375	288,00				5004		
40.12	**233-202-0101**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**70,89**	**1410,00**				**99955**		
40.13	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**1,39**	**1117,00**				**1553**		
		Внутренние работы										
41	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**882,5**		**2315,92**	**26,83**	**2043799**	**23677**	**959348**	**770431**	**3039365**
		НР - 72%; СП - 8%				**1202,01**	**10,51**	**1060774**	**9275**		**225135**	
41.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	513,70325	2065,00		1060797				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	3,883							
41.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	1,65204		3142,00		5191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	1,65204		1914,00		3162			
41.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	1,10136		7343,00		8087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	1,10136		3267,00		3598			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	1,10136		4571,00		5034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	1,10136		2287,00		2519			
41.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	33,9586		158,00		5365			
41.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	3,53	193,00				681		
41.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	103,2525	288,00				29737		
41.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198	9882,235	94,00				928930		
42	**1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**882,5**		**749,76**	**5,08**	**661663**	**4483**	**219372**	**316862**	**1056802**
		НР - 72%; СП - 8%				**496,10**	**2,58**	**437808**	**2277**		**78278**	
42.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	211,9765	2065,00		437731				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,9708							
42.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,09178		3142,00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,09178		1914,00		176			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,9178		4571,00		4195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,9178		2287,00		2099			
42.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,555975	325091,00				180742		
42.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	44,125	116,00				5119		
42.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0031**	**2,73575**	**1117,00**				**3056**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.8	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**м²**	**0,0084**	**7,413**	**4108,00**				**30453**		
43	1112-0101-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство горизонтальных элементов - желобов.	м желоба	32		4508,31	6,34	144266	203	96996	33945	192468
		НР - 72%; СП - 8%				1470,84	2,47	47067	79		14257	
43.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6997	22,3904	2102,00		47065				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0352							
43.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,052704	1,686528		19,00		32			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,03456		4571,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,03456		2287,00		79			
43.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021384	0,684288		19,00		13			
43.6	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	1	32	1067,00				34144		
43.7	224-204-0107	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	0,04	1,28	1913,00				2449		
43.8	224-204-0109	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	0,2	6,4	641,00				4102		
43.9	224-204-0110	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	0,3	9,6	1236,00				11866		
43.10	224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	2,3	73,6	421,00				30986		
43.11	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,332	10,624	1266,00				13450		
44	1112-0101-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы.	м водосточной трубы	23		3024,30	6,41	69559	148	54624	10692	86671
		НР - 72%; СП - 8%				642,91	2,72	14787	63		6420	
44.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3059	7,0357	2102,00		14789				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0276							
44.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,027324		4571,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,027324		2287,00		62			
44.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,051408	1,182384		19,00		22			
44.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,138	3,174	1609,00				5107		
44.6	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	1	23	1257,00				28911		
44.7	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	0,3	6,9	1446,00				9977		
44.8	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0,14	3,22	751,00				2418		
44.9	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	0,6	13,8	595,00				8211		
		Отмостка										
45	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под отмостку щебеночное. Устройство.	м³ основания	5		16453,52	2890,36	82268	14452	59756	10744	100453
		НР - 72%; СП - 8%				1612,01	1372,40	8060	6862		7441	
45.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	4,59	1756,00		8060				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	2,916							
45.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4968	2,484		4493,00		11161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	2,484		2287,00		5681			
45.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	4,968		17,00		84			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,432		7423,00		3207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,432		2734,00		1181			
45.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	5,75	10388,00				59731		
45.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,75	33,00				25		
46	**1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Пропитка щебня.**	**$м^3$**	**5**		**64355,13**	**6299,57**	**321776**	**31498**	**172160**	**96883**	**452152**
		НР - 72%; СП - 8%				**23623,60**	**3288,32**	**118118**	**16442**		**33493**	
46.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	57,2	2065,00		118118				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2717	6,3585							
46.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	2,79552		919,00		2569			
46.4	321-208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,25844	1,2922		6752,00		8725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,38766	1,9383		3267,33		6333			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	4,42		4571,00		20204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	4,42		2287,00		10109			
46.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,54	196409,00				106061		
46.7	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0197	0,0985	176376,00				17373		
46.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,00985	77199,00				760		
46.9	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,108**	**0,54**	**88825,00**				**47966**		
47	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство бетонной отмостки . Устройство из бетона В15 с/с цементе.**	**$м^3$**	**5**		**51981,95**	**1831,90**	**259910**	**9160**	**239071**	**10021**	**291525**
		НР - 72%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**11679**	**2239**		**21594**	
47.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	7,29	1602,00		11679				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,979							
47.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,972		9329,00		9068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,972		2287,00		2223			
47.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,592		23,00		60			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,00702		4571,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,00702		2287,00		16			
47.6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,1	45138,00				230204		
47.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,01	33,00				0		
47.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**1,25**	**7094,00**				**8868**		
		колодец диаметром 2000мм										
48	**1123-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие.**	**$м^3$ конструкций колодца**	**2,87**		**62570,74**	**11688,87**	**179578**	**33547**	**93504**	**48902**	**246758**
		НР - 72%; СП - 8%				**18302,03**	**5363,18**	**52527**	**15392**		**18278**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,707	24,98909	2102,00		52527				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8522	5,3158							
48.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02484	0,071291		302,00		22			
48.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01296	0,037195		2928,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,037195		2287,00		85			
48.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0162	0,046494		7528,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,046494		2287,00		106			
48.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1502	3,301074		7343,00		24240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1502	3,301074		3267,00		10785			
48.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67284	1,931051		4571,00		8827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67284	1,931051		2287,00		4416			
48.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,132	0,37884	10784,00				4085		
48.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,573	1,64451	44787,00				73653		
48.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,069	0,19803	38313,00				7587		
48.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,001722	26702,00				46		
48.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0021	0,006027	1215727,00				7327		
48.13	**233-402-0104**	**Раствор асбоцементный**	**$м^3$**	**0,011**	**0,03157**	**25523,00**				**806**		
49	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9.	шт.	2		52607,00	--	105214	--	105214	--	113631
		СП - 8%				--	--	--	--		8417	
50	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2.	шт.	2		63038,00	--	126076	--	126076	--	136162
		СП - 8%				--	--	--	--		10086	
51	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20.	шт.	2		53662,00	--	107324	--	107324	--	115910
		СП - 8%				--	--	--	--		8586	
52	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляционные обмазочная битумам.	$м^2$ поверхности	12,6		4090,69	29,23	51543	368	44678	4722	60767
		НР - 72%; СП - 8%				515,61	4,94	6497	62		4501	
52.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,8854	2252,00		6498				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0277							
52.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,265356		919,00		244			
52.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,027216		4571,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,027216		2287,00		62			
52.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	30,24	1367,00				41338		
52.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002016	196409,00				396		
52.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,003024**	**973429,00**				**2944**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Люки чугунные. Установка.**	шт.	1		4974,54	713,86	4975	714	1433	2271	7825
		НР - 72%; СП - 8%				2827,88	325,71	2828	326		580	
53.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1,4487	1952,00		2828				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332							
53.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0216		9321,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0216		3267,00		71			
53.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,111564		4571,00		510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,111564		2287,00		255			
53.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,135216		19,00		3			
53.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	38313,00				307		
53.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	1609,00				1126		
54	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250).**	комплект	1		36676,00	--	36676	--	36676	--	39610
		СП - 8%				--	--	--	--		2934	
55	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Заливка бетонных столбиков габаритами 0,4х0,4х,7(h) под ограждения участка. Устройство.**	$м^3$	10,5		59110,66	1924,28	620662	20205	494104	80312	757052
		НР - 72%; СП - 8%				10128,89	494,41	106353	5191		56078	
55.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	55,566	1914,00		106353				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,2344							
55.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	3,306744		51,00		169			
55.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	1,996974		9329,00		18630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	1,996974		2287,00		4567			
55.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,030618		7528,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,030618		2287,00		70			
55.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,083916		7343,00		616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,083916		3267,00		274			
55.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,122472		4571,00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,122472		2287,00		280			
55.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	10,71	40584,00				434655		
55.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0735	165495,00				12164		
55.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00861	65349,00				563		
55.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,04452	33,00				1		
55.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	6,8355	3089,00				21115		
55.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	8,001	2173,00				17386		
55.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	3,15	836,00				2633		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,7875	7094,00				5587		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					15376231	276979	7804684	5339245	22372686
								7294568	121058	--	1657212	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					14871053				
	Материалы		Тенге					3822330				
	Всего заработная плата		Тенге						7006128			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3909046				
		Накладные расходы	Тенге					5044407				
		Сметная прибыль	Тенге					1593211				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					21508671				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4066
		Сметная заработная плата	Тенге						7006128			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					505178				
	Материалы		Тенге					73316				
	Всего заработная плата		Тенге						409498			
		Накладные расходы	Тенге					294838				
		Сметная прибыль	Тенге					64001				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					864017				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									198
		Сметная заработная плата	Тенге						409498			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					22372688				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4264
		Сметная заработная плата	Тенге						7415626			
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
56	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	15		21041,61	225,95	315624	3389	253917	42595	386877
		НР - 72%; СП - 8%				3887,85	56,13	58318	842		28658	
56.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7264	25,896	2252,00		58318				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0236	0,354							
56.3	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	0,12792		9329,00		1193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008528	0,12792		2287,00		293			
56.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,282256	4,23384		253,00		1071			
56.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	0,03276		7343,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,03276		3267,00		107			
56.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012896	0,19344		4571,00		884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012896	0,19344		2287,00		442			
56.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00126	0,0189	38313,00				724		
56.8	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,93	13,95	15423,00				215151		
56.9	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	1,95	18078,00				35252		
56.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,4396	6,594	193,00				1273		
56.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,6	2529,00				1517		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка.**	м трубопровода	20		10158,33	176,27	203167	3526	150926	35854	258142
		НР - 72%; СП - 8%				2435,76	54,09	48715	1082		19122	
57.1	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				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,46							
57.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052	0,104		9329,00		970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,104		2287,00		238			
57.4	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			
57.5	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			
57.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,513968	10,27936		82,00		843			
57.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,0228	38313,00				874		
57.8	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		
57.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,182	5698,00				1037		
57.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,2	366,00				73		
57.11	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1	20	7392,00				147840		
57.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2473	4,946	193,00				955		
58	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	35		184,43	1,56	6455	55	1121	3801	11076
		НР - 72%; СП - 8%				150,84	--	5279	--		820	
58.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	1,8235	2895,00		5279				
58.2	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	0,546		100,00		55			
58.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,007	423,00				3		
58.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,007	692,00				5		
58.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,163	5,705	193,00				1101		
58.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0175	692,00				12		
59	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
		НР - 72%; СП - 8%				17569,26	411,13	105416	2467		18984	
59.1	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				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1664	0,9984							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.3	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			
59.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3	7,8		253,00		1973			
59.5	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			
59.6	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			
59.7	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		
59.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,03024	1099752,00				33257		
59.9	**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**		
60	242-101-0405 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200.	шт.	8		151156,00	--	1209248	--	1209248	--	1305988
		СП - 8%				--	--	--	--		96740	
61	242-304-0405 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200.	шт.	8		54948,00	--	439584	--	439584	--	474751
		СП - 8%				--	--	--	--		35167	
62	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	
62.1	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				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	0,5616							
62.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	0,1248		9329,00		1164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,1248		2287,00		285			
62.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	5,3664		253,00		1358			
62.5	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			
62.6	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			
62.7	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		
62.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,03024	1099752,00				33257		
62.9	**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**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	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	
64	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	
65	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.	6		4985,66	187,17	29914	1123	9510	14088	47522
		НР - 72%; СП - 8%				3213,54	47,57	19281	285		3520	
65.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	9,1728	2102,00		19281				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,1248							
65.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	2,184		253,00		553			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,1248		4571,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,1248		2287,00		285			
65.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,84	2529,00				2124		
65.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0066	1099752,00				7258		
65.7	**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**	**0,012**	**10580,00**				**127**		
66	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.	6		96087,00	--	576522	--	576522	--	622644
		СП - 8%				--	--	--	--		46122	
67	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	
67.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,3	174,9	2252,00		393875				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3108	6,9324							
67.3	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			
67.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,558	13,674		44,00		602			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.5	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			
67.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6746	14,0238		253,00		3548			
67.7	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			
67.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9328	2,7984		82,00		229			
67.9	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		
67.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	6,6	366,00				2416		
67.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	1,08	153,00				165		
67.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0159	327064,00				5200		
67.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	3	16609,00				49827		
68	**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**	**--**	
69	**1303-0110-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Монтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м.**	**шт.**	**1**		**52846,60**	**2501,90**	**52847**	**2501**	**--**	**36909**	**96937**
		НР - 72%; СП - 8%				**50344,70**	**918,41**	**50345**	**918**		**7180**	
69.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	24,38	2065,00		50345				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3307	0,3307							
69.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16536	0,16536		7825,00		1294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16536	0,16536		3267,00		540			
69.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,3388	6,3388		69,00		437			
69.5	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,28302	0,28302		52,00		15			
69.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16536	0,16536		4571,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16536	0,16536		2287,00		378			
70	**516-301-0303 СпрСЦ 02.2023**	**Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м.**	**шт.**	**1**		**564322,00**	**--**	**564322**	**--**		**--**	**564322**
						--	**--**	**--**	**--**	**564322**	**--**	
71	**1118-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка.**	**комплект**	**2**		**3972,05**	**--**	**7944**	**--**	**6396**	**1115**	**9783**
		НР - 72%; СП - 8%				**774,06**	**--**	**1548**	**--**		**725**	
71.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321	0,6642	2331,00		1548				
71.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
71.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
71.4	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	2	3173,00				6346		
71.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**120590437**	**71646**	**3165407**	**567636**	**121523419**
								762132	**26252**	**116591251**	**365346**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге				116591251				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				116591251				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				553411				
	Материалы		Тенге				58746				
	Всего заработная плата		Тенге					464389			
		Накладные расходы	Тенге				334360				
		Сметная прибыль	Тенге				71021				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				958792				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								206
		Сметная заработная плата	Тенге					464389			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2596343				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2596343				
		Сметная прибыль	Тенге				207708				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2804051				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				849432				
	Материалы		Тенге				510318				
	Всего заработная плата		Тенге					323995			
	Сдача и испытание		Тенге				45				
		Накладные расходы	Тенге				233276				
		Сметная прибыль	Тенге				86617				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1169325				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								148
		Сметная заработная плата	Тенге					323995			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				121523419				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								354
		Сметная заработная плата	Тенге					788384			
		РАЗДЕЛ 3.Отопление и вентиляция									
72	1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	$м^2$ поверхности воздуховодов	117,75		10306,80	63,57	1213626	7486	893966	226492	1555327
						2651,16	20,37	312174	2399		115209	
72.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	156,86655	1990,00		312164				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,8949							
72.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	22,6949		83,00		1884			
72.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,347174		69,00		24			
72.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	1,980178		253,00		501			
72.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,347174		7343,00		2549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,347174		3267,00		1134			
72.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,552907		4571,00		2527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,552907		2287,00		1265			
72.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,012953	1528659,00				19800		
72.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000989	3027202,00				2994		
72.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	8,92545	589,00				5257		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	117,75	7321,00				862048		
72.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,459225	2529,00				1161		
72.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	6,040575	448,00				2706		
73	**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**	
73.1	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				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0744							
73.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	1,379414		83,00		114			
73.4	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			
73.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,114442		253,00		29			
73.6	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			
73.7	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			
73.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00064	1528659,00				978		
73.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000088	3027202,00				266		
73.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,7928	589,00				467		
73.11	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		
73.12	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		
73.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,2152	448,00				96		
74	**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**	
74.1	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				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,1744							
74.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	4,71744		15,00		71			
74.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	2,09664		253,00		530			
74.5	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			
74.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	1,28	775,00				992		
74.7	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,02	0,32	63348,00				20271		
74.8	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		
74.9	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	**вентилятор**	3		15059,19	266,06	45178	798	6758	27219	78188
		НР - 72%; СП - 8%				12540,53	60,65	37622	182		5792	
75.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	19,656	1914,00		37622				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0654							
75.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	4,914		83,00		408			
75.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		7343,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		3267,00		107			
75.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		4571,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		2287,00		75			
75.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	4,2	1609,00				6758		
76	246-405-0101 РСНБ РК 2022	**Вентилятор радиальный вытяжной О200мм марки «Келет».**	**комплект**	3		130402,00	--	391206	--	391206	--	422502
		СП - 8%				--	--	--	--		31296	
77	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	
77.1	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				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0545							
77.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,45864	2,2932		83,00		190			
77.4	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			
77.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	0,0011	1528659,00				1682		
77.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00012	0,0006	3027202,00				1816		
77.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	1,9	589,00				1119		
77.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,18	0,9	635,00				572		
78	246-302-1309 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм.**	**шт.**	3		18312,00	--	54936	--	54936	--	59331
		СП - 8%				--	--	--	--		4395	
79	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	
79.1	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				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,1806							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00225	0,013497		15,00		0			
79.4	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			
79.5	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			
79.6	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			
79.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,276	1266,00				349		
80	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором.	шт.	4		27369,00	--	109476	--	109476	--	118234
		СП - 8%				--	--	--	--		8758	
81	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	
81.1	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				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	0,0134							
81.3	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			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	0,003432		7343,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,003432		3267,00		11			
81.5	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			
81.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,485472	0,485472		19,00		9			
81.7	**235-202-0120**	**Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)**	**кг**	**0,015**	**0,015**	**32020,00**				**480**		
82	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					2107076	11519	1546987	321168	2614004
								442335	3734	106235	185760	
Стоимость оборудования			Тенге					106235				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					106235				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					555618				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					555618				
		Сметная прибыль	Тенге					44449				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					600067				
Стоимость сантехнических работ			Тенге					1445223				
Материалы			Тенге					991369				
Всего заработная плата			Тенге						446069			
Сдача и испытание			Тенге					21031				
		Накладные расходы	Тенге					321168				
		Сметная прибыль	Тенге					141311				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					1907702				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									224
		Сметная заработная плата	Тенге						446069			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге					2614004				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									224
		Сметная заработная плата	Тенге						446069			
РАЗДЕЛ 4.Водоснабжение ХВС и ГВС												
83	1116-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах.**	м трубопровода	50		2090,56	2,64	104528	132	694	74684	193549
		НР - 72%; СП - 8%				2074,03	0,52	103702	26		14337	
83.1	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				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01							
83.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03016	1,508		19,00		29			
83.4	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			
83.5	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			
83.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04992	2,496		19,00		47			
83.7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,774	38,7	12,00				464		
83.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,2	1150,00				230		
84	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	
85	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	
86	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	
86.1	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				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,006							
86.3	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			
86.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,058864	1,17728		77,00		91			
86.5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,00008	612933,00				49		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.6	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,021**	**0,42**	**1117,00**				**469**		
86.7	**235-202-0120**	**Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)**	**кг**	**0,00054**	**0,0108**	**32020,00**				**346**		
87	242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный DN 25.	шт.	20		1765,00	--	35300	--	35300	--	38124
		СП - 8%				--	--	--	--		2824	
88	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	
88.1	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				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0832	0,0832							
88.3	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			
88.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	0,8008		253,00		203			
88.5	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			
88.6	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			
88.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	38313,00				38		
88.8	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
88.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
88.10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
88.11	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	784,00				9408		
88.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	193,00				515		
88.13	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		
88.14	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		
88.15	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
89	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	
90	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	
90.1	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				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,002							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,047424	0,94848		19,00		18			
90.4	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			
90.5	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			
90.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,072488	1,44976		19,00		28			
90.7	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,99	19,8	8,00				158		
90.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	0,12	1150,00				138		
91	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	
92	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	
93	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	
93.1	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				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,003							
93.3	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			
93.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,058864	0,58864		77,00		45			
93.5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,00004	612933,00				25		
93.6	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,021**	**0,21**	**1117,00**				**235**		
93.7	**235-202-0120**	**Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)**	**кг**	**0,00054**	**0,0054**	**32020,00**				**173**		
94	242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный DN 20.	шт.	10		1329,00	--	13290	--	13290	--	14353
		СП - 8%				--	--	--	--		1063	
95	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	
95.1	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				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0832	0,0832							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.3	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			
95.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	0,8008		253,00		203			
95.5	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			
95.6	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			
95.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	38313,00				38		
95.8	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
95.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
95.10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
95.11	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	784,00				9408		
95.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	193,00				515		
95.13	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		
95.14	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		
95.15	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
96	**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										
97	**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**	
97.1	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				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0364							
97.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,0208		15,00		0			
97.4	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			
97.5	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			
97.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	423,00				13		
97.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	692,00				14		
97.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	692,00				28		
97.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,036	1150,00				41		
97.10	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	0,2	472,00				94		
97.11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,00036	722747,00				260		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	244-101-0103 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм.	комплект	1		20809,00	--	20809	--	20809	--	22474
		СП - 8%				--	--	--	--		1665	
99	244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника.	шт.	1		7891,00	--	7891	--	7891	--	8522
		СП - 8%				--	--	--	--		631	
100	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	
101	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	
102	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	
102.1	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				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009							
102.3	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			
102.4	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			
102.5	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			
102.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,117	193,00				23		
102.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00036	1099752,00				396		
103	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	
104	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
105	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	
106	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	
107	241-210-1101 РСНБ РК 2022	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 75х50 мм.**	шт.	3	199,00	--	597	--	597	--	645
		СП - 8%			--	--	--	--		48	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				549913	2065	295686	181971	790435
							252162	579	--	58551	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				258289				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				258289				
		Сметная прибыль	Тенге				20663				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				278952				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				291624				
	Материалы		Тенге				37400				
	Всего заработная плата		Тенге					252741			
		Накладные расходы	Тенге				181971				
		Сметная прибыль	Тенге				37888				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				511483				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								112
		Сметная заработная плата	Тенге					252741			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				790435				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								112
		Сметная заработная плата	Тенге					252741			
		РАЗДЕЛ 5.Кондиционирование									
108	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	
108.1	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				
108.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552 0,06552		19,00		1			
108.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,61152 0,61152		19,00		12			
108.4	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15 0,15	773,00				116		
108.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07 0,07	1150,00				81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	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									
110	1121-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка.	шт.	30	1360,43	13,66	40813	410	1550	28104	74430
		НР - 72%; СП - 8%			1295,10	6,00	38853	180		5513	
110.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6508 19,524	1990,00		38853				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022 0,066							
110.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05292 1,5876		15,00		24			
110.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00108 0,0324		7343,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108 0,0324		3267,00		106			
110.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108 0,0324		4571,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108 0,0324		2287,00		74			
110.6	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306 0,918	1336,00				1226		
110.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,0031 0,093**	**3479,00**				**324**		
111	247-102-1709 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40.	шт.	20	57657,00	--	1153140	--	1153140	--	1245391
		СП - 8%			--	--	--	--		92251	
112	247-102-1606 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ДПА5030-3 NI-CD аварийный, мощность 24 Вт, IP 20.	шт.	10	29126,00	--	291260	--	291260	--	314561
		СП - 8%			--	--	--	--		23301	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	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.	35		518,01	0,54	18130	18	1631	11873	32404
		НР - 72%; СП - 8%				470,89	0,27	16481	9		2400	
113.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	8,1305	2027,00		16481				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0035							
113.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,004158		4571,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,004158		2287,00		10			
113.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00105	23071,00				24		
113.5	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	35,7	42,00				1499		
113.6	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0011**	**0,0385**	**2773,00**				**107**		
114	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.	20		597,00	--	11940	--	11940	--	12895
		СП - 8%				--	--	--	--		955	
115	247-214-0802 РСНБ РК 2022	Розетка силовая переносная марки ТН ТН-223, 220-240V 32А 2Р+Е, IP44.	шт.	5		1411,00	--	7055	--	7055	--	7619
		СП - 8%				--	--	--	--		564	
116	247-212-0201 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20.	шт.	10		326,00	--	3260	--	3260	--	3521
		СП - 8%				--	--	--	--		261	
117	1121-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кабель сечением до 70 мм2. Прокладка с креплением скобами.	м	700		756,86	5,50	529802	3850	40159	350518	950747
		НР - 72%; СП - 8%				693,99	1,48	485793	1036		70427	
117.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3302	231,14	2102,00		485856				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,35							
117.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	29,106		19,00		553			
117.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,2268		7343,00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,2268		3267,00		741			
117.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,12852		4571,00		587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000184	0,12852		2287,00		294			
117.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	55,1124		19,00		1047			
117.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	84	300,00				25200		
117.8	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	2,8	3630,00				10164		
117.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,47	1150,00				1691		
117.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**1,12**	**2773,00**				**3106**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	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	
119	243-106-0913 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-0,66.	км	0,618		15626574,00	--	9657223	--	9657223	--	10429801
		СП - 8%				--	--	--	--		772578	
120	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	
120.1	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				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,12							
120.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	16,632		19,00		316			
120.4	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			
120.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00013	0,05184		4571,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00013	0,05184		2287,00		119			
120.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	31,4928		19,00		598			
120.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	48	300,00				14400		
120.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,6	1800,00				2880		
120.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,84	1150,00				966		
120.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,64**	**2773,00**				**1775**		
121	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	
122	1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами.	м	3200		650,40	3,52	2081280	11264	160160	1376448	3734336
		НР - 72%; СП - 8%				596,83	0,58	1909856	1856		276608	
122.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2839	908,48	2102,00		1909625				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,64							
122.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	133,056		19,00		2528			
122.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,3456		7343,00		2538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,3456		3267,00		1129			
122.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,31104		4571,00		1422			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,31104		2287,00		711			
122.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	251,9424		19,00		4787			
122.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	384	300,00				115200		
122.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	12,8	1800,00				23040		
122.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	6,72	1150,00				7728		
122.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**5,12**	**2773,00**				**14198**		
123	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	
123.1	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				
123.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	2,2356		19,00		42			
123.3	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			
123.4	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			
123.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	4,23792		19,00		81			
123.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	1800,00				1296		
123.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1150,00				435		
123.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,288**	**2773,00**				**799**		
124	1121-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных лотках.	м	120		103,97	0,94	12476	112	1686	7698	21788
		НР - 72%; СП - 8%				88,98	0,12	10678	14		1614	
124.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0431	5,172	2065,00		10680				
124.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
124.3	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			
124.4	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			
124.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
124.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
124.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
124.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
125	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126	243-106-0901 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66.**	км	1,545		525713,00	--	812227	--	812227	--	877205
		СП - 8%				--	--	--	--		64978	
127	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	
127.1	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				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,036							
127.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	5,2488		15,00		79			
127.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0486	8,748		33,00		289			
127.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	11,664		19,00		222			
127.6	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			
127.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	11,178		19,00		212			
127.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	3,24	1150,00				3726		
128	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	
129	1121-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах.**	м лотков	120		2851,74	5,83	342209	699	224130	84727	461091
		НР - 72%; СП - 8%				978,17	2,47	117380	296		34154	
129.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4416	52,992	2215,00		117377				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,132							
129.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001836	0,22032		33,00		7			
129.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,1296		4571,00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,1296		2287,00		296			
129.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043632	5,23584		19,00		99			
129.6	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00026	0,0312	970,00				30		
129.7	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,00309	0,3708	76956,00				28535		
129.8	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	0,3371	40,452	183,00				7403		
129.9	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	2	240	784,00				188160		
130	243-907-1005 РСНБ РК 2022	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм.**	м	120		2697,00	--	323640	--	323640	--	349531
		СП - 8%				--	--	--	--		25891	
131	243-907-2505 РСНБ РК 2022	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм.**	м	120		2071,00	--	248520	--	248520	--	268402

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		19882	
132	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	
132.1	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				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782	0,1782							
132.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944		15,00		3			
132.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	0,0864		253,00		22			
132.5	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			
132.6	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			
132.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1054349,00				15815		
132.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	1528659,00				780		
132.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
132.10	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		
132.11	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1787941,00				268		
132.12	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,06**	**0,06**	**2773,00**				**166**		
133	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	--	
134	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	
134.1	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				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,147							
134.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	1,35		15,00		20			
134.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,108		253,00		27			
134.5	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			
134.6	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			
134.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,002	1528659,00				3057		
134.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,205	594,00				122		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
134.10	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		
134.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	2,9	506,00				1467		
134.12	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		
134.13	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		
134.14	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,016**	**0,08**	**2773,00**				**222**		
135	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	
136	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	
137	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	
137.1	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				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
137.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1272		15,00		2			
137.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,4134		253,00		105			
137.5	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			
137.6	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			
137.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2438	0,7314		138,00		101			
137.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,009	1054349,00				9489		
137.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,001293	1528659,00				1977		
137.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594,00				25		
137.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	939,00				25		
137.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	401,00				5		
137.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1416,00				8		
137.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
137.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,048	246,00				12		
137.16	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1438,00				86		
137.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000141	768895,00				108		
137.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,042**	**0,126**	**3479,00**				**438**		
138	247-204-3309 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A	шт.	3		10509,00	--	31527	--	31527	--	34049
		СП - 8%				--	--	--	--		2522	
139	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	
139.1	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				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
139.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1696		15,00		3			
139.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,5512		253,00		139			
139.5	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			
139.6	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			
139.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	0,848		138,00		117			
139.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,008	1054349,00				8435		
139.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00152	1528659,00				2324		
139.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594,00				33		
139.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,036	939,00				34		
139.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,016	401,00				6		
139.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,008	1416,00				11		
139.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1464,00				5856		
139.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,056	246,00				14		
139.16	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		
139.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1438,00				115		
139.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000188	768895,00				145		
139.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,144**	**3479,00**				**501**		
140	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141	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	
142	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	
142.1	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				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,106							
142.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
142.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
142.5	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			
142.6	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			
142.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	1,06		138,00		146			
142.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,01	1054349,00				10543		
142.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0019	1528659,00				2904		
142.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
142.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,045	939,00				42		
142.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,02	401,00				8		
142.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,01	1416,00				14		
142.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
142.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,07	246,00				17		
142.16	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		
142.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
142.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000235	768895,00				181		
142.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,18**	**3479,00**				**626**		
143	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	
144	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.1	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				
144.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
144.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
144.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	1054349,00				5272		
144.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	1528659,00				375		
144.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
144.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
144.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
144.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
144.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
144.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
144.12	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		
144.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
144.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	768895,00				138		
144.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,012**	**0,06**	**3479,00**				**209**		
145	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**	
146	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**	
146.1	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				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
146.3	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			
146.4	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			
146.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1336,00				40		
147	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**	
148	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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149	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	
149.1	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				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,47							
149.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	3,3178		253,00		839			
149.4	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			
149.5	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			
149.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,7	1293,00				4784		
149.7	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		
149.8	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		
150	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	
150.1	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				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,15							
150.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,6589		253,00		420			
150.4	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			
150.5	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			
150.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1	1293,00				1293		
150.7	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		
150.8	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		
151	1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Указатели световые настенные. Установка.**	шт.	3		1282,87	26,71	3849	80	50	2704	7077
		НР - 72%; СП - 8%				1239,66	12,00	3719	36		524	
151.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6229	1,8687	1990,00		3719				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0129							
151.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,1944		15,00		3			
151.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,00648		7343,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00648		3267,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,00648		4571,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00648		2287,00		15			
151.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0306	594,00				18		
151.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,003**	**0,009**	**3479,00**				**31**		
152	248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход".	шт.	3		1763,00	--	5289	--	5289	--	5712
		СП - 8%				--	--	--	--		423	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					25023864	28906	19923053	2254263	29304503
								3123582	7312	1948323	2026376	
	Стоимость оборудования		Тенге					1948323				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					1948323				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					290016				
	Материалы		Тенге					157785				
	Всего заработная плата		Тенге						127172			
		Накладные расходы	Тенге					91565				
		Сметная прибыль	Тенге					30526				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					412107				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									54
		Сметная заработная плата	Тенге						127172			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					22785525				
	Материалы		Тенге					490233				
	Всего заработная плата		Тенге						3003722			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					19275033				
		Накладные расходы	Тенге					2162698				
		Сметная прибыль	Тенге					1995850				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					26944073				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1426
		Сметная заработная плата	Тенге						3003722			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					29304503				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1480
		Сметная заработная плата	Тенге						3130894			
		РАЗДЕЛ 7.Пожарная сигнализация										
153	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	
153.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2,9752	2597,00		7727				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
153.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	0,0424		19,00		1			
153.4	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			
153.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	0,17755		19,00		3			
153.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	1150,00				72		
154	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.	шт.	1		12222,00	--	12222	--	12222	--	13200

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		978	
155	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	
155.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
155.3	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			
155.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
155.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
155.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
155.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
155.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
155.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
155.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	10	50,00				500		
155.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
155.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
155.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
155.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
155.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
156	248-306-0305 РСНБ РК 2022	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01.**	шт.	1		18030,00	--	18030	--	18030	--	19472
		СП - 8%				--	--	--	--		1442	
157	248-306-0304 РСНБ РК 2022	**Аккумулятор для блока питания 17 Nч.**	шт.	1		27441,00	--	27441	--	27441	--	29636
		СП - 8%				--	--	--	--		2195	
158	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	
158.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	13,78	2287,00		31515				
158.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,8268		15,00		12			
158.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00013	23071,00				3		
158.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				4		
158.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000026	6325216,00				164		
158.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,273	1150,00				314		
158.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,065	3088,00				201		
159	248-302-0502 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М.**	шт.	13		1711,00	--	22243	--	22243	--	24022

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1779	
160	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	
160.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	84,8	2287,00		193938				
160.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	6,784		15,00		102			
160.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,0004	23071,00				9		
160.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,00002	1576025,00				32		
160.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	6325216,00				1265		
160.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	2,12	1150,00				2438		
161	248-302-0201 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141.**	шт.	40		2695,00	--	107800	--	107800	--	116424
		СП - 8%				--	--	--	--		8624	
162	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	
162.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9132	5,4792	2553,00		13988				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006							
162.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,070702	0,424212		19,00		8			
162.4	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			
162.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	0,954		19,00		18			
162.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,126	1150,00				145		
163	248-304-0106 РСНБ РК 2022	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8.**	шт.	3		2712,00	--	8136	--	8136	--	8787
		СП - 8%				--	--	--	--		651	
164	248-304-0301 РСНБ РК 2022	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35.**	шт.	3		3295,00	--	9885	--	9885	--	10676
		СП - 8%				--	--	--	--		791	
165	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	
165.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	28,62	2734,00		78247				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	1,3992							
165.3	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			
165.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0009	23071,00				21		
165.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0009	1528659,00				1376		
165.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00003	1576025,00				47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00018	6325216,00				1139		
165.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,24	809,00				194		
165.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00006	325091,00				20		
165.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	30	50,00				1500		
165.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,06	211,00				13		
165.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,3	8051,00				2415		
165.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,09	246,00				22		
165.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,63	1150,00				725		
165.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,06**	**3479,00**				**209**		
166	Прайс лист	ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.	шт	3		20802,54	--	62408	--	62408	--	67401
		СП - 8%				--	--	--	--		4993	
167	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П.	шт.	6		281,00	--	1686	--	1686	--	1821
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
168	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	
168.1	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				
168.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	7,8732		15,00		118			
168.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	10,58508		33,00		349			
168.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	17,496		19,00		332			
168.5	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			
168.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	16,767		19,00		319			
168.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	4,86	1150,00				5589		
169	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	
170	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	
170.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	38,478	2287,00		87999				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	1,716							
170.3	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			
170.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0363	986,00				36		
170.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,099	2143,00				212		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171	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	
171.1	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				
171.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	3,3534		19,00		64			
171.3	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			
171.4	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			
171.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	6,35688		19,00		121			
171.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,08	1800,00				1944		
171.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,567	1150,00				652		
171.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,432**	**2773,00**				**1198**		
172	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	
173	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				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									263
		Сметная заработная плата	Тенге						601177			
		РАЗДЕЛ 8.Видеонаблюдение										
174	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	
174.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	26,3728	2685,00		70811				
174.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	2,968		19,00		56			
174.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	2,2048		19,00		42			
175	248-402-0606 СпрСЦ 02.2023	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2043G2-I, объектив 2,8~6 мм, 4 Мп.**	**шт.**	8		73191,00	--	585528	--	585528	--	632370
		СП - 8%				--	--	--	--		46842	
176	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	
176.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2,1925	2102,00		4609				
176.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141404	0,141404		19,00		3			
177	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	
178	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	
178.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	2,12	2734,00		5796				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0954	0,0954							
178.3	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			
178.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0001	23071,00				2		
178.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00059	0,00059	1528659,00				902		
178.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	939,00				9		
178.7	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000001	0,000001	414094,00				0		
178.8	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
178.9	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	0,00002	579055,00				12		
178.10	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	0,5	586,00				293		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178.11	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	0,00001	694932,00				7		
178.12	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	1	505,00				505		
178.13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	6325216,00				63		
178.14	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	0,01	809,00				8		
178.15	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,01	0,01	3606,00				36		
178.16	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00001	325091,00				3		
178.17	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,01	0,01	211,00				2		
178.18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	0,105	1150,00				121		
178.19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	0,05	1438,00				72		
178.20	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
179	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	
180	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24" .	шт.	1		109972,00	--	109972	--	109972	--	118770
		СП - 8%				--	--	--	--		8798	
181	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	
181.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
181.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
181.3	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			
181.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
181.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
181.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
181.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
181.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
181.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
181.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50,00				500		
181.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
181.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
181.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
181.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
181.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182	Прайс лист	Источник бесперебойного питания 19" , 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD.	шт	1		168473,04	--	168473	--	168473	--	181951
		СП - 8%				--	--	--	--		13478	
183	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	
183.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	2287,00		19394				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3498	0,3498							
183.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	0,9222		32,00		30			
183.4	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			
183.5	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		
183.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
183.7	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		
183.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,04	1266,00				51		
184	Прайс лист	Шкаф телекоммуникационный настенный, 12U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 бА, 1 U.	шт	1		76955,36	--	76955	--	76955	--	83111
		СП - 8%				--	--	--	--		6156	
185	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	
185.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	17,49	2287,00		40000				
185.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,78							
185.3	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			
185.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0165	986,00				16		
185.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,045	2143,00				96		
186	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	
186.1	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				
186.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	0,3726		19,00		7			
186.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186.4	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			
186.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	0,70632		19,00		13			
186.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	0,15552		124,00		19			
186.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,12	1800,00				216		
186.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,063	1150,00				72		
186.9	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0036	21078,00				76		
186.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,048**	**2773,00**				**133**		
187	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	
188	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	
188.1	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				
188.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
188.3	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			
188.4	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			
188.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
188.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
188.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
188.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
189	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	
190	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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**								180864542
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				12666253				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					432653			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					171060			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						34477667		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						119499585		
		- Накладные расходы	Тенге							9242876	
		- Сметная прибыль	Тенге							4545517	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №7 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.ПНГС

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Общестроительные работы

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1358,04139	2102 --	- --	- -	2854603
2	20519Т	009-0119 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1305,284	1582 --	- --	- -	2064959
3	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	782,87975	2065 --	- --	- -	1616647
4	20518Т	009-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	938,06	1555 --	- --	- -	1458683
5	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	507,094914	1602 --	- --	- -	812366
6	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	174,9	2252 --	- --	- -	393875
7	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	163,028	2287 --	- --	- -	372845
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	186,27925	1990 --	- --	- -	370696
9	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,814	2027 --	- --	- -	321916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,8285	2027 --	- --	- -	226676
11	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,348	2215 --	- --	- -	211196
12	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,9541	1990 --	- --	- -	196919
13	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,8316	2102 --	- --	- -	190928
14	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,544	1914 --	- --	- -	171387
15	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,2483	2065 --	- --	- -	169843
16	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,908	2252 --	- --	- -	161937
17	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
18	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,82	2734 --	- --	- -	136208
19	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,33	1914 --	- --	- -	109730
20	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
21	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,45645	1664 --	- --	- -	97272
22	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,630371	1990 --	- --	- -	80854
23	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,3728	2685 --	- --	- -	70811
24	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,9696	2215	-	-	55308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	20451Т	007-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	2065 --	- --	- -	50345
26	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
27	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,656	1914 --	- --	- -	37622
28	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,447	2685 --	- --	- -	17310
29	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,228	2252 --	- --	- -	16277
30	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
31	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4792	2553 --	- --	- -	13988
32	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
33	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,29	1602 --	- --	- -	11679
34	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,88285	1756 --	- --	- -	10330
35	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2597 --	- --	- -	7727
36	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8854	2252 --	- --	- -	6498
37	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8235	2895 --	- --	- -	5279
38	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2102 --	- --	- -	4609

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,097	2140 --	- --	- -	4488
40	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
41	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	2331 --	- --	- -	1548
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**12666253**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6707,3033**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
42	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	74,525705	2295,33 --	- --	- -	(171061)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**12666253**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,542% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
43	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,85940238	4571 --	- --	2287 45418,45	90777
44	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,12729098	7343 --	- --	3267 23284,86	52336
45	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,29378	7528 --	- --	2287 14393,87	47380
46	1275С	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	56,4408	703 --	- --	481 27148,02	39678
47	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,620014	9329 --	- --	2287 8278,97	33771
48	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,63156	7825 --	- --	3267 11864,31	28417
49	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,20768	6229 --	- --	2734 11503,8	26210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,14271984	3142 --	- --	1914 15585,17	25584
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6433% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
51	1646С	325-101-0601 РСНБ РК 2022	Насосы ручные	маш.-ч	1092,7872	14 --	- --	- -	15299
52	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	46,9145998	253 --	- --	- -	11869
53	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,484	4493 --	- --	2287 5680,91	11161
54	2046С	321-208-0201 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	1,2922	6752 --	- --	4901 6333,07	8725
55	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	405,706814	19 --	- --	- -	7708
56	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	33,9586	158 --	- --	- -	5365
57	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	228,8848757	19 --	- --	- -	4349
58	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,432	7423 --	- --	2734 1181,09	3207
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,8147% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
59	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,42176	425 --	- --	- -	3154
60	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	23,614592	124 --	- --	- -	2928
61	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,060876	919 --	- --	- -	2813
62	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	31,2815139	83 --	- --	- -	2596
63	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,64832	108 --	- --	- -	1474
64	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	52,595304	23	-	-	1210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
65	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,52928	82 --	- --	- -	1191
66	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,4041	177 --	- --	- -	957
67	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,057024	15632 --	- --	3904 222,62	891
68	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,5865128	33 --	- --	- -	646
69	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,92456	44 --	- --	- -	613
70	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	34,91822848	15 --	- --	- -	524
71	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,7034461	69 --	- --	- -	463
72	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,6394	138 --	- --	- -	364
73	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	9321 --	- --	3267 70,57	201
74	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,306744	51 --	- --	- -	169
75	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,76592	77 --	- --	- -	136
76	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0371952	2928 --	- --	2287 85,07	109
77	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,968	17 --	- --	- -	84
78	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,33696	233 --	- --	- -	79
79	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,684124	33 --	- --	- -	56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,546	100 --	- --	- -	55
81	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,98278	32 --	- --	- -	31
82	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,74304	36 --	- --	- -	27
83	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	0,24984288	99 --	- --	- -	25
84	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0712908	302 --	- --	- -	22
85	1380С	322-303-0105 РСНБ РК 2022	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,28302	52 --	- --	- -	15
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**171060**	**432653**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4481% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
86	293592С	243-106-0913 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-0,66	км	0,618	15626574 --	15431784 --	- -	9657223
87	306799С	243-106-0916 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х120 (мк)-0,66	км	0,103	33438355 --	33041853 --	- -	3444151
88	197102С	243-106-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	км	2,06	800694 --	790558 --	- -	1649430
89	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
90	275154С	242-101-0405 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	8	151156 --	149163 --	- -	1209248
91	274451С	222-508-0103 РСНБ РК 2022	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки от 75 до 100 кг	т	1,2	997576 --	991217 --	- -	1197091

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92		247-102-1709 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40. #	шт.	20	57657 --	56962 --	- -	1153140
93	309297С	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	9882,235	94 --	90 --	- -	928930
94	188078С	246-103-0103 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	125,75	7321 --	7210 --	- -	920616
95	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,8	1063547 --	1056892 --	- -	850838
96	197101С	243-106-0901 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66	км	1,545	525713 --	519024 --	- -	812227
97	147635С	261-107-0715 РСНБ РК 2022	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,54	1191169 --	1165922 --	- -	643231
98	133845С	223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	12,6	50566 --	49892 --	- -	637132
99	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
100	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.	6	96087 --	94922 --	- -	576522
101	131024С	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,5	1035403 --	1028875 --	- -	517702
102	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,6335	41481 --	32028 --	- -	441088
103	255149С	242-304-0405 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	8	54948 --	54241 --	- -	439584
104	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,71	40584 --	30345 --	- -	434655

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105		246-405-0101 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный вытяжной О200мм марки «Келет». #	комплект	3	130402 --	128793 --	- -	391206
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9011% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
106	282217С	243-907-1005 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	120	2697 --	2659 --	- -	323640
107		247-102-1606 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ДПА5030-3 NI-CD аварийный, мощность 24 Вт, IP 20. #	шт.	10	29126 --	28771 --	- -	291260
108	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
109	282578С	243-907-2505 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм	м	120	2071 --	2042 --	- -	248520
110	287747С	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	4,2	55871 --	55148 --	- -	234658
111	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	45138 --	34827 --	- -	230204
112	274003С	243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	185,4	1173 --	1156 --	- -	217474
113	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	13,95	15423 --	15295 --	- -	215151
114	287641С	243-907-4317 РСНБ РК 2022	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	240	784 --	774 --	- -	188160
115	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,556085	325091 --	318136 --	- -	180778
116	303468С	248-403-0107 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S2-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	173722 --	171656 --	- -	173722
117		ТСПрайс лист	Источник бесперебойного питания 19", 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD. #	шт	1	168473,04 --	- --	- -	168473
118	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	516	300 --	294 --	- -	154800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	150638С	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	20	7392 --	7327 --	- -	147840
120	287736С	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	2	63038 --	55868 --	- -	126076
121	303474С	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109972 --	108661 --	- -	109972
122	273971С	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	4	27369 --	27030 --	- -	109476
123	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	40	2695 --	2663 --	- -	107800
124	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	53662 --	45104 --	- -	107324
125	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,542016	196409 --	188661 --	- -	106457
126	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	52607 --	44062 --	- -	105214
127	308465С	243-304-0133 СпрСЦ 02.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	км	0,515	202291 --	198214 --	- -	104180
128	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	26,9952	3762 --	3716 --	- -	101556
129	287794С	233-202-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	70,89	1410 --	1339 --	- -	99955
130	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
131	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0621705	1528659 --	1508642 --	- -	95037
132		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
133		ТСПрайс лист	Неуправляемый PoE-Коммутатор на 16 портов , 2 порта SFP Hikvision DS-3E0318P-E. #	шт	1	80733,91 --	- --	- -	80734

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134		ТСПрайс лист	Шкаф телекоммуникационный настенный, l 2U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 бА, 1 U. #	шт	1	76955,36 --	- --	- -	76955
135	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,06744	1099752 --	1084821 --	- -	74167
136	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,64451	44787 --	34482 --	- -	73653
137	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	$м^2$	5,67	11755 --	11506 --	- -	66651
138	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,13	484736 --	481440 --	- -	63016
139		ТСПрайс лист	ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. #	шт	3	20802,54 --	- --	- -	62408
140	271428С	247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	35	1731 --	1710 --	- -	60585
141	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,75	10388 --	9594 --	- -	59731
142	300958С	246-302-1309 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм	шт.	3	18312 --	18089 --	- -	54936
143	273992С	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	390	130 --	125 --	- -	50700
144	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3	16609 --	16272 --	- -	49827
145	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
146	315957С	217-701-0101 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,54	88825 --	85882 --	- -	47966
147		244-301-0201 РСНБ РК 2022	Счетчик горячей воды , DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°. #	шт.	1	46144 --	45234 --	- -	46144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	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
149	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,24	1367 --	1319 --	- -	41338
150	308460С	243-304-0128 СпрСЦ 02.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки F/UTP indoor 4х2х24 AWG cat5e (0,51)	км	0,309	128514 --	125893 --	- -	39711
151	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36676 --	36024 --	- -	36676
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6508% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
152		242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный DN 25. #	шт.	20	1765 --	1740 --	- -	35300
153	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.	1,95	18078 --	17964 --	- -	35252
154	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	120,6275	288 --	281 --	- -	34741
155	279976С	224-204-0101 РСНБ РК 2022	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	32	1067 --	1049 --	- -	34144
156	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	23	1464 --	1446 --	- -	33672
157	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
158		247-204-3309 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A #	шт.	3	10509 --	10382 --	- -	31527
159	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	17,28	1800 --	1778 --	- -	31104
160	279986С	224-204-0111 РСНБ РК 2022	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	73,6	421 --	416 --	- -	30986
161	315998С	218-103-0203 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,413	4108	4059	-	30453

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
162	279977С	224-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	23	1257 --	1235 --	- -	28911
163	283746С	243-907-5103 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,3708	76956 --	76044 --	- -	28535
164	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	11,005625	2529 --	2496 --	- -	27833
165		248-306-0304 РСНБ РК 2022	Аккумулятор для блока питания 17 Nч. #	шт.	1	27441 --	27116 --	- -	27441
166	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	22,805	1150 --	1135 --	- -	26226
167	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	8,2105	2773 --	2738 --	- -	22768
168	266979С	248-302-0502 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	13	1711 --	1690 --	- -	22243
169	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,8355	3089 --	3014 --	- -	21115
170	291824С	247-204-3305 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 63А 15кА	шт.	2	10411 --	10286 --	- -	20822
171	291822С	247-204-3303 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 40А 15кА	шт.	2	10411 --	10286 --	- -	20822
172	286220С	244-101-0103 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм	комплект	1	20809 --	20536 --	- -	20809
173	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	278	73 --	70 --	- -	20294
174	188226С	261-302-0123 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,32	63348 --	62022 --	- -	20271
175	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,026169	768895 --	755872 --	- -	20121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
176	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
177	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
178	188241С	246-301-0501 РСНБ РК 2022	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24	784 --	773 --	- -	18816
179	274195С	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18030 --	17816 --	- -	18030
180	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,076	2173 --	2162 --	- -	17549
181	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0985	176376 --	169643 --	- -	17373
182	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
183	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,84094	1609 --	1588 --	- -	15834
184	271955С	223-502-0304 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	3	4844 --	4784 --	- -	14532
185	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,0375	7094 --	7006 --	- -	14454
186	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,94	1266 --	1249 --	- -	13850
187		242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный DN 20. #	шт.	10	1329 --	1311 --	- -	13290
188	308829С	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12222 --	11982 --	- -	12222
189	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0735	165495 --	162723 --	- -	12164
190	134103С	223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м	8,4	1441 --	1417 --	- -	12104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
191	275829С	247-214-0108 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	20	597 --	588 --	- -	11940
192	279985С	224-204-0110 РСНБ РК 2022	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	9,6	1236 --	1220 --	- -	11866
193	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	3	3594 --	3550 --	- -	10782
194	131822С	261-103-0138 РСНБ РК 2022	Наличники ГОСТ 8242-88	м	17,136	624 --	615 --	- -	10693
195	149224С	261-201-0306 РСНБ РК 2022	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01365	751643 --	733805 --	- -	10260
196	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	2,8	3630 --	3585 --	- -	10164
197	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
198	279978С	224-204-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	6,9	1446 --	1428 --	- -	9977
199	267049С	248-304-0301 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	3	3295 --	3255 --	- -	9885
200	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,24973	38313 --	28910 --	- -	9568
201	146880С	261-107-0943 РСНБ РК 2022	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0088219	1081076 --	1057425 --	- -	9537
202	316008С	223-503-0505 РСНБ РК 2022	Клин пластиковый монтажный	шт.	33,6	252 --	249 --	- -	8467
203	279987С	224-204-0112 РСНБ РК 2022	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	13,8	595 --	588 --	- -	8211
204	267012С	248-304-0106 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	3	2712 --	2679 --	- -	8136
205	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	187823С	244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.	1	7891 --	7782 --	- -	7891
207	283758С	243-907-5401 РСНБ РК 2022	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	40,452	183 --	181 --	- -	7403
208	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,006027	1215727 --	1208353 --	- -	7327
209	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
210	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,61825	589 --	575 --	- -	6843
211	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
212	316007С	223-503-0504 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	71,442	90 --	89 --	- -	6430
213	262754С	261-302-0272 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3173 --	3102 --	- -	6346
214	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7	1293 --	1264 --	- -	6077
215	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
216	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	23,63	228 --	221 --	- -	5388
217	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	4,75575	1117 --	1102 --	- -	5312
218	267007С	248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	3	1763 --	1742 --	- -	5289
219	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0159	327064 --	318421 --	- -	5200
220	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	44,125	116 --	112 --	- -	5118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
221	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0016771	3027202 --	2948024 --	- -	5077
222	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,232	193 --	193 --	- -	5063
223	269846С	241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	30	164 --	160 --	- -	4920
224	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708 --	692 --	- -	4248
225	279984С	224-204-0109 РСНБ РК 2022	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	6,4	641 --	633 --	- -	4102
226	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,37884	10784 --	9932 --	- -	4085
227	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,5	8051 --	8014 --	- -	4026
228	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000539	6325216 --	6199302 --	- -	3409
229	275801С	247-212-0201 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	10	326 --	322 --	- -	3260
230	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
231	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	508 --	501 --	- -	3048
232	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
233	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003024	973429 --	960519 --	- -	2944
234	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00485	605068 --	601232 --	- -	2935
235	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,896	366 --	339 --	- -	2890

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
236	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6,255775	448 --	437 --	- -	2803
237	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,32332	836 --	824 --	- -	2778
238	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
239	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,732	3479 --	3435 --	- -	2547
240	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
241	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
242	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	50	50 --	50 --	- -	2500
243	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,004075	612933 --	602566 --	- -	2498
244	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
245	279982С	224-204-0107 РСНБ РК 2022	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	1,28	1913 --	1889 --	- -	2449
246	279979С	224-204-0104 РСНБ РК 2022	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	3,22	751 --	741 --	- -	2418
247	316005С	223-503-0502 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	15,93	123 --	121 --	- -	1959
248	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	6	281 --	277 --	- -	1686
249	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
250	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
251	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	35,7	42 --	41 --	- -	1499
252	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	506 --	497 --	- -	1467
253	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
254	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
255	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,948	1336 --	1318 --	- -	1267
256	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,043422	26702 --	24870 --	- -	1159
257	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
258	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015	738689 --	726830 --	- -	1108
259	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00273	380806 --	371086 --	- -	1040
260	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,182	5698 --	5628 --	- -	1037
261	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
262	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,28	775 --	764 --	- -	992
263	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	289955 --	282039 --	- -	928

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
264	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008	1032818 --	1026301 --	- -	826
265	316018С	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03157	25523 --	21062 --	- -	806
266	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	$м^3$	0,00567	137467 --	135151 --	- -	779
267	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,7	1092 --	1077 --	- -	764
268	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00985	77199 --	73455 --	- -	760
269	182204С	241-220-0101 РСНБ РК 2022	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	2	341 --	334 --	- -	682
270	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00025	2453940 --	2403915 --	- -	613
271	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604794 --	589835 --	- -	605
272	182888С	241-210-1101 РСНБ РК 2022	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 75х50 мм	шт.	3	199 --	195 --	- -	597
273	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
274	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00861	65349 --	63281 --	- -	563
275	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,39	1438 --	1410 --	- -	561
276	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,04675	11164 --	11113 --	- -	522
277	147495С	261-107-0622 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	505 --	495 --	- -	505

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
278	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000775	628768 --	618213 --	- -	487
279	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	38,7	12 --	12 --	- -	464
280	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
281	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,002575	139879 --	137411 --	- -	360
282	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,41	809 --	791 --	- -	332
283	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
284	293030С	217-105-0103 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,29484	1099 --	1084 --	- -	324
285	249378С	261-201-0318 РСНБ РК 2022	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,144	2143 --	2098 --	- -	309
286	131551С	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001806	165495 --	162723 --	- -	299
287	147020С	261-201-0605 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	586 --	574 --	- -	293
288	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4736	594 --	580 --	- -	281
289	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1787941 --	1762835 --	- -	268
290	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	722747 --	713052 --	- -	260
291	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,408	153 --	149 --	- -	215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
292	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	6,346915	33 --	33 --	- -	209
293	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,065	3088 --	3025 --	- -	201
294	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	19,8	8 --	8 --	- -	158
295	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
296	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,148	939 --	919 --	- -	139
297	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
298	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000826	1576025 --	1542334 --	- -	130
299	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.	0,012	10580 --	10441 --	- -	127
300	316006С	223-503-0503 РСНБ РК 2022	Лента ПСУЛ	м	0,45252	263 --	259 --	- -	119
301	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
302	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1375	692 --	681 --	- -	95
303	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	0,2	472 --	461 --	- -	94
304	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,354	246 --	238 --	- -	87
305	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,0036	21078 --	20792 --	- -	76
306	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00318	23071 --	21696 --	- -	73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
307	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0528	986 --	964 --	- -	52
308	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,067	692 --	680 --	- -	46
309	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,029	1416 --	1386 --	- -	41
310	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,01	3606 --	3533 --	- -	36
311	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,077	423 --	412 --	- -	33
312	249516С	236-201-0501 РСНБ РК 2022	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0312	970 --	956 --	- -	30
313	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,11	211 --	204 --	- -	23
314	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,053	401 --	391 --	- -	21
315	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	579055 --	565811 --	- -	12
316	147105С	261-107-0464 РСНБ РК 2022	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694932 --	678764 --	- -	7
317	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**				**--**	**34477667**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 97,094% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
318	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 2,906% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
319	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
320	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
321	516-301-0303	516-301-0303 СпрСЦ 02.2023	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м. #	шт.	1	564322 --	557138 --	- -	564322
322	513-106-0107	513-106-0107 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 120 л. #	комплект	1	106235 --	105348 --	- -	106235
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**119499585**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №7 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.ПНГС
Шифр стройки 88
Наименование объекта - Внутриплощадочное электроснабжение
Шифр объекта 4-1

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

на Внутриплощадочное электроснабжение
(наименование работ и зат рат)

Основание: ДВ

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

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В смете применены заготовительно-складские расходы к отпускной цене,принятых по прайс-листам,оборудования-1,2% ,м/конструкций-0,75% ,строительных материалов-2%)										
		Дизель генератор										
1	1337-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Дизель генератор массой 1 т. Монтаж на открытой площадке.**	**шт.**	1		132618,50	14285,54	132619	14286	36444	62535	210766
		НР - 72%; СП - 8%				81889,24	4964,78	81889	4965		15612	
1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,266	38,266	2140,00		81889				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7914	1,7914							
1.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5936	0,5936		6713,00		3985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5936	0,5936		2734,00		1623			
1.4	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6148	0,6148		10158,00		6245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6148	0,6148		3267,00		2009			
1.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	4,5792		44,00		201			
1.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,611	4,611		253,00		1167			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	0,583		4571,00		2665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,583	0,583		2287,00		1333			
1.8	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 60А, 2 ввода с дополнительными клеммами, обогрев.**	**шт**	**1**		**136186,29**	**--**	**136186**	**--**		**--**	**136186**
						--	**--**	**--**	**--**	**136186**	**--**	
4.1		*От пускная цена -*				*134571,43*				*134571,43*		
4.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1614,86*				*1614,86*		
5	**1308-0305-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Прожектор с лампой мощностью до 500 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на земле.**	**шт.**	**7**		**6262,49**	**393,06**	**43837**	**2751**	**13407**	**20769**	**69774**
		НР - 72%; СП - 8%				**3954,14**	**166,61**	**27679**	**1166**		**5168**	
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6642	11,6494	2376,00		27679				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,42							
5.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14098	0,98686		253,00		250			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029998	0,209986		7343,00		1542			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,209986		3267,00		686			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029998	0,209986		4571,00		960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,209986		2287,00		480			
5.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00266	1528659,00				4066		
5.7	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65	11,55	708,00				8177		
5.8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102	0,0714	5671,00				405		
5.9	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,00028	795792,00				223		
5.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052	0,364	1137,00				414		
5.11	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,005**	**0,035**	**3479,00**				**122**		
6	247-103-0937 РСНБ РК 2022	Прожектор типа ДКУ-LED-01-150W, мощность 150 Вт, IP67 ГОСТ IEC 60598-1-2013.	шт.	7		49412,00	--	345884	--	345884	--	373555
		СП - 8%				--	--	--	--		27671	
7	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене.	шкаф	1		8898,05	184,51	8898	185	3176	4046	13979
		НР - 72%; СП - 8%				5537,22	81,58	5537	82		1035	
7.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	2,4999	2215,00		5537				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,0294							
7.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	0,27		15,00		4			
7.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,0216		253,00		5			
7.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	0,014688		7343,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,014688		3267,00		48			
7.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	0,014688		4571,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,014688		2287,00		34			
7.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	1528659,00				611		
7.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
7.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
7.10	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
7.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	0,58	506,00				293		
7.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1092,00				109		
7.13	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	0,001	508496,00				508		
7.14	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,016**	**0,016**	**2773,00**				**44**		
8	247-201-0824 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54.	шт.	1		16654,00	--	16654	--	16654	--	17986
		СП - 8%				--	--	--	--		1332	
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									6291863
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					170569				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						29657			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					11736			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						525076		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						5366780		
		- Накладные расходы	Тенге							131260	
		- Сметная прибыль	Тенге							68524	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №7 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.ПНГС

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1-1

на Внутриплощадочное электроснабжение

Наименование объекта - Внутриплощадочное электроснабжение

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20453Т	007-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,266	2140 / --	- / --	- / -	81889
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	2287 / --	- / --	- / -	31515
3	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3119	2215 / --	- / --	- / -	29486
4	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,6494	2376 / --	- / --	- / -	27679
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**170569**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**77,0073**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,2318	2772,99 / --	- / --	- / -	(11735)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**170569**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,0177% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
6	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,218954	7343	-	3267	8951

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	3982,32	
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,801954	4571 --	- --	2287 4121,07	8237
8	812С	314-103-0301 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6148	10158 --	- --	3267 2008,55	6245
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,4374% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
9	789С	314-104-0301 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5936	6713 --	- --	2734 1622,9	3985
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,5449% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
10	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,94192	253 --	- --	- -	2009
11	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	44 --	- --	- -	201
12	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2756	82 --	- --	- -	23
13	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	15 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**11736**	**29657**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,6111% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
14	282725С	247-103-0937 РСНБ РК 2022	Прожектор типа ДКУ-LED-01-150W, мощность 150 Вт, IP67 ГОСТ IEC 60598-1-2013	шт.	7	49412 --	48817 --	- -	345884
15		ТСПрайс лист	Фотореле ФР 601 2200ВА IP LFR20-601-2200-003. #	шт	1	61633,04 --	- --	- -	61633
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4987% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
16	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16609 --	16272 --	- -	33218
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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,8903% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
19	147560С	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	11,55	708 --	688 --	- -	8177
20	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0184	358916 --	356183 --	- -	6604
21	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00383	1528659 --	1508642 --	- -	5855
22	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1464 --	1446 --	- -	2928
23	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,25	1293 --	1264 --	- -	2909
24	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	327064 --	318421 --	- -	1733
25		ТСПрайс лист	N-шина на изолированных стойках, на Din-рейку,16А. #	шт	1	1517,86 --	- --	- -	1518
26	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609 --	596 --	- -	1242
27	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,934	1137 --	1121 --	- -	1062
28	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	366 --	339 --	- -	805
29		ТСПрайс лист	PE-шина заземления на Din-рейку,16А. #	шт	1	788,39 --	- --	- -	788
30	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316 --	308 --	- -	632
31	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	508496 --	505093 --	- -	508

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0714	5671 --	5433 --	- -	405
33	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	506 --	497 --	- -	293
34	249486С	261-201-0348 РСНБ РК 2022	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00028	795792 --	777089 --	- -	223
35	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,035	3479 --	3435 --	- -	122
36	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604794 --	589835 --	- -	121
37	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1092 --	1077 --	- -	109
38	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	153 --	149 --	- -	55
39	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2773 --	2738 --	- -	44
40	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594 --	580 --	- -	24
41	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2313 --	2263 --	- -	11
42	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495 --	483 --	- -	8
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**525076**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 97,4624% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
43		ТСПРайс лист	Дизельный генератор KIPOR KDE100SS3 транспортировочными колесами размерами 2700x1150x1500. #	шт	1	5230594,29 --	5168571,43 --	- -	5230594
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 2,5376% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
44		ТСПРайс лист	Шкаф АВР 60А, 2 ввода с дополнительными клеммами, обогрев. #	шт	1	136186,29 --	134571,43 --	- -	136186
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**5366780**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №7 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.ПНГС
Шифр стройки 88
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	2009,926	тыс.тенге
Сметная заработная плата	211,236	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,103	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

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

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7128	0,03564		10512,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7128	0,03564		3267,00		116			
7.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,692	0,5346		44,00		24			
7.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,1664	0,05832		233,00		14			
7.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,23816	0,361908		2928,00		1060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,23816	0,361908		2287,00		828			
7.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	0,006804		4571,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13608	0,006804		2287,00		16			
8	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к=0,6**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**1**		**2963,14**	**148,10**	**2963**	**148**	**--**	**2080**	**5447**
		НР - 72%; СП - 8%				**2815,04**	**74,10**	**2815**	**74**		**403**	
8.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3154	1,3154	2140,00		2815				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324							
8.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		4571,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		2287,00		74			
9	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею.**	**км трубопровода**	**0,05**		**1733836,59**	**1234487,50**	**86692**	**61725**	**--**	**30252**	**126299**
		НР - 72%; СП - 8%				**499349,09**	**340973,72**	**24967**	**17049**		**9355**	
9.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,3407	11,667035	2140,00		24967				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,1486	5,3074							
9.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	1,419449		4541,00		6446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	1,419449		2287,00		3246			
9.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	54,233712	2,711686		15632,00		42389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,233712	2,711686		3904,00		10586			
9.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	1,176293		6454,00		7592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,525856	1,176293		2734,00		3216			
9.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	1,176293		897,00		1055			
9.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	92,921904	4,646095		581,00		2699			
9.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	88,439904	4,421995		349,00		1543			
10	**241-201-0419 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм.**	**м**	**50,5**		**15075,00**	**--**	**761288**	**--**	**761288**	**--**	**822191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60903**	
11	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**1**		**6635,32**	**246,83**	**6635**	**247**	**1696**	**3467**	**10910**
		НР - 72%; СП - 8%				**4691,74**	**123,50**	**4692**	**124**		**808**	
11.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	2,1924	2140,00		4692				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054		4571,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,054		2287,00		124			
11.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
11.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	1099752,00				1650		
12	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100.	шт.	1		88331,00	--	88331	--	88331	--	95397
		СП - 8%				--	--	--	--		7066	
13	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм.	шт.	2		4899,00	--	9798	--	9798	--	10582
		СП - 8%				--	--	--	--		784	
14	241-214-0209 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм.	шт.	2		1599,00	--	3198	--	3198	--	3454
		СП - 8%				--	--	--	--		256	
		Футляр										
15	1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка.	км трубопровода	0,01		3712680,11	1452001,63	37127	14520	4676	17017	58475
		НР - 72%; СП - 8%				1793119,68	570316,81	17931	5703		4331	
15.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	714,96	7,1496	2508,00		17931				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	209,8872	2,0989							
15.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	124,0056	1,240056		7788,00		9658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	124,0056	1,240056		2734,00		3390			
15.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,01782		10512,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,01782		3267,00		58			
15.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	33,804	0,33804		9171,00		3100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,804	0,33804		3267,00		1104			
15.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	71,28	0,7128		44,00		31			
15.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	26,568	0,26568		233,00		62			
15.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	49,7448	0,497448		2928,00		1457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,7448	0,497448		2287,00		1138			
15.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,005508		4571,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,005508		2287,00		13			
15.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,7	1054,00				738		
15.11	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	$м^3$	0,24	0,0024	165495,00				397		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	140	1,4	2529,00				3541		
16	241-102-0251 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм.**	м	10,04		41202,00	--	413668	--	413668	--	446761
		СП - 8%				--	--	--	--		33093	
17	1122-0601-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	км трубопровода	0,01		9609793,71	764384,75	96098	7643	83612	5342	109555
		НР - 72%; СП - 8%				484338,96	257544,08	4843	2575		8115	
17.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	222,48	2,2248	2177,00		4843				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,9985	0,85							
17.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	50,328	0,50328		9171,00		4616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,328	0,50328		3267,00		1644			
17.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	54,2484	0,542484		1529,00		829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,542484	0,0054248		--		--			
17.5	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	6,8256	0,068256		11471,00		783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	13,6512	0,136512		2734,00		373			
17.6	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	10,0332	0,100332		10036,00		1007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	20,0664	0,200664		2734,00		549			
17.7	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,8252	0,018252		20711,00		378			
17.8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4104	0,004104		7528,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	0,004104		2287,00		9			
17.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,3	0,003	124461,00				373		
17.10	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1710	17,1	441,00				7541		
17.11	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5780	57,8	1098,00				63464		
17.12	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	159	1,59	6864,00				10914		
17.13	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346,00				4		
17.14	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,22	0,0022	590458,00				1299		
17.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,21**	**0,0021**	**7094,00**				**15**		
18	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Концы футляра диаметром 426 мм. Заделка битумом и прядью.**	футляр	1		30631,09	2903,52	30631	2903	18284	6847	40476
		НР - 72%; СП - 8%				9444,23	65,45	9444	65		2998	
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	1122-0701-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции.**	км трубопровода	0,05		72866,86	--	3643	--	1090	1838	5920
		НР - 72%; СП - 8%				51057,86	--	2553	--		439	
19.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,676	1,3338	1914,00		2553				
19.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	113	5,65	193,00				1090		
20	1122-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб.**	врезка	1		28450,77	14951,29	28451	14952	2944	11517	43165
		НР - 72%; СП - 8%				10555,27	5440,64	10555	5441		3197	
20.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9312	3,9312	2685,00		10555				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0412	2,0412							
20.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,728	1,728		7788,00		13458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	1,728		2734,00		4724			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3132	0,3132		4571,00		1432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3132	0,3132		2287,00		716			
20.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,756	0,756		82,00		62			
20.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	0,177	5698,00				1009		
20.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	0,59	366,00				216		
20.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,68	0,68	2529,00				1720		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1708954	161444	1388585	152091	2009928
								158927	52309	--	148881	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1708954				
	Материалы		Тенге					112301				
	Всего заработная плата		Тенге						211236			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1276283				
		Накладные расходы	Тенге					152091				
		Сметная прибыль	Тенге					148881				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2009926				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									103
		Сметная заработная плата	Тенге						211236			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2009926				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									103
		Сметная заработная плата	Тенге						211236			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									2009926
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					158927				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					161444			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					52309			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1388584		
		- Накладные расходы	Тенге							152091	
		- Сметная прибыль	Тенге							148881	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №7 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.ПНГС

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	15,8976	2508 / --	- / --	- / -	39871
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	15,174835	2140 / --	- / --	- / -	32474
3	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,455484	1528 / --	- / --	- / -	28200
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,691172	1341 / --	- / --	- / -	18360
5	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	2065 / --	- / --	- / -	17819
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,825636	1849 / --	- / --	- / -	12621
7	20253Т	004-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9312	2685 / --	- / --	- / -	10555
8	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2248	2177 / --	- / --	- / -	4843
9	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3338	1914 / --	- / --	- / -	2553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**158927**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**86,1637**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,146927	2882,51 --	- --	- -	(52309)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**158927**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,7451% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,7116856	15632 --	- --	3904 10586,42	42389
12	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,459564	7788 --	- --	2734 9458,45	26943
13	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,203848	11995 --	- --	3267 7199,97	26435
14	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,328857	4493 --	- --	2287 7613,1	14957
15	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,27334398	9704 --	- --	3267 4160,01	12357
16	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,84132	9171 --	- --	3267 2748,59	7716
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9375% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1762928	6454 --	- --	2734 3215,98	7592
18	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4194494	4541 --	- --	2287 3246,28	6446
19	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
20	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,6460952	581 --	- --	- -	2699

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,859356	2928 --	- --	2287 1965,35	2516
22	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,465912	4571 --	- --	2287 1065,54	2130
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,3174% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	919 --	- --	- -	2114
24	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,4219952	349 --	- --	- -	1543
25	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1762928	897 --	- --	- -	1055
26	1108С	324-106-0303 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,100332	10036 --	- --	5468 548,62	1007
27	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,542484	1529 --	- --	- -	829
28	1087С	324-106-0102 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,068256	11471 --	- --	5468 373,22	783
29	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,05346	10512 --	- --	3267 174,65	562
30	1961С	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,018252	20711 --	- --	- -	378
31	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,315428	17 --	- --	- -	226
32	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,324	233 --	- --	- -	75
33	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,756	82 --	- --	- -	62
34	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2474	44 --	- --	- -	55
35	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004104	7528	-	2287	31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	9,39	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**52309**	**161444**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 54,192% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
36	154347С	241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	50,5	15075 --	14854 --	- -	761288
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 29,4468% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
37	150676С	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	10,04	41202 --	40880 --	- -	413668
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,3612% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
38	252291С	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	88331 --	87205 --	- -	88331
39	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	57,8	1098 --	1058 --	- -	63464
40	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0098	1789060 --	1752091 --	- -	17533
41	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,83	2529 --	2496 --	- -	17273
42	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,59	6864 --	6780 --	- -	10914
43	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4899 --	4868 --	- -	9798
44	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	17,1	441 --	434 --	- -	7541
45	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	196409 --	188661 --	- -	4910
46	168210С	241-214-0209 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	1599 --	1578 --	- -	3198
47	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1099752 --	1084821 --	- -	1650

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022	590458 --	580357 --	- -	1299
49	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,65	193 --	193 --	- -	1090
50	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5698 --	5628 --	- -	1009
51	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1054 --	1048 --	- -	738
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	$м^3$	0,0024	165495 --	162723 --	- -	397
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	$м^3$	0,003	124461 --	122042 --	- -	373
54	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	366 --	339 --	- -	216
55	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589 --	575 --	- -	47
56	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
57	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0021	7094 --	7006 --	- -	15
58	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346 --	337 --	- -	4
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1388584**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №7 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.ПНГС
Шифр стройки 88
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	7699,038	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1570,765	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,731	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Благоустройство территорий												
1	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Вертикальная планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.).**	$м^2$	287,5		2,41	2,41	693	693	--	167	929
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,81	--	233		69	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0575							
1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000248	0,071415		9704,00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,071415		3267,00		233			
2	1101-0105-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2.**	$м^3$ грунта недобора	63		1503,21	585,21	94702	36869	364	48913	155105
		НР - 72%; СП - 8%				912,21	166,12	57469	10466		11489	
2.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5195	32,7285	1756,00		57471				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	3,2004							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010778	0,679039		9704,00		6589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010778	0,679039		3267,00		2218			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,040068	2,524284		11995,00		30279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040068	2,524284		3267,00		8247			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.5	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000035	0,002205	165495,00				365		
3	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**5**		**285,48**	**270,86**	**1427**	**1354**	**6**	**326**	**1894**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,39**	**77,27**	**67**	**386**		**140**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,042	1602,00		67				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	0,1185							
3.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,028026		9704,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,028026		3267,00		92			
3.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,090234		11995,00		1082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	0,090234		3267,00		295			
3.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,0006	10236,00				6		
4	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км.**	**т·км**	**41,25**		**87,00**	**--**	**3589**	**--**		**--**	**3876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**287**	
5	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство качественной насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м.**	**$м^3$**	**68**		**149,87**	**149,87**	**10191**	**10191**	**--**	**2470**	**13675**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,46**	**--**	**3431**		**1013**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	1,0472							
5.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,050192		9704,00		10191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	1,050192		3267,00		3431			
6	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см.**	**$м^3$**	**68**		**160,82**	**160,82**	**10936**	**10936**	**--**	**2668**	**14692**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**3706**		**1088**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	1,1492							
6.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,100613		1009,00		102			
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,100613		6393,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,100613		2734,00		275			
6.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,050192		9704,00		10191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	1,050192		3267,00		3431			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**68**		**76,66**	**76,66**	**5213**	**5213**	**--**	**1387**	**7127**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,32**	**--**	**1926**		**528**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,7072							
7.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	0,70429		1009,00		711			
7.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	0,70429		6393,00		4503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	0,70429		2734,00		1926			
8	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта.**	**$м^3$**	**68**		**128,50**	**107,53**	**8738**	**7312**	**224**	**2341**	**11965**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,67**	**30,13**	**1202**	**2049**		**886**	
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,8976	1341,00		1204				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,8976							
8.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,895968		8161,00		7312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,895968		2287,00		2049			
8.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	6,8	33,00				224		
9	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума.**	**$м^2$ основания**	**287,5**		**3028,52**	**207,44**	**870700**	**59639**	**782317**	**34828**	**977969**
		НР - 72%; СП - 8%				**99,98**	**68,27**	**28744**	**19628**		**72441**	
9.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0559	16,07125	1787,00		28719				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	6,7562							
9.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	0,46575		7680,00		3577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,46575		2734,00		1273			
9.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	2,22318		9957,00		22136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	2,22318		3267,00		7263			
9.5	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,002808	0,8073		11193,00		9036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005616	1,6146		2734,00		4414			
9.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003456	0,9936		14330,00		14238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,9936		3267,00		3246			
9.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004406	1,26684		7528,00		9537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004406	1,26684		2287,00		2897			
9.8	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,170775		5707,00		975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,170775		2734,00		467			
9.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,009315		7343,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,009315		3267,00		30			
9.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,015525		4571,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,015525		2287,00		36			
9.11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0128	3,68	10388,00				38228		
9.12	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0918	26,3925	10236,00				270154		
9.13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00015	0,043125	165495,00				7137		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.14	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,003	0,8625	268,00				231		
9.15	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00824**	**2,369**	**196409,00**				**465293**		
9.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,001762	722747,00				1274		
10	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706.	$м^2$ основания	287,5		629,07	14,48	180858	4163	176359	1458	196901
		НР - 72%; СП - 8%				1,17	5,87	336	1688		14585	
10.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0006	0,1725	1787,00		308				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,6613							
10.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000713	0,20493		11193,00		2294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,001426	0,40986		2734,00		1121			
10.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	0,2484		7528,00		1870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,2484		2287,00		568			
10.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0204	5,865	10236,00				60034		
10.6	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00206**	**0,59225**	**196409,00**				**116323**		
11	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство(общ.6см).	$м^2$ покрытия	287,5		2868,00	250,90	824550	72134	740456	17903	909848
		НР - 72%; СП - 8%				41,60	44,89	11960	12906		67396	
11.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	5,5775	2140,00		11936				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	4,2263							
11.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,03105		1481,00		46			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,009315		132,00		1			
11.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,58995		17149,00		10117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,58995		2734,00		1613			
11.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,76985		14709,00		26033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	1,76985		3267,00		5782			
11.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,58995		11485,00		6776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,58995		3267,00		1927			
11.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,3726		4493,00		1674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,3726		2287,00		852			
11.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,2484		8161,00		2027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,2484		2287,00		568			
11.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01242		5924,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,01242		2734,00		34			
11.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,65205		38931,00		25385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,65205		3267,00		2130			
11.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**27,57125**	**26835,00**				**739874**		

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	0,003105	184510,00				573		
11.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,2875	33,00				9		
12	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306.**	**$м^2$ покрытия**	**287,5**		**1260,92**	**0,10**	**362515**	**29**	**358277**	**3030**	**394790**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,64**	**--**	**4209**	**--**		**29245**	
12.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	1,725	2420,00		4175				
12.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,21114		132,00		28			
12.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0464**	**13,34**	**26835,00**				**357979**		
12.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,00161	184510,00				297		
13	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**287,5**		**3015,23**	**262,52**	**866879**	**75475**	**779444**	**17678**	**955323**
		НР - 72%; СП - 8%				**41,60**	**43,80**	**11960**	**12593**		**70765**	
13.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	5,5775	2140,00		11936				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	4,2263							
13.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,03105		1481,00		46			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,009315		132,00		1			
13.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,1799		17149,00		20234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	1,1799		2734,00		3226			
13.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,76985		14709,00		26033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	1,76985		3267,00		5782			
13.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,3726		4493,00		1674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,3726		2287,00		852			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,2484		8161,00		2027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,2484		2287,00		568			
13.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01242		5924,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,01242		2734,00		34			
13.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,65205		38931,00		25385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,65205		3267,00		2130			
13.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**28,06**	**27757,00**				**778861**		
13.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,003105	184510,00				573		
13.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,2875	33,00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33.**	м бортового камня	40		3895,82	50,35	155833	2014	97130	41464	213081
		НР - 72%; СП - 8%				1417,22	22,51	56689	900		15784	
14.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	30,152	1880,00		56686				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,28							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,26352		7343,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	0,26352		3267,00		861			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,01728		4571,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,01728		2287,00		40			
14.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05074	2,0296	44787,00				90900		
14.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000198	0,00792	38313,00				303		
14.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,068	82243,00				5593		
14.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,4	836,00				334		
15	255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камни бетонные бортовые М-300.**	$м^3$	2,16		73235,00	--	158188	--	158188	--	170843
		СП - 8%				--	--	--	--		12655	
		Ограждение										
16	1107-0111-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка.**	м оград	80		11496,15	1569,89	919692	125591	416035	310282	1328371
		НР - 72%; СП - 8%				4725,83	661,00	378066	52880		98398	
16.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1708	173,664	2177,00		378067				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2043	16,344							
16.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,074628	5,97024		1157,00		6908			
16.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00432	0,3456		385,00		133			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	15,8112		7343,00		116102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19764	15,8112		3267,00		51655			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006696	0,53568		4571,00		2449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006696	0,53568		2287,00		1225			
16.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0123	0,984	40584,00				39935		
16.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00007	0,0056	38313,00				215		
16.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01	0,8	593,00				474		
16.10	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	1,5	120	2644,00				317280		
16.11	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,0016	1101240,00				1762		

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	4,8	2651,00				12725		
16.13	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00152	0,1216	358916,00				43644		
17	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу.**	**т конструкций**	**0,5**		**295149,14**	**63500,57**	**147575**	**31750**	**3442**	**89729**	**256288**
		НР - 72%; СП - 8%				**224766,36**	**24479,91**	**112383**	**12240**		**18984**	
17.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,28	49,14	2287,00		112383				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,9272	3,9636							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,162		15,00		2			
17.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48	3,24		7825,00		25353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,48	3,24		3267,00		10585			
17.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	0,594		44,00		26			
17.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	0,4536		2503,00		1135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	0,4536		2287,00		1037			
17.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,484	14,742		253,00		3730			
17.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,27		5405,00		1459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,27		2287,00		617			
17.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	0,54		82,00		44			
17.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	1,3	366,00				476		
17.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,25	153,00				38		
17.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,01075	272284,00				2927		
18	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.**	**т**	**0,5**		**469058,00**	**--**	**234529**	**--**	**234529**	**--**	**253291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18762**	
19	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз.**	**$м^2$**	**12**		**139,51**	**3,32**	**1674**	**40**	**645**	**716**	**2581**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,38**	**0,48**	**989**	**6**		**191**	
19.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,3684	2685,00		989				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024							
19.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001248		32,00		0			
19.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001248		7528,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001248		2287,00		3			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001248		4571,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001248		2287,00		3			
19.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,139776		177,00		25			
19.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000156	380806,00				59		
19.8	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000065	0,00078	751643,00				586		

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.**	$м^2$	12		126,80	2,46	1522	30	933	406	2083
		НР - 72%; СП - 8%				46,56	0,48	559	6		154	
20.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,2664	2102,00		560				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024							
20.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001248		32,00		0			
20.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001248		7528,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001248		2287,00		3			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001248		4571,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001248		2287,00		3			
20.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,08112		177,00		14			
20.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000168	612933,00				103		
20.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,00108	768895,00				830		
21	8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2022 0	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м).**	шт.	1		24825,00	--	24825	--	24825	--	26811
		СП - 8%				--	--	--	--		1986	
22	8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2022 0	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки.**	шт.	1		64464,00	288,00	64464	288	54367	7121	77312
		НР - 72%; СП - 8%				9809,00	81,00	9809	81		5727	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,83	4,8337	2287,00		9809				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,0387							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					4949293	443721	3827541	582887	5974755
								674442	135125	--	442573	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4801718				
	Материалы		Тенге					3431381				
	Всего заработная плата		Тенге						684944			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					392717				
	Транспортные расходы		Тенге					3589				
		Накладные расходы	Тенге					493158				
		Сметная прибыль	Тенге					423589				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5718465				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									312
		Сметная заработная плата	Тенге						684944			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					147575				
	Материалы		Тенге					3441				
	Всего заработная плата		Тенге						124623			
		Накладные расходы	Тенге					89729				
		Сметная прибыль	Тенге					18984				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					256288				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									53
		Сметная заработная плата	Тенге						124623			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5974753				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									365
		Сметная заработная плата	Тенге						809567			
		РАЗДЕЛ 2.Озеленение										
		Деревья										
23	1147-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%.**	яма	70		3620,63	127,09	253444	8897	46894	145049	430373
		НР - 72%; СП - 8%				2823,62	54,34	197653	3804		31879	
23.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7626	123,382	1602,00		197658				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	1,666							
23.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02376	1,6632		385,00		640			
23.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02376	1,6632		4964,00		8256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	1,6632		2287,00		3804			
23.5	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,158	11,06	4240,00				46894		
24	1147-0103-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка.**	шт.	70		9278,91	1847,11	649524	129298	8969	403014	1136741
		НР - 72%; СП - 8%				7303,67	692,63	511257	48484		84203	
24.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,1936	223,552	2287,00		511263				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2408	16,856							
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14472	10,1304		7343,00		74388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14472	10,1304		3267,00		33096			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09612	6,7284		8161,00		54910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09612	6,7284		2287,00		15388			
24.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,0021	316977,00				666		
24.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,37	25,9	33,00				855		
24.7	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,015**	**1,05**	**7094,00**				**7449**		
25	254-102-0701 РСНБ РК 2022	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м.**	шт.	70		2079,00	--	145530	--	145530	--	157172
		СП - 8%				--	--	--	--		11642	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1048498	138195	201393	548063	1724286
								708910	52288	--	127724	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					1048498				
		Материалы	Тенге					55863				
		Всего заработная плата	Тенге						761198			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					145530				
		Накладные расходы	Тенге					548063				
		Сметная прибыль	Тенге					127724				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1724285				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								366
		Сметная заработная плата	Тенге					761198			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1724285				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								366
		Сметная заработная плата	Тенге					761198			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								7699038
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1383352				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					581916			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					187413			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4028932		
		- Перевозка грузов	Тенге				3589				
		- Накладные расходы	Тенге							1130950	
		- Сметная прибыль	Тенге							570297	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №7 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.ПНГС

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1-1

на Генеральный план

Наименование объекта - Генеральный план

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	223,552	2287 --	- --	- -	511263
2	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	173,664	2177 --	- --	- -	378067
3	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	123,382	1602 --	- --	- -	197658
4	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,14	2287 --	- --	- -	112383
5	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,7285	1756 --	- --	- -	57471
6	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,152	1880 --	- --	- -	56686
7	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,24375	1787 --	- --	- -	29028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,155	2140 --	- --	- -	23872
9	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,725	2420 --	- --	- -	4174
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8976	1341 --	- --	- -	1204
11	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3684	2685 --	- --	- -	989
12	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2664	2102 --	- --	- -	560
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,042	1602 --	- --	- -	67
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1383352**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**663,3167**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	62,162	3013,58 --	- --	- -	(187330)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1383352**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,5853% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,214435	7343 --	- --	3267 85642,56	192493
16	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,121168	8161 --	- --	2287 18573,11	66277
17	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,5397	14709 --	- --	3267 11564,2	52065
18	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,3041	38931	-	3267	50770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	4260,49	
19	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,614518	11995 --	- --	3267 8541,63	31361
20	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,76985	17149 --	- --	2734 4838,77	30351
21	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8788642	9704 --	- --	3267 9405,25	27936
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9449% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,24	7825 --	- --	3267 10585,08	25353
23	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,22318	9957 --	- --	3267 7263,13	22136
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	0,9936	14330 --	- --	3267 3246,09	14238
25	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,517736	7528 --	- --	2287 3471,06	11426
26	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,01223	11193 --	- --	5468 5534,87	11330
27	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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,4698% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
28	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,97024	1157 --	- --	- -	6908
29	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,58995	11485 --	- --	3267 1927,37	6776
30	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8049024	6393 --	- --	2734 2200,6	5146
31	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,742	253 --	- --	- -	3730

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,46575	7680 --	- --	2734 1273,36	3577
33	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7452	4493 --	- --	2287 1704,27	3348
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,570981	4571 --	- --	2287 1305,83	2610
35	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,27	5405 --	- --	2287 617,49	1459
36	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,4536	2503 --	- --	2287 1037,38	1135
37	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,170775	5707 --	- --	2734 466,9	975
38	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8049024	1009 --	- --	- -	812
39	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	2,0088	385 --	- --	- -	773
40	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,02484	5924 --	- --	2734 67,91	147
41	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0621	1481 --	- --	- -	92
42	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,54	82 --	- --	- -	44
43	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,220896	177 --	- --	- -	39
44	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,22977	132 --	- --	- -	30
45	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,594	44 --	- --	- -	26
46	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,162	15 --	- --	- -	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002496	32 --	- --	- -	0,08
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**187413**	**581916**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,6331% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
48	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	40,91125	26835 --	24408 --	- -	1097853
49	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	28,06	27757 --	25313 --	- -	778861
50	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	2,96125	196409 --	188661 --	- -	581616
51	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	32,2581	10236 --	9454 --	- -	330194
52	128146С	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	120	2644 --	2628 --	- -	317280
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9288% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
53	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5	469058 --	465831 --	- -	234529
54		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бетонные бортовые М-300. #	$м^3$	2,16	73235 --	59127 --	- -	158188
55	278288С	254-102-0701 РСНБ РК 2022	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	70	2079 --	2037 --	- -	145530
56	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0296	44787 --	34482 --	- -	90900
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,4381% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
57	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	$м^3$	11,06	4240 --	1511 --	- -	46894
58	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1216	358916 --	356183 --	- -	43644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,984	40584 --	30345 --	- -	39935
60	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,68	10388 --	9594 --	- -	38228
61	276143С	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,8	2651 --	2617 --	- -	12725
62	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,05	7094 --	7006 --	- -	7449
63	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,043125	165495 --	162723 --	- -	7137
64	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,068	82243 --	80458 --	- -	5593
65	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01075	272284 --	264715 --	- -	2927
66	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0016	1101240 --	1094417 --	- -	1762
67	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00782	184510 --	176518 --	- -	1443
68	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00176238	722747 --	713052 --	- -	1274
69	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	33,275	33 --	33 --	- -	1098
70	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00108	768895 --	755872 --	- -	830
71	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0021	316977 --	308626 --	- -	666
72	149224С	261-201-0306 РСНБ РК 2022	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00078	751643 --	733805 --	- -	586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01352	38313 --	28910 --	- -	518
74	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,3	366 --	339 --	- -	476
75	127909С	214-209-0106 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,8	593 --	589 --	- -	474
76	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,002205	165495 --	162723 --	- -	365
77	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	836 --	824 --	- -	334
78	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,8625	268 --	263 --	- -	231
79	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000168	612933 --	602566 --	- -	103
80	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000156	380806 --	371086 --	- -	59
81	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,25	153 --	149 --	- -	38
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4028932**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
82		412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км. #	т·км	41,25	87 --	- --	87,01 3589	3589
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**3589**	**3589**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
83		8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2022	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки. #	шт.	1	64464 --	- --	- -	64464

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84		8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2022	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м). #	шт.	1	24825 --	- --	- -	24825
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**89289**