Утверждена приказом Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 5 августа 2021 года № 420

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района"
Подрядчик: ТОО "Арман А.В.К."
Технадзор: ТОО "СтройСити LTD"
Авторский надзор: ТОО "ASE и К"

Наименование объекта: "Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Каратобе Карасайского района Алматинской области I – этап. Площадка водозаборных сооружений. II очередь строительства"

Справка №6

о стоимости выполненных строительных работ и затрат от 30.07.2024г.

Код		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая	
заказчика	подрядчика	Номер	Дата	наименование	код	наименование	код
		№195	29.08.2023г.				
		Доп соглашение №2	28.12.2023г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	С начало строительство по отчетный месяц включительно с НДС	С начало года по отчетный месяц включительно с НДС	Из графы 1							Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			в отчетном месяце без НДС	Строительно-монтажные работы в базовом уровне цен 2023г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2023г.	дополнительные затраты			
					в отчетном месце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
"Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. КаратобеКарасайского района Алматинской области I – этап. Площадка водозаборных сооружений. II очередь строительства"	91 891 482,20	43 232 520,96	10 416 289,49	8 968 311,36						1 249 954,74	11 666 244,23
Всего к оплате											**11 666 244,23**

Заказчик:
Руководитель

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района"

Казиев С.Б.

Технический надзор:

ТОО "СтройСити LTD"

Директор Ерболкызы Гүлзат

Подрядчик:

ТОО "Арман А.В.К."

Директор Отемисов Н.А.

Форма 4

Наименование стройки - РП"Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Каратобе "Карасайского района Алматинской области.(II-этап) (Площадка водозаборных сооружений))

Наименование стройки -Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. КаратобеКарасайского района Алматинской области I – этап. Площадка водозаборных сооружений. II очередь строительства

АКТ № 6
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
ЗА ИЮЛЬ МЕСЯЦ 2024 ГОДА

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района"
Подрядчик: ТОО "Арман А.В.К."
Технадзор: ТОО "СтройСити LTD"
Авторский надзор: ТОО "ASE и К"
Договор: Дополнительное соглашение №2 от 28.12.2023г. к договору №195 от 29.08.2023г.
Составлен(а) в ценах 2022.1

№ 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 тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Насосная станция станция 2 го подъема (Пожарная сигнализация)										
		РАЗДЕЛ 1.Оборудование										
1	**1310-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**60924,41**	**2,37**	**121849**	**5**	**919**	**73764**	**211262**
		НР - 61%; СП - 8%				**60462,40**	--	**120925**	--		**15649**	
1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	48,76	2480,00		120925				
1.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	0,3392		14,00		5			
1.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	0,000011	1576025,00				18		
1.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	0,000112	6325216,00				708		
1.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	0,168	1150,00				193		
2	**ТПРАЙС лист**	**Гранд МАГИСТР-4А**	**шт**	**1**		**114028,12**	--	**114028**	--	**114028**	--	**123150**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9122**	
3	**ТПРАЙС лист**	**Модуль автодозвона Магистраль Гранд Магистр GSM**	**шт**	**1**		**90669,64**	--	**90670**	--	**90670**	--	**97924**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7254**	
4	**1308-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Аккумулятор**	**шт**	**1**		**5373,05**	--	**5373**	--	**404**	**3578**	**9667**
		НР - 72%; СП - 8%				**4969,28**	--	**4969**	--		**716**	
4.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2344,00		4969				
4.2	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	0,00003	328457,00				10		
4.3	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	2,8	80,00				224		

4.4	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	0,001	114283,00				114		
4.5	**217-701-0106**	**Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79**	**т**	**0,00011**	**0,00011**	**505727,00**				**56**		
5	**ТПРАЙС лист**	**Аккумляторная батарея 2,2 Ач**	**шт**	**1**		**26785,71**	--	**26786**	--	**26786**	--	**28929**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2143**	
6	**1310-0701-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**6506,18**	**2,82**	**32531**	**14**	**494**	**19534**	**56230**
		НР - 61%; СП - 8%				**6404,52**	--	**32023**	--		**4165**	
6.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	10,6	3021,00		32023				
6.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2014	1,007		14,00		14			
6.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,0001	22831,00				2		
6.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000002	1576025,00				3		
6.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	0,00002	6325216,00				127		
6.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,315	1150,00				362		
7	**248-302-0203 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**5**		**4087,00**	--	**20435**	--	**20435**	--	**22070**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1635**	
8	**1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**2538,31**	**0,89**	**7615**	**3**	**158**	**4547**	**13135**
		НР - 61%; СП - 8%				**2484,64**	--	**7454**	--		**973**	
8.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	3,18	2344,00		7454				
8.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,1908		14,00		3			
8.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00003	22831,00				1		
8.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1576025,00				1		
8.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000006	6325216,00				38		
8.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,063	1150,00				72		
8.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,015	3088,00				46		
9	**248-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**3**		**2277,00**	--	**6831**	--	**6831**	--	**7377**
		СП - 8%				--	--	--	--		**546**	
10	**1308-0103-3002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**3089,10**	**512,74**	**12356**	**2051**	**366**	**7851**	**21823**
		НР - 72%; СП - 8%				**2484,64**	**241,34**	**9939**	**965**		**1617**	
10.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	4,24	2344,00		9939				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,3392							
10.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	0,1696		7424,00		1259			
10.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,1696		3348,00		568			
10.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	0,1696		4669,00		792			
10.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,1696		2344,00		398			
10.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00024	1528659,00				367		
11	**248-304-0305 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель звуковой модели LD-96 RED**	**шт.**	**2**		**1350,00**	--	**2700**	--	**2700**	--	**2916**
		СП - 8%				--	--	--	--		**216**	

12	248-304-0106 РСНБ РК 2022	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8**	шт.	2		2712,00	--	5424	--	5424	--	5858
		СП - 8%				--	--	--	--		434	
13	1308-0206-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	шт.	3		5727,57	698,61	17183	2095	--	11573	31056
		НР - 72%; СП - 8%				5028,96	328,83	15087	986		2300	
13.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2154	6,6462	2270,00		15087				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1155	0,3465							
13.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05777	0,17331		7424,00		1287			
13.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05777	0,17331		3348,00		580			
13.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05777	0,17331		4669,00		809			
13.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05777	0,17331		2344,00		406			
14	247-202-0101 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44**	шт.	3		847,00	--	2541	--	2541	--	2744
		СП - 8%				--	--	--	--		203	
15	247-211-0716 РСНБ РК 2022	**Реле промежуточное ГОСТ IEC 60730-1-2016, типа ПР-102 3 контакта с индексацией LED 10A 12В AC**	шт.	4		1436,00	--	5744	--	5744	--	6204
		СП - 8%				--	--	--	--		460	
		Кабели и провода										
16	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	75		522,10	225,46	39158	16910	3613	18056	61792
		НР - 72%; СП - 8%				248,46	85,92	18635	6444		4577	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,106	7,95	2344,00		18635				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0401	3,0075							
16.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	2,385		5494,00		13103			
16.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	2,385		1962,00		4679			
16.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0318	2,385		24,00		57			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,31005		7424,00		2302			
16.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,31005		3348,00		1038			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,31005		4669,00		1448			
16.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,31005		2344,00		727			
16.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,03	698,00				21		
16.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0006	997782,00				599		
16.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0072	2313,00				17		
16.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000375	7763690,00				2911		
16.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00624	501,00				3		
16.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,045	1293,00				58		
16.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003075	1438,00				4		
17	243-305-0101 РСНБ РК 2022	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50**	км	0,045		67792,00	--	3051	--	3051	--	3295
		СП - 8%				--	--	--	--		244	

18	243-305-0112 РСНБ РК 2022	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80**	км	0,03		373287,00	--	11199	--	11199	--	12095
		СП - 8%				--	--	--	--		896	
19	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	м	70		423,54	2,69	29648	189	1562	20096	53724
		НР - 72%; СП - 8%				398,53	0,21	27897	15		3980	
19.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1727	12,089	2308,00		27901				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,007							
19.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000106	0,00742		2318,00		17			
19.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00742		1962,00		15			
19.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,064448	4,51136		19,00		86			
19.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,064448	4,51136		19,00		86			
19.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,588	1150,00				676		
19.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,7	1266,00				886		
20	243-907-0102 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	м	40		67,00	--	2680	--	2680	--	2894
		СП - 8%				--	--	--	--		214	
21	243-907-0105 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	м	30		130,00	--	3900	--	3900	--	4212
		СП - 8%				--	--	--	--		312	
22	ТПРАЙС лист	**Резистор, мощность рассеивания 0,25 Вт, сопротивление 750 кОм**	шт	3		625,00	--	1875	--	1875	--	2025
		СП - 8%				--	--	--	--		150	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					499072				
		Накладные расходы	Тенге					158999				
		Сметная прибыль	Тенге					52646				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					64505				
		Сметная прибыль	Тенге					5160				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					780382				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									780382
						КПП (Пожарная сигнализация)						
						РАЗДЕЛ 1.Оборудование						
1	1310-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	шт.	2		60924,41	2,37	121849	5	919	73764	211262
		НР - 61%; СП - 8%				60462,40	--	120925	--		15649	
1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	48,76	2480,00		120925				
1.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	0,3392		14,00		5			
1.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	0,000011	1576025,00				18		
1.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	0,000112	6325216,00				708		
1.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	0,168	1150,00				193		
2	ТПРАЙС лист	**Гранд МАГИСТР-4А**	шт	1		114028,12	--	114028	--	114028	--	123150
		СП - 8%				--	--	--	--		9122	
3	ТПРАЙС лист	**Модуль автодозвона Магистраль Гранд Магистр GSM**	шт	1		90669,64	--	90670	--	90670	--	97924
		СП - 8%				--	--	--	--		7254	

4	**1308-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Аккумулятор**	**шт**	**1**		**5373,05**	**--**	**5373**	**--**	**404**	**3578**	**9667**
		НР - 72%; СП - 8%				**4969,28**	**--**	**4969**	**--**		**716**	
4.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2344,00		4969				
4.2	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	0,00003	328457,00				10		
4.3	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	2,8	80,00				224		
4.4	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	0,001	114283,00				114		
4.5	**217-701-0106**	**Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79**	**т**	**0,00011**	**0,00011**	**505727,00**				**56**		
5	**ТПРАЙС лист**	**Аккумляторная батарея 2,2 Ач**	**шт**	**1**		**26785,71**	**--**	**26786**	**--**	**26786**	**--**	**28929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2143**	
6	**1310-0701-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**6506,18**	**2,82**	**19519**	**8**	**297**	**11720**	**33738**
		НР - 61%; СП - 8%				**6404,52**	**--**	**19214**	**--**		**2499**	
6.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	6,36	3021,00		19214				
6.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2014	0,6042		14,00		8			
6.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00006	22831,00				1		
6.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1576025,00				2		
6.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	0,000012	6325216,00				76		
6.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,189	1150,00				217		
7	**248-302-0203 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**3**		**4087,00**	**--**	**12261**	**--**	**12261**	**--**	**13242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**981**	
8	**1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**2538,31**	**0,89**	**5077**	**2**	**106**	**3031**	**8757**
		НР - 61%; СП - 8%				**2484,64**	**--**	**4969**	**--**		**649**	
8.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	2,12	2344,00		4969				
8.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,1272		14,00		2			
8.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00002	22831,00				0		
8.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1576025,00				1		
8.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000004	6325216,00				25		
8.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,042	1150,00				48		
8.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,01	3088,00				31		
9	**248-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**2**		**2277,00**	**--**	**4554**	**--**	**4554**	**--**	**4918**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
10	**1308-0103-3002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**3089,10**	**512,74**	**3089**	**512**	**92**	**1963**	**5456**
		НР - 72%; СП - 8%				**2484,64**	**241,34**	**2485**	**241**		**404**	
10.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	1,06	2344,00		2485				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,0848							

10.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	0,0424		7424,00		315			
10.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,0424		3348,00		142			
10.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	0,0424		4669,00		198			
10.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,0424		2344,00		99			
10.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	1528659,00				92		
11	**248-304-0305 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель звуковой модели LD-96 RED**	**шт.**	**1**		**1350,00**	--	**1350**	--	**1350**	--	**1458**
		СП - 8%				--	--	--	--		**108**	
12	**248-304-0106 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8**	**шт.**	**1**		**2712,00**	--	**2712**	--	**2712**	--	**2929**
		СП - 8%				--	--	--	--		**217**	
		Кабели и провода										
13	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**28**		**522,10**	**225,46**	**14619**	**6313**	**1349**	**6741**	**23069**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,46**	**85,92**	**6957**	**2406**		**1709**	
13.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,106	2,968	2344,00		6957				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0401	1,1228							
13.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	0,8904		5494,00		4892			
13.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,8904		1962,00		1747			
13.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0318	0,8904		24,00		21			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,115752		7424,00		859			
13.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,115752		3348,00		388			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,115752		4669,00		540			
13.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,115752		2344,00		271			
13.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0112	698,00				8		
13.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000224	997782,00				224		
13.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,002688	2313,00				6		
13.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00014	7763690,00				1087		
13.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00233	501,00				1		
13.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0168	1293,00				22		
13.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001148	1438,00				2		
14	**243-305-0101 РСНБ РК 2022**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50**	**км**	**0,0015**		**67792,00**	--	**102**	--	**102**	--	**110**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8**	
15	**243-305-0112 РСНБ РК 2022**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80**	**км**	**0,0013**		**373287,00**	--	**485**	--	**485**	--	**524**
		СП - 8%				--	--	--	--		**39**	
16	**1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**28**		**423,54**	**2,69**	**11859**	**75**	**625**	**8039**	**21489**
		НР - 72%; СП - 8%				**398,53**	**0,21**	**11159**	**6**		**1592**	
16.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1727	4,8356	2308,00		11161				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0028							
16.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000106	0,002968		2318,00		7			

16.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002968		1962,00		6			
16.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,064448	1,804544		19,00		34			
16.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,064448	1,804544		19,00		34			
16.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,2352	1150,00				270		
16.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,28	1266,00				354		
17	**243-907-0102 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**28**		**67,00**	--	**1876**	--	**1876**	--	**2026**
		СП - 8%				--	--	--	--		**150**	
18	**ТПРАЙС лист**	**Резистор, мощность рассеивания 0,25 Вт, сопротивление 1,3 кОм**	**шт**	**4**		**446,43**	--	**1786**	--	**1786**	--	**1929**
		СП - 8%				--	--	--	--		**143**	
19	**ТПРАЙС лист**	**Резистор, мощность рассеивания 0,25 Вт, сопротивление 750 кОм**	**шт**	**1**		**625,00**	--	**625**	--	**625**	--	**675**
		СП - 8%				--	--	--	--		**50**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**415280**				
		Накладные расходы	Тенге					**108836**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41930**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**23340**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1867**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**591253**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**591253**

Водонапорная башня 50м3 Н (Площадка водозаборных сооружений)

РАЗДЕЛ 1.Подключение Башни

1	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,008**		**1063888,37**	**181098,59**	**8511**	**1448**	**1065**	**6561**	**16278**
		НР - 99%; СП - 8%				**749703,60**	**78676,59**	**5998**	**629**		**1206**	
1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,6	2,3328	2571,00		5998				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,862	0,2389							
1.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	0,131069		7855,00		1030			
1.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,3836	0,131069		2801,00		367			
1.4	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	1,188	0,009504		10593,00		101			
1.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,188	0,009504		3348,00		32			
1.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	0,14256		43,00		6			
1.6	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	12,96	0,10368		96,00		10			
1.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,015552		214,00		3			
1.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,0636	0,096509		3012,00		291			
1.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,0636	0,096509		2344,00		226			
1.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,001814		4669,00		8			
1.9		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,001814		2344,00		4			
1.10	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	$м^3$	0,18	0,00144	165331,00				238		
1.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,1256	138,00				17		
1.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,32	2529,00				809		

2	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	м	8,032		4372,00	--	35116	--	35116	--	37925
		СП - 8%				--	--	--	--		2809	
3	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,008		116437,34	--	931	--	58	864	1939
		НР - 99%; СП - 8%				109126,44	--	873	--		144	
3.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	0,44496	1962,00		873				
3.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000019	351023,00				7		
3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	0,376	138,00				52		
4	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,008		952006,17	139747,47	7616	1118	856	6063	14774
		НР - 99%; СП - 8%				705276,72	60289,61	5642	482		1094	
4.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	274,32	2,19456	2571,00		5642				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,8312	0,1826							
4.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,7332	0,101866		7855,00		800			
4.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,7332	0,101866		2801,00		285			
4.4	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	0,9504	0,007603		10593,00		81			
4.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,007603		3348,00		25			
4.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,3488	0,10679		43,00		5			
4.6	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	8,64	0,06912		96,00		7			
4.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,62	0,01296		214,00		3			
4.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,9316	0,071453		3012,00		215			
4.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,9316	0,071453		2344,00		167			
4.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	0,001728		4669,00		8			
4.9		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,001728		2344,00		4			
4.10	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	$м^3$	0,18	0,00144	165331,00				238		
4.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,8	0,0784	138,00				11		
4.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30	0,24	2529,00				607		
5	241-102-0163 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм**	м	8,032		3849,00	--	30915	--	30915	--	33388
		СП - 8%				--	--	--	--		2473	
6	1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,008		113250,30	--	906	--	33	864	1912
		НР - 99%; СП - 8%				109126,44	--	873	--		142	
6.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	0,44496	1962,00		873				
6.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,000011	351023,00				4		
6.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,5	0,212	138,00				29		

7	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0118		2381956,61	792449,09	28107	9351	7594	14370	45876
		НР - 99%; СП - 8%				945942,52	284184,15	11162	3353		3398	
7.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	3,985049	2801,00		11162				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	1,2018							
7.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	1,17385		7855,00		9221			
7.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	1,17385		2801,00		3288			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,027909		4669,00		130			
7.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,027909		2344,00		65			
7.5	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0118	449705,00				5307		
7.6	**217-301-0107**	**Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм**	**кг**	**90**	**1,062**	**2154,00**				**2288**		
8	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1		6233,00	--	6233	--	6233	--	6732
		СП - 8%				--	--	--	--		499	
9	241-113-0220 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм	шт.	1		3143,00	--	3143	--	3143	--	3394
		СП - 8%				--	--	--	--		251	
10	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1		1099,00	--	1099	--	1099	--	1187
		СП - 8%				--	--	--	--		88	
11	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2		2604,00	--	5208	--	5208	--	5625
		СП - 8%				--	--	--	--		417	
12	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1		1856,00	--	1856	--	1856	--	2004
		СП - 8%				--	--	--	--		148	
13	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3		4156,00	--	12468	--	12468	--	13465
		СП - 8%				--	--	--	--		997	
14	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3		3270,00	--	9810	--	9810	--	10595
		СП - 8%				--	--	--	--		785	
15	1116-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Краны поливочные диаметром до 40 мм. Установка	кран	2		45953,32	--	91907	--	90444	1433	100808
		НР - 98%; СП - 8%				731,33	--	1463	--		7467	
15.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	0,624	2344,00		1463				
15.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
15.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		

15.4	261-301-0324	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 40 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	4	170,00				680		
15.5	261-301-0328	Рукава поливочные, d 40 мм ГОСТ 18698-79	м	20	40	2066,00				82640		
15.6	242-301-1205	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	2	3537,00				7074		
15.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
16	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**4910,51**	**151,28**	**4911**	**151**	**1709**	**3095**	**8647**
		НР - 99%; СП - 8%				**3050,70**	**75,95**	**3051**	**76**		**640**	
16.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4688	1,4688	2077,00		3051				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324							
16.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		4669,00		151			
16.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		2344,00		76			
16.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	589,00				59		
16.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	1099752,00				1650		
17	**242-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**		**32277,00**	**--**	**32277**	**--**	**32277**	**--**	**34859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2582**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**189107**				
		Накладные расходы	Тенге					**31817**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17673**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**91907**				
		Накладные расходы	Тенге					**1433**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7467**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**339404**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**339404**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

Резервуар для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью 150м3.АТХ,ОВ, ТХ (для сейсмических районов)

		Монтажные работы										
1	**1311-0203-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 20 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении**	**шт.**	**5**		**13683,38**	**4421,73**	**68417**	**22108**	**2817**	**40085**	**117182**
		НР - 75%; СП - 8%				**8698,31**	**1991,06**	**43492**	**9955**		**8680**	
1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,5722	17,861	2435,00		43492				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6996	3,498							
1.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3498	1,749		7906,00		13828			
1.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3498	1,749		3348,00		5856			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	0,477		241,00		115			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	1,749		4669,00		8166			
1.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3498	1,749		2344,00		4100			
1.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,001	1528659,00				1529		
1.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,0004	278998,00				112		
1.8	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	7,5	156,00				1170		
1.9	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	0,005	1293,00				6		

2	Прайс	Датчик давления ПД100-ДГ	шт	1		73074,11	--	73074	--		--	73074
						--	--	--	--	73074	--	
3	Прайс	Сигнализатор уровня жидкости трехканальный САУ-М6	шт	2		42516,96	--	85034	--		--	85034
						--	--	--	--	85034	--	
4	Прайс	Кондуктометрический датчик ОВЕН ДС.2	шт	1		17172,32	--	17172	--		--	17172
						--	--	--	--	17172	--	
5	Прайс	Датчик уровня кондуктометрический ОВЕН ДС.П.3	шт	1		7950,00	--	7950	--		--	7950
						--	--	--	--	7950	--	
6	1310-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	луч	2		4475,10	0,24	8950	--	174	5353	15447
		НР - 61%; СП - 8%				4387,87	--	8776	--		1144	
6.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	3,604	2435,00		8776				
6.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,01696	0,03392		14,00		0			
6.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000002	1576025,00				4		
6.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000024	6325216,00				152		
6.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	0,016	1150,00				18		
7	Прайс	GSM/GPRS модем ОВЕН ПМ01-220.АВ [М02]	шт	1		54059,82	--	54060	--		--	54060
						--	--	--	--	54060	--	
8	Прайс	Двухканальный блок питания ОВЕН БП07Б-Д3.2-24	шт	1		27030,36	--	27030	--		--	27030
						--	--	--	--	27030	--	
9	1308-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола	м	20		623,27	78,61	12465	1572	3674	5606	19516
		НР - 72%; СП - 8%				360,93	28,36	7219	567		1446	
9.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159	3,18	2270,00		7219				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,2							
9.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076214	1,52428		241,00		367			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004982	0,09964		7424,00		740			
9.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004982	0,09964		3348,00		334			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004982	0,09964		4669,00		465			
9.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004982	0,09964		2344,00		234			
9.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,1	698,00				70		
9.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,4	1293,00				517		
9.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,008	0,16	1137,00				182		
9.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004	0,008	363218,00				2906		
10	1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м	6		864,13	88,87	5185	533	2775	1495	7214
		НР - 72%; СП - 8%				312,81	33,18	1877	199		534	

10.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1378	0,8268	2270,00		1877				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,0702							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076214	0,457284		241,00		110			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	0,03498		7424,00		260			
10.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,03498		3348,00		117			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	0,03498		4669,00		163			
10.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,03498		2344,00		82			
10.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,03	698,00				21		
10.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
10.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016	0,096	1137,00				109		
10.9	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	0,00081	0,00486	485095,00				2358		

Резервуар для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью 150м3.АТХ,ОВ, ТХ (для сейсмических районов)(ВКЛЮЧАЕМЫЙ 2-ОЙ РЕЗЕРВУАР ПО ПРОТОКОЛУ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕЩЕНИЯ №2 ОТ 27 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА)

		Монтажные работы										
1	**1311-0203-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 20 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении**	**шт.**	**5**		**13683,38**	**4421,73**	**68417**	**22108**	**2817**	**40085**	**117182**
		НР - 75%; СП - 8%				**8698,31**	**1991,06**	**43492**	**9955**		**8680**	
1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,5722	17,861	2435,00		43492				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6996	3,498							
1.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3498	1,749		7906,00		13828			
1.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3498	1,749		3348,00		5856			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954	0,477		241,00		115			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	1,749		4669,00		8166			
1.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3498	1,749		2344,00		4100			
1.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,001	1528659,00				1529		
1.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,0004	278998,00				112		
1.8	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	7,5	156,00				1170		
1.9	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	0,005	1293,00				6		
2	**Прайс**	**Датчик давления ПД100-ДГ**	**шт**	**1**		**73074,11**	--	**73074**	--		--	**73074**
						--	--	--	--	**73074**	--	
3	**Прайс**	**Сигнализатор уровня жидкости трехканальный САУ-М6**	**шт**	**2**		**42516,96**	--	**85034**	--		--	**85034**
						--	--	--	--	**85034**	--	
4	**Прайс**	**Кондуктометрический датчик ОВЕН ДС.2**	**шт**	**1**		**17172,32**	--	**17172**	--		--	**17172**
						--	--	--	--	**17172**	--	
5	**Прайс**	**Датчик уровня кондуктометрический ОВЕН ДС.П.3**	**шт**	**1**		**7950,00**	--	**7950**	--		--	**7950**
						--	--	--	--	**7950**	--	
6	**1310-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	**луч**	**2**		**4475,10**	**0,24**	**8950**	--	**174**	**5353**	**15447**
		НР - 61%; СП - 8%				**4387,87**	--	**8776**	--		**1144**	

6.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	3,604	2435,00		8776				
6.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,01696	0,03392		14,00		0			
6.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000002	1576025,00				4		
6.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000024	6325216,00				152		
6.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	0,016	1150,00				18		
7	**Прайс**	**GSM/GPRS модем ОВЕН ПМ01-220.АВ [М02]**	**шт**	**1**		**54059,82**	**--**	**54060**	**--**		**--**	**54060**
						--	**--**	**--**	**--**	**54060**	**--**	
8	**Прайс**	**Двухканальный блок питания ОВЕН БП07Б-Д3.2-24**	**шт**	**1**		**27030,36**	**--**	**27030**	**--**		**--**	**27030**
						--	**--**	**--**	**--**	**27030**	**--**	
9	**1308-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**20**		**623,27**	**78,61**	**12465**	**1572**	**3674**	**5606**	**19516**
		НР - 72%; СП - 8%				**360,93**	**28,36**	**7219**	**567**		**1446**	
9.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159	3,18	2270,00		7219				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,2							
9.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076214	1,52428		241,00		367			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004982	0,09964		7424,00		740			
9.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004982	0,09964		3348,00		334			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004982	0,09964		4669,00		465			
9.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004982	0,09964		2344,00		234			
9.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,1	698,00				70		
9.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,4	1293,00				517		
9.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,008	0,16	1137,00				182		
9.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004	0,008	363218,00				2906		
10	**1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6**		**864,13**	**88,87**	**5185**	**533**	**2775**	**1495**	**7214**
		НР - 72%; СП - 8%				**312,81**	**33,18**	**1877**	**199**		**534**	
10.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1378	0,8268	2270,00		1877				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,0702							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076214	0,457284		241,00		110			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	0,03498		7424,00		260			
10.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,03498		3348,00		117			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	0,03498		4669,00		163			
10.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00583	0,03498		2344,00		82			
10.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,03	698,00				21		
10.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
10.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016	0,096	1137,00				109		
10.9	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	0,00081	0,00486	485095,00				2358		

РАЗДЕЛ 1.Кабели и провода

11	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**16**		**728,15**	**276,54**	**11650**	**4424**	**1263**	**5469**	**18488**
		НР - 72%; СП - 8%				**372,70**	**102,02**	**5963**	**1632**		**1370**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159	2,544	2344,00		5963				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0496	0,7936							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,044308	0,708928		5494,00		3895			
11.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044308	0,708928		1962,00		1391			
11.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,044308	0,708928		24,00		17			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	0,0424		7424,00		315			
11.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,0424		3348,00		142			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	0,0424		4669,00		198			
11.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,0424		2344,00		99			
11.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,016	698,00				11		
11.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000128	997782,00				128		
11.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00392	2313,00				9		
11.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00004	7763690,00				311		
11.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,632	322,00				526		
11.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,003328	501,00				2		
11.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,1152	1293,00				149		
11.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0016	1438,00				2		
11.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,0992	1266,00				126		
12	**Прайс**	**Гидрометрический кабель ОВЕН КАБЕЛЬ 22AWGX4C+PE TUBE**	**м**	**6**		**1450,89**	**--**	**8705**	**--**	**8705**	**--**	**9401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**696**	
13	**243-142-0103 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2**	**км**	**10**		**72026,00**	**--**	**720260**	**--**	**720260**	**--**	**777881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57621**	
14	**261-107-0621 РСНБ РК 2022**	**Скобы металлические для монтажа**	**кг**	**1**		**166,00**	**--**	**166**	**--**	**166**	**--**	**179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
15	**1308-0306-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Коробка клеммная, количество зажимов до 24х24. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**84742,41**	**33,21**	**169485**	**66**	**94564**	**53896**	**241251**
		НР - 72%; СП - 8%				**37427,54**	**--**	**74855**	**--**		**17870**	
15.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,02	36,04	2077,00		74855				
15.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,2756		241,00		66			
15.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00006	0,00012	24399,00				3		
15.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	0,0048	1528659,00				7338		
15.5	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00029	0,00058	1576025,00				914		
15.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00043	0,00086	6325216,00				5440		
15.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,17	0,34	492,00				167		

15.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	96	609,00				58464		
15.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	0,6	1137,00				682		
15.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02	0,04	492887,00				19715		
15.11	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,16	0,32	1088,00				348		
15.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00004	768895,00				31		
15.13	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,21**	**0,42**	**3479,00**				**1461**		
16	**Прайс**	**Коробка с зажимами наборными КЗНС-08 УХЛ1,5 IP65 латунный ввод ЗЭТА**	**шт**	**2**		**12055,36**	**--**	**24111**	**--**	**24111**	**--**	**26040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1929**	
17	**261-401-0438 РСНБ РК 2022**	**Бобышки прямые тип БМ20**	**шт.**	**8**		**267,00**	**--**	**2136**	**--**	**2136**	**--**	**2307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**171**	
18	**261-301-0234 РСНБ РК 2022**	**Пробки П-М27х2**	**шт.**	**8**		**364,00**	**--**	**2912**	**--**	**2912**	**--**	**3145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**233**	
19	**261-301-0303 РСНБ РК 2022**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,008**		**41747,00**	**--**	**334**	**--**	**334**	**--**	**361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	
20	**261-102-0368 РСНБ РК 2022**	**Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная**	**м**	**2**		**253,00**	**--**	**506**	**--**	**506**	**--**	**546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**181135**				
		Накладные расходы	Тенге					**59365**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19240**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**759130**				
		Сметная прибыль	Тенге					**60730**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1079600**				
						РАЗДЕЛ 2.Вентиляция						
21	**1120-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 прим**	**Установка фильтров**	**шт**	**1**		**6053,39**	**110,81**	**6053**	**111**	**264**	**5589**	**12574**
		НР - 98%; СП - 8%				**5677,63**	**25,60**	**5678**	**26**		**931**	
21.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8938	2,8938	1962,00		5678				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0109							
21.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72072	0,72072		83,00		60			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4669,00		51			
21.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2344,00		26			
21.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	1528659,00				46		
21.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	0,00005	3027202,00				151		
21.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	0,115	589,00				68		
22	**прайс**	**Фильтр Systemair FGR 200 EU3**	**шт**	**1**		**43694,25**	**--**	**43694**	**--**	**43694**	**--**	**47190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3496**	
23	**прайс**	**Кассета фильтра FGR200**	**шт**	**1**		**45609,00**	**--**	**45609**	**--**	**45609**	**--**	**49258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3649**	

24	1116-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка**	м трубопровода	5,5		21090,31	224,30	115997	1233	92849	21787	148806
		НР - 98%; СП - 8%				3984,53	57,53	21915	316		11023	
24.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7264	9,4952	2308,00		21915				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0236	0,1298							
24.3	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	0,046904		9363,00		439			
24.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008528	0,046904		2344,00		110			
24.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,282256	1,552408		241,00		374			
24.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	0,012012		7424,00		89			
24.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,012012		3348,00		40			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012896	0,070928		4669,00		331			
24.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012896	0,070928		2344,00		166			
24.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	0,00693	20736,00				144		
24.8	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,93	5,115	15423,00				78889		
24.9	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	0,715	18078,00				12926		
24.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4396	2,4178	138,00				334		
24.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,22	2529,00				556		
25	1116-0401-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка**	м трубопровода	1,5		52235,95	693,91	78354	1040	66837	10581	96050
		НР - 98%; СП - 8%				6984,93	212,92	10477	319		7115	
25.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0264	4,5396	2308,00		10477				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	0,1329							
25.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023504	0,035256		9363,00		330			
25.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023504	0,035256		2344,00		83			
25.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,645424	0,968136		241,00		233			
25.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	0,0078		7424,00		58			
25.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,0078		3348,00		26			
25.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059904	0,089856		4669,00		420			
25.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,059904	0,089856		2344,00		211			
25.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00044	0,00066	20736,00				14		
25.8	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	0,95	1,425	41202,00				58713		
25.9	241-112-0245	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт.	0,05	0,075	92141,00				6911		
25.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,7584	2,6376	138,00				364		
25.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	0,33	2529,00				835		
26	241-102-0226 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	м	5,5		9950,00	--	54725	--	54725	--	59103
		СП - 8%				--	--	--	--		4378	

27	241-102-0260 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	1,5		68222,00	--	102333	--	102333	--	110520
		СП - 8%				--	--	--	--		8187	
28	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,025513		111038,29	3924,27	2833	100	214	1754	4954
		НР - 69%; СП - 8%				98743,54	914,89	2519	23		367	
28.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,328	1,284018	1962,00		2519				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,0085							
28.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,89	0,04822		396,00		19			
28.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4428	0,011297		43,00		0			
28.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,8064	0,250191		106,00		27			
28.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1512	0,003858		214,00		1			
28.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,003306		7424,00		25			
28.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,003306		3348,00		11			
28.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,005235		4669,00		24			
28.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,005235		2344,00		12			
28.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0088	0,051251		82,00		4			
28.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000477	11164,00				5		
28.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000084	1528659,00				129		
28.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,038269	315,00				12		
28.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,011481	130,00				1		
28.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				6		
28.15	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000036	289955,00				10		
28.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	628768,00				5		
28.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	738689,00				11		
28.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000765	2172,00				2		
28.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000049	630491,00				31		
28.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000255	836,00				0		
29	1120-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами	зонт	1		10348,43	103,42	10348	104	8157	2070	13411
		НР - 98%; СП - 8%				2086,63	25,60	2087	26		993	
29.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0046	1,0046	2077,00		2087				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0109							
29.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25116	0,25116		83,00		21			
29.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		241,00		32			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4669,00		51			
29.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2344,00		26			
29.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	0,00054	1528659,00				825		

29.7	261-302-0168	Зонты круглые из листовой стали марки 3К630 для вентиляционных шахт, d=630 мм	шт.	1	1	7080,00				7080		
29.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	0,1	2529,00				253		
30	**261-102-0245 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками, оцинкованная №100 х 2 мм ГОСТ 13603-89**	**$м^2$**	**1**		**231,00**	--	**231**	--	**231**	--	**249**
		СП - 8%				--	--	--	--		**18**	
31	**1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**		**1318,25**	**31,17**	**1318**	**31**	**563**	**722**	**2203**
		НР - 98%; СП - 8%				**724,02**	**12,92**	**724**	**13**		**163**	
31.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	0,3089	2344,00		724				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0052							
31.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,000832		9363,00		8			
31.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,000832		2344,00		2			
31.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,000728		7424,00		5			
31.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,000728		3348,00		2			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,00364		4669,00		17			
31.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,00364		2344,00		9			
31.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,01196		82,00		1			
31.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0017	1054,00				2		
31.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000001	820690,00				1		
31.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,00281	315,00				1		
31.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0006	423,00				0		
31.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0053	692,00				4		
31.12	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	1	552,00				552		
31.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,0025	138,00				0		
31.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0044	692,00				3		
32	**1122-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,097**		**400972,92**	**22118,93**	**38894**	**2145**	**30028**	**7499**	**50105**
		НР - 99%; СП - 8%				**69289,99**	**8804,94**	**6721**	**854**		**3712**	
32.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,316	3,425652	1962,00		6721				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,9052	0,2818							
32.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,6848	0,163426		9252,00		1512			
32.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6848	0,163426		3348,00		547			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3024	0,029333		7424,00		218			
32.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	0,029333		3348,00		98			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,918	0,089046		4669,00		416			
32.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,918	0,089046		2344,00		209			
32.6	261-107-0447	Каболка	т	0,01849	0,001794	1789060,00				3209		
32.7	261-301-0222	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	1	0,097	276178,00				26789		
32.8	**233-402-0104**	**Раствор асбоцементный**	**$м^3$**	**0,012**	**0,001164**	**25523,00**				**30**		

33	**241-405-0310 РСНБ РК 2022**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**1**		**111175,00**	**--**	**111175**	**--**	**111175**	**--**	**120069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8894**	
34	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**6087,77**	**295,09**	**24351**	**1180**	**5868**	**17231**	**44908**
		НР - 99%; СП - 8%				**4325,86**	**25,32**	**17303**	**101**		**3327**	
34.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5444	6,1776	2801,00		17303				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0432							
34.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0152	4,0608		241,00		979			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0432		4669,00		202			
34.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0432		2344,00		101			
34.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2,32	2529,00				5867		
35	**241-116-0213 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**		**10443,00**	**--**	**41772**	**--**	**41772**	**--**	**45114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3342**	
36	**1113-0301-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811**	**$м^2$**	**5**		**488,79**	**2,47**	**2444**	**12**	**2281**	**106**	**2754**
		НР - 69%; СП - 8%				**30,24**	**0,49**	**151**	**2**		**204**	
36.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	0,07	2154,00		151				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
36.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00052		32,00		0			
36.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00052		7646,00		4			
36.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00052		2344,00		1			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00052		4669,00		2			
36.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00052		2344,00		1			
36.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,0338		176,00		6			
36.7	236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00004	0,0002	736402,00				147		
36.8	236-203-0204	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0,00019	0,00095	2245374,00				2133		
37	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2**		**3352,18**	**216,83**	**6704**	**434**	**3114**	**2564**	**10009**
		НР - 76%; СП - 8%				**1577,88**	**108,86**	**3156**	**218**		**741**	
37.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,648	1,296	2435,00		3156				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0464	0,0928							
37.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04644	0,09288		4669,00		434			
37.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04644	0,09288		2344,00		218			
37.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	0,3	5983,00				1795		
37.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0114	3172,00				36		
37.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,26	0,52	2469,00				1284		
38	**1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**2**		**4317,64**	**199,16**	**8635**	**399**	**572**	**5866**	**15661**
		НР - 76%; СП - 8%				**3831,99**	**27,34**	**7664**	**55**		**1160**	

38.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,604	3,208	2389,00		7664				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,0234							
38.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,061884	0,123768		34,00		4			
38.4	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,140076	0,280152		1018,00		285			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,023328		4669,00		109			
38.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,023328		2344,00		55			
38.6	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,000231	175101,00				40		
38.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000005	0,000009	534998,00				5		
38.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000428	0,000855	521742,00				446		
38.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000017	0,000034	2387303,00				81		
39	**246-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 190 до 210** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**440,00**	--	**880**	--	**880**	--	**950**
						--	--	--	--		**70**	
40	**1116-0601-0101 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 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5014,27**	**136,28**	**5014**	**136**	**1585**	**3251**	**8926**
						3293,04	**24,38**	**3293**	**24**		**661**	
40.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	1,5288	2154,00		3293				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
40.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,364		241,00		88			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		4669,00		49			
40.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		2344,00		24			
40.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2529,00				354		
40.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
40.7	**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**	**0,002**	**10580,00**				**21**		
41	**242-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1081,00**	--	**1081**	--	**1081**	--	**1167**
						--	--	--	--		**86**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**482528**				
		Накладные расходы	Тенге					**33266**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41264**				
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**2833**				
		Накладные расходы	Тенге					**1754**				
		Сметная прибыль	Тенге					**367**				
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**217084**				
		Накладные расходы	Тенге					**44000**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20886**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**843982**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2347262**
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**264320**		

Резервуар для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью 150м3.Конструкции железобетонные.(для сейсмических районов) (ВКЛЮЧАЕМЫЙ 2-ОЙ РЕЗЕРВУАР ПО ПРОТОКОЛУ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕЩЕНИЯ №2 ОТ 27 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА)

РАЗДЕЛ 1. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

		ПОКРЫТИЕ /КЖ-4,12/										
1	**1107-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м^2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м**	**шт**	**6**		**10349,37**	**2154,49**	**62096**	**12927**	**20416**	**39193**	**109392**
		НР - 118%; СП - 8%				**4792,22**	**743,54**	**28753**	**4461**		**8103**	
1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2248	13,3488	2154,00		28753				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2675	1,605							
1.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,25488	1,52928		8101,00		12389			
1.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25488	1,52928		2801,00		4284			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12744	0,76464		241,00		184			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012636	0,075816		4669,00		354			
1.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012636	0,075816		2344,00		178			
1.6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,066	0,396	19240,00				7619		
1.7	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,002	0,012	19765,00				237		
1.8	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	0,0006	0,0036	1101240,00				3964		
1.9	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	0,00299	0,01794	165331,00				2966		
1.10	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м^2	0,562	3,372	122,00				411		
1.11	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0024	274757,00				659		
1.12	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1	0,6	605,00				363		
1.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,148	0,888	2172,00				1929		
1.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	0,018	836,00				15		
1.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,0529**	**0,3174**	**7094,00**				**2252**		
2	**222-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытий сплошная плоская ГОСТ 12767-94 с обычными геологическими условиями, с толщиной 160 мм, 200 мм**	**м^3**	**10,6029**		**157608,00**	**--**	**1671102**	**--**	**1671102**	**--**	**1804790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133688**	
3	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство поясов в опалубке из бетона В25/КЖ-12/**	**м^3**	**1,34**		**57490,47**	**7794,55**	**77037**	**10445**	**41328**	**25233**	**110452**
		НР - 91%; СП - 8%				**18853,56**	**1839,65**	**25264**	**2465**		**8182**	
3.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,91	11,9394	2116,00		25264				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7809	1,0464							
3.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,530172	0,71043		48,00		34			
3.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,755676	1,012606		9363,00		9481			
3.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,755676	1,012606		2344,00		2374			
3.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	3,013794		241,00		726			
3.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003907		7646,00		30			
3.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003907		2344,00		9			
3.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,012156		7424,00		90			
3.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	0,012156		3348,00		41			
3.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	0,017801		4669,00		83			

3.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013284	0,017801		2344,00		42			
3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,3601	20329,00				27649		
3.10	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	$м^3$	0,0081	0,010854	165331,00				1795		
3.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,000536	65145,00				35		
3.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00335	278998,00				935		
3.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,001608	33,00				0		
3.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	1,04386	3089,00				3224		
3.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	3,35	2172,00				7276		
3.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,4958	836,00				414		
4	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм**	**т**		**0,0312**	**363218,00**	**--**	**11332**	**--**	**11332**	**--**	**12239**
		СП - 8%				--	--	--	--		**907**	
5	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм**	**т**		**0,186888**	**340392,00**	**--**	**63615**	**--**	**63615**	**--**	**68704**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5089**	
6	**1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях В25/усиление плит/**	**м32**		**0,6**	**37514,78**	**6699,44**	**22509**	**4020**	**12799**	**6033**	**30825**
		НР - 91%; СП - 8%				**9483,91**	**1564,69**	**5690**	**939**		**2283**	
6.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,482	2,6892	2116,00		5690				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6642	0,3985							
6.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2673	0,16038		48,00		8			
6.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,641952	0,385171		9363,00		3606			
6.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,641952	0,385171		2344,00		903			
6.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	1,34946		241,00		325			
6.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00175		7646,00		13			
6.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,00175		2344,00		4			
6.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007776	0,004666		7424,00		35			
6.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007776	0,004666		3348,00		16			
6.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011556	0,006934		4669,00		32			
6.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011556	0,006934		2344,00		16			
6.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,609	20329,00				12380		
6.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0015	278998,00				418		
7	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм**	**т**		**0,06364**	**340392,00**	**--**	**21663**	**--**	**21663**	**--**	**23396**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1733**	
8	**1107-0106-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Герметизация швов стеновых панелей мастикой, горизонтальных**	**м**		**31,2**	**527,07**	**41,68**	**16445**	**1300**	**3604**	**13618**	**32468**
		НР - 118%; СП - 8%				**369,89**	--	**11541**	--		**2405**	
8.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1717	5,35704	2154,00		11539				
8.2	314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,077328	2,412634		539,00		1300			
8.3	261-105-0506	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг	0,75	23,4	154,00				3604		

9	**1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок/связка плит/**	**т**	**0,0021**		**827096,67**	**18612,51**	**1737**	**39**	**724**	**1155**	**3124**
		НР - 118%; СП - 8%				**463590,00**	**2708,73**	**974**	**6**		**231**	
9.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	183,6	0,38556	2525,00		974				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1556	0,0024							
9.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,8424	0,115169		241,00		28			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1556	0,002427		4669,00		11			
9.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1556	0,002427		2344,00		6			
9.5	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000168	294902,00				50		
9.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1	0,0021	321302,00				675		
10	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка(Сальники на Ду-100мм)/КЖ-6/**	**т фасонных частей**	**0,0472**		**2381956,61**	**792449,09**	**112428**	**37403**	**30377**	**57481**	**183502**
		НР - 99%; СП - 8%				**945942,52**	**284184,15**	**44648**	**13413**		**13593**	
10.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	15,940195	2801,00		44648				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	4,807							
10.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	4,695399		7855,00		36882			
10.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	4,695399		2801,00		13152			
10.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,111637		4669,00		521			
10.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,111637		2344,00		262			
10.5	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0472	449705,00				21226		
10.6	**217-301-0107**	**Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм**	**кг**	**90**	**4,248**	**2154,00**				**9150**		
11	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН124-2 - 10 шт,МН118-6 - 8 шт//КЖ-6/**	**т**	**0,1068**		**137188,18**	**2261,62**	**14652**	**242**	**--**	**13218**	**30099**
		НР - 91%; СП - 8%				**134926,56**	**1074,00**	**14410**	**115**		**2230**	
11.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	6,689952	2154,00		14410				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0415							
11.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,017302		7424,00		128			
11.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,017302		3348,00		58			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,024222		4669,00		113			
11.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,024222		2344,00		57			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2074616**				
		Накладные расходы	Тенге					**155931**				
		Сметная прибыль	Тенге					**178444**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2408991**				
		РАЗДЕЛ 2.ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ										
12	**1113-0601-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Протравливание металлических поверхностей/вертикальные бетонные поверхности/**	**$м^2$**	**54,5398**		**2118,86**	**--**	**115562**	**--**	**936**	**79092**	**210226**
		НР - 69%; СП - 8%				**2101,69**	**--**	**114626**	**--**		**15572**	
12.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0712	58,423034	1962,00		114626				
12.2	261-107-0373	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,0002	0,010908	85867,00				937		

13	1113-0301-1906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Шпаклевка поверхностей составом на основе смол ЭД-20 /ЭД-16/**	$м^2$	54,5398		3978,24	79,95	216972	4361	170074	31939	268824
		НР - 69%; СП - 8%				779,92	68,77	42537	3751		19913	
13.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3089	16,847344	2525,00		42540				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	1,8762							
13.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0312	1,701642		2010,00		3420			
13.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	1,701642		1962,00		3339			
13.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	0,022689		32,00		1			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000728	0,039705		7646,00		304			
13.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,039705		2344,00		93			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	0,136131		4669,00		636			
13.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002496	0,136131		2344,00		319			
13.7	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000057	0,003109	1006328,00				3128		
13.8	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,00101**	**0,055085**	**88825,00**				**4893**		
13.9	**217-701-0208**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20**	**т**	**0,00095**	**0,051813**	**2624450,00**				**135980**		
13.10	**217-701-0209**	**Полиэтиленполиамин (ПЭПА)**	**т**	**0,000095**	**0,005181**	**2106105,00**				**10912**		
13.11	**236-104-0107**	**Ацетон**	**т**	**0,000126**	**0,006872**	**2206236,00**				**15161**		
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					332534				
		Накладные расходы	Тенге					111031				
		Сметная прибыль	Тенге					35485				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					479050				

РАЗДЕЛ 3.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

14	1113-0501-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Первый слой оклейки стеклотканью на резинобитумной мастике/по плите покрытия и по периметру/**	$м^2$	31,14		5832,20	149,31	181615	4650	125342	37106	236219
		НР - 69%; СП - 8%				1657,78	69,16	51623	2154		17498	
14.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6448	20,079072	2571,00		51623				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,9716							
14.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0104	0,323856		2010,00		651			
14.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,323856		1962,00		635			
14.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0104	0,323856		32,00		10			
14.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0104	0,323856		7646,00		2476			
14.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,323856		2344,00		759			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,323856		4669,00		1512			
14.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,323856		2344,00		759			
14.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,42	75,3588	1098,00				82744		
14.8	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	1,09	33,9426	1255,00				42598		
15	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм/под плитой днища/**	$м^2$	55,8		1108,87	44,18	61875	2465	24186	34470	104053
		НР - 94%; СП - 8%				631,26	25,91	35224	1446		7708	
15.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	20,65716	1705,00		35220				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,7366							
15.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,737006		3181,00		2344			
15.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,737006		1962,00		1446			
15.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	5,263502		23,00		121			
15.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	1,13832	21190,00				24121		

15.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	1,953	33,00				64		
16	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Армирование подстилающих слоев и набетонок**	1т		**0,104346**	**28589,56**	**2392,22**	**2983**	**249**	**19**	**2579**	**6007**
		НР - 91%; СП - 8%				**26020,66**	**1135,47**	**2715**	**118**		**445**	
16.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	1,307247	2077,00		2715				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	0,0428							
16.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,018031		7424,00		134			
16.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,018031		3348,00		60			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,024793		4669,00		116			
16.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,024793		2344,00		58			
16.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,029217	631,00				18		
17	**214-402-0302 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 2 мм**	м²		**55,8**	**20927,00**	--	**1167727**	--	**1167727**	--	**1261145**
		СП - 8%				--	--	--	--		**93418**	
18	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	м²		**55,8**	**621,31**	**53,54**	**34669**	**2988**	--	**31226**	**71167**
		НР - 94%; СП - 8%				**567,77**	**27,56**	**31682**	**1538**		**5271**	
18.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	14,97114	2116,00		31679				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,6752							
18.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,104458		3181,00		332			
18.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,104458		1962,00		205			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	0,568714		4669,00		2655			
18.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,568714		2344,00		1333			
19	**234-102-0104 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50**	м³		**2,8737**	**48318,00**	--	**138851**	--	**138851**	--	**149959**
		СП - 8%				--	--	--	--		**11108**	
20	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм**	м²		**55,8**	**1108,87**	**44,18**	**61875**	**2465**	**24186**	**34470**	**104053**
		НР - 94%; СП - 8%				**631,26**	**25,91**	**35224**	**1446**		**7708**	
20.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	20,65716	1705,00		35220				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,7366							
20.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,737006		3181,00		2344			
20.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,737006		1962,00		1446			
20.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	5,263502		23,00		121			
20.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	1,13832	21190,00				24121		
20.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	1,953	33,00				64		
21	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой/по плите днища/**	м²		**42,68**	**3793,08**	**120,11**	**161889**	**5126**	**104027**	**50468**	**229346**
		НР - 94%; СП - 8%				**1235,62**	**22,34**	**52736**	**953**		**16988**	
21.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	18,463368	2856,00		52731				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,4353							

21.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	2,663232		26,00		69			
21.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	3,57317		919,00		3284			
21.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,17311		3181,00		551			
21.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,17311		1962,00		340			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,261884		4669,00		1223			
21.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006136	0,261884		2344,00		614			
21.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	47,8016	353,00				16874		
21.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,147673	174612,00				25785		
21.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,005975	364018,00				2175		
21.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	40,546	1238,00				50196		
21.11	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,00231**	**0,098591**	**88825,00**				**8757**		
21.12	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,005**	**0,2134**	**1117,00**				**238**		
22	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой**	$м^2$	**42,68**		**2286,23**	**60,02**	**97576**	**2562**	**63195**	**30421**	**138237**
		НР - 94%; СП - 8%				**745,53**	**12,74**	**31819**	**544**		**10240**	
22.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	11,13948	2856,00		31814				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,2475							
22.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0468	1,997424		26,00		52			
22.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,038272	1,633449		919,00		1501			
22.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,102091		3181,00		325			
22.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,102091		1962,00		200			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,146478		4669,00		684			
22.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,146478		2344,00		343			
22.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	47,8016	353,00				16874		
22.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,064447	174612,00				11253		
22.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002561	364018,00				932		
22.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	24,3276	1238,00				30118		
22.11	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,00106**	**0,045241**	**88825,00**				**4019**		
23	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство набетонки по уклону из бетона В15**	$м^3$	**3,4144**		**26741,84**	**1838,65**	**91307**	**6278**	**76855**	**8865**	**108185**
		НР - 91%; СП - 8%				**2394,04**	**458,96**	**8174**	**1567**		**8014**	
23.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	4,978195	1642,00		8174				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,6685							
23.3	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	0,663759		9363,00		6215			
23.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,663759		2344,00		1556			
23.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	1,770025		23,00		41			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,004794		4669,00		22			
23.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,004794		2344,00		11			
23.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,482688	20329,00				70800		
23.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,006829	33,00				0		
23.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,8536**	**7094,00**				**6055**		
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2000367**				
		Накладные расходы	Тенге					**229605**				

		Сметная прибыль	Тенге					178398				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					2408370				
		РАЗДЕЛ 4.РАЗНЫЕ РАБОТЫ										
		Металлоконструкции /КЖ-13,15/										
24	**1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство (Устройство набетонки у переливного и подводящего трубопроводов из бетона В15 и опоры для труб)/**	$м^3$	**0,28**		**47204,20**	**6044,27**	**13217**	**1692**	**9410**	**2612**	**17095**
		НР - 91%; СП - 8%				**7553,27**	**2696,46**	**2115**	**755**		**1266**	
24.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	1,037232	2039,00		2115				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9676	0,2709							
24.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,904824	0,253351		6296,00		1595			
24.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,904824	0,253351		2801,00		710			
24.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		7646,00		6			
24.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000816		2344,00		2			
24.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014904	0,004173		7424,00		31			
24.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014904	0,004173		3348,00		14			
24.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,208008	0,058242		23,00		1			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044928	0,01258		4669,00		59			
24.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044928	0,01258		2344,00		29			
24.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,2856	20329,00				5806		
24.9	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	$м^3$	0,025	0,007	124270,00				870		
24.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0454	0,012712	165331,00				2102		
24.11	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	$м^3$	0,0119	0,003332	165331,00				551		
24.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001	0,00028	65145,00				18		
24.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	0,0756	836,00				63		
25	**1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж(Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов подводящего,переливного, спускного и отводного/**	**т конструкций**	**0,02858**		**267367,60**	**2904,76**	**7641**	**83**	**1033**	**4520**	**13134**
		НР - 69%; СП - 8%				**228299,47**	**914,89**	**6525**	**26**		**973**	
25.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,892	3,083553	2116,00		6525				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,0096							
25.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,288	0,265451		106,00		28			
25.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,003704		7424,00		27			
25.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,003704		3348,00		12			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,005865		4669,00		27			
25.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,005865		2344,00		14			
25.6	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	0,000534	11164,00				6		
25.7	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	0,000029	139715,00				4		

25.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,000629	1528659,00				961		
25.9	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				7		
25.10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000009	628768,00				6		
25.11	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000017	738689,00				13		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000857	2172,00				2		
25.13	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000055	630491,00				35		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000286	836,00				0		
26	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т(Крепление трубопроводов)**	**т**	**0,02858**		**1041284,00**	**--**	**29760**	**--**	**29760**	**--**	**32141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2381**	
27	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство бетонной обоймы под отводящий и спускной трубопроводы из бетона В15**	**м³**	**2,7**		**28105,69**	**2826,94**	**75885**	**7633**	**58011**	**11135**	**93982**
		НР - 91%; СП - 8%				**3792,94**	**739,20**	**10241**	**1996**		**6962**	
27.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	5,21964	1962,00		10241				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3108	0,8392							
27.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	0,312304		48,00		15			
27.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	0,75991		9363,00		7115			
27.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	0,75991		2344,00		1781			
27.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	0,125388		241,00		30			
27.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,007873		7646,00		60			
27.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,007873		2344,00		18			
27.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	0,028577		7424,00		212			
27.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010584	0,028577		3348,00		96			
27.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	0,042865		4669,00		200			
27.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015876	0,042865		2344,00		100			
27.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	2,7405	20329,00				55712		
27.10	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	м³	0,0004	0,00108	165331,00				179		
27.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00027	65145,00				18		
27.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0073	0,01971	33,00				1		
27.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,135	2529,00				341		
27.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,036	0,0972	5596,00				544		
27.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	0,2754	2172,00				598		
27.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,054	836,00				45		
27.17	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,03**	**0,081**	**7094,00**				**575**		
28	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм**	**м³**	**0,607**		**23713,52**	**11561,22**	**14394**	**7017**	**534**	**11672**	**28151**
		НР - 118%; СП - 8%				**11273,29**	**5022,03**	**6843**	**3048**		**2085**	

28.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	3,233853	2116,00		6843				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	1,099							
28.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,177001		9402,00		1664			
28.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,177001		3348,00		593			
28.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,644415		6296,00		4057			
28.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,644415		2801,00		1805			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,27763		4669,00		1296			
28.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,27763		2344,00		651			
28.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,010926	20736,00				227		
28.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000425	722519,00				307		
29	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**6131,00**	**--**	**6131**	**--**	**6131**	**--**	**6621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**490**	
30	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**		**16821,00**	**--**	**33642**	**--**	**33642**	**--**	**36333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2691**	
31	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92(1ПП15-1)**	**$м^3$**	**0,27**		**98283,00**	**--**	**26536**	**--**	**26536**	**--**	**28659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2123**	
32	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка закладных деталей весом до 4 кг/МД-2...МД-6/**	**1т**	**0,0498**		**462872,98**	**2261,62**	**23051**	**112**	**--**	**20923**	**47492**
		НР - 91%; СП - 8%				**460611,36**	**1074,00**	**22938**	**53**		**3518**	
32.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	10,649232	2154,00		22938				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0194							
32.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,008068		7424,00		60			
32.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,008068		3348,00		27			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,011295		4669,00		53			
32.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,011295		2344,00		26			
33	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /уголок, полоса,ходовые скобы/**	**т**	**0,03952**		**1239397,93**	**10724,75**	**48981**	**424**	**43955**	**5552**	**58895**
		НР - 118%; СП - 8%				**116442,90**	**2607,47**	**4602**	**103**		**4363**	
33.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	1,822504	2525,00		4602				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,044							
33.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,906984		241,00		219			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,043962		4669,00		205			
33.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,043962		2344,00		103			
33.5	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	1	0,03952	1101240,00				43521		
33.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001581	274757,00				434		
34	**1113-0301-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой В.Л-023 за один раз**	**$м^2$**	**1,8675**		**495,30**	**3,33**	**925**	**6**	**803**	**81**	**1086**
		НР - 69%; СП - 8%				**62,11**	**0,49**	**116**	**1**		**80**	
34.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0226	0,042206	2752,00		116				

34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
34.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000194		32,00		0			
34.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000194		7646,00		1			
34.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000194		2344,00		0			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000194		4669,00		1			
34.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000194		2344,00		0			
34.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,021753		176,00		4			
34.7	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163	0,000304	2519018,00				767		
34.8	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,00003	1181639,00				36		
35	**1113-0301-1419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-724**	**м²**	**4,8315**		**404,63**	**2,47**	**1955**	**12**	**1796**	**103**	**2223**
		НР - 69%; СП - 8%				**30,46**	**0,49**	**147**	**2**		**165**	
35.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0141	0,068124	2154,00		147				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
35.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000502		32,00		0			
35.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000502		7646,00		4			
35.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000502		2344,00		1			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000502		4669,00		2			
35.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000502		2344,00		1			
35.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,032661		176,00		6			
35.7	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,15	0,724725	2281,00				1653		
35.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,000193	738689,00				143		
36	**1113-0301-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями эмалью ХП-799 за 4 раза**	**м²**	**1,8675**		**1512,13**	**11,84**	**2824**	**22**	**2501**	**212**	**3278**
		НР - 69%; СП - 8%				**161,28**	**2,93**	**301**	**5**		**243**	
36.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0749	0,139876	2154,00		301				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0022							
36.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	0,000777		32,00		0			
36.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	0,000777		7646,00		6			
36.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,000777		2344,00		2			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,001554		4669,00		7			
36.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,001554		2344,00		4			
36.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02704	0,050497		176,00		9			
36.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00016	0,000299	380806,00				114		
36.8	236-203-0112	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХП-799	т	0,00116	0,002166	1101792,00				2387		
		КАМЕРА ЛАЗА(1шт) /КЖ-16/										
37	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм**	**м³**	**0,607**		**23713,52**	**11561,22**	**14394**	**7017**	**534**	**11672**	**28151**
		НР - 118%; СП - 8%				**11273,29**	**5022,03**	**6843**	**3048**		**2085**	
37.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	3,233853	2116,00		6843				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	1,099							
37.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,177001		9402,00		1664			
37.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,177001		3348,00		593			
37.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,644415		6296,00		4057			

37.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,644415		2801,00		1805			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,27763		4669,00		1296			
37.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,27763		2344,00		651			
37.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,010926	20736,00				227		
37.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000425	722519,00				307		
38	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** *СП - 8%*	**шт.**	**1,78**		**16821,00** --	**--** --	**29941** --	**--** --	**29941**	**--** **2395**	**32336**
39	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**6131,00** --	**--** --	**6131** --	**--** --	**6131**	**--** **490**	**6621**
40	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**16821,00** --	**--** --	**33642** --	**--** --	**33642**	**--** **2691**	**36333**
41	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92(1ПП15-1)** *СП - 8%*	**$м^3$**	**0,27**		**98283,00** --	**--** --	**26536** --	**--** --	**26536**	**--** **2123**	**28659**
42	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка закладных деталей весом до 4 кг/МД-1...МД-5/** *НР - 91%; СП - 8%*	**1т**	**0,0498**		**462872,98** **460611,36**	**2261,62** **1074,00**	**23051** **22938**	**112** **53**	--	**20923** **3518**	**47492**
42.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	10,649232	2154,00		22938				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0194							
42.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,008068		7424,00		60			
42.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,008068		3348,00		27			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,011295		4669,00		53			
42.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,011295		2344,00		26			
43	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /швеллер, полоса,ходовые скобы/** *НР - 118%; СП - 8%*	**т**	**0,008483**		**1239397,93** **116442,90**	**10724,75** **2607,47**	**10514** **988**	**91** **22**	**9435**	**1192** **936**	**12642**
43.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	0,391202	2525,00		988				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0094							
43.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,194685		241,00		47			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,009436		4669,00		44			
43.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,009436		2344,00		22			
43.5	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	1	0,008483	1101240,00				9342		
43.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000339	274757,00				93		
44	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**0,0805**		**136661,06** **70851,24**	**40115,43** **15932,22**	**11001** **5704**	**3230** **1283**	**2067**	**4820** **1266**	**17087**
44.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	2,512566	2270,00		5704				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,4561							
44.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	0,746815		396,00		296			

44.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,074768		36,00		3			
44.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,423398		6296,00		2666			
44.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,423398		2801,00		1186			
44.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,005738		15729,00		90			
44.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,005738		4001,00		23			
44.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,025213		43,00		1			
44.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,033907		214,00		7			
44.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,010433		7424,00		77			
44.9		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,010433		3348,00		35			
44.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,016519		4669,00		77			
44.10		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,016519		2344,00		39			
44.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,146059		82,00		12			
44.12	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	0,001505	11164,00				17		
44.13	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	0,000081	1032818,00				83		
44.14	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	0,000083	139715,00				12		
44.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001079	1528659,00				1649		
44.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,110285	315,00				35		
44.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,033005	130,00				4		
44.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	2453940,00				20		
44.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000322	289955,00				93		
44.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000025	628768,00				16		
44.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000048	738689,00				36		
44.22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002415	2172,00				5		
44.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000156	630491,00				98		
44.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000805	836,00				1		
45	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0805**		**1074856,00**	**--**	**86526**	**--**	**86526**	**--**	**93448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6922**	
46	**1113-0301-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ВЛ-023 за один раз**	**$м^2$**	**1,8675**		**495,30**	**3,33**	**925**	**6**	**803**	**81**	**1086**
		НР - 69%; СП - 8%				**62,11**	**0,49**	**116**	**1**		**80**	
46.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0226	0,042206	2752,00		116				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
46.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000194		32,00		0			
46.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000194		7646,00		1			
46.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000194		2344,00		0			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000194		4669,00		1			
46.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000194		2344,00		0			
46.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,021753		176,00		4			
46.7	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163	0,000304	2519018,00				767		
46.8	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,00003	1181639,00				36		

47	1113-0301-1419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-724**	$м^2$	8,541225		404,63	2,47	3456	21	3175	182	3930
		НР - 69%; СП - 8%				30,46	0,49	260	4		291	
47.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0141	0,120431	2154,00		259				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0017							
47.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000888		32,00		0			
47.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000888		7646,00		7			
47.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000888		2344,00		2			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000888		4669,00		4			
47.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000888		2344,00		2			
47.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,057739		176,00		10			
47.7	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,15	1,281184	2281,00				2922		
47.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,000342	738689,00				252		
48	1113-0301-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями эмалью ХП-799 за 4 раза**	$м^2$	7,905		1512,13	11,84	11953	93	10585	896	13877
		НР - 69%; СП - 8%				161,28	2,93	1275	23		1028	
48.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0749	0,592085	2154,00		1275				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0095							
48.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	0,003288		32,00		0			
48.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	0,003288		7646,00		25			
48.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,003288		2344,00		8			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,006577		4669,00		31			
48.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,006577		2344,00		15			
48.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02704	0,213751		176,00		38			
48.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00016	0,001265	380806,00				482		
48.8	236-203-0112	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХП-799	т	0,00116	0,00917	1101792,00				10103		
		Крышка К-1(1+1 шт)/КЖ-23/										
49	1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щиты. Укладка над подпольными каналами (Укладка деревянных крышек из досок К-1)**	$м^2$	2,112592		5019,10	215,03	10603	454	9316	944	12471
		НР - 90%; СП - 8%				394,07	102,30	833	216		924	
49.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2516	0,531528	1566,00		832				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	0,0788							
49.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014904	0,031486		7424,00		234			
49.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014904	0,031486		3348,00		105			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	0,047229		4669,00		221			
49.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022356	0,047229		2344,00		111			
49.5	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1	2,112592	4410,00				9317		
50	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /уголок, лист,круг/**	т	0,00336		1239397,93	10724,75	4164	36	3737	472	5007
		НР - 118%; СП - 8%				116442,90	2607,47	391	9		371	
50.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	0,15495	2525,00		391				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0037							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,077112		241,00		19			

50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,003738		4669,00		17			
50.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,003738		2344,00		9			
50.5	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	1	0,00336	1101240,00				3700		
50.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000134	274757,00				37		
51	**1113-0301-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями эмалью ХП-799 за 4 раза**	**м²**	**0,252**		**1512,13**	**11,84**	**381**	**3**	**337**	**29**	**442**
		НР - 69%; СП - 8%				**161,28**	**2,93**	**41**	**1**		**33**	
51.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0749	0,018875	2154,00		41				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0003							
51.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	0,000105		32,00		0			
51.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	0,000105		7646,00		1			
51.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,000105		2344,00		0			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,00021		4669,00		1			
51.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,00021		2344,00		0			
51.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02704	0,006814		176,00		1			
51.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00016	0,00004	380806,00				15		
51.8	236-203-0112	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХП-799	т	0,00116	0,000292	1101792,00				322		
52	**1110-0107-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обивка крышки кровельной сталью оцинкованной по дереву с одной стороны/для К-1/**	**м²**	**3**		**5292,04**	**11,16**	**15876**	**34**	**11573**	**3857**	**21311**
		НР - 90%; СП - 8%				**1423,01**	**5,32**	**4269**	**16**		**1579**	
52.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7906	2,3718	1800,00		4269				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0057							
52.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000756	0,002268		7424,00		17			
52.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,002268		3348,00		8			
52.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,003564		4669,00		17			
52.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,003564		2344,00		8			
52.5	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,012	0,036	490,00				18		
52.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0072	0,0216	534998,00				11556		
53	**261-107-0989 РСНБ РК 2022**	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**8**		**101,00**	**--**	**808**	**--**	**808**	**--**	**873**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
54	**217-108-0101 РСНБ РК 2022**	**Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный**	**кг**	**2,4**		**836,00**	**--**	**2006**	**--**	**2006**	**--**	**2167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
55	**217-108-0102 РСНБ РК 2022**	**Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой(Шурупы)**	**кг**	**0,024**		**775,00**	**--**	**19**	**--**	**19**	**--**	**20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
56	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных**	**м³**	**0,42076**		**8979,06**	**2908,83**	**3778**	**1224**	**2**	**2929**	**7244**
		НР - 94%; СП - 8%				**6065,28**	**1340,77**	**2552**	**564**		**537**	
56.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	1,417793	1800,00		2552				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,2407							
56.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,039383		7646,00		301			
56.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,039383		2344,00		92			

56.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	0,201292		4550,00		916			
56.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,201292		2344,00		472			
56.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,406959		17,00		7			
56.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,063114	33,00				2		
57	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство бетонной подготовки толщ. 90-150мм (В15)**	м³		**0,252456**	**26741,84**	**1838,65**	**6751**	**464**	**5683**	**655**	**7999**
		НР - 91%; СП - 8%				**2394,04**	**458,96**	**604**	**116**		**593**	
57.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,368081	1642,00		604				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0494							
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	0,1944	0,049077		9363,00		460			
57.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,049077		2344,00		115			
57.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,130873		23,00		3			
57.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000354		4669,00		2			
57.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000354		2344,00		1			
57.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,257505	20329,00				5235		
57.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,000505	33,00				0		
57.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,25**	**0,063114**	**7094,00**				**448**		
		УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯЦИИ /КЖ-18/										
58	**1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство бетонной подготовки под днище бункерного типа(В25,F100,W6)**	м³		**0,14**	**47204,20**	**6044,27**	**6609**	**847**	**4705**	**1306**	**8548**
		НР - 91%; СП - 8%				**7553,27**	**2696,46**	**1057**	**378**		**633**	
58.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	0,518616	2039,00		1057				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9676	0,1355							
58.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,904824	0,126675		6296,00		798			
58.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,904824	0,126675		2801,00		355			
58.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		7646,00		3			
58.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000408		2344,00		1			
58.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014904	0,002087		7424,00		15			
58.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014904	0,002087		3348,00		7			
58.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,208008	0,029121		23,00		1			
58.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044928	0,00629		4669,00		29			
58.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044928	0,00629		2344,00		15			
58.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,1428	20329,00				2903		
58.9	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	м³	0,025	0,0035	124270,00				435		
58.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0454	0,006356	165331,00				1051		
58.11	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	м³	0,0119	0,001666	165331,00				275		
58.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001	0,00014	65145,00				9		
58.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	0,0378	836,00				32		
59	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм**	т		**0,001264**	**363218,00**	--	**459**	--	**459**	--	**496**

		СП - 8%				--	--	--	--		37	
60	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ПРИМЕН**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,02512**	**462872,98**	**2261,62**	**11627**	**57**	--	**10554**	**23955**
		НР - 91%; СП - 8%				**460611,36**	**1074,00**	**11571**	**27**		**1774**	
60.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	5,371661	2154,00		11571				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0098							
60.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,004069		7424,00		30			
60.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,004069		3348,00		14			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,005697		4669,00		27			
60.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,005697		2344,00		13			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**587451**				
		Накладные расходы	Тенге					**107982**				
		Сметная прибыль	Тенге					**55634**				
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**18642**				
		Накладные расходы	Тенге					**9340**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2239**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**781288**				

РАЗДЕЛ 5.Подводящий трубопровод

61	**1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм**	**т**		**0,014364**	**4033,55**	**1722,99**	**58**	**25**	--	**25**	**89**
		НР - 61%; СП - 8%				**2265,99**	**557,95**	**33**	**8**		**7**	
61.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9667	0,013886	2344,00		33				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1565	0,0022							
61.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10282	0,001477		7906,00		12			
61.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10282	0,001477		3348,00		5			
61.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,008904	0,000128		43,00		0			
61.5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,052894	0,00076		16383,00		12			
61.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052894	0,00076		4001,00		3			
61.6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000742	0,000011		6572,00		0			
61.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,000011		2801,00		0			
61.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,156032	0,002241		241,00		1			
61.8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000742	0,000011		897,00		0			
61.9	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0097	0,000139	1672,00				0		
61.10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0046	0,000066	5698,00				0		
61.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0062	0,000089	315,00				0		
61.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0008	0,000011	130,00				0		
61.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025	0,000036	33,00				0		
62	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм**	**м**		**3,6**	**1711,00**	--	**6160**	--	**6160**	--	**6653**
		СП - 8%				--	--	--	--		**493**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**58**				
		Накладные расходы	Тенге					**25**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**6160**				

		Сметная прибыль	Тенге					493				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					6743				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5438650**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										**528640**
		СМР	**Тенге**					**8 968 311**				
		Оборудование	**Тенге**					**528 640**				
		Итого	**Тенге**					**9 496 951**				
		Сметная прибыль -5%	**Тенге**			**5%**	**474 847,57**	**9 971 798,93**				
		Непредвиденные работы и затраты -2%	**Тенге**			**2%**	**189 939,03**	**10 161 737,96**				
		В прогнозных ценах на 2023 К=1,079	**Тенге**			**К=1,079**		**10 964 515,25**				
		Итого с понижающим коэффициентом К=0,95	**Тенге**			**К=0,95**		**10 416 289,49**				
		Налог на добавленную стоимость 2023 г. -12%	**Тенге**			**12%**	**1 249 954,74**	**11 666 244,23**				
		Итого	**Тенге**					**11 666 244,23**				

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района"
_____ Казиев С.Б.

Автор:
Главный инженер проекта ТОО "ASE и К"
_____ Маханбеталиев А.Е.

Технадзор:
Инженер-эксперт ТОО "СтройСити LTD"
_____ Джанабергенов Ы.А.

Подрядчик:
Начальник участка ТОО "Арман А.В.К."
_____ Мухамадиев С.Д.