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 №2

о стоимости выполненных строительных работ и затрат от 22.04.2024г.

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"	44 764 204,29	8 818 104,29	7 873 307,40	7 178 412,00						944 796,89	8 818 104,29
Всего к оплате											**8 818 104,29**

Заказчик:
Руководитель

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

Казиев С.Б.

Технический надзор:

ТОО "СтройСити LTD"

Директор **Ерболкызы Гулзат**

Подрядчик:

ТОО "Арман А.В.К."

Директор **Амантаев М.Б.**

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

АКТ № 2
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
ЗА АПРЕЛЬ 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Водонапорная башня 50м3										
		РАЗДЕЛ 1.Фундамент, бетоные работы.										
1	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**										
		НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ покрытия	27,32585		3080,06	266,74	84165	7289	63191	15257	107376
						500,81	93,18	13685	2546		7954	
1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	7,47362	1831,00		13684				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,9373							
1.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,329659		5560,00		1833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,329659		2344,00		773			
1.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	1,449363		132,00		191			
1.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,218825		7646,00		1673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,218825		2344,00		513			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,042628		4669,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,042628		2344,00		100			
1.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,34671		9785,00		3393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,34671		3348,00		1161			
1.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,338841	186493,00				63191		
2	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство**										
		НР - 91%; СП - 8%	$м^3$	2,55047		24705,92	1838,65	63012	4690	52216	6622	75204
						2394,04	458,96	6106	1171		5571	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	3,718585	1642,00		6106				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,4994							
2.3	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	0,495811		9363,00		4642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,495811		2344,00		1162			
2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	1,322164		23,00		30			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,003581		4669,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,003581		2344,00		8			
2.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,601479	18333,00				47693		
2.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,005101	33,00				0		
2.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,637617**	**7094,00**				**4523**		
3	**1106-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом более 25 $м^3$. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	35,5		28022,59	1939,01	994802	68835	797336	133156	1218195
						3623,42	498,42	128631	17694		90237	
3.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8468	65,5614	1962,00		128631				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2109	7,487							
3.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,109836	3,899178		48,00		187			
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	0,197964	7,027722		9363,00		65801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197964	7,027722		2344,00		16473			
3.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,103518		7646,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,103518		2344,00		243			
3.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,141858		7424,00		1053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,141858		3348,00		475			
3.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,214704		4669,00		1002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,214704		2344,00		503			
3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	36,0325	20329,00				732505		
3.9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,016	0,568	631,00				358		
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	$м^3$	0,002	0,071	165331,00				11739		
3.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00007	0,002485	65145,00				162		
3.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00129	0,045795	33,00				2		
3.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,171	6,0705	5596,00				33971		
3.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,065	2,3075	2172,00				5012		
3.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,076	2,698	836,00				2256		
3.16	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,045**	**1,5975**	**7094,00**				**11333**		
4	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,17856		1220423,18	2261,62	217919	404	193423	22099	259219
						134926,56	1074,00	24092	192		19201	
4.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	11,184998	2154,00		24092				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0694							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,028927		7424,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,028927		3348,00		97			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,040497		4669,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,040497		2344,00		95			
4.5	**222-509-1003**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,17856**	**1083235,00**				**193422**		
5	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	25,905		4104,02	29,44	106315	763	91863	12853	128701
		НР - 93%; СП - 8%				528,44	5,06	13689	131		9533	
5.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	5,932245	2308,00		13692				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,057		919,00		501			
5.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,545559		4669,00		261			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,055955		2344,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,055955					84989		
5.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	62,172	1367,00				823		
5.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004145	198617,00				**6050**		
5.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,006217**	**973152,00**						
6	1106-1501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Бетон тяжелый на щебне класса В10. Приготовление**	$м^3$	2,601		17170,49	1921,69	44660	4998	27347	13277	62572
		НР - 91%; СП - 8%				4734,87	874,43	12315	2274		4635	
6.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8836	7,500244	1642,00		12315				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4088	1,0633		7646,00		3769			
6.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,18954	0,492994		2344,00		1156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18954	0,492994		2155,00		1229			
6.4	313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,21924	0,570243		1962,00		1119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21924	0,570243					9684		
6.5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,8	2,0808	4654,00				6157		
6.6	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,57	1,48257	4153,00				11488		
6.7	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,235	0,611235	18794,00				18		
6.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	0,54621	33,00						
7	1106-1501-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Бетон тяжелый на щебне класса В25. Приготовление**	$м^3$	36,21		19477,77	1881,22	705290	68119	465721	184424	960891
		НР - 91%; СП - 8%				4734,87	862,03	171450	31214		71177	
7.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8836	104,415156	1642,00		171450				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4035	14,6107		7646,00		51011			
7.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,184248	6,67162		2344,00		15638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184248	6,67162		2155,00		17108			
7.4	313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,21924	7,93868		1962,00		15576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21924	7,93868							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,8	28,968	4654,00				134817		
7.6	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,47	17,0187	4153,00				70679		
7.7	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,382	13,83222	18794,00				259963		
7.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22	7,9662	33,00				263		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2216163**	**155098**	**1691097**	**387688**	**2812158**
								369968	**55222**	**--**	**208308**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2216163				
	Материалы		Тенге					1691096				
	Всего заработная плата		Тенге						425190			
		Накладные расходы	Тенге					387688				
		Сметная прибыль	Тенге					208308				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2812159				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									230
		Сметная заработная плата	Тенге						425190			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2812159				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									230
		Сметная заработная плата	Тенге						425190			
		РАЗДЕЛ 2.Металлоконструкции										
8	1109-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 $м^3$. Монтаж рулонным методом**	**т конструкций**	8,15		153602,40	48915,42	1251860	398661	384765	423132	1808991
		НР - 69%; СП - 8%				57476,52	17766,95	468434	144801		133999	
8.1	002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,52	167,238	2801,00		468434				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,4411	52,495							
8.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,968	40,4892		396,00		16034			
8.4	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,0392	32,91948		8101,00		266681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0392	32,91948		2801,00		92207			
8.5	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,1728	1,40832		2769,00		3900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	1,40832		1962,00		2763			
8.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,864	7,0416		43,00		303			
8.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4688	11,97072		6460,00		77331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4688	11,97072		2801,00		33530			
8.8	315-203-0601	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,0648	0,52812		1220,00		644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	чел-ч	0,02592	0,211248		1962,50		415			
8.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2268	1,84842		7424,00		13723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	1,84842		3348,00		6189			
8.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,162	1,3203		4550,00		6007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	1,3203		2344,00		3095			
8.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3456	2,81664		4669,00		13151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3456	2,81664		2344,00		6602			
8.12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3284	10,82646		82,00		888			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.13	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	0,152405	11164,00				1701		
8.14	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	0,036	0,2934	1032818,00				303029		
8.15	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	$м^3$	0,001	0,00815	139715,00				1139		
8.16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00145	0,011818	1528659,00				18065		
8.17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,12	9,128	315,00				2875		
8.18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,35	2,8525	130,00				371		
8.19	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000815	2453940,00				2000		
8.20	261-107-0573	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,0326	282532,00				9211		
8.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,002526	628768,00				1589		
8.22	261-401-0209	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,19	1,5485	2288,00				3543		
8.23	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,02	0,163	64528,00				10518		
8.24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,4	321,11	33,00				10597		
8.25	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00489	738689,00				3612		
8.26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,2445	2172,00				531		
8.27	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,015811	630491,00				9969		
8.28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0815	836,00				68		
8.29	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00075**	**0,006112**	**973152,00**				**5948**		
9	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	374,9		147,27 81,64	3,33 0,49	55212 30607	1249 184	23356	21246 6118	82576
9.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	11,50943	2661,00		30627				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,075							
9.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,03899		32,00		1			
9.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,03899		7646,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,03899		2344,00		91			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,03899		4669,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,03899		2344,00		91			
9.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	4,366835		176,00		769			
9.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,005624	380806,00				2141		
9.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,033741	628768,00				21215		
10	1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759** *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	374,9		398,92 31,37	2,47 0,49	149555 11761	926 184	136868	8240 12623	170418
10.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0146	5,47354	2154,00		11790				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,075							
10.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,03899		32,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,03899		7646,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,03899		2344,00		91			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,03899		4669,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,03899		2344,00		91			
10.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	2,534324		176,00		446			
10.7	236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,00019	0,071231	1688221,00				120254		
10.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,022494	738689,00				16616		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1456627**	**400836**	**544989**	**452618**	**2061985**
								510802	**145169**	**--**	**152740**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**204767**				
	Материалы		Тенге					**160224**				
	Всего заработная плата		Тенге						**42736**			
		Накладные расходы	Тенге					**29486**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18741**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**252994**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**42736**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1251860**				
	Материалы		Тенге					**384765**				
	Всего заработная плата		Тенге						**613235**			
		Накладные расходы	Тенге					**423132**				
		Сметная прибыль	Тенге					**133999**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1808991**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**219**
		Сметная заработная плата	Тенге						**613235**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2061985**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**236**
		Сметная заработная плата	Тенге						**655971**			
		РАЗДЕЛ 3.Утепление башни										
11	**1109-0606-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,853**		**201066,08**	**24836,45**	**372575**	**46022**	**20706**	**212898**	**632311**
		НР - 69%; СП - 8%				**165055,10**	**1457,27**	**305847**	**2700**		**46838**	
11.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,416	130,480848	2344,00		305847				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4968	0,9206							
11.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	51,948	96,259644		396,00		38119			
11.4	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,162	0,300186		9896,00		2971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,300186		3348,00		1005			
11.5	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	9,396	17,410788		68,00		1184			
11.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,240149		7424,00		1783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,240149		3348,00		804			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,380236		4669,00		1775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,380236		2344,00		891			
11.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2528	2,321438		82,00		190			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.9	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	0,034651	11164,00				387		
11.10	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	$м^3$	0,0007	0,001297	139715,00				181		
11.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,000315	1528659,00				482		
11.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,95	1,76035	315,00				555		
11.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,29	0,53737	130,00				70		
11.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000185	2453940,00				455		
11.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,029	0,053737	278998,00				14993		
11.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000574	628768,00				361		
11.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001112	738689,00				821		
11.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,05559	2172,00				121		
11.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,003595	630491,00				2267		
11.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,01853	836,00				15		
12	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**10,168**		**43858,87**	**2579,03**	**445957**	**26224**	**57139**	**285548**	**790026**
		НР - 76%; СП - 8%				**35660,30**	**1291,08**	**362594**	**13128**		**58520**	
12.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	162,525312	2231,00		362594				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	5,6005							
12.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	2,196288		34,00		75			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	5,600534		4669,00		26149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	5,600534		2344,00		13128			
12.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,07382	175101,00				12926		
12.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	5,084	668,00				3396		
12.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	14,2352	585,00				8328		
12.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	20,336	631,00				12832		
12.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	30,504	634,00				19340		
12.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,00061	521742,00				318		
13	**1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**136,66667**		**3419,57**	**132,61**	**467341**	**18124**	**5545**	**339977**	**871904**
		НР - 76%; СП - 8%				**3246,38**	**26,83**	**443672**	**3667**		**64586**	
13.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5071	205,970338	2154,00		443660				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	1,558							
13.3	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,07776	10,6272		1018,00		10818			
13.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011448	1,56456		4669,00		7305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011448	1,56456		2344,00		3667			
13.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000017	0,002323	2387303,00				5547		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	224-102-0611 РСНБ РК 2022	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 40 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм**	$м^2$	2,13747	4344,00	--	9285	--	9285	--	10028
		СП - 8%			--	--	--	--		743	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				1295158	90370	92675	838423	2304269
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1112113	19495	--	170687	
		Материалы	Тенге				922583				
		Всего заработная плата	Тенге				62685				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					823061			
		Накладные расходы	Тенге				9285				
		Сметная прибыль	Тенге				625525				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				123849				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1671957				
		Сметная заработная плата	Тенге								377
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					823061			
		Материалы	Тенге				372575				
		Всего заработная плата	Тенге				20706				
		Накладные расходы	Тенге					308547			
		Сметная прибыль	Тенге				212898				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				46838				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				632311				
		Сметная заработная плата	Тенге								131
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					308547			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2304268				
		Сметная заработная плата	Тенге								508
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					1131608			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									7178412
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1992883				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					646304			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					219886			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2328761		
		- Накладные расходы	Тенге							1678729	
		- Сметная прибыль	Тенге							531735	
		СМР	**Тенге**				7 178 412				
		Оборудование	**Тенге**								
		Итого	**Тенге**				7 178 412				
		Сметная прибыль -5%	**Тенге**		5%	358 920,60	7 537 332,60				
		Непредвиденные работы и затраты -2%	**Тенге**		2%	143 568,24	7 680 900,84				
		В прогнозных ценах на 2023 К=1,079	**Тенге**		К=1,079		8 287 692,01				
		Итого с понижающим коэффициентом К=0,95	**Тенге**		К=0,95		7 873 307,41				
		Налог на добавленную стоимость 2023 г. -12%	**Тенге**		12%	944 796,89	8 818 104,29				
		Итого	**Тенге**				8 818 104,29				

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

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

Подрядчик:
Начальник участка ТОО "Арман А.В.К."
_____ Мухамбетов С.Т.

Заказчик:
Руководитель отдела по делам ГОЧС и ЖИ
Карасайского района
_____ Б. Казиев