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 №1
о стоимости выполненных строительных работ и затрат от 27.12.2023г.

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

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"	35 946 100,00	35 946 100,00	32 094 732,14	29 262 062,11						3 851 367,86	35 946 100,00
Всего к оплате											35 946 100,00

Заказчик:
Руководитель

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

_____ **Етеубек Е.Е.**

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 очередь

АКТ № 1
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
ЗА ДЕКАБРЬ МЕСЯЦ 2023 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: №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
		Генеральный план										
		РАЗДЕЛ 1.Вертикальная планировка										
1	1101-0102-0327 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 /Погрузка грунта растительного слоя для вывоза с участка/**	м^3 грунта	753		374,86	356,88	282270	268730	--	65910	376034
		НР - 72%; СП - 8%				17,98	103,59	13539	78003		27853	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,011	8,283	1642,00		13601				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0309	23,2677							
1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007322	5,513767		9785,00		53952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007322	5,513767		3348,00		18460			
1.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02362	17,785559		12076,00		214778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02362	17,785559		3348,00		59546			
2	412-102-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км /отвозка грунта для временного хранения/**	т·км	1317,75		231,00	--	304400	--		--	328752
		СП - 8%				--	--	--	--		24352	
3	1101-0104-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м^3 грунта	753		99,01	99,01	74555	74555	--	18667	100677
		НР - 72%; СП - 8%				--	34,43	--	25926		7455	

[illegible]	[illegible]	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	11,0691							
[illegible]	[illegible]	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,014688	11,060064		6741,00		74556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	11,060064		2344,00		25925			
4	[illegible] РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**753**		**524,91**	**524,91**	**395257**	**395258**	**--**	**98952**	**533749**
						--	**182,52**	**--**	**137438**		**39540**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0779	58,6587							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,077868	58,634604		6741,00		395256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,077868	58,634604		2344,00		137440			
5	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**314**		**44,46**	**38,57**	**13960**	**12111**	**--**	**4330**	**19753**
						5,89	**13,26**	**1849**	**4164**		**1463**	
5.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	1,1304	1642,00		1856				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,256							
5.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,02713		4833,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000086	0,02713		2344,00		64			
5.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003899	1,224223		9785,00		11979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003899	1,224223		3348,00		4099			
6	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**197**		**162,17**	**162,17**	**31947**	**31947**	**--**	**7921**	**43058**
						--	**55,85**	**--**	**11002**		**3189**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	3,3293							
6.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,291481		1009,00		294			
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,291481		6460,00		1883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,291481		2801,00		816			
6.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	3,042468		9785,00		29771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	3,042468		3348,00		10186			
7	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**197**		**44,20**	**44,20**	**8707**	**8707**	**--**	**2352**	**11944**
						--	**16,58**	**--**	**3266**		**885**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	1,1623							
7.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,005918	1,165925		1009,00		1176			
7.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005918	1,165925		6460,00		7532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005918	1,165925		2801,00		3266			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1111096**				
		Накладные расходы	Тенге					**198132**				
		Сметная прибыль	Тенге					**104737**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1413965**				

РАЗДЕЛ 2.Дорожное покрытие ТИП 1 (Земляные работы)

8	[illegible]	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10(20) м**	$м^3$ грунта		181,2125	83,72	83,72	15171	15171	--	3798	20486
		НР - 72%; СП - 8%				--	29,11	--	5275		1517	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	2,247							
8.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,250659		6741,00		15172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	2,250659		2344,00		5276			
9	1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Добавлять накаждые последующие 10 м перемещения грунта**	$м^3$ грунта		181,2125	71,64	71,64	12982	12982	--	3251	17532
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,91	--	4514		1299	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,9209							
9.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010627	1,925781		6741,00		12982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010627	1,925781		2344,00		4514			
10	1101-0102-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы . Погрузка грунта из отвала на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	$м^3$ грунта		181,2125	301,22	286,39	54585	51897	--	13078	73076
		НР - 72%; СП - 8%				14,83	85,41	2687	15477		5413	
10.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,009	1,630912	1642,00		2678				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	4,6209							
10.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006037	1,094016		9785,00		10705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006037	1,094016		3348,00		3663			
10.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,019472	3,528642		11674,00		41193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019472	3,528642		3348,00		11814			
11	412-102-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка /транспортировка грунта/ строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км		317,121875	231,00	--	73255	--		--	79115
		СП - 8%				--	--	--	--		5860	
12	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	$м^3$ грунта		181,2125	36,48	31,65	6611	5736	--	2050	9353
		НР - 72%; СП - 8%				4,83	10,88	875	1972		692	
12.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0029	0,525516	1642,00		863				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,598							
12.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000076	0,0137		4833,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,0137		2344,00		32			
12.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003197	0,5793		9785,00		5668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003197	0,5793		3348,00		1940			

13	[illegible]	Планировка полотна дороги механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 5%	$м^2$ спланированной площади	724,85		83,38 48,03	35,35 9,04	60438 34815	25624 6553	--	29784 7220	97442
13.1	001-0108	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0301	21,817985	1594,00		34778				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	1,9571							
13.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,001555	1,127287		14411,00		16245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001555	1,127287		3348,00		3774			
13.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000389	0,281822		9785,00		2758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	0,281822		3348,00		944			
13.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000756	0,547987		12076,00		6617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,547987		3348,00		1835			
14	255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91 БР 100.30.15 (406шт.)** СП - 8%	$м^3$	18,27		50795,00 --	--	928025 --	--	928025	-- 74242	1002267
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1151067				
		Накладные расходы	Тенге					51961				
		Сметная прибыль	Тенге					96243				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1299271				
		РАЗДЕЛ 3.Ограждение территории (Материал)										
		Земляные работы (выемка грунта,обратная засыпка учтены в состав										
15	222-101-0101 РСНБ РК 2022	**Панели оград решетчатые, рельефные, комбинированные (глухие и решетчатые) из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92(96шт.)** СП - 8%	$м^3$	39,36		106609,00 --	--	4196130 --	--	4196130	-- 335690	4531820
16	261-101-0383 РСНБ РК 2022	**Стоимость сб.ж/бетонных фундаментов ограждения башмаков ФБ3-12.5.5 (105шт.)из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** СП - 8%	$м^3$	19,09		64528,00 --	--	1231840 --	--	1231840	-- 98547	1330387
17	222-509-0501 РСНБ РК 2022	**Стоимость металлоконструкции ворот с калитки** СП - 8%	т	0,40907		1043268,00 --	--	426770 --	--	426770	-- 34142	460912
18	224-102-1108 РСНБ РК 2022	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм, толщиной стали 1 мм СТ РК EN 508-1-2012(масса 1$м^2$=15,3кг.общая=113,22 кг.+39,8кг=153,02кг)** СП - 8%	$м^2$	10		4818,00 --	--	48180 --	--	48180	-- 3854	52034
19	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм.ГОСТ 535-2005**	т	--		492887,00 --	--	-- --	--	--	-- --	--

20	[illegible] РСНБ РК 2022	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х57 мм**	**шт.**		**404**	**3,00**	**--**	**1212**	**--**	**1212**	**--**	**1309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	
21	[illegible] РСНБ РК 2022	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69/для насадки из колючей проволоки высотой 0,5м/**	**кг**		**86,592**	**845,00**	**--**	**73170**	**--**	**73170**	**--**	**79024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5854**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5977302				
		Сметная прибыль	Тенге					478184				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					6455486				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**9168722**

Резервуар для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью 150м3.Конструкции железобетонные.(для сейсмических районов)

РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ

1	**1101-0101-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³**	**м³ грунта**		**429,5354**	**138,30**	**130,73**	**59405**	**56153**	**--**	**12405**	**77553**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,57**	**32,54**	**3252**	**13977**		**5743**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0046	1,975863	1642,00		3244				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	4,1665							
1.3	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,00972	4,175084		13450,00		56155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00972	4,175084		3348,00		13978			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Доработка грунта вручную в траншеях и котлованах грунт 2-ой группы**	**м³**		**13,2846**	**3782,12**	**--**	**50244**	**--**	**--**	**36176**	**93333**
		НР - 72%; СП - 8%				**3782,12**	**--**	**50244**	**--**		**6914**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	26,513405	1895,00		50243				
3	**1101-0201-0908 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, диаметр трамбовки до 2 м, при 10-14 ударах по одному следу в котлованах площадью по дну менее 100 м²**	**м²**		**98,28**	**1389,73**	**1159,33**	**136583**	**113939**	**4521**	**40245**	**190974**
		НР - 72%; СП - 8%				**184,40**	**384,33**	**18123**	**37772**		**14146**	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,122	11,99016	1511,00		18117				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1261	12,3931							
3.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05508	5,413262		6296,00		34082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05508	5,413262		2801,00		15163			
3.4	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,00338	0,332226		5716,00		1899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00338	0,332226		2801,00		931			
3.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004925	0,484009		8336,00		4035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004925	0,484009		2344,00		1135			
3.6	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,001069	0,105081		6741,00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001069	0,105081		2344,00		246			
3.7	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,06169	6,062854		12076,00		73215			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06169	6,062854		3348,00		20298			
3.8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00245	0,240786	18333,00				4414		
3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033	3,24324	33,00				107		
4	**1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки**	**$м^3$**	**108,83**		**839,41**	**836,40**	**91353**	**91025**	**15**	**21754**	**122155**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,88**	**274,75**	**313**	**29901**		**9048**	
4.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	0,206777	1484,00		307				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0916	9,9688							
4.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,027972	3,044193		118,00		359			
4.4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,027972	3,044193		7747,00		23583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	3,044193		2801,00		8527			
4.5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,021168	2,303713		14131,00		32554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021168	2,303713		3348,00		7713			
4.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001188	0,12929		5605,00		725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,12929		2344,00		303			
4.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,027972	3,044193		6460,00		19665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	3,044193		2801,00		8527			
4.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000119	0,012929		8336,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,012929		2344,00		30			
4.9	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	0,013176	1,433944		9785,00		14031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,433944		3348,00		4801			
4.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	0,43532	33,00				14		
5	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (Для освобождения фронта работ)**	**$м^3$ грунта**	**442,82**		**83,72**	**83,72**	**37073**	**37072**	**--**	**9282**	**50061**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,11**	**--**	**12890**		**3706**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	5,491							
5.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	5,499824		6741,00		37074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	5,499824		2344,00		12892			
6	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**49,085775**		**58,68**	**58,68**	**2880**	**2880**	**--**	**721**	**3889**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,40**	**--**	**1001**		**288**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,427							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,427282		6741,00		2880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,427282		2344,00		1002			
7	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**49,085775**		**28,98**	**28,98**	**1423**	**1423**	**--**	**356**	**1922**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,08**	**--**	**495**		**142**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,2111							
7.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,004298	0,21099		6741,00		1422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004298	0,21099		2344,00		495			

8	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	49,085775		291,18	130,92	14293	6427	--	8012	24090
		НР - 72%; СП - 8%				160,26	66,45	7866	3262		1784	
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	5,723401	1374,00		7864				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	1,394							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	1,391582		4550,00		6332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	1,391582		2344,00		3262			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	5,566327		17,00		95			
9	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	5,453975		1643,92	--	8966	--	--	6455	16655
		НР - 72%; СП - 8%				1643,92	--	8966	--		1234	
9.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	5,725583	1566,00		8966				
10	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	$м^3$ грунта	694,301		200,03	191,20	138881	132750	--	29841	182219
		НР - 72%; СП - 8%				8,83	50,87	6131	35319		13497	
10.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0054	3,749225	1642,00		6156				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0152	10,5534							
10.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003596	2,496984		9785,00		24433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003596	2,496984		3348,00		8360			
10.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011599	8,053336		13450,00		108317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011599	8,053336		3348,00		26963			
11	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (Обсыпка резервуара)**	$м^3$ грунта	1028,58125		83,72	83,72	86113	86113	--	21559	116281
		НР - 72%; СП - 8%				--	29,11	--	29942		8609	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	12,7544							
11.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	12,774979		6741,00		86116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	12,774979		2344,00		29945			
12	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками (Уплотнение обсыпки)**	$м^3$ уплотненного грунта	1028,58125		291,18	130,92	299502	134662	--	167895	504786
		НР - 72%; СП - 8%				160,26	66,45	164840	68349		37389	
12.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	119,932574	1374,00		164787				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	29,2117							
12.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	29,160278		4550,00		132679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	29,160278		2344,00		68352			
12.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	116,641114		17,00		1983			

13	1101-0101-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³+ (Подача грунта на перекрытие резервуара)**	м³ грунта	54		138,30	130,73	7468	7059	--	1560	9750
		НР - 72%; СП - 8%				7,57	32,54	409	1757		722	
13.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0046	0,2484	1642,00		408				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	0,5238							
13.3	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,00972	0,52488		13450,00		7060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00972	0,52488		3348,00		1757			
14	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м³ грунта	54		1643,92	--	88772	--	--	63915	164902
		НР - 72%; СП - 8%				1643,92	--	88772	--		12215	
14.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	56,6892	1566,00		88775				
15	1101-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3 (Планировка вручную засыпки по перекрытию и обсыпки)**	м² спланированной площади	54		345,39	--	18651	--	--	13429	34646
		НР - 72%; СП - 8%				345,39	--	18651	--		2567	
15.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,176	9,504	1962,00		18647				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1041607				
		Накладные расходы	Тенге					433605				
		Сметная прибыль	Тенге					118004				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1593216				
		РАЗДЕЛ 2. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ КЖ-7,9,11 (Материал)										
		Днище и стены /КЖ-7,9,11/										
16	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5**	м³	6,53		25631,06	1838,65	167371	12006	139732	16953	199070
		НР - 91%; СП - 8%				2394,04	458,96	15633	2997		14746	
16.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	9,52074	1642,00		15633				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	1,2786							
16.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	1,269432		9363,00		11886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	1,269432		2344,00		2976			
16.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	3,385152		23,00		78			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,009168		4669,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,009168		2344,00		21			
16.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	6,6606	19240,00				128150		
16.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,01306	33,00				0		
16.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,25**	**1,6325**	**7094,00**				**11581**		
17	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм**	т	0,1372		363218,00	--	49834	--	49834	--	53821

		СП - 8%			--	--	--	--		3987	
18	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	т	3,83776	340392,00	--	1306343	--	1306343	--	1410850
		СП - 8%			--	--	--	--		104507	
19	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	т	0,3681	321302,00	--	118271	--	118271	--	127733
		СП - 8%			--	--	--	--		9462	
20	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,08304	331233,00	--	27506	--	27506	--	29706
		СП - 8%			--	--	--	--		2200	
		ПОКРЫТИЕ /КЖ-4,12/ (Материал)									
21	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	
22	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	
23	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	
24	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	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3437037				
		Накладные расходы	Тенге				16953				
		Сметная прибыль	Тенге				276319				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3730309				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5323525**
		Водонапорная башня 50м3 Н									
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы									
1	1101-0101-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=1,5	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$	$м^3$ грунта	313,31	423,70	423,70	132749	132749	--	34599	180736
		НР - 72%; СП - 8%			--	153,37	--	48052		13388	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0548 17,1694							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,054756 17,155602		7738,00		132750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054756 17,155602		2801,00		48053			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	9,69	3151,76	--	30541	--	--	21989	56733
		НР - 72%; СП - 8%			3151,76	--	30541	--		4202	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	16,116408	1895,00		30541				
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**155**		**40,16**	**40,16**	**6225**	**6225**	**--**	**1533**	**8378**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,74**	**--**	**2130**		**620**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,6355							
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,63612		9785,00		6224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,63612		3348,00		2130			
4	**1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=13**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**155**		**230,80**	**230,80**	**35774**	**35774**	**--**	**8813**	**48154**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**78,97**	**--**	**12240**		**3567**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0236	3,658							
4.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,023587	3,656016		9785,00		35774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023587	3,656016		3348,00		12240			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**155**		**291,18**	**130,92**	**45133**	**20293**	**--**	**25301**	**76068**
		НР - 72%; СП - 8%				**160,26**	**66,45**	**24840**	**10300**		**5634**	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	18,073	1374,00		24832				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	4,402							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	4,39425		4550,00		19994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	4,39425		2344,00		10300			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	17,577		17,00		299			
6	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**265**		**40,16**	**40,16**	**10642**	**10642**	**--**	**2621**	**14323**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,74**	**--**	**3641**		**1060**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	1,0865							
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	1,08756		9785,00		10642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	1,08756		3348,00		3641			
7	**1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**265**		**17,75**	**17,75**	**4704**	**4704**	**--**	**1158**	**6331**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,07**	**--**	**1609**		**469**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,477							
7.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,001814	0,480816		9785,00		4705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001814	0,480816		3348,00		1610			

8	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	265		291,18	130,92	77163	34694	--	43256	130052
		НР - 72%, СП - 8%				160,26	66,45	42469	17609		9633	
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	30,899	1374,00		42455				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	7,526							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	7,51275		4550,00		34183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	7,51275		2344,00		17610			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	30,051		17,00		511			
9	1101-0107-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 1**	$м^2$ спланированной поверхности	299		111,25	--	33264	--	--	23950	61792
		НР - 72%, СП - 8%				111,25	--	33264	--		4578	
9.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0567	16,9533	1962,00		33262				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					376195				
		Накладные расходы	Тенге					163220				
		Сметная прибыль	Тенге					43151				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					582566				
		РАЗДЕЛ 2.Фундамент, бетоные работы. (Материал)										
10	261-102-0251 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,0641		354275,00	--	22709	--	22709	--	24526
		СП - 8%				--	--	--	--		1817	
11	261-102-0252 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,4642		331233,00	--	153758	--	153758	--	166059
		СП - 8%				--	--	--	--		12301	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					176467				
		Сметная прибыль	Тенге					14118				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					190585				
		РАЗДЕЛ 3.Металлоконструкции (Материал)										
12	222-505-0106 РСНБ РК 2022	**Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т**	т	8,15		1047212,00	--	8534778	--	8534778	--	9217560
		СП - 8%				--	--	--	--		682782	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					8534778				
		Сметная прибыль	Тенге					682782				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9217560				
		РАЗДЕЛ 4.Утепление башни (Материал)										
13	222-504-0101 РСНБ РК 2022	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	т	1,853		1083405,00	--	2007549	--	2007549	--	2168153
		СП - 8%				--	--	--	--		160604	

14	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	10,168	38608,00	--	392566	--	392566	--	423971
		СП - 8%			--	--	--	--		31405	
15	224-102-0611 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 40 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм	$м^2$	164,59587	4344,00	--	724290	--	724290	--	772205
		СП - 8%			--	--	--	--		57943	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3124405				
		Сметная прибыль	Тенге				249952				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3374357				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								13355040
		РАЗДЕЛ 1. Система видеонаблюдения (Материал)									
		Электротехническое оборудование и материалы									
1	248-403-0108 РСНБ РК 2022	Прим.Цифровой видеорегистратор с ПО, 16 каналов, 25ips (960x576),HDMI/VGA, Hikvision	шт.	1	210065,00	--	210065	--	210065	--	226870
		СП - 8%			--	--	--	--		16805	
2	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Прим.Монитор 23,6 LCD, яркость 250 kg/$м^2$, разъемы VGA (D-Sub), HDMI, Samsung S24D390HLX	шт.	1	109972,00	--	109972	--	109972	--	118770
		СП - 8%			--	--	--	--		8798	
3	248-402-0105 РСНБ РК 2022	Прим.Видеокамера всепогодная, IP66 (-40, +50 С), 3,6-16мм, 1/3", 700ТВЛ, EZ-631, ИК подсветка, DC-12В, 680мА, EverFocus	шт.	8	74930,00	--	599440	--	599440	--	647395
		СП - 8%			--	--	--	--		47955	
4	ТПРАЙС лист	Видеокамера купольная, объектив 2,8-12мм, 1/3", 720P, ИК, DC-12В, 3,5В, DS-2CE56C5T-AVFIR, Hikvision	шт.	3	52785,71	--	158357	--	158357	--	171026
		СП - 8%			--	--	--	--		12669	
5	ТПРАЙС лист	Источник бесперебойного питания 220В, 0,9кВт, емкость бат 2х9Ач	шт.	1	232142,86	--	232143	--	232143	--	250714
		СП - 8%			--	--	--	--		18571	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				390500				
		Сметная прибыль	Тенге				31240				
		Сметная прибыль	Тенге				73558				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1414775				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								1414775
		СМР	**Тенге**				29 262 062				
		Оборудование	**Тенге**								
		Итого	**Тенге**				29 262 062				
		Сметная прибыль -5%	**Тенге**		5%	1 463 103,11	30 725 165,22				
		Непредвиденные работы и затраты -2%	**Тенге**		2%	585 241,24	31 310 406,46				
		В прогнозных ценах на 2023 К=1,079	**Тенге**		К=1,079		33 783 928,57				
		Итого с понижающим коэффициентом К=0,95	**Тенге**		К=0,95		32 094 732,14				
		Налог на добавленную стоимость 2023 г. -12%	**Тенге**		12%	3 851 367,86	35 946 100,00				
		Итого	**Тенге**				35 946 100,00				

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

Автор:
Главный инженер проекта ТОО "ASE и К"
_____ Таникенов М.

Подрядчик:
Директор ТОО "Арман А.В.К."
_____ Амантаев М.Б.