Заказчик: Управление строительства ЗКС

Форма 2в

Подрядчик: ТОО «Альтаир»

А К Т №8 от 20 сентября 2010г

приемки выполненных работ по
реконструкции канализационных очистных сооружений (КОС) г. Уральска (1 очередь)
за сентябрь месяц 2010г

N ПП	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, ТЕНГЕ: ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, ТЕНГЕ: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЕНГЕ: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЕНГЕ: ЭКСПЛ. МАШИН	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ ТЕНГЕ	ЗАТРАТЫ ТРУДА, ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ: РАБОЧИХ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ	
				ЗП РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	В Т.Ч. ЗП МАШИНИСТОВ	ЗП РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	В Т.Ч. ЗП МАШИНИСТОВ	%	НА ЕДИНИЦУ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СЫРОГО ОСАДКА								
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	Ц0107-220-1-	НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ЛОПАСТНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ И МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ, ОБЪЕМНЫЕ, ПОРШНЕВЫЕ, ПРИВОДНЫЕ НА ОТДЕЛЬНЫХ ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТАХ, МАССА 0.9 Т КОМПЛ	3	11952	1309	35856	3927	20474	43	129
				7335	248	22005	744	90	1,44	4
2	Ц0107-220-1-	НАСОСНЫЕ ПЛУНЖЕРНЫЙ ПРИВОДНЫЕ НА ОТДЕЛЬНЫХ ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТАХ, МАССА 0.9 Т КОМПЛ	2	11952	1309	23904	2618	13649	43	86
				7335	248	14670	496	90	1,44	3
3	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "AQUAGAS"	-НАСОС S1.80.100.170.4.54.H.C.304.G.N .D.Q-180 М3/Ч, Н-22М. ШТ	31018703,85	-	3056112	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	
4	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "AQUAGAS"	-ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОДНИМ НАСОСОМ ШТ	22551543,78	-	5103088	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	

5	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "AQUAGAS"	-АВТОМАТИЧЕСКАЯ МУФТА DN100 ШТ	3	45927,79	-	137783	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
6	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "AQUAGAS"	-ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОДНИМ НАСОСОМ ШТ	1	101449,91	-	101450	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
7	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "AQUAGAS"	-ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ НАСОСАМИ ШТ	1	136295,33	-	136295	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
8	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "AQUAGAS"	-КОМПЛЕКТ ПОПЛАВКОВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ 2 ШТ. ШТ	1	34020,58	-	34021	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
9	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "AQUAGAS"	-КОМПЛЕКТ ПОПЛОВКОВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ 4 ШТ ШТ	1	59536,02	-	59536	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
10	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "AQUAGAS"	-НАСОС ПЛУНЖЕРНЫЙ ПН 50Б ШТ	22551543,78		-	5103088	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
11	Ц0112-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ШТ	6	1209,6	157	7258	942	5834	6	36
				1042	38,3	6252	230	90	0,22	1
12	Ц0112-802-6	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ШТ	3	1591,2	222	4774	666	3811	8	24
				1355	56,3	4065	169	90	0,33	1
13	Ц0112-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ШТ	7	1209,6	157	8467	1099	6806	6	42
				1042	38,3	7294	268	90	0,22	2
14	Ц0112-802-6	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ШТ	3	1591,2	222	4774	666	3811	8	24
				1355	56,3	4065	169	90	0,33	1
15	С130902-56	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 30Ч6БР ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, РУ 1 МПА /10 КГС/СМ2/, DУ 200 ММ ШТ	7	16300	-	114100	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
16	С130902-57	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 30Ч6БР ДЛЯ ВОДЫ И	3	23600	-	70800	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

		ПАРА, РУ 1 МПА /10 КГС/СМ2/, DУ 250 ММ							
			ШТ						
17	СПРАЙС ЛИСТ	-ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДИАМ. 200 ММ	6	58228,27	-	349370	-	-	-	-
			ШТ	-	-	-	-	-	-	-
18	СПРАЙС ЛИСТ	-ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДИАМ. 200 ММ	3	142883,21	-	428650	-	-	-	-
			ШТ	-	-	-	-	-	-	-
19	Ц0112-121-4	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 225 ММ	46	273,1	13,2	12563	607	10611	2	92
				254	2,3	11684	106	90	0,01	1
			М							
20	Ц0112-121-5	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 280-315 ММ	55	345,9	19,5	19025	1073	15162	2	110
				304	2,3	16720	127	90	0,01	1
			М							
21	Ц0103-106-1	-КРАН ПОДВЕСНОЙ МНОГОПРОЛЕТНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ С ОДНОЙ НЕПОВОРОТНОЙ ТЕЛЕЖКОЙ, ШИРИНА КОЛЕИ 3 М, ПРОЛЕТ 45 М, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 20/5 Т	1	28037	18840	28037	18840	9538	42	42
				7425	3173,03	7425	3173	90	18,4	18
			Т							
22	Ц0103-140-1	-ТАЛЬ РУЧНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 3.2 Т, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 3 М	1	796,4	64,3	796	64	667	5	5
				725	15,8	725	16	90	0,09	-
			ШТ							
23	СПРАЙС ЛИСТ	-КРАН БАЛКА РУЧНАЯ ПОДВЕСНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ Р 1,0 Т	1	311297,28	-	311297	-	-	-	-
			ШТ	-	-	-	-	-	-	-
24	СПРАЙС ЛИСТ	-ТАЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ Р 1,0 Т	1	125719,19	-	125719	-	-	-	-
			ШТ	-	-	-	-	-	-	-
25	С130804-238	-ТРУБЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА HDPE 100 /ГОСТ 18599-2001/, Р 1 МПА, SDR 17 DB 174,8 ММ	46	1870	-	86020	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			М							
26	С130804-241	-ТРУБЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА HDPE 100 /ГОСТ 18599-2001/, Р 1 МПА, SDR 17 DB 244,8 ММ	55	3650	-	200750	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			М							
27	С130805-104	-ФИТИНГИ FLOWTITE: ТРОЙНИКИ, D-200 ММ	7	7810	-	54670	-	-	-	-

		ШТ		-	-	-	-	-	-	-
28	С130805-106-ФИТИНГИ FLOWTITE: ТРОЙНИКИ, D-280 ММ		3	13900	-	41700	-	-	-	-
		ШТ		-	-	-	-	-	-	-
29	С130805-106-ФИТИНГИ FLOWTITE: ТРОЙНИКИ, ОТВОДЫ, D-280-200 ММ		3	13900	-	41700	-	-	-	-
		ШТ		-	-	-	-	-	-	-
30	С130805-104-ФИТИНГИ FLOWTITE: ОТВОДЫ, D-200 ММ		17	7810	-	132770	-	-	-	-
		ШТ		-	-	-	-	-	-	-
31	С130805-106-ФИТИНГИ FLOWTITE: ОТВОДЫ, D-300 ММ		6	13900	-	83400	-	-	-	-
		ШТ		-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	ТЕНГЕ				15917770	30502			590
		ТЕНГЕ				94905	5497			32
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	ТЕНГЕ				13731372	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	ТЕНГЕ				13731372	-	-		-
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ				145453	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	ТЕНГЕ				90362	-	-		-
	НЕНОРМИРУЕМЫЕ И НЕПРЕДВИДЕННЫЕ ЗАТРАТЫ -	ТЕНГЕ				14149	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ				249963	-	-		-
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ				1501806	-	-		-
	НЕНОРМИРУЕМЫЕ И НЕПРЕДВИДЕННЫЕ ЗАТРАТЫ -	ТЕНГЕ				90108	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ				1591914	-	-		-
	СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	ТЕНГЕ				539140	-	-		-
	НЕНОРМИРУЕМЫЕ И НЕПРЕДВИДЕННЫЕ ЗАТРАТЫ -	ТЕНГЕ				32348	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	ТЕНГЕ				571488	-	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	ТЕНГЕ				16144737	-	-		-

КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ

32	Ц0108-25-2 -ПОДСТАНЦИЯ КОМПЛЕКТНАЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 1600 КВА		1	25144	16980	25144	16980	9470	37	37
				6345	3623,02	6345	3623	95	21,01	21
		ПОДСТАНЦ								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			144	16980			37
	ТЕНГЕ			6345	3623			21
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ			25144	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	ТЕНГЕ			9470	-	-		-
НЕНОРМИРУЕМЫЕ И НЕПРЕДВИДЕННЫЕ ЗАТРАТЫ -	ТЕНГЕ			2077	-	-		-
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ			36690	-	-		-
ИТОГО ПО ПОДСТАНЦИИ	ТЕНГЕ			36690	-	-		-

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОЧИЩЕННЫХ СТОКОВ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

33 Ц0103-140-2-0	-ТАЛЬ РУЧНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 5 Т, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12 М	1	4163,4	1598	4163	1598	2614	16	16
	ШТ		2543	361,99	2543	362	90	2,1	2
34 СПРАЙС ЛИСТ	-ТАЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ Р 5,0 Т	1	433576,64	-	433577	-	-	-	-
	ШТ		-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ				437740	1598			16
	ТЕНГЕ				2543	362			2
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ				4163	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	ТЕНГЕ				2614	-	-		-
НЕНОРМИРУЕМЫЕ И НЕПРЕДВИДЕННЫЕ ЗАТРАТЫ -	ТЕНГЕ				407	-	-		-
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ				7185	-	-		-
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ				433577	-	-		-
НЕНОРМИРУЕМЫЕ И НЕПРЕДВИДЕННЫЕ ЗАТРАТЫ -	ТЕНГЕ				26015	-	-		-
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ				459591	-	-		-
ИТОГО ПО ТХ	ТЕНГЕ				466776	-	-		-

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ 4. ФАСАД

35	E0134-56-2	-УСТРОЙСТВО КАРКАСОВ СТЕН ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ БРУСКОВ ПРИ ОТНОСЕ ОТ СТЕН НА 5 СМ М2	382,2	814,21	4,47	311192	1708	145449	2,13	814
				344,25	1,71	131573	654	110	0,01	3
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	ТЕНГЕ			311192	1708			814
			ТЕНГЕ			131573	654			3
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ			311192	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	ТЕНГЕ			145449	-	-		-
		НЕНОРМИРУЕМЫЕ И НЕПРЕДВИДЕННЫЕ ЗАТРАТЫ -	ТЕНГЕ			27398	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ			484039	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	ТЕНГЕ			484039	-	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			16691846	50788			1457
			ТЕНГЕ			235366	10135			58
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	ТЕНГЕ			13731372	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	ТЕНГЕ			13731372	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ			485951	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	ТЕНГЕ			247895	-	-		-
		НЕНОРМИРУЕМЫЕ И НЕПРЕДВИДЕННЫЕ ЗАТРАТЫ -	ТЕНГЕ			44031	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ			777877	-	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ			1935382	-	-		-
		НЕНОРМИРУЕМЫЕ И НЕПРЕДВИДЕННЫЕ ЗАТРАТЫ -	ТЕНГЕ			116123	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	ТЕНГЕ			2051505	-	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	ТЕНГЕ			539140	-	-		-
		НЕНОРМИРУЕМЫЕ И НЕПРЕДВИДЕННЫЕ ЗАТРАТЫ -	ТЕНГЕ			32348	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	ТЕНГЕ			571488	-	-		-
		ИТОГО	ТЕНГЕ			17132243	-	-		-
		ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ (2,4*0,8*0,85=1,632) 1,632%				55502				
		ИТОГО:				34[illegible]873				

ДОП.ЗАТРАТЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ 3,06%	105765
ИТОГО:	3562138
РАЗНИЦА В СТОИМОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ 0,18%	6221
ИТОГО:	3568359
ПРОЧИЕ:	
ВЫСЛУГА ЛЕТ 1%	34564
ДОП, ОТПУСКА 0,4%	13825
ИТОГО ПРОЧИХ:	48389
ИТОГО В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001г МРП 775	17348120
ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2010г (1,61465368)	28011205
НАЛОГИ, СБОРЫ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПЛАТЕЖИ 2%	560224
ИТОГО:	28571429
НДС-12%	3428571
ВСЕГО:	32000000

Сдал:

Подрядная организация:

ТОО «Альтаир»

Генеральный директор

Потиченко А.А.

Принял:

Заказчик:

ГУ Управление строительства ЗКО

И.О. Начальника управления

Полубояров В.Б.

Форма 2в

Заказчик: Управление строительства ЗКО
Подрядчик: ТОО «Альтаир»

АКТ №9 от ____ ноября 2010г

выполненных работ по реконструкции канализационных очистных сооружений (КОС) г.Уральска (1 очередь)
за ноябрь месяц 2010 года

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Здание решеток								
		Отопление и вентиляция								
1	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
		вентилятор		1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
2	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	2,08	1309,04	7,3	2723	15	2592	6,0375	13
		м2		970,99	2,36	2020	5	128	0,0105	–
3	Е20-1-6	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	0,7	1569,73	9,61	1099	7	189	1,281	1
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	145	3	128	0,01754	–
4	Е20-41-1	Установка виброизоляторов номер 38	4	207,11	0,57	828	2	365	0,3885	2
		виброизоляторов		70,88	0,24	284	1	128	0,00105	–
5	Е20-18-4	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 400 мм	1	1315,52	9,66	1316	10	131	0,5985	1
		зонт		96,86	4,73	97	5	128	0,021	–
6	Е20-1-6	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	13,8	1569,73	9,61	21662	133	3716	1,281	18
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	2853	50	128	0,01754	–
7	Е20-1-5	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	3,3	1605,51	11,11	5298	37	1025	1,4805	5
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	787	14	128	0,02037	–
8	Е20-1-5	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	3,3	1605,51	11,11	5298	37	1025	1,4805	5
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	787	14	128	0,02037	–

9	Е20-1-4	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 250 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм *м2 поверхности воздуховодов*	6,6	1630,92 259,88	13,82 5,18	10764 1715	91 34	2239 128	1,617 0,02531	11 –
10	Е20-1-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	10,6	1790,92 259,88	13,82 5,18	18984 2755	146 55	3597 128	1,617 0,02531	17 –
11	Е20-1-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	3,5	1790,92 259,88	13,82 5,18	6268 910	48 18	1188 128	1,617 0,02531	6 –
12	Е20-12-7	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 3 размером 200х200 мм *решетка*	7	693,85 186,64	16,96 7,09	4857 1306	119 50	1736 128	1,1235 0,0315	8 –
13	Е20-24-3	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 560 мм УП1-04 *узел*	1	5401,42 545,74	55,8 21,26	5401 546	56 21	726 128	3,507 0,105	4 –
14	Е20-11-4	Установка сеток *решетка*	1	621,69 366,19	48,5 18,9	622 366	49 19	493 128	2,226 0,084	2 –
15	1-1-761	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки *м2*	2,2	502		1104				
16	Е20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 280 мм *дефлектор*	1	2268,81 448,88	7,3 2,36	2269 449	7 2	577 128	2,7825 0,0105	3 –
17	Е20-1-4	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 250 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм *м2 поверхности воздуховодов*	6	1630,92 259,88	13,82 5,18	9786 1559	83 31	2035 128	1,617 0,02531	10 –
18	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм *решетка*	1	320,85 186,64	16,96 7,09	321 187	17 7	248 128	1,1235 0,0315	1 –
19	Е20-24-3	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 560 мм УП -1 *узел*	1	3401,42 545,74	55,8 21,26	3401 546	56 21	726 128	3,507 0,105	4 –
20	Е26-4-7	Изоляция воздуходувок диаметром 219 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	0,3	845,36 86,85	17,64 6,53	254 26	5 2	28 100	0,51 0,032	– –

21	Е26-17-9	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	0,3	370,61	2[illegible]	111	8	89	1,58	–
		м трубопровода		285,75	9,9	86	3	100	0,049	–
0.1. П-1										
22	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т ВР86-77-4 с электродвигат AUP100L2	1	1258	38,84	1258	39	1400	6,3	6
		вентилятор		1079,66	14,18	1080	14	128	0,0735	–
23	Е20-16-1	Установка клапанов воздушных утепленных марки КВУ600х1000 с электрическим или пневматическим приводом периметром до 3200 мм	1	922,27	58,26	922	58	698	3,36	3
		заслонка или клапан		543,38	2,36	543	2	128	0,1155	–
24	Е20-34-1	Установка агрегатов воздушноотопительных массой до 0,25 т	1	1609,69	242,7	1610	243	1751	7,875	8
		агрегат		1278,11	89,78	1278	90	128	0,441	–
25	Е20-37-1	Установка фильтров ячейковых ФЯР	0,528	3204,1	44,49	1692	23	524	4,347	2
		м2 поверхности в свету		758,36	16,54	400	9	128	0,084	–
26	Е20-28-5	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	1	5068,99	127,82	5069	128	566	2,1	2
		дверь или люк		394,54	47,25	395	47	128	0,231	–
27	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	2	3379,04	7,3	6758	15	2492	6,0375	12
		м2		970,99	2,36	1942	5	128	0,0105	–
28	Е20-1-8	Установка переходов 740х653 д.403	3,5	1450,92	8,82	5078	31	710	0,9639	3
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	543	12	128	0,01617	–
29	Е20-1-18	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 900 до 1000 мм из листовой стали толщиной 1,0 мм	6,5	1559,55	9,22	10137	60	1070	0,7791	5
		м2 поверхности воздуховодов		125,21	3,45	814	22	128	0,01691	–
30	Е20-1-4	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 250 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм переход 280х280на д400мм	1,2	1630,92	13,82	1957	17	407	1,617	2
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	312	6	128	0,02531	–
31	Е20-30-1	Установка подставки под колорифер	4	107,97	1,26	432	5	49	0,05271	–
		кг изделия		8,96	0,47	36	2	128	0,00231	–
32	Е20-12-2	Установка жалюзийных стальных неподвижных односекционных решеток размером 150х580 мм	1	358,43	16,96	358	17	248	1,1235	1

		решетка		186,64	7,09	187	7	128	0,0315	–
33	Е20-1-8	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 800 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	7,4	1450,92	8,82	10737	65	1501	0,9639	7
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	1149	24	128	0,01617	–
34	Е20-1-6	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	6,5	1569,73	9,61	10203	62	1750	1,281	8
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	1344	23	128	0,01754	–
35	Е20-1-4	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 250 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	6,3	1630,92	13,82	10275	87	2138	1,617	10
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	1637	33	128	0,02531	–
36	Е20-1-6	Установка переходов 710х710 на д.400мм	1,4	1569,73	9,61	2198	13	376	1,281	2
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	289	5	128	0,01754	–
37	Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 400х200 мм	6	1225,85	16,96	7355	102	1489	1,1235	7
		решетка		186,64	7,09	1120	43	128	0,0315	–
38	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 200х100 мм	2	599,85	16,96	1200	34	495	1,1235	2
		решетка		186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
39	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	2	320,85	16,96	642	34	495	1,1235	2
		решетка		186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
40	Ц8-602-2	Установка конвекторов	4	763,4	5,4	3054	22	2387	2	8
		шт		626	2,3	2504	9	95	0,013	–
41	80-1-41 Прайс-лист	Электроконвектор ЭВПТ-1,0 /220	3	4749		14247				
		шт								
42	80-1-42 Прайс-лист	Электроконвектор ЭВПТ-2,0/ 220	1	5432		5432				
		шт								
43	Е20-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	2	1009,55	118,88	2019	238	2214	5,1135	10
		калорифер		819,79	44,89	1640	90	128	0,2205	–
44	13-6-13	Клапаны воздушные регулирующие прямоугольного сечения с электрическим приводом МЭО-40/63-0,25	1	35400		35400				
		шт								

45	13-1-25	Вентиляторы радиальные взрывозащищенные ВР-86-77-4 №4 с электродвигателем AUP100L2 *комплект*	1	50600		50600				
46	13-1-40	Вентиляторы радиальные взрывозащищенные среднего давления ВР-86-77-3,15 с электродвигателем 4АИР80А2 *комплект*	1	173600		173600				
47	13-2-2	Воздухонагреватель электрический ВЭ90-01 *шт*	1	169500		169500				
48	13-2-45	Калориферы №99квт СФО-99 *шт*	2	146400		292800				
		Всего прямые затраты				**928 157**	**2 258**			**217**
						36 463	**840**			**–**
		оборудования, тенге				19 679				
		Накладные расходы, тенге				46885				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				57 322				
		Всего по зданию решеток				**1 032 364**				

Первичные радиальные отстойники диаметром 40м

Общестроительные работы

Раздел 5. Распределительная чаша

49	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя мешковиной *м2 поверхности*	4,1	6406,28	8,23	26266	34	411	0,468	2
				81,68	3,08	335	13	118	0,0151	–
50	Е8-4-6	Добавлять на каждый слой сверх двух боковой оклеечной гидроизоляции мешковиной *м2 поверхности*	4,1	3210,28	4,19	13162	17	197	0,226	1
				39,38	1,58	161	6	118	0,0076	–
51	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	0,94	3362	–	3160	–	614	3,24	3
				531	–	499	–	123	–	–
52	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки В3,5 *м3*	1,88	8052,37	66,01	15138	124	436	1,35	3
				195,75	24,93	368	47	105	0,1218	–
53	Е6-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм *м3*	48,5	11646,88	954,98	564874	46317	71597	6,51	316
				1075,5	330,44	52162	16026	105	1,337	65
54	30-1-64	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по	48,5	840		40740				

		водонепроницаемости свыше 4: за 4 кг/см2 *м3*								
55	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического *м3 кладки*	1	8706,85 915,75	296,6 110,25	8707 916	297 110	1211 118	5,95 0,54	6 1
56	4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм *т*	1,1311	62000		70128				
57	4-1-63	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d=12 мм *т*	1,102	63500		69977				
58	4-1-65	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d=16-18 мм *т*	2,343	58500		137066				
59	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг *т*	0,9893	64092,87 3330	304,24 114,75	63407 3294	301 114	3578 105	20 0,56	20 1
60	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры *т*	0,9893	40200		39770				
61	Е7-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т *шт сборных конструкций*	22	394,11 130,73	250,96 88,22	8670 2876	5521 1941	6744 140	0,813 0,3715	18 8
62	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84) *м3*	2,64	25800		68112				
63	Е11-15-3	Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм *м2 покрытия*	11,66	222,82 39,6	9,95 3,74	2598 462	116 44	622 123	0,269 0,0182	3 –
64	Е6-36-1	Обработка поверхности пескоструйным аппаратом *м2 поверхности*	51,34	161,57 79,43	52,15 17,26	8295 4078	2677 886	5212 105	0,4471 0,0803	23 4
65	Е6-1-13	Устройство бетонных упоров *м3*	1,7	9620,75 771,75	95,97 36,25	16355 1312	163 62	1443 105	4,9 0,1771	8 –
66	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм В10 *м2 покрытия*	7,7	335,52 52,43	14,76 5,54	2584 404	114 43	550 123	0,361 0,027	3 –

67	Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий В10 толщ.100мм ктрр1=14; ктрм1=14; кзпр1=14; кэкс1=14; кзпм1=14; кмат1=14; *м2 покрытия*	7,7	604,24 23,66	9,38 3,5	4653 182	72 27	257 123	0,1456 0,0168	1 –
68	Е11-19-1	Устройство асфальтобетонных литых покрытий толщиной 25 мм *м2 покрытия*	13,16	371,29 40,5	15,09 5,65	4886 533	199 74	747 123	0,243 0,0276	3 –
69	Е11-19-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных литых покрытий *м2 покрытия*	13,16	312,95 4,73	2,97 1,1	4118 62	39 14	93 123	0,0298 0,0054	– –
70	Е7-30-2	Установка стеновых панелей площадью до 9 м2 с вертикальными стыками, замоноличиваемыми бетоном *м3 сборных железобетонных конструкций*	12,48	5957,87 1298,25	1187,7 415,44	74354 16202	14822 5185	29942 140	7,52 1,8478	94 23
71	30-18-17	Панели стеновые цилиндрические для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В15, площадью до 12 м2, сплошные, с бортом и одной выпуклой стороной *м3*	12,48	20200		252096				
72	Е9-53-3	Монтаж м/к чаши *т конструкций*	0,572	16367,84 14670	681,42 132,75	9362 8391	390 76	7620 90	95 0,65	54 –
73	2-1-96	Стоимость м/к из стали С235 *т*	0,572	177400		101473				
		Итого по разделу 5				**1 609 951** **92 237**	**71 203** **24 668**			**558** **102**
		Накладные расходы, тенге				131274				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				104 474				
		Всего по общестроительным				**1 845 699**				

Технологическое оборудование

Раздел 1. Отстойник

74	Ц25-469-2	Илоскреб, масса до 20 т *т*	6,83	12687,78 8110,13	2350,17 596,25	86658 55392	16052 4072	53518 90	39,2 3,482	268 24
75	80-5-1 Прайс-лист	Стоимость илоскреба Finnchain 6325980x5:1,823:1,02 *к-т*	2	17010261		34020522				

		Итого по разделу 1				**34 107 180**	**16 052**			**268**
						55 392	**4 072**			**24**
		оборудования, тенге				34 020 522				
		Накладные расходы, тенге				53518				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8 411				
		Всего по разделу, тенге				**34 169 109**				
Раздел 2. Распределительная чаша										
76	Ц12-121-9	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, Dн 1000-1200 мм	8	1312,3	159	10498	1272	8217	8	64
		м		1112	29,3	8896	234	90	0,171	1
77	99-8-4 Прайс-лист	Стоимость трубы д.1200мм PE100 SDR 17 114320:1,823:1,06:1,02 К= 1,010; *м*	8,08	58000		468640				
78	99-8-51 Прайс-лист	Стоимость отвода 90гр. д.1200мм 5567,7х165:1,409:1,02:1,06 *шт*	2	603035		1206070				
79	Ц22-114-1	Монтаж затвора плоского	0,294	26438,93	14057,74	7773	4133	2589	41	12
		т		8235	1550,25	2421	456	90	9,05346	3
80	80-22-1 Прайс-лист	Стоимость затвора плоского поверхностного 2200х1000 204685х5:1,823:1,02 *шт*	2	550388		1100776				
		Итого по разделу 2				**2 793 757**	**5 405**			**76**
						11 317	**690**			**4**
		оборудования, тенге				1 100 776				
		Накладные расходы, тенге				10806				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				102 227				
		Всего по разделу, тенге				**2 906 790**				
Раздел 3. Подводящие трубопроводы Т 3										
81	Ц12-121-9	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, Dн 1000-1200 мм	105	1312,3	159	137792	16695	107853	8	840
		м		1112	29,3	116760	3077	90	0,171	18
82	99-8-5 Прайс-лист	Стоимость трубы полиэтиленовой д.1200 PE100 SDR17 114320:1,823:1,02:1,06 *м*	105	58000		6090000				
83	99-8-51 Прайс-лист	Отвод 45гр. д.1200 SDR17 632346:1,823:1,06:1,02 *шт*	1	320820		320820				

						6 548 612	16 695			840
		Итого по разделу 3				116 760	3 077			18
		Накладные расходы, тенге				107853				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				399 388				
		Всего по разделу, тенге				**7 055 853**				
Раздел 4. Отводящие трубопроводы										
84	Ц12-121-9	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, Dн 1000-1200 мм	112	1312,3	159	146978	17808	115043	8	896
		м		1112	29,3	124544	3282	90	0,171	19
85	99-4-8 Прайс-лист	Стоимость трубы д.1200мм PE100 SDR17 114320:1,823:1,06:1,02 *м*	112	58000		6496000				
86	Ц12-121-9	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, Dн 2000 мм	15,7	1312,3	159	20603	2496	16126	8	126
		м		1112	29,3	17458	460	90	0,171	3
87	99-8-4 Прайс-лист	Стоимость трубы д.2000мм PE100 SDR17 144174:1,823:1,06:1,02 *м*	15,7	73147		1148408				
88	99-8-51 Прайс-лист	Отвод 45гр. д.1200мм PE100 SDR17 632346:1,823:1,06:1,02 *шт*	1	320820		320820				
89	99-8-52 Прайс-лист	Стоимость тройника 45гр SDR17 2000х1500 832912:1,823:1,02:1,06 *шт*	1	422578		422578				
						8 555 387	20 304			1 022
		Итого по разделу 4				142 002	3 742			22
		Накладные расходы, тенге				131169				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				521 193				
		Всего по разделу, тенге				**9 207 749**				
Раздел 5. Трубопроводы сырого осадка										
90	Ц12-121-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, Dн 280-315 мм	80	345,9	19,5	27672	1560	22054	2	160
		м		304	2,3	24320	184	90	0,013	1
91	8-4-241	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 244,8 мм *м*	80	3650		292000				
92	99-85-106	Стоимость отвода 60гр. д.280мм	2	16577		33154				

	Прайс-лист	*шт*								
		Итого по разделу 5				**352 826**	**1 560**			**160**
						24 320	**184**			**1**
		Накладные расходы, тенге				22054				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				22 493				
		Всего по разделу, тенге				**397 373**				
Раздел 6. Жиропроводы										
93	Ц12-121-4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, Dн 200 мм	52	273,1	13,2	14201	686	11995	2	104
		м		254	2,3	13208	120	90	0,013	1
94	Ц12-121-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, Dн 280-315 мм	20	345,9	19,5	6918	390	5513	2	40
		м		304	2,3	6080	46	90	0,013	–
95	8-4-238	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 174,8 мм	52	1870		97240				
		м								
96	8-4-241	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 244,8 мм	20	3650		73000				
		м								
97	99-8-1	Стоимость перехода 280-315	1	18101		18101				
		шт								
		Итого по разделу 6				**209 460**	**1 076**			**144**
						19 288	**166**			**1**
		Накладные расходы, тенге				17508				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				13 618				
		Всего по разделу, тенге				**240 586**				
Раздел 7. Трубопровод опорожнения										
98	Ц12-121-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, Dн 280-315 мм	43	345,9	19,5	14874	839	11854	2	86
		м		304	2,3	13072	99	90	0,013	1
99	8-4-241	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 244,8 мм К= 1,010;	43,43	3650		158520				
		м								
100	99-85-106	Отвод 30гр. д.280мм SDR17	2	33462		66924				
	Прайс-лист	*шт*								

					240 318	839			86
	Итого по разделу 7				13 072	99			1
	Накладные расходы, тенге				11854				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				15 130				
	Всего по разделу, тенге				267 302				
Раздел 8. Трубопроводы хозяйственно- бытовой канализации									
101 Ц12-121-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, Dн 160-180 мм	22,2	247,3	9,4	5490	209	4635	2	44
	м		232	–	5150	–	90	–	–
102 8-4-18	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 160 мм	2,22	12100		26862				
	10м								
103 Ц11-350-9	Монтаж счетчика д.280мм	2	2717,47	5,43	5435	11	3836	14	28
	шт		2128,5	2,25	4257	5	90	0,01314	–
104 80-11-1	Счетчик жидкости ультрозвуковой участок ИУ д.280мм двухканальный 306508х5:1,823:1,02	2	824186		1648372				
	шт								
					1 686 159	220			72
	Итого по разделу 8				9 407	5			–
	оборудования, тенге				1 648 372				
	Накладные расходы, тенге				8471				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2 775				
	Всего по разделу, тенге				1 697 405				
					54 493 699	62 151			2 668
	Всего прямые затраты				391 558	12 035			71
	оборудования, тенге				36 769 670				
	Накладные расходы, тенге				363233				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 085 235				
	Всего по технологическому оборудованию				55 942 167				

Электромонтажные работы

Раздел 1. Аппараты напряжением до 1000В									
105 Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	5	313	131	1565	655	741	0,75	4
			119	36,9	595	185	95	0,216	1

		шт								
106	17-1-20	Светильник подвесной, тип НСП11х200-231-У3 *шт*	2	848		1696				
107	17-1-91	Светильник потолочный с рассеивателем из силикатного стекла, тип НП020х100/Р2 0-01УХЛ4 *шт*	2	214		428				
108	17-1-90	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м *шт*	1	561		561				
109	17-6-21	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б215-225-200 *шт*	2	58		116				
110	17-6-15	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б215-225-100 *шт*	2	39		78				
111	17-6-53	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО12-40 *шт*	1	19		19				
112	Ц8-532-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3 *шт*	2	467,4 / 263	9,4 / –	935 / 526	19 / –	500 / 95	2 / –	4 / –
113	80-1-1 Прайс-лист	Пост управления кнопочный ПКЕ 112-2У3 *шт*	2	713,11		1426				
114	Ц8-604-1	Установка звонка *комплект*	1	115,1 / 102	2,8 / 0,5	115 / 102	3 / 1	98 / 95	0,64 / 0,003	1 / –
115	18-1-119	Звонок электрический *шт*	1	488		488				
116	Ц11-32-2	Монтаж устройства регелирующего *комплект*	1	2456,74 / 1221,75	76,18 / 11,25	2457 / 1222	76 / 11	1110 / 90	7 / 0,0657	7 / –
117	80-17-4	Устройство регулирующее многоточечное с четырьмя датчиками СУ-102-4 *шт*	1	80492		80492				

						90 376	753			16
		Итого по разделу 1				**2 445**	**197**			**1**
		оборудования, тенге				81 918				
		Накладные расходы, тенге				2449				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				654				
		Всего по разделу, тенге				**93 479**				
Раздел 2. Пункты, ящики, щитки										
118	Ц8-571-2	Монтаж шкафа станции управления	0,8	6012	1309	4810	1047	2907	20	16
		м ширины по фронту		3510	315	2808	252	95	1,841	1
119	99-1-16 Прайс-лист	Шкаф управления *шт*	1	590635		590635				
120	Ц8-572-6	Установка шкафов ящиков1Я, 2Я	2	2862	172	5724	344	1103	3	6
		шт		540	40,5	1080	81	95	0,237	–
121	99-1-32 Прайс-лист	Стоимость ЩСУ 472596:1,823:1,02:1,12 *шт*	2	226927		453854				
122	Ц8-599-1	Монтаж щитков осветительных	3	961,6	22,6	2885	68	1181	2	6
		шт		412	2,3	1236	7	95	0,013	–
123	99-18-3	Ящик ремонтного освещения ЯРП-2010 *шт*	2	6580		13160				
124	18-3-146	Щиток осветительный групповой, тип ЯОУ-8501 *шт*	1	6960		6960				
						1 078 028	1 459			28
		Итого по разделу 2				**5 124**	**340**			**1**
		Накладные расходы, тенге				5191				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				64 993				
		Всего по разделу, тенге				**1 148 212**				
Раздел 3. Трубы										
125	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	25	114,4	7,8	2860	195	1171	0,29	7
		м		48,8	0,5	1220	13	95	0,003	–
126	99-1-36	Металлорукав	25	55		1375				

	Прайс-лист	*м*								
127	Ц8-410-1	Трубы полиэтиленовые диаметр до 25 мм *м*	15	34,2 23,2	1,2 0,2	513 348	18 3	333 95	0,14 0,001	2 –
128	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм *м*	60	108,6 39,6	48,9 12,2	6516 2376	2934 732	2953 95	0,22 0,071	13 4
129	8-4-8	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 25 мм *10м*	1,5	777		1166				
130	8-4-1	Трубы винипластовые *кг*	60,6	650		39390				
131	Ц8-407-6	Трубы стальные в готовых бороздах по основанию пола, диаметр до 25 мм *м*	5	39,5 25,9	3,5 0,7	198 130	18 4	127 95	0,16 0,004	1 –
132	8-6-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 26 мм К= 1,010; *м*	5,05	148		747				
		Итого по разделу 3				**52 765** **4 074**	**3 165** **752**			**23** **4**
		Накладные расходы, тенге				4584				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3 441				
		Всего по разделу, тенге				**60 790**				
Раздел 4. Кабельные изделия										
133	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	105	27,7 19,7	2,1 0,5	2909 2069	221 53	2016 95	0,1 0,003	11 –
134	Ц8-145-3	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 3 кг *м кабеля*	70	25,9 12,9	7,1 1,6	1813 903	497 112	964 95	0,08 0,009	6 1
135	Ц8-145-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	1160	18,5 10,1	2,6 0,5	21460 11716	3016 580	11681 95	0,06 0,003	70 3
136	16-1-111	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х6 мм2 *1000м*	0,33	30100		9933				

137	16-1-133	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2 *1000м*	0,15	33800		5070				
138	99-16-3 Прайс-лист	Стоимость кабеля АКВВГ,число жил и сечение 27х2,5мм2 *м*	240	144		34560				
139	99-16-4 Прайс-лист	Стоимость кабеля АКВВГ число жил и сечение 7х2,5мм2 *м*	250	44		11000				
140	16-1-180	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х70+1х35 мм2 *1000м*	0,07	508200		35574				
141	16-3-14	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 10х1 мм2 *1000м*	0,055	90000		4950				
142	16-3-11	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1 мм2 *1000м*	0,24	59400		14256				
						141 525	**3 734**			**87**
		Итого по разделу 4				**14 688**	**745**			**4**
		Накладные расходы, тенге				14661				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9 371				
		Всего по разделу, тенге				**165 557**				
Раздел 5. Электроустановочные изделия										
143	Ц8-411-6	Ввод гибкий, Dн металлорукава до 60 мм *ввод*	8	257 122	– –	2056 976	– –	927 95	1 –	8 –
144	99-18-2	Ввод гибкий К1087 У3 *шт*	8	3257		26056				
145	Ц8-591-8	Розетки штепсельные *шт*	4	64 58,5	1 0,2	256 234	4 1	223 95	0,36 0,001	1 –
146	99-15-18	Розетки штепсельные *шт*	4	299		1196				
		Итого по разделу 5				**29 564**	**4**			**9**

					1 210	1			–
	Накладные расходы, тенге				1150				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 843				
	Всего по разделу, тенге				32 557				
	Всего прямые затраты				1 392 258	9 115			163
					27 541	2 035			10
	оборудования, тенге				81 918				
	Накладные расходы, тенге				28035				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				80 302				
	Всего по электромонтажным				1 500 595				
	Всего прямые затраты				57 495 908	142 469			3389
					511 336	39 578			183
	оборудования, тенге				36 851 588				
	Накладные расходы, тенге				522542				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1270011				
	Всего по радиальным отстойникам				59 288 461				

Реконструкция насосной станции сырого осадка

Ремонтно-строительные работы

Раздел 1. Демонтажные работы										
147	Е57-2-9	Разборка асфальтобетонного отмостки	45,28	92,64	41,61	4195	1884	3673	0,3824	17
		м2		51,03	14,9	2311	675	123	0,0858	4
		Итого по разделу 1				4 195	1 884			17
						2 311	675			4
		Накладные расходы, тенге				3673				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				472				
		Всего по разделу, тенге				8 340				
Раздел 2. Строительные работы										
148	99-1-110 Прайс-лист	Установка и стоимость пластиковых досок	12,6	1641		20677				
		м								
149	Е7-20-3	Установка металлических перемычек	0,2078	13010,1	1826,1	2703	379	2558	42,7	9
		т стальных элементов		8100	690,75	1683	144	140	3,37	1

150	2-1-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров *т*	0,1752	114900		20130				
151	2-1-251	Стоимость м/к из листовой стали *т*	0,0245	151500		3712				
152	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,00805	52400		422				
153	Е53-18-1	Кладка наружных кирпичных стен (окна) *м3*	1,51	13595,81 5258,25	474,95 78,75	20530 7940	717 119	9510 118	35,39 0,43	53 1
2.1. К 2										
154	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	4,2	221,64 52,2	9,95 3,74	931 219	42 16	289 123	0,356 0,0182	1 –
155	Е11-4-1	Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике *м2 изолируемой поверхности*	4,2	379,65 85,95	18,42 6,91	1595 361	77 29	480 123	0,416 0,0337	2 –
156	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	4,2	221,64 52,2	9,95 3,74	931 219	42 16	289 123	0,356 0,0182	1 –
157	Е11-27-2	Устройство покрытий из керамических многоцветных плиток на цементном растворе *м2 покрытия*	4,2	1959,68 171,68	11,72 4,39	8231 721	49 18	909 123	1,06 0,0214	4 –
						79 862	**1 306**			**70**
		Итого по разделу 2				**11 143**	**342**			**2**
		Накладные расходы, тенге				14035				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5 634				
		Всего по разделу, тенге				**99 531**				
Раздел 3. Крыша										
3.0. Подраздел без наименования										
158	Е10-14-1	Установка стропил (добавочный объем) *м3 древесины в конструкции*	0,14	21463,68 3397,5	334,28 126	3005 476	47 18	593 120	22,1 0,62	3 –
159	Е10-51-1	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов *м3 древесины в конструкций*	0,14	573,75 123,75	28,11 10,58	80 17	4 1	22 120	0,78 0,052	– –

160	Е12-7-5	Устройство кровельного покрытия над входом *м2 кровли*	2,81	1268 272,95	8,2 3,08	3563 767	23 9	923 119	1,71 0,015	5 –
		Итого по разделу 3				**6 648** **1 260**	**74** **28**			**8** **–**
		Накладные расходы, тенге				1538				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				491				
		Всего по разделу, тенге				**8 677**				
Раздел 4. Фасад										
161	Е15-15-1	Наружная облицовка бетонной поверхности стен фасадными керамическими цветными плитками типа "Кабанчик" на цементном растворе *м2 поверхности облицовки*	16,7664	2393,48 420,75	2,56 0,97	40130 7054	43 16	7424 105	2,55 0,0047	43 –
162	Е8-35-2	Установка и разборка наружных инвентарных трубчатых лесов высотой до 16 м для прочих отделочных работ *м2 вертикальной проекции для наружных лесов*	80	150,62 69,08	0,62 0,23	12050 5526	50 18	6542 118	0,435 0,0011	35 –
		Итого по разделу 4				**52 180** **12 580**	**93** **34**			**78** **–**
		Накладные расходы, тенге				13966				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3 969				
		Всего по разделу, тенге				**70 115**				
		Всего прямые затраты				**142 885** **27 294**	**3 357** **1 079**			**173** **6**
		Накладные расходы, тенге				33212				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				10 566				
		Всего по ремонтно-строительным				**186 663**				

Технологическое оборудование

Раздел 2. Монтажные работы										
163	Ц12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 65-100 мм с электроприводом ктрр1=1,25; кзпр1=1,25; *шт*	1	845,4 782,5	55,8 13,5	845 783	56 14	717 90	5 0,079	5 –
164	9-2-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 80 мм *шт*	1	5190		5190				
165	Ц12-121-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых	11	185,1	4,7	2036	52	1762	1	11

		деталей, Dн 74 мм *м*		178	–	1958	–	90	–	–
166	8-9-16	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 250 мм *шт*	12	1480		17760				
167	8-9-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм *шт*	2	377		754				
168	8-9-15	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 200 мм *шт*	14	1140		15960				
169	8-9-16	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 250 мм *шт*	18	1480		26640				
170	8-4-231	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 65,5 мм *м*	11	265		2915				
171	Ц11-60-1	Приборы для анализа физико-химического состава вещества I категории сложности, масса до 80 кг *комплект*	1	779,69 715,5	1,58 –	780 716	2 –	644 90	4 –	4 –
172	80-1-55 Прайс-лист	Пробоотборник 2875490:1,823:1,02:1,12 *к-т*	1	1380724		1380724				
		Итого по разделу 2				1 453 604 **3 457**	110 14			20 –
		оборудования, тенге				1 380 724				
		Накладные расходы, тенге				3123				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4 560				
		Всего по разделу, тенге				**1 461 287**				
		Всего прямые затраты				1 453 604 **3 457**	110 14			20 –
		оборудования, тенге				1 380 724				
		Накладные расходы, тенге				3123				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4 560				
		Всего по технологическому оборудованию				**1 461 287**				

Отопление, вентиляция

Раздел 2. Монтаж отопления и вентиляции

173	Е20-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т *калорифер*	2	964,85 780,75	113,22 42,75	1930 1562	226 86	2109 128	4,87 0,21	10 –
174	80-1-56 Прайс-лист	Электроеолориферная установка *шт*	2	37444,73		74889				
	2.1. Вентиляция П-1									
175	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т *вентилятор*	1	1204,74 1028,25	36,99 13,5	1205 1028	37 14	1334 128	6 0,07	6 –
176	13-1-18 (об)	Вентиляторы радиальные взрывозащищенные ВР-86-77-4К1 из алюминиевых сплавов N 4 с электродвигателем АИМ80А2 *комплект*	1	35900		35900				
177	Е20-41-1	Установка виброизоляторов номер ДО 38 *виброизоляторов*	4	203,7 67,5	0,54 0,23	815 270	2 1	347 128	0,37 0,001	1 –
178	Е20-1-11	Прокладка переходов *м2 поверхности воздуховодов*	2,2	1823,11 147,83	8,4 3,15	4011 325	18 7	425 128	0,918 0,0154	2 –
179	Е20-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т *калорифер*	1	964,85 780,75	113,22 42,75	965 781	113 43	1055 128	4,87 0,21	5 –
180	80-1-57 Прайс-лист	Стоимость электроколорифера *шт*	1	32238,93		32239				
181	Е20-16-1	Установка клапанов воздушных утепленных марки КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром до 3200 мм *заслонка или клапан*	1	893,62 517,5	55,49 2,25	894 518	55 2	666 128	3,2 0,11	3 –
182	13-6-20	Клапаны воздушные регулирующие прямоугольного сечения с электрическим приводом МЭО-16/63-0.25Р-82 КВР 400х500 *шт*	1	37600		37600				
183	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам *м2*	1,2	1262,45 924,75	6,95 2,25	1515 1110	8 3	1425 128	5,75 0,01	7 –
184	13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали	1,2	2070		2484				

		м2								
185	Е20-30-1	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование *кг изделия*	25,4	107,48 8,53	1,2 0,45	2730 217	30 11	292 128	0,0502 0,0022	1 –
186	Е20-12-1	Установка жалюзийных стальных неподвижных односекционных решеток размером 150х490 мм *решетка*	2	329,09 177,75	16,15 6,75	658 356	32 14	474 128	1,07 0,03	2 –
187	Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 450х150 мм *решетка*	2	1216,15 177,75	16,15 6,75	2432 356	32 14	474 128	1,07 0,03	2 –
188	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм *м2 поверхности воздуховодов*	12,2	1929,43 196,88	9,15 3,42	23539 2402	112 42	3128 128	1,22 0,0167	15 –
189	Е20-4-3	Прокладка воздуховодов класса П периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	5,7	2093,62 227,25	10,58 3,96	11934 1295	60 23	1687 128	1,41 0,0194	8 –
190	Е20-11-1	Установка сеток металлических для отверстий воздуходувок *решетка*	0,04	1272,15 177,75	16,15 6,75	51 7	1 –	9 128	1,07 0,03	– –
191	13-12-74	Сетки металлические в рамках, площадь в свету до 0,2 м2 *м2*	0,04	1040		42				
192	Е20-15-6	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 1000 мм *заслонка или клапан*	1	307,08 234	12,33 4,5	307 234	12 5	306 128	1,42 0,02	1 –
193	13-6-2	Заслонки воздушные 200х200 *шт*	1	3600		3600				
2.2. В 1										
194	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т *вентилятор*	1	1204,74 1028,25	36,99 13,5	1205 1028	37 14	1334 128	6 0,07	6 –
195	13-1-34	Вентиляторы радиальные взрывозащищенные ВР-86-77-2,5К1 из разнородных металлов N2,5 с электродвигателем АИР56А4 *комплект*	1	48900		48900				
196	Е20-41-1	Установка виброизоляторов номер ДО38 *виброизоляторов*	4	203,7	0,54	815	2	347	0,37	1

				67,5	0,23	270	1	128	0,001	–
197	Е20-15-6	Установка заслонок воздушных периметром до 1000 мм *заслонка или клапан*	1	307,08 234	12,33 4,5	307 234	12 5	306 128	1,42 0,02	1 –
198	13-6-2	Заслонки воздушные 200х200 мм *шт*	1	3600		3600				
199	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам *м2*	2,6	1262,45 924,75	6,95 2,25	3282 2404	18 6	3085 128	5,75 0,01	15 –
200	13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали *м2*	2,6	2070		5382				
201	Е20-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм *зонт*	1	896,88 60,75	5,38 2,25	897 61	5 2	81 128	0,36 0,01	– –
202	Е20-1-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	7,16	1777,88 247,5	13,16 4,93	12730 1772	94 35	2313 128	1,54 0,0241	11 –
203	Е20-1-4	Переход д.200мм на 25мм толщ.0,6мм *м2 поверхности воздуховодов*	0,89	1617,88 247,5	13,16 4,93	1440 220	12 4	287 128	1,54 0,0241	1 –
204	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм *решетка*	2	311,15 177,75	16,15 6,75	622 356	32 14	474 128	1,07 0,03	2 –
205	Е20-24-1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 250 мм *узел*	1	477,59 400,5	23,09 9	478 401	23 9	525 128	2,58 0,04	3 –
206	80-1-58 Прайс-лист	Электроколориферная установка *шт*	2	37444,73		74889				
207	Е20-11-1	Установка сеток металлических *решетка*	0,032	1272,15 177,75	16,15 6,75	41 6	1 –	8 128	1,07 0,03	– –
208	Е20-24-1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 250 мм УП-1 *узел*	2	3197,59 400,5	23,09 9	6395 801	46 18	1048 128	2,58 0,04	5 –

209	Е26-5-1	Изоляция трубопроводов диаметром 219-273 мм изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	11,9	611,74	45,3	7280	587	4584	2,07	25
				366,75	18,45	4364	220	100	0,09	1
210	1-3-100	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125 *м3*	0,07	4260		298				
211	Е26-23-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	11,9	188,55	12,17	2244	145	536	0,25	3
				40,5	4,5	482	54	100	0,022	–
212	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,00145	185900		270				
2.3. ВЕ 1										
213	Е20-23-2	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 400 мм *дефлектор*	1	3329,08	12,33	3329	12	658	3,14	3
				508,5	4,5	509	5	128	0,02	–
214	Е20-16-1	Установка дросель клапонов ручным управлением соединение фланцевое д.400мм *заслонка или клапан*	1	2213,62	55,49	2214	55	666	3,2	3
				517,5	2,25	518	2	128	0,11	–
215	Е20-24-3	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 560 мм *узел*	1	652,77	53,14	653	53	691	3,34	3
				519,75	20,25	520	20	128	0,1	–
216	13-5-13	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата марки УП-4, d патрубка 400 мм *шт*	1	4720		4720				
217	Е20-24-3	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 560 мм УП-1 *узел*	2	3372,77	53,14	6746	106	1384	3,34	7
				519,75	20,25	1040	41	128	0,1	–
218	Е20-11-1	Установка сеток *решетка*	0,13	1272,15	16,15	165	2	31	1,07	–
				177,75	6,75	23	1	128	0,03	–
219	Е20-1-6	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм *м2 поверхности воздуховодов*	3,02	1559,43	9,15	4709	28	774	1,22	4
				196,88	3,42	595	10	128	0,0167	–
220	Е26-5-7	Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	2,4	1187,83	61,7	2851	148	1795	4,07	10
				724,5	23,18	1739	56	100	0,113	–

		м трубопровода								
221	1-3-100	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125 *м3*	0,07	4260		298				
222	Е26-23-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	2,4	188,55	12,17	453	29	108	0,25	1
				40,5	4,5	97	11	100	0,022	–
223	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,004	185900		744				
2.4. ВЕ 2										
224	Е20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 200 мм *дефлектор*	1	2247,08	6,95	2247	7	550	2,65	3
				427,5	2,25	428	2	128	0,01	–
225	Е20-24-1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 250 мм *узел*	1	3197,59	23,09	3198	23	525	2,58	3
				400,5	9	401	9	128	0,04	–
226	99-1-60 Прайс-лист	Электроколориферная установка *шт*	2	37444,73		74889				
227	13-12-74	Сетки металлические в рамках, площадь в свету до 0,2 м2 *м2*	0,13	1040		135				
228	Е20-1-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	0,82	1777,88	13,16	1458	11	265	1,54	1
				247,5	4,93	203	4	128	0,0241	–
229	Е26-5-1	Изоляция трубопроводов диаметром 219-273 мм изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	1,3	611,74	49,3	795	64	501	2,07	3
				366,75	18,45	477	24	100	0,09	–
230	1-3-100	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125 *м3*	0,064	4260		273				
231	Е26-23-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	1,3	188,55	12,17	245	16	59	0,25	–
				40,5	4,5	53	6	100	0,022	–

232	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,00135	185900		251				
						521 188	2 306			177
		Итого по разделу 2				29 463	838			1
		оборудования, тенге				217 917				
		Накладные расходы, тенге				36666				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				20 396				
		Всего по разделу, тенге				578 250				
						521 188	2 306			177
		Всего прямые затраты				29 463	838			1
		оборудования, тенге				217 917				
		Накладные расходы, тенге				36666				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				20 396				
		Всего по топлению и вентиляции				578 250				

Электромонтажные работы

Раздел 1. Электромонтажные работы

233	У65-4-2	Вводно-распределительные панели вводно-распределительное устройство *устройство*	1	105096,14	399	105096	399	3551	21	21
				3647,22	91,08	3647	91	95	0,5	1
234	Ц8-572-6	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм *шт*	4	2862	172	11448	688	2206	3	12
				540	40,5	2160	162	95	0,237	1
235	Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды *шт*	16	313	131	5008	2096	2369	0,75	12
				119	36,9	1904	590	95	0,216	3
236	Ц8-591-11	Розетки штепсельные трехполюсные *шт*	3	123,9	0,7	372	2	317	0,65	2
				111	0,2	333	1	95	0,001	–
237	Ц8-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке *шт*	1	55	0,9	55	1	48	0,33	–
				49,7	0,2	50	–	95	0,001	–

238	Ц8-591-4	Выключатель двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке *шт*	1	57,2 52,2	1 0,2	57 52	1 –	49 95	0,37 0,001	– –
239	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А *шт*	8	501,2 227	13,2 2,3	4010 1816	106 18	1742 95	1 0,013	8 –
240	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А *шт*	15	862 340	28 4,5	12930 5100	420 68	4910 95	2 0,026	30 –
241	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	160	27,7 19,7	2,1 0,5	4432 3152	336 80	3070 95	0,1 0,003	16 –
242	Ц8-409-6	Трубы винипластовые по основанию пола, диаметр до 25 мм *м*	10	48,7 28,8	2,6 0,2	487 288	26 2	276 95	0,17 0,001	2 –
243	Ц8-409-7	Трубы винипластовые по основанию пола, диаметр до 50 мм *м*	10	58,8 31,7	4,3 0,5	588 317	43 5	306 95	0,19 0,003	2 –
244	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм *м*	105	108,6 39,6	48,9 12,2	11403 4158	5135 1281	5167 95	0,22 0,071	23 7
245	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм *шт*	9	330,1 116	24,1 2,5	2971 1044	217 23	1014 95	0,7 0,015	6 –
1.1. Материалы не учтенные в ценнике										
246	99-1-112 Прайс-лист	Шкаф ввода с АВР на630А, 6 отходящих автомат 1285540:1,823:1,02:1,12:1,06 *шт*	1	582338		582338				
247	80-1-113 Прайс-лист	Щит распределительный ПР8501-052 *шт*	3	46329		138987				
248	80-1-114 Прайс-лист	Щит распределительный *шт*	1	37681		37681				
249	99-1-115 Прайс-лист	Светильник НПО 100 *шт*	16	435		6960				
250	99-1-116	Розетка штепсельная герметическая	3	299		897				

	Прайс-лист	*шт*			
251	99-1-117 Прайс-лист	Выключатель одноклавишный *шт*	1	185	185
252	99-1-118 Прайс-лист	Выключатель двухклавишный *шт*	1	257	257
253	99-1-119 Прайс-лист	Автоматический выключатель 3-х фазный 63А *шт*	2	2869	5738
254	99-1-120 Прайс-лист	Автоматический выключатель 3-х фазный 100А *шт*	1	3110	3110
255	99-1-121 Прайс-лист	Автоматический выключатель 3-х фазный 50А *шт*	4	2855	11420
256	99-1-122 Прайс-лист	Автоматический выключатель 3-х фазный 40А *шт*	4	2392	9568
257	99-1-123 Прайс-лист	Автоматический выключатель 1 фазный 32А *шт*	4	672	2688
258	99-1-124 Прайс-лист	Автоматический выключатель 1 фазный 25А *шт*	8	672	5376
259	99-1-125 Прайс-лист	Кабель ВВГ4х25 *м*	45	1697	76365
260	99-1-126 Прайс-лист	Кабель ВВГ3х4 *м*	115	161	18515
261	99-1-127 Прайс-лист	Труба ПВХ 40мм *м*	10	67	670
262	99-1-128 Прайс-лист	Труба ПВХ15мм *м*	10	38	380

263	99-1-129 Прайс-лист	Лоток 25х25 *м*	105	74	7770					
		Итого по разделу 1			**1 067 762** **24 021**	**9 470** **2 321**			**134** **12**	
		оборудования, тенге			176 668					
		Накладные расходы, тенге			25025					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			54 967					
		Всего по разделу, тенге			**1 147 754**					
		Всего прямые затраты			**1 067 762** **24 021**	**9 470** **2 321**			**134** **12**	
		оборудования, тенге			176 668					
		Накладные расходы, тенге			25025					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			54 967					
		Всего по электромонтажным			**1 147 754**					
		Всего прямые затраты			**3 185 439** **84 235**	**15 243** **43 830**			**504** **202**	
		оборудования, тенге			1 775 309					
		Накладные расходы, тенге			98 026					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			90 489					
		Всего по станции сырого осадка			**3 373 954**					

Административный бытовой корпус
Ремонтно-строительные работы

Раздел 1. Отделочные работы										
264	Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2 *м2 проемов*	8,71	440,31 151,65	102,53 35,67	3835 1321	893 311	1958 120	0,899 0,1393	8 1
265	6-2-2	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние *м2*	8,71	4250		37018				
266	1-1-788	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в здание *комплект*	5	2980		14900				

267	Е15-61-6	Высококачественная штукатурка по камню и бетону потолков цементно-известковым или цементным раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности*	53,32	268,95 236,25	4,55 1,15	14340 12597	243 61	13291 105	1,23 0,0526	66 3
268	Е15-180-4	Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами *м2 окрашиваемой поверхности*	40,82	445,11 81,23	2,33 0,88	18169 3316	95 36	3520 105	0,49 0,0043	20 –
						88 262	**1 231**			94
		Итого по разделу 1				**17 234**	**408**			4
		Накладные расходы, тенге				18769				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6 422				
		Всего по разделу, тенге				**113 453**				
Раздел 2. Полы Тип 1										
269	Е57-16-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике в один слой *м2*	93,12	600,23 49,91	1,61 0,25	55893 4648	150 23	5745 123	0,3227 0,0026	30 –
270	Е57-15-8	Устройство стяжек легкобетонных площадью свыше 20 м2 *м2*	93,12	344,55 69,17	14,01 2,21	32084 6441	1305 206	8176 123	0,4857 0,0122	45 1
271	Е57-16-4	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой *м2*	93,12	290,7 31,39	0,74 0,11	27070 2923	69 10	3608 123	0,2008 0,0012	19 –
272	Е11-36-1	Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат" *м2 покрытия*	93,12	973,21 58,5	4,9 1,85	90625 5448	456 172	6913 123	0,382 0,009	36 1
273	Е11-39-1	Установка деревянных плинтусов *м плинтусов*	400	109,84 12,04	0,46 0,18	43936 4816	184 72	6012 123	0,0765 0,0008	31 –
2.1. Тип К1										
274	Е57-16-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике в один слой *м2*	87,83	600,23 49,91	1,61 0,25	52718 4384	141 22	5419 123	0,3227 0,0026	28 –
275	Е57-15-2	Устройство стяжек цементных по основанию бетонному площадью свыше 20 м2 *м2*	87,83	254,78 85,79	14,01 2,21	22377 7535	1230 194	9507 123	0,5834 0,0122	51 1
276	Е57-20-2	Устройство покрытий из керамических плиток на растворе *м2*	87,83	1589,55 243,95	14,85 2,32	139610 21426	1304 204	26605 123	1,5362 0,0237	135 2

2.2. Тип К										
277	Е57-15-2	Устройство стяжек цементных по основанию бетонному площадью свыше 20 м2 *м2*	15,8	254,78 85,79	14,01 2,21	4026 1355	221 35	1710 123	0,5834 0,0122	9 –
278	Е57-16-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике в один слой *м2*	15,8	600,23 49,91	1,61 0,25	9484 789	25 4	975 123	0,3227 0,0026	5 –
279	Е57-15-2	Устройство стяжек цементных по основанию бетонному площадью свыше 20 м2 *м2*	15,8	254,78 85,79	14,01 2,21	4026 1355	221 35	1710 123	0,5834 0,0122	9 –
280	Е57-20-2	Устройство покрытий из керамических плиток на растворе *м2*	15,8	1589,55 243,95	14,85 2,32	25115 3854	235 37	4786 123	1,5362 0,0237	24 –
						506 964	5 541			422
		Итого по разделу 2				64 974	1 014			5
		Накладные расходы, тенге				81166				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				35 288				
		Всего по разделу, тенге				623 418				
						595 226	6 772			516
		Всего прямые затраты				82 208	1 422			9
		Накладные расходы, тенге				99935				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				41 710				
		Всего по ремонтно-строительным				736 871				

Водопровод и канализация

Раздел 2. Монтажные работы

281	8-10-71	Спец. соединения стальные: втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, d 50 мм ГМ-50 *шт*	3	1010	3030
282	8-10-71	Спец. соединения стальные: муфтовые переходные, d 50х25 мм *шт*	2	1010	2020
283	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм *шт*	4	285	1140
284	9-4-2	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Dy 15 мм	2	432	864

		шт								
285	Е10-55-1	Устройство шкафа деревянного *м2*	3,6	1292,59 32,85	29,74 11,23	4653 118	107 40	190 120	0,233 0,0549	1 –
2.1. Т 3										
286	Е16-15-1	Установка клапанов запорных диаметром до 25 мм *шт*	1	473,47 254,25	39,24 15,75	473 254	39 16	346 128	1,47 0,07	1 –
287	9-3-24	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	1	225		225				
2.3. Сантехническое оборудование										
288	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды *комплект*	1	5930,28 346,5	21,53 9	5930 347	22 9	456 128	1,95 0,04	2 –
289	Е17-2-3	Установка смесителей для умывальника и для раковины *шт*	14	1463,32 126	1,57 –	20486 1764	22 –	2258 128	0,7 –	10 –
290	8-4-42	Патрубок соединительный гибкий для унитаза *10шт*	0,5	56		28				
		Итого по разделу 2				38 849 2 483	190 65			14 –
		Накладные расходы, тенге				3250				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2 526				
		Всего по разделу, тенге				44 625				
		Всего прямые затраты				38 849 2 483	190 65			14 –
		Накладные расходы, тенге				3250				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2 526				
		Всего по водопроводу и канализации				44 625				

Отопление и вентиляция

Раздел 1. Отопление, вентиляция										
291	9-1-59	Вентили проходные муфтовые 15кч16п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм *шт*	2	919		1838				

292	8-9-8	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 40 мм *шт*	4	249		996				
1.1. Узел горячего водоснабжения										
293	Е18-22-4	Установка термостата с управляющей панелью для регулирования воды температуры горячей воды *комплект*	1	63	–	63	–	69	0,31	–
				54	–	54	–	128	–	–
294	99-1-94 Прайс-лист	Термостат с управляющей панелью *шт*	1	954,3		954				
295	Е13-44-7	Очистка труб от ржавчины *м2*	5	60,75	–	304	–	274	0,34	2
				60,75	–	304	–	90	–	–
296	Е13-44-9	Обеспыливание *м2*	5	59	47,75	295	239	131	0,07	–
				11,25	18	56	90	90	0,09	–
297	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	25	114,31	6,39	2858	160	810	0,192	5
				29,93	2,48	748	62	100	0,012	–
298	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,0133	185900		2472				
1.2. Тепловой узел ввода										
299	Е18-22-2	Установка манометров *комплект*	6	858,7	1,57	5152	9	311	0,22	1
				40,5	–	243	–	128	–	–
300	Е18-22-4	Установка термометров *комплект*	6	63	–	378	–	415	0,31	2
				54	–	324	–	128	–	–
301	Е18-21-7	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 100 мм *фильтр*	2	10747,46	144,83	21495	290	859	1,63	3
				281,25	54	563	108	128	0,26	1
302	99-18-22	Термометр ТТЖ АО -150 *шт*	5	1910		9550				
303	99-18-23	Термометр ТТЖ -АО -100С *шт*	3	1232		3696				

304	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм *шт*	12	285		3420				
305	Е16-15-1	Установка крана для манометра *шт*	8	473,47 254,25	39,24 15,75	3788 2034	314 126	2765 128	1,47 0,07	12 1
306	9-4-20	Краны проходные сальниковые фланцевые латунные 11Б8бк для жидких сред, Ру 1 МПа, Dy 50 мм *шт*	8	6600		52800				
1.3. Теплоснабжение калориферов 1										
307	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	1	473,47 254,25	39,24 15,75	473 254	39 16	346 128	1,47 0,07	1 –
308	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции стеклопластик *м трубопровода*	30	114,31 29,93	6,39 2,48	3429 898	192 74	972 100	0,192 0,012	6 –
309	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,011	185900		2045				
310	99-9-3	Стоимость клапана регулирующего 25ч 943нж д.40мм *шт*	1	75553		75553				
1.4. Теплоснабжение калориферов 2										
311	Е18-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм *фильтр*	1	6905,1 155,25	70,85 27	6905 155	71 27	233 128	0,91 0,13	1 –
312	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	10	114,31 29,93	6,39 2,48	1143 299	64 25	324 100	0,192 0,012	2 –
313	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,011	185900		2045				
1.5. П-1, П-2										
314	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм *решетка*	14	311,15 177,75	16,15 6,75	4356 2489	226 95	3308 128	1,07 0,03	15 –

315	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам *м2*	8,33	3332,45 924,75	6,95 2,25	27759 7703	58 19	9884 128	5,75 0,01	48 –
1.6. В 1, В-3										
316	Е20-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т *вентилятор*	2	1726,32 1354,5	91,69 33,75	3453 2709	183 68	3555 128	8,26 0,17	17 –
317	13-1-5	Вентиляторы осевые В-06-300 из разнородных металлов N 12,5И1А с электродвигателем 2В1356 *комплект*	2	116600		233200				
1.7. Приборы и средства автоматизации										
318	Ц11-1-1	Регулятор температуры *шт*	2	119,14 49,5	11,76 2,25	238 99	24 5	94 90	0,5 0,01314	1 –
319	Ц11-30-1	Устройство терморегулирующее *шт*	2	64,86 49,5	– –	130 99	– –	89 90	0,29 –	1 –
320	Ц11-30-2	Устройство терморегулирующее дилатометрическое *шт*	2	311,79 308,25	– –	624 617	– –	555 90	2 –	4 –
321	Ц11-1-1	Конструкции для установки приборов и средств автоматизации, масса до 1 кг *шт*	4	119,14 49,5	11,76 2,25	477 198	47 9	186 90	0,5 0,01314	2 –
322	Ц11-1-1	Термометр технический жидкостный пред. изм. 30град. 50град. *шт*	2	119,14 49,5	11,76 2,25	238 99	24 5	94 90	0,5 0,01314	1 –
323	Ц11-1-1	Термометр технический с оправой *шт*	4	119,14 49,5	11,76 2,25	477 198	47 9	186 90	0,5 0,01314	2 –
324	80-1-80 Прайс-лист	Устройство терморегулирующее *шт*	4	22266,6		89066				
325	99-3-1	Стоимость регулятора температуры РТ -3 *шт*	2	8140		16280				
326	99-3-2	Стоимость термометра ТТЖ АО-160 *шт*	4	1910		7640				

327	12-5-4	Термометры прямые в оправе ТТЖА 30-50 *шт*	2	352		704				
328	12-5-5	Термометры угловые в оправе ТТЖБ 3050 *шт*	4	541		2164				
329	99-3-6	Стоимость термометра ТБ-2М №1 *шт*	4	430		1720				
						590 178	**1 987**			126
		Итого по разделу 1				**20 143**	738			2
		оборудования, тенге				89 066				
		Накладные расходы, тенге				25460				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				31 594				
		Всего по разделу, тенге				**647 232**				
Раздел 2. Демонтажные работы										
2.0. Подраздел без наименования										
330	Е16-15-1	Демонтаж вентиля диаметром до 25 мм ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; *шт*	8	176,09 152,55	23,54 9,45	1409 1220	188 76	1659 128	0,882 0,042	7 –
2.1. Узел горячего водоснабжения										
331	Е16-15-1	Демонтаж вентиля запорного д.25 ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; *шт*	8	176,09 152,55	23,54 9,45	1409 1220	188 76	1659 128	0,882 0,042	7 –
332	Е16-15-2	Демонтаж вентилей запорного диаметром до 50 мм ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; *шт*	6	176,09 152,55	23,54 9,45	1057 915	141 57	1244 128	0,882 0,042	5 –
333	Е16-15-2	Демонтаж задвижек, диаметром до 50 мм ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; *шт*	6	176,09 152,55	23,54 9,45	1057 915	141 57	1244 128	0,882 0,042	5 –
2.3. Теплоснабжение калориферов 1										
334	Е20-35-1	Демонтаж калориферов массой до 0,1 т ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; *калорифер*	2	536,38 468,45	67,93 25,65	1073 937	136 51	1265 128	2,922 0,126	6 –
						6 005	794			30
		Итого по разделу 2				**5 207**	**317**			–
		Накладные расходы, тенге				7071				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				785				

	Всего по разделу, тенге				**13 861**				
	Всего прямые затраты				**596 183** / **25 350**	**2 781** / **1 055**			**156** / **2**
	оборудования, тенге				89 066				
	Накладные расходы, тенге				32531				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				32 379				
	Всего по отопление и вентиляция				**661 093**				

Электромонтажные работы

Раздел 1. Демонтажные работы

335	Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм *шт*	3	1299,3 / 317	68,3 / 13,5	3898 / 951	205 / 41	942 / 95	2 / 0,079	6 / –
336	Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм *шт*	1	1299,3 / 317	68,3 / 13,5	1299 / 317	68 / 14	314 / 95	2 / 0,079	2 / –
	Итого по разделу 1				**5 197** / **1 268**	**273** / **55**			**8** / **–**
	Накладные расходы, тенге				1256				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				387				
	Всего по разделу, тенге				**6 840**				

Раздел 2. Электромонтажные работы

337	Ц10-137-1	Прокладка перемычек *перемычка*	325	43,3 / 42,8	– / –	14073 / 13910	– / –	12519 / 90	0,23 / –	75 / –
338	Ц10-137-3	Кабель в миниканале *м перемычек*	650	8,5 / 8,4	– / –	5525 / 5460	– / –	4914 / 90	0,04 / –	26 / –
339	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм *шт*	9	330,1 / 116	24,1 / 2,5	2971 / 1044	217 / 23	1014 / 95	0,7 / 0,015	6 / –
340	16-1-588	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 4х4 мм2 *1000м*	0,165	192700		31796				
341	18-3-55	Коробка ответвительная (ТУ36-1689-78), тип У996 У2 *шт*	12	505		6060				

342	99-16-1	Устройство защитного отключения УЗО 4р3ДМА1 63А *шт*	4	9250	37000		
					97 425	217	107
		Итого по разделу 2			20 414	23	–
		Накладные расходы, тенге			18447		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			6 952		
		Всего по разделу, тенге			122 824		
					102 622	490	115
		Всего прямые затраты			21 682	78	–
		Накладные расходы, тенге			19703		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			7 339		
		Всего по электромонтажным работам			129 664		
		Мебель и оборудование					
343	80-90-1 Сб.5.1п55	Сейф *шт*	1	18275	18275		
344	80-90-2	Газовая плита *шт*	1	15000	15000		
345	80-90-3 Сб.5.3п296	Теннисный стол *шт*	1	12470	12470		
346	80-90-4	Тренажер *шт*	3	23000	69000		
347	80-90-5 Сб8.1.п98	Металлический стелаж *шт*	2	12900	25800		
348	80-90-6 Сб.5.1.п.48стр.9	Стол для весов *шт*	1	6665	6665		
349	80-90-7 Сб.5.1.п155	Сушильный шкаф *шт*	2	3517	7034		

350	80-90-80 Сб.5.1.п58 стр22	Вытяжной шкаф *шт*	2	43645		87290			
		Всего прямые затраты				**241 534** –	**–** –		**–** –
		оборудования, тенге				241 534			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				–			
		Всего по оборудованию				**241 534**			
		Всего прямые затраты				**1 574 414** **131 723**	**10 233** **46 450**		**118** **230**
		оборудования, тенге				330 600			
		Накладные расходы, тенге				155419			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				86 954			
		Всего по отопление и вентиляция				**1 813 787**			

Электрические сети 10-0,4 кв (площадка КОС)

Электрические сети (площадка КОС)

Раздел 1. Электросиловое оборудование

351	Ц8-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм *шт*	2	514 254	105 20,3	1028 508	210 41	522 95	2 0,118	4 –
352	Ц8-545-5	Установка коробки распаечной *шт*	1	688,6 347	22,6 2,3	689 347	23 2	332 95	2 0,013	2 –
353	80-21-132	Ящик управления РУСМ5411-1874-У1 *шт*	2	32706		65412				
354	99-43-3	Стоимость коробки КЗНА16У3 *шт*	1	1116		1116				
355	Ц8-530-4	Устройство приставки контактной *шт*	4	782,9 387	17,9 2,3	3132 1548	72 9	1479 95	3 0,013	12 –
356	80-53-4	Приставка контактная ПКЛ 4004 *шт*	4	889		3556				

357	Ц8-101-1	Монтаж первичного преобразователя реле - уровня *шкаф*	1	1781 1222	112 24,8	1781 1222	112 25	1185 95	7 0,145	7 –
		Итого по разделу 1				**76 714** **3 625**	**417** **77**			**25** **–**
		оборудования, тенге				68 968				
		Накладные расходы, тенге				3518				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				676				
		Всего по разделу, тенге				**80 908**				
Раздел 2. Кип и автоматика										
358	Ц11-31-1	Монтаж датчика реле *шт*	2	68,91 63	– –	138 126	– –	113 90	0,5 –	1 –
359	80-20-34	Датчик реле уровня РОС-301 *шт*	2	20413		40826				
360	Ц11-30-1	Установка приборы, монометра *шт*	1	64,86 49,5	– –	65 50	– –	45 90	0,29 –	– –
361	80-11-1	Электроконтактный монометр ДМ2010 *шт*	1	1817		1817				
		Итого по разделу 2				**42 846** **176**	**–** **–**			**1** **–**
		оборудования, тенге				42 643				
		Накладные расходы, тенге				158				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				22				
		Всего по разделу, тенге				**43 026**				
Раздел 3. Земляные работы (кабельной линии 0,4кв)										
362	Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,4 м3 *м3 грунта*	16,7	28,89 1,04	27,85 8,44	482 17	465 141	153 97	0,00724 0,0315	– 1
363	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы *м3 грунта*	8,1	218,93 218,93	– –	1773 1773	– –	2003 113	1,54 –	12 –
364	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	8,1	134,1 134,1	– –	1086 1086	– –	1227 113	0,972 –	8 –

365	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	16,7	6,48 –	6,48 2,1	108 –	108 35	34 97	– 0,00806	– –
						3 449	573			20
		Итого по разделу 3				2 876	176			1
		Накладные расходы, тенге				3417				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				412				
		Всего по разделу, тенге				7 278				
Раздел 4. Монтажные работы										
366	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	293	26,4 19,1	3,1 0,5	7735 5596	908 147	5456 95	0,11 0,003	32 1
367	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее *м кабеля*	134	36,7 8,8	27,8 6,9	4918 1179	3725 925	1999 95	0,06 0,04	8 5
368	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1 *м кабеля*	5	11,2 3,3	7,9 2	56 17	40 10	26 95	0,02 0,011	– –
369	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм *м*	16	125,6 41,4	64,1 15,8	2010 662	1026 253	869 95	0,26 0,093	4 1
370	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	32	27,7 19,7	2,1 0,5	886 630	67 16	614 95	0,1 0,003	3 –
371	Ц8-407-10	Трубы асбестоцементные диаметр до 100 мм *м*	12	104 73,1	11,4 2,7	1248 877	137 32	864 95	0,46 0,016	6 –
372	Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	40	73,1 23,4	20,8 4,4	2924 936	832 176	1056 95	0,14 0,026	6 1
373	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее *м кабеля*	134	32,4 8,6	23,7 5,9	4342 1152	3176 791	1846 95	0,06 0,034	8 5
374	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 143-1 *м кабеля*	134	18,8 4,5	14,2 3,5	2519 603	1903 469	1018 95	0,03 0,021	4 3
375	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	4	114,4	7,8	458	31	187	0,29	1

		м		48,8	0,5	195	2	95	0,003	–
						27 096	11 845			72
		Итого по разделу 4				11 847	2 821			16
		Накладные расходы, тенге				13935				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2 462				
		Всего по разделу, тенге				43 493				
Раздел 5. Материалы не учтенные ценником										
376	30-6-7	Кирпич керамический одинарные, 250x120x65 мм, М-100 *1000шт*	0,59	14900		8791				
377	8-6-19	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 20x2,8 мм *м*	10	116		1160				
378	8-6-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 25x3,2 мм *м*	6	168		1008				
379	8-2-25	Трубы асбестоцементные безнапорные (ГОСТ 1839-80*), Dy 100 мм, Dв 100 мм *м*	12	193		2316				
380	8-2-54	Муфты асбестоцементные для безнапорных труб (ГОСТ 1839-80*), Dy труб 100 мм, Dн муфт 160 мм *шт*	3	67		201				
381	16-3-104	Кабели контрольные, марка КВВБГ, число жил и сечение 10x2,5 мм2 *1000м*	0,17	295400		50218				
382	16-3-92	Кабели контрольные, марка КВВБГ, число жил и сечение 5x1,5 мм2 *1000м*	0,169	174800		29541				
383	16-1-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3x1,5 мм2 *1000м*	0,014	52100		729				
						93 964	–			–
		Итого по разделу 5				–	–			–
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5 638				
		Всего по разделу, тенге				99 602				
		Всего прямые затраты				244 069	12 835			118

					18 524	3 074				17
		оборудования, тенге			111 611					
		Накладные расходы, тенге			21028					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			9 210					
		Всего по электрическим сетям			**274 307**					

Внешнее и внутриплощадочное электроснабжение на площадке ПНС
Трансформаторная подстанция КТП-10/0,4кв 25ква

Раздел 1. Строительные работы и монтажные работы

384	Е33-117-1	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам	1	2238,1	1743,1	2238	1743	996	3	3
		подстанция		495	454,41	495	454	105	1,81	2
385	Е33-117-2	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам	1	4098,19	1460,06	4098	1460	2766	12,1	12
		подстанция		2191,5	441,68	2192	442	105	1,9	2
386	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм	4	247,7	20,7	991	83	428	0,7	3
		шт		111	1,6	444	6	95	0,009	–
387	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали	31	61,9	3,3	1919	102	689	0,14	4
		м		23	0,4	713	12	95	0,002	–
388	99-8-1 Прайс-лист	Стойка ж/бетонная УСО-1А	2	12566		25132				
		шт								
						34 378	3 388			22
		Итого по разделу 1				3 844	914			4
		Накладные расходы, тенге				4879				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2 355				
		Всего по разделу, тенге				**41 612**				

Раздел 2. Оборудование

389	75-4-52	Комплектная трансформаторная подстанция КТП 25/6-10	1	163900		163900				
		шт								
390	75-3-1	Трансформаторы масляные трехфазные ТМ, ТМГ 25/6-10 У1	1	117500		117500				
		шт								
						281 400	–			–
		Итого по разделу 2				–	–			–

		оборудования, тенге			281 400				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			–				
		Всего по разделу, тенге			**281 400**				
					315 778	**3 388**			22
		Всего прямые затраты			**3 844**	**914**			4
		оборудования, тенге			281 400				
		Накладные расходы, тенге			4879				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			2 355				
		Всего по подстанции			**323 012**				

Наружные сети канализации

Наружные сети канализации

Раздел 1. АО воздухопроводы

391	Е1-165-6	Копание вручную ям без креплений с откосами глубиной до 1,5 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	3,44	218,93	–	753	–	851	1,54	5
		м3 грунта		218,93	–	753	–	113	–	–
392	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1,2	134,1	–	161	–	182	0,972	1
		м3 грунта		134,1	–	161	–	113	–	–
393	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов В15	4,08	10191,95	95,97	41583	392	3462	4,9	20
		м3		771,75	36,25	3149	148	105	0,1771	1
394	30-1-57	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 100 циклов	4,08	520		2122				
		м3								
395	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,0928	5239,08	327,33	486	30	195	11,6	1
		т		1890	123,75	175	11	105	0,6	–
396	4-1-113	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0246	71100		1749				
		т								
397	4-1-112	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,031	72000		2232				
		т								
398	4-1-111	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,009	77000		693				
		т								

399	4-1-116	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм *т*	0,0282	64400		1816				
400	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами *м2 поверхности*	8	773,58 81,68	8,23 3,08	6189 653	66 25	800 118	0,468 0,0151	4 –
401	Е11-2-4	Устройство щебеночной подготовки *м3 подстилающего слоя*	0,03	3362 531	– –	101 16	– –	20 123	3,24 –	– –
402	Е9-34-1	Монтаж стоек из труб *т конструкций*	0,562	17355,76 12555	2191,28 101,25	9754 7056	1231 57	6402 90	73,6 0,49	41 –
403	2-1-245	Отдельные конструктивные из труб *т*	0,562	172800		97114				
404	Е9-53-2	Монтаж из листовой стали *т конструкций*	0,289	9850,47 7357,5	1162,94 108	2847 2126	336 31	1941 90	46,6 0,53	13 –
405	2-1-250	Стоимость м/к из листовой стали *т*	0,289	154200		44564				
406	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	19	21,8 5,81	0,05 0,02	414 110	1 –	99 90	0,0295 0,0001	1 –
407	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 *м2*	19	36,54 4,16	0,02 –	694 79	– –	71 90	0,0213 –	– –
408	Е27-49-6	Укладка щебеночных оснований толщиной 8 см с пропиткой битумом *м2 покрытия и основания*	7	549,6 7,88	17,7 4,86	3847 55	124 34	118 133	0,0518 0,01754	– –
409	Е27-49-7	Добавлять к расценке 27-49-6 или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя толщ.10см ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кзкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; *м2 покрытия и основания*	7	121,1 0,1	0,77 0,32	848 1	5 2	4 133	0,0006 0,00132	– –
410	Е27-52-1	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа Бх толщиной 3 см *м2 покрытия*	7	428,13 7,02	5,88 1,65	2997 49	41 12	81 133	0,0451 0,00618	– –
411	Е22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с	0,0671	129222,58	54072,58	8671	3628	7415	352	24

		пневматическим испытанием								
		км трубопровода		64575	20425,5	4333	1371	130	99,76	7
412	Е22-9-10	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 400 мм с пневматическим испытанием	0,0877	331679,14	156130,76	29088	13693	23629	775	68
		км трубопровода		148275	58979,25	13004	5172	130	288,06	25
413	8-6-79	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм К= 1,004;	67,3684	714		48101				
		м								
414	8-6-128	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 480х5мм К= 1,004;	88,0508	8610		758117				
		м								
415	8-10-96	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1, Dy 500, 530х10 мм	6	10600		63600				
		шт								
416	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	154,3	21,8	0,05	3364	8	809	0,0295	5
		м2		5,81	0,02	896	3	90	0,0001	–
417	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	154,3	36,54	0,02	5638	3	578	0,0213	3
		м2		4,16	–	642	–	90	–	–
						1 137 543	**19 558**			**186**
		Итого по разделу 1				**33 258**	**6 866**			**33**
		Накладные расходы, тенге				46657				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				71 052				
		Всего по разделу, тенге				**1 255 252**				
Раздел 2. К 5										
418	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,65 м3	847	23,36	22,08	19786	18702	5619	0,00888	8
		м3 грунта		1,28	5,56	1084	4709	97	0,0193	16
419	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	94	262,72	–	24696	–	27906	1,848	174
		м3 грунта		262,72	–	24696	–	113	–	–
420	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	66	134,1	–	8851	–	10002	0,972	64
		м3 грунта		134,1	–	8851	–	113	–	–
421	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами	593	6,48	6,48	3843	3843	1208	–	–

		мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м								
		м3 грунта		–	2,1	–	1245	97	0,00806	5
422	Е1-17-8	Погрузка избыточного грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	282	32,27	30,77	9100	8677	2669	0,00984	3
		м3 грунта		1,42	8,34	400	2352	97	0,02853	8
423	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза	494	45	45	22230	22230	4446	–	–
		т		–	9	–	4446	100	0,0189	9
424	Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы	282	3,09	2,66	871	750	361	0,00272	1
		м3 грунта		0,39	0,93	110	262	97	0,00305	1
425	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	25	21,55	4,52	539	113	413	0,108	3
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	426	–	97	–	–
426	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	25,42	1027,4	–	26117	–	14844	3,1	79
		м3 подстилающего слоя		474,75	–	12068	–	123	–	–
427	Е22-11-15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 900 мм	0,048	640255,19	447065,89	30732	21459	18394	1089	52
		км трубопровода		185674,5	109101,6	8912	5237	130	444,1	21
428	Е22-11-16	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 1000 мм	0,0736	670408,72	455257,67	49342	33507	30362	1208	89
		км трубопровода		205964	111353,05	15159	8196	130	452,98	33
429	8-4-251	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 779,5 мм К= 1,010;	48,48	40000		1939200				
		м								
430	8-4-252	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 866 мм К= 1,010;	74,336	49400		3672198				
		м								
431	Е22-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	2	440,21	332,43	880	665	493	0,611	1
		шт		102,38	86,87	205	174	130	0,333	1
432	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, втулок	14	300,56	225,63	4208	3159	2339	0,414	6
		шт		69,53	58,98	973	826	130	0,226	3

433	99-86-152 Прайс-лист	Стоимость отвода удлененного 90гр. д.1000 SDR 17 5567,7х165:1,409:1,02:1,06 *шт*	2	603035		1206070				
434	99-84-252 Прайс-лист	Стоимость полиэтиленовых втулок д.1000мм SDR 17 2327,8х165:1,409:1,02:1,06 *шт*	6	252123		1512738				
435	99-85-115 Прайс-лист	Тройник д.1000ммх900 SDR17 3365,3х165:1,409:1,02:1,06 *щт*	2	364494		728988				
436	99-84-115 Прайс-лист	Стоимость фланцы на втулку д.1000мм SDR 17 721,5х165:1,409:1,06:1,02 *шт*	6	78145		468870				
437	Е22-35-14	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 1000 мм *задвижка или клапан*	3	20903,94 6300	11867,94 4484,25	62712 18900	35604 13453	42059 130	36,7 21,9	110 66
438	99-82-1 Прайс-лист	Стоимость задвижки паралельная двух дисковая с выдвижным шпинделем фланцевая д.1000мм 30ч515бр (298800+127650)х5:1,64258:1,02:1,06:1,12 *шт*	3	1071972		3215916				
439	Е6-3-1	Устройство бетонных подставок под оборудование В7,5 *м3*	0,3	9507,31 614,25	260,48 89,46	2852 184	78 27	222 105	3,94 0,3512	1 –
2.1. Демонтажные работы										
440	Е22-35-14 (ДМ)	Демонтаж чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 1000 мм ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; *задвижка или клапан*	3	10900,76 3780	7120,76 2690,55	32702 11340	21362 8072	25236 130	22,02 13,14	66 39
441	Е22-8-15 (ДМ)	Демонтаж стальных труб диаметром 900 мм с гидравлическим испытанием ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; *км трубопровода*	0,048	421900,85 184545	237355,85 89662,95	20251 8858	11393 4304	17111 130	973,2 437,916	47 21
442	Е22-8-16 (ДМ)	Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром 1000 мм с гидравлическим испытанием ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; *км трубопровода*	0,0736	451414,99 204930	246484,99 93112,2	33224 15083	18141 6853	28517 130	1080 454,758	79 33
443	П9-37-1	Трубы металлические диаметром свыше 426 мм (для строительства магистральных трубопроводов) - погрузка *т*	29,178	260 –	260 182	7586 –	7586 5310	5310 100	– 0,3822	– 11
444	П7-1-1	Перевозка грузов на 1 км, 1 класс груза *т*	29,178	24,6	24,6	718	718	144	–	–

					–	4,92	–	144	100	0,01033	–
		Итого по разделу 2					**13 105 220**	**207 987**			**783**
							127 249	**65 610**			**267**
		Накладные расходы, тенге					237655				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					801 415				
		Всего по разделу, тенге					**14 144 290**				
Раздел 3. К3											
3.0. Подраздел без наименования											
445	Е22-35-14	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 1000 мм	1	20903,94	11867,94	20904	11868	14019	36,7	37
		задвижка или клапан		6300	4484,25	6300	4484	130	21,9	22
446	Ц12-802-15	Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 1400 мм ктрр1=1,25; кзпр1=1,25;	1	24238	7221	24238	7221	16524	96,25	96
		шт		16875	1485	16875	1485	90	8,679	9
447	99-22-35 Прайс-лист	Стоимость задвижки 30ч 530бр д.1000 (298800+127650)х5:1,64258:1,02:1,06:1,02	1	1071982		1071982				
		шт								
448	99-22-36 Прайс-лист	Стоимость задвижки 30ч930бр д.1400 (380910+127650)х5:1,64258:1,02:1,06:1,12	1	1278385		1278385				
		шт								
449	Е22-11-18	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 1200 мм	0,00945	854908,79	586918,93	8079	5546	4910	1494	14
		км трубопровода		254727	144939,05	2407	1370	130	587,58	6
450	99-22-11 Прайс-лист	Стоимость полиэтиленовых труб д.1500 SDR17 108131:1,823:1,06:1,02	9,45	54853		518361				
		м								
451	99-22-12 Прайс-лист	Тройник SDR 17 д.2000 832912:1,823:1,02:1,06	1	422578		422578				
		шт								
452	99-22-13 Прайс-лист	Переход ПЭ100 2000х1500 SDR17 593051:1,823:1,02:1,06	1	300884		300884				
		шт								
453	99-22-14 Прайс-лист	Переход ПЭ100 2000х1000 SDR17 технический 474440:1,823:1,02:1,06	1	240707		240707				
		шт								
3.1. Распределительная камера										
454	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	83	355,57	172,69	29512	14333	15859	0,476	40
		шт сборных конструкций								

				76,28	60,21	6331	4997	140	0,2371	20
455	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т *шт сборных конструкций*	76	508,53	243,37	38648	18496	20425	0,668	51
				106,88	85,08	8123	6466	140	0,3375	26
456	99-30-23	Стоимость ж/бетонных блоков из бетона М100 ФБС24-4-6 *м3*	41,268	10200		420934				
457	99-30-26	Стоимость ж/б блоков ФБС 12.4.6 *м3*	7,685	11000		84535				
458	99-30-31	Стоимость ж/б блоков ФБС9.4.6 *м3*	10,53	11000		115830				
459	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	120	245,44	3,82	29453	458	5493	0,212	25
				37,35	1,44	4482	173	118	0,007	1
460	Е6-1-13	Заделки монолтным бетоном В7,5 *м3*	0,51	9620,75	95,97	4907	49	433	4,9	2
				771,75	36,25	394	18	105	0,1771	–
461	Е6-1-20	Устройство монолитного бетонна В15 *м3*	0,153	9133,4	311,32	1397	48	89	2,82	–
				441	117,61	67	18	105	0,5744	–
462	Е7-45-6	Укладка панелей перекрытий площадью до 10 м2 с опиранием на две стороны *шт сборных конструкций*	4	1467,95	373,54	5872	1494	3364	2,66	11
				465,75	135,07	1863	540	140	0,6052	2
463	99-7-2 Р30-17-19	Стоимость плит покрытия 2ПГ6 *м2*	9	1440		12960				
464	99-7-3 Р30-17-19	Стоимость плит перекрытия 1ПВ6 *м2*	36	1440		51840				
465	99-7-4 Р30-17-19	Стоимость плит перекрытия 1ПГ6 *шт*	18	1440		25920				
466	Е9-29-1	Монтаж стремянки *т конструкций*	0,034	13711,46	5475,86	466	186	202	28,9	1
				5040	1552,87	171	53	90	5,46	–

467	2-1-267	Стоимость м/к стремянки *т*	0,034	133700		4546				
468	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг *т*	0,0253	93997,62	304,24	2378	8	882	198	5
				33075	114,75	837	3	105	0,56	–
469	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект*	2	8060		16120				
470	Е10-23-5	Установка деревянной крышки *м2 проемов*	0,76	442,24	30,89	336	23	186	1,23	1
				191,93	11,68	146	9	120	0,057	–
471	Е6-4-7	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках упаковки объемом до 200 м3, под вспомогательное оборудование объемом до 1000 м3 *м3*	0,76	10791,17	220,08	8201	167	443	2,99	2
				495	60,07	376	46	105	0,2114	–
472	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76) *т*	0,76	46400		35264				
473	Е1-138-1	Уплотнение грунта в котлованах площадью по дну свыше 100 м2 трамбующими плитами диаметром 1,5 м, 6-9 ударами по одному следу *м2 уплотненной поверхности основания*	66	78,92	52,6	5209	3472	1602	0,0514	3
				7,11	17,92	469	1183	97	0,06538	4
474	Е11-2-1	Устройство ПГС подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	6,6	1389,81	–	9173	–	3872	2,99	20
				477	–	3148	–	123	–	–
475	Е11-11-3	Устройство бетонных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	66	252,7	13,43	16678	886	4684	0,366	24
				52,65	5,04	3475	333	123	0,0246	2
476	Е11-11-4	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных стяжек ктрр1=16; ктрм1=16; кзпр1=16; кэкс1=16; кзпм1=16; кмат1=16; *м2 стяжки*	66	673,6	10,72	44458	708	1143	0,0704	5
				10,08	4	665	264	123	0,0192	1
477	Е6-36-4	Железнение поверхности *м2 поверхности*	66	59,59	0,23	3933	15	3562	0,289	19
				51,3	0,09	3386	6	105	0,0004	–
478	Е12-17-1	Устройство выравнивающей стяжки в7,5 *м2 стяжки*	66	193,03	15,94	12740	1052	3189	0,243	16
				34,65	5,96	2287	393	119	0,0291	2

479	Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изм. ния толщины цементно-песчаных стяжек толщ.20мм ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5; *м2 стяжки*	66	40,27 0,55	,/ 0,25	2658 36	46 17	63 119	0,0045 0,0015	– –
480	Е12-1-5	Устройство покрытия два слоя из рубероида *м2 кровли*	66	785,75 24,53	18,33 6,86	51860 1619	1210 453	2466 119	0,138 0,0335	9 2
		Итого по разделу 3				**4 921 946** **63 457**	**67 286** **22 311**			**381** **97**
		Накладные расходы, тенге				103410				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				301 521				
		Всего по разделу, тенге				**5 326 877**				
Раздел 4. К 13										
4.0. Подраздел без наименования										
481	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,65 м3 *м3 грунта*	750	23,36 1,28	22,08 5,56	17520 960	16560 4170	4976 97	0,00888 0,0193	7 14
482	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы *м3 грунта*	83	218,93 218,93	– –	18171 18171	– –	20533 113	1,54 –	128 –
483	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, лазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	53,5	134,1 134,1	– –	7174 7174	– –	8107 113	0,972 –	52 –
484	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	482	6,48 –	6,48 2,1	3123 –	3123 1012	982 97	– 0,00806	– 4
485	Е1-17-8	Погрузка избыточного грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	298	32,27 1,42	30,77 8,34	9616 423	9169 2485	2821 97	0,00984 0,02853	3 9
486	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза *т*	520,8	45 –	45 9	23436 –	23436 4687	4687 100	– 0,0189	– 10
487	Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы *м3 грунта*	298	3,09 0,39	2,66 0,93	921 116	793 277	381 97	0,00272 0,00305	1 1
488	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	24	21,55 17,03	4,52 –	517 409	108 –	397 97	0,108 –	3 –

489	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	24,1	1027,4 474,75	– –	24760 11441	– –	14072 123	3,1 –	75 –
490	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм *км трубопровода*	0,20065	78245 41850	36133,62 9612,9	15700 8397	7250 1929	13424 130	247 37,3	50 7
491	8-4-236	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 139,9 мм К= 1,010; *м*	202,6565	1190		241161				
492	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм *км трубопровода*	0,276	78245 41850	36133,62 9612,9	21596 11551	9973 2653	18465 130	247 37,3	68 10
493	99-8-104 Прайс-лист	Стоимость гофрированных труб д.160мм 253х5:1,823:1,06:1,02 К= 1,010; *м*	278,76	642		178964				
494	Е22-34-2	Установка полиэтиленовых тройников *шт*	2	440,21 102,38	332,43 86,87	880 205	665 174	493 130	0,611 0,333	1 1
495	99-86-46 Прайс-лист	Тройник SDR17 д.160мм *шт*	2	6129		12258				
496	Е23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах *м3 конструкций колодцев*	6,69	14405,24 2645,33	2538,55 950,63	96371 17697	16983 6360	31274 130	15,868 4,643	106 31
497	99-30-4	Стоимость ж/б колец КЦД-10 В15 *м3*	0,72	26180		18850				
498	99-30-152	Стоимость ж/б колец КЦ10-6 *м*	1,77	4250		7523				
499	99-30-153	Стоимотсь ж/б колец КЦ10-9 *м*	10,68	4250		45390				
500	99-30-3	Стоимость ж/бетонных плит КЦП10-1 В15 *м3*	0,4	26180		10472				

501	99-30-147	Стоимость ж/б колец КЦО1 *м*	0,28	2880		806				
502	99-30-149	Стоиомсть ж/б колец КЦ7-3 *м*	0,87	3220		2801				
503	99-30-150	Стоимость ж/б колец КЦ7-9 *м*	2,67	3220		8597				
504	Е8-6-9	Кирпичная кладка вокруг колодца *м3 кладки*	0,105	8706,85	296,6	914	31	127	5,95	1
				915,75	110,25	96	12	118	0,54	–
505	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	84,6	245,44	3,82	20764	323	3873	0,212	18
				37,35	1,44	3160	122	118	0,007	1
506	Е6-13-1	Устройство бетонной отмостки В7,5 *м3*	2,2	9101,47	86,6	20023	191	1209	3,06	7
				490,5	32,72	1079	72	105	0,1598	–
507	Е23-24-1	Установка люка *шт*	4	8353,87	35,42	33415	142	1158	1,31	5
				209,25	13,5	837	54	130	0,07	–
						841 723	**88 747**			**525**
		Итого по разделу 4				**81 716**	**24 007**			**88**
		Накладные расходы, тенге				126979				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				58 122				
		Всего по разделу, тенге				**1 026 824**				
Раздел 5. ТПВ										
508	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,65 м3 *м3 грунта*	130	23,36	22,08	3037	2870	862	0,00888	1
				1,28	5,56	166	723	97	0,0193	3
509	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	14	262,72	–	3678	–	4156	1,848	26
				262,72	–	3678	–	113	–	–
510	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	10,12	134,1	–	1357	–	1533	0,972	10
				134,1	–	1357	–	113	–	–
511	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	91	6,48	6,48	590	590	185	–	–

		м3 грунта		–	2,1	–	191	97	0,00806	1
512	Е1-17-8	Пргрузка избыточного грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	43	32,27	30,77	1388	1323	407	0,00984	–
		м3 грунта		1,42	8,34	61	359	97	0,02853	1
513	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза	75,98	45	45	3419	3419	684	–	–
		т		–	9	–	684	100	0,0189	1
514	Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы	43	3,09	2,66	133	114	55	0,00272	–
		м3 грунта		0,39	0,93	17	40	97	0,00305	–
515	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	6	21,55	4,52	129	27	99	0,108	1
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	102	–	97	–	–
516	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	6	1027,4	–	6164	–	3504	3,1	19
		м3 подстилающего слоя		474,75	–	2849	–	123	–	–
517	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	0,0245	78245	36133,62	1917	885	1639	247	6
		км трубопровода		41850	9612,9	1025	236	130	37,3	1
518	8-4-236	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 139,9 мм	24,5	1190		29155				
		м								
519	Е22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	0,0863	139706,75	90794,12	12057	7836	7625	286	25
		км трубопровода		48375	19582,83	4175	1690	130	84,07	7
520	8-4-238	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 174,8 мм	86,3	1870		161381				
		м								
521	Е22-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	4	440,21	332,43	1761	1330	984	0,611	2
		шт		102,38	86,87	410	347	130	0,333	1
522	99-22-1 Прайс-лист	Тройник SDR 17 200х160	4	23728		94912				
		шт								
523	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	4	300,56	225,63	1202	903	668	0,414	2
		шт		69,53	58,98	278	236	130	0,226	1

524	99-86-74 Прайс-лист	Отвод 90гр. д.200мм SDR 17 *шт*	1	6244		6244				
525	99-86-9 Прайс-лист	Фланцы нв втулку д.160мм *шт*	1	2747		2747				
526	99-86-11	Фланцы на втулку д.200мм *шт*	1	4028		4028				
527	99-86-6	Стоимость отвода 90гр. SDR17 д.160мм *шт*	1	3685		3685				
528	Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм	1	585,99	36,99	586	37	430	1,93	2
		задвижка или клапан		317,25	13,5	317	14	130	0,07	–
529	9-2-55	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 150 мм *шт*	1	11500		11500				
5.1. Колодцы										
530	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	1,54	24626,15	2104,76	37924	3241	5977	13,9	21
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2362,5	623,48	3638	960	130	2,475	4
531	99-30-4	Стоимость ж/б колец КЦД-10 В15 *м3*	0,18	26180		4712				
532	99-30-152	Стоимость ж/б колец КЦ10-6 *м*	0,59	4250		2508				
533	99-30-153	Стоимотсь ж/б колец КЦ10-9 *м*	2,67	4250		11348				
534	99-30-3	Стоимость ж/бетонных плит КЦП10-1 В15 *м3*	0,1	26180		2618				
535	99-30-147	Стоимость ж/б колец КЦО1 *м*	0,07	2880		202				
536	Е8-6-9	Корпичная кладка вокруг колодца	0,042	8706,85	296,6	366	12	51	5,95	–

		м3 кладки		915,75	110,25	38	5	118	0,54	–
537	Е23-24-1	Установка люка *шт*	1	8353,87 209,25	35,42 13,5	8354 209	35 14	290 130	1,31 0,07	1 –
538	Е6-13-1	Устройство бетонной отмостки *м3*	0,55	9101,47 490,5	86,6 32,72	5006 270	48 18	302 105	3,06 0,1598	2 –
539	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,1	247994,13 62775	49389,75 18657	24799 6278	4939 1866	10587 130	312,7 91,12	31 9
		Итого по разделу 5				**448 907** **24 868**	**27 609** **7 383**			**149** **29**
		Накладные расходы, тенге				40038				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				29 337				
		Всего по разделу, тенге				**518 282**				
Раздел 6. Ш1										
6.0. Подраздел без наименования										
540	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,65 м3 *м3 грунта*	523	23,36 1,28	22,08 5,56	12217 669	11548 2908	3470 97	0,00888 0,0193	5 10
541	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	58	262,72 262,72	– –	15238 15238	– –	17219 113	1,848 –	107 –
542	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	41	134,1 134,1	– –	5498 5498	– –	6213 113	0,972 –	40 –
543	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	366	6,48 –	6,48 2,1	2372 –	2372 769	746 97	– 0,00806	– 3
544	Е1-17-8	Погрузка избыточного грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	174	32,27 1,42	30,77 8,34	5615 247	5354 1451	1647 97	0,00984 0,02853	2 5
545	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза *т*	305	45 –	45 9	13725 –	13725 2745	2745 100	– 0,0189	– 6

546	Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы *м3 грунта*	174,3	3,09 0,39	2,06 0,93	539 68	464 162	223 97	0,00272 0,00305	– 1
547	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	23	21,55 17,03	4,52 –	496 392	104 –	380 97	0,108 –	2 –
548	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	23,24	1027,4 474,75	– –	23877 11033	– –	13571 123	3,1 –	72 –
549	Е22-8-6	Разборка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с гидравлическим испытанием ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0; *км трубопровода*	0,4	108967,84 56160	52807,84 19949,4	43587 22464	21123 7980	39577 130	300,8 97,432	120 39
550	Е22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм *км трубопровода*	0,4648	139706,75 48375	90794,12 19582,83	64936 22485	42201 9102	41063 130	286 84,07	133 39
551	8-4-238	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 174,8 мм К= 1,010; *м*	473,488	1870		885423				
552	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, втулок *шт*	2	300,56 69,53	225,63 58,98	601 139	451 118	334 130	0,414 0,226	1 –
553	99-34-1 Прайс-лист	Стоимость отвода 90гр. д.200 SDR 17 *шт*	2	6244		12488				
554	Е22-8-10 (ДМ)	Демонтаж стальных труб водопроводных труб диаметром 400 мм с гидравлическим испытанием ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; *км трубопровода*	0,4	144980,7 75600	69380,7 26208,9	57992 30240	27752 10484	52941 130	397,2 128,004	159 51
555	П9-37-1	Трубы металлические диаметром свыше 426 мм (для строительства магистральных трубопроводов) - погрузка *т*	33	260 –	260 182	8580 –	8580 6006	6006 100	– 0,3822	– 13
556	П7-1-1	Перевозка грузов на 1 км, 1 класс груза *т*	33	24,6 –	24,6 4,92	812 –	812 162	162 100	– 0,01033	– –
						1 153 996	**134 486**			**641**
		Итого по разделу 6				**108 473**	**41 887**			**167**
		Накладные расходы, тенге				186297				

		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				81 102				
		Всего по разделу, тенге				**1 421 395**				
Раздел 7. Т3										
557	Е22-11-16	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 1000 мм	0,0284	670408,72	455257,67	19040	12929	11714	1208	34
		км трубопровода		205964	111353,05	5849	3162	130	452,98	13
558	Е22-11-18	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 2000 мм	0,0062	854908,79	586918,93	5300	3639	3221	1494	9
		км трубопровода		254727	144939,05	1579	899	130	587,58	4
559	Е22-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	1	440,21	332,43	440	332	246	0,611	1
		шт		102,38	86,87	102	87	130	0,333	–
560	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, втулок	2	300,56	225,63	601	451	334	0,414	1
		шт		69,53	58,98	139	118	130	0,226	–
561	8-4-252	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 866 мм К= 1,010;	28,684	49400		1416990				
		м								
562	99-84-253 Прайс-лист	Стоимость трубы ПЭ100 SDR 17- д.2000мм техническая 144174:1,823:1,06:1,02	6,2	73147		453511				
		м								
563	99-34-1 Прайс-лист	Стоимость отвода 90гр. д.1000 SDR 17 5567,7х165:1,409:1,02:1,06	1	603035		603035				
		шт								
564	99-85-115 Прайс-лист	Тройник д.2000ммх900 SDR17 832912:1,823:1,06:1,02	1	422578		422578				
		щт								
565	99-84-1 Прайс-лист	Стоимость перехода д.1000х2000мм SDR 17 474440:1,823:1,06:1,02	1	240707		240707				
		шт								
						3 162 202	**17 351**			45
		Итого по разделу 7				**7 669**	**4 266**			**17**
		Накладные расходы, тенге				15515				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				190 663				
		Всего по разделу, тенге				**3 368 380**				
Раздел 8. К 1										
566	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,65 м3	695	23,36	22,08	16235	15346	4611	0,00888	6

		м3 грунта		1,28	[illegible]	890	3864	97	0,0193	13
567	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	35,45	262,72 262,72	– –	9313 9313	– –	10524 113	1,848 –	66 –
568	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	40,5	134,1 134,1	– –	5431 5431	– –	6137 113	0,972 –	39 –
569	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	611	6,48 –	6,48 2,1	3959 –	3959 1283	1245 97	– 0,00806	– 5
570	Е1-17-8	Погрузка избыточного грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	5	32,27 1,42	30,77 8,34	161 7	154 42	48 97	0,00984 0,02853	– –
571	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза *т*	8,5	45 –	45 9	383 –	383 77	77 100	– 0,0189	– –
572	Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы *м3 грунта*	5	3,09 0,39	2,66 0,93	15 2	13 5	7 97	0,00272 0,00305	– –
573	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	1,1	21,55 17,03	4,52 –	24 19	5 –	18 97	0,108 –	– –
574	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	1,1	1027,4 474,75	– –	1130 522	– –	642 123	3,1 –	3 –
575	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм *км трубопровода*	0,0222	78245 41850	36133,62 9612,9	1737 929	802 213	1485 130	247 37,3	5 1
576	8-4-236	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 1 МПа, SDR 17, Dв 139,9 мм К= 1,010; *м*	22,422	1190		26682				
577	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, втулок *шт*	1	300,56 69,53	225,63 58,98	301 70	226 59	168 130	0,414 0,226	– –
578	99-34-15	Стоимость отвода 30гр. д.160мм SDR 17	1	2070		2070				

	Прайс-лист	*шт*								
579	Е22-8-16	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 1000 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,101	802272,06 341550	410808,31 155187	81029 34497	41492 15674	65222 130	1800 757,93	182 77
580	8-6-155	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 1020х12 мм К= 1,004; *м*	101,404	30800		3123243				
581	Е22-13-16	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 1000 мм *км трубопровода*	0,101	2111150,22 94050	316006,97 119373,75	213226 9499	31917 12057	28023 130	551 583,02	56 59
582	8-10-103	Отводы (ТУ 36-2493-82) сварные под углом 90° из электросварных труб на Ру до 10 МПа с радиусом кривизны R=1, Dy 1000, 1020х10 мм *шт*	12	39800		477600				
		Итого по разделу 8				**3 962 539** **61 179**	**94 297** **33 274**			**357** **155**
		Накладные расходы, тенге				118207				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				244 845				
		Всего по разделу, тенге				**4 325 591**				
		Всего прямые затраты				**28 734 076** **507 869**	**657 321** **205 604**			**3 067** **853**
		Накладные расходы, тенге				874758				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 778 057				
		Всего по наружным сетям				**31 386 891**				
		Камера 7А								
583	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	138,18	39,77 1,87	37,82 11	5495 258	5226 1520	1725 97	0,013 0,0376	2 5
584	Е1-163-2	Разработка траншей шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м с креплением вручную в грунтах 2 группы *м3 грунта*	4,3	353,25 353,25	– –	1519 1519	– –	1716 113	2,33 –	10 –
585	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением д	63,5	6,48	6,48	411	411	129	–	–

		м3 грунта		–	..,1	–	133	97	0,00806	1
586	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	2	134,1	–	268	–	303	0,972	2
		м3 грунта		134,1	–	268	–	113	–	–
587	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	65,5	21,55	4,52	1412	296	1082	0,108	7
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	1115	–	97	–	–
588	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	77	3,8	3,24	293	249	119	0,00332	–
		м3 грунта		0,48	1,12	37	86	97	0,00371	–
589	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	77	39,77	37,82	3062	2912	961	0,013	1
		м3 грунта		1,87	11	144	847	97	0,0376	3
590	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	130,8	19,7	19,7	2577	2577	515	–	–
		т		–	3,94	–	515	100	0,00827	1
591	П7-42-1	Перевозка грузов на 42 км, 1 класс груза	166	238,9	238,9	39657	39657	7931	–	–
		т		–	47,78	–	7931	100	0,10034	17
592	30-3-17	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	26,4	10600		279840				
		м3								
593	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	22,4	11000		246400				
		м3								
594	Е6-16-10	Устройство бетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной до 500 мм	1,2	10151,3	170,88	12182	205	1147	5,4	6
		м3		846	64,55	1015	77	105	0,3153	–
595	Е7-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	6	394,11	250,96	2365	1506	1838	0,813	5
		шт сборных конструкций		130,73	88,22	784	529	140	0,3715	2
596	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	0,35	25800		9030				
		м3								
597	Е7-13-1	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т в одноэтажных зданиях и сооружениях высотой до 25 м	1	1476,99	387,22	1477	387	643	2,06	2
		шт сборных конструкций		344,25	115,02	344	115	140	0,4606	–
598	Е7-13-7	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т в	4	2040,35	586,05	8161	2344	3560	2,76	11

		одноэтажных зданиях и сооружениях высотой до 25 м *шт сборных конструкций*		459	176,74	1836	707	140	0,7188	3
599	30-17-16	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона, а также легких бетонов плотностью 1600 кг/м3 и более, длина 6 м, расчетная нагрузка с учетом массы плиты до 400 кг/м2 *м2*	45	1150		51750				
600	E8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	279,8	245,44 37,35	3,82 1,44	68674 10451	1069 403	12808 118	0,212 0,007	59 2
601	E1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	5,1	21,55 17,03	4,52 –	110 87	23 –	84 97	0,108 –	1 –
602	E11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	5,1	1302,45 477	– –	6642 2433	– –	2993 123	2,99 –	15 –
603	E11-11-3	Устройство бетонных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	51	252,7 52,65	13,43 5,04	12888 2685	685 257	3619 123	0,366 0,0246	19 1
604	E11-11-4	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных стяжек ктрр1=16; ктрм1=16; кзпр1=16; кзкс1=16; кзпм1=16; кмат1=16; *м2 стяжки*	51	673,6 10,08	10,72 4	34354 514	547 204	883 123	0,0704 0,0192	4 1
605	E6-36-4	Железнение поверхности *м2 поверхности*	51	59,59 51,3	0,23 0,09	3039 2616	12 5	2752 105	0,289 0,0004	15 –
		Всего прямые затраты				**791 606** **26 106**	**58 106** **13 329**			**159** **36**
		Накладные расходы, тенге				44808				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				50 185				
		Всего по камере				**886 599**				
		Всего прямые затраты				**29 525 682** **533 975**	**715 427** **269 371**			**3226** **1123**
		Накладные расходы, тенге				919 566				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 828 242				
		Всего по наружным сетям				**32 273 490**				
		Всего прямые затраты				**93 269 447**	**901 853**			**8277**

	1 320 100	269 371	1123
оборудования, тенге	39 370 187		
Накладные расходы, тенге	1768345		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	3 341 583		

Всего	**98 379 375**
Временные здания и сооружения 2,4х0,8*0,85=1,632%	**963 030**
Итого	**59 972 218**
Затраты на производство строительно-монтажных работ 3,06%	**1 835 150**
Итого	**61 807 368**
Разница в стоимости электроэнергии 0,18%	**107 950**
Итого	**61 915 318**
Прочие:	
Выслуга лет1%	**599 722**
Дополнительные отпуска 0,4%	**239 889**
Итого прочих	**839 611**
Итого в базовых ценах 2001г МРП 775	**102 125 116**
Итого в текущих ценах 1,823	**186 174 086**
Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	**3 723 482**
Итого	**189 897 568**
НДС-12%	**22 787 708**
Всего	**212 685 276**

Сдал:

Подрядная организация:

ТОО «Альтаир»

Генеральный директор

Потиченко А.А.

Принял:

Заказчик:

ГУ «Управление строительства ЗКО»

Начальник управления

Мухаметкалиулы К.

Форма 2в

Заказчик: Управление строительства ЗКО
Подрядчик: ТОО «Альтаир»

АКТ №10 от 22 февраля 2011г
выполненных работ по реконструкции канализационных очистных сооружений (КОС) г.Уральска (1 очередь)
за февраль месяц 2011 года

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Рекультивация								
		Раздел 1. Земляные работы								
1	Е1-25-1	Срезка растительного грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м во временный отвал *м3 грунта*	5200	9,85 –	9,85 2,69	51220 –	51220 13988	13568 97	– 0,0088	– 46
2	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) ктрм1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; *м3 грунта*	5200	33,12 –	33,12 9,06	172224 –	172224 47112	45699 97	– 0,0296	– 154
3	Е1-25-1	Перемещение грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м (обратная надвижка) *м3 грунта*	5200	9,85 –	9,85 2,69	51220 –	51220 13988	13568 97	– 0,0088	– 46
4	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) т.ч.п3.70: ктрм1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; *м3 грунта*	5200	33,12 –	33,12 9,06	172224 –	172224 47112	45699 97	– 0,0296	– 154
5	Е1-145-2	Планировка площадей в грунтах 2 группы механизированным способом *м2 спланированной площади*	16400	1,41 –	1,41 0,3	23124 –	23124 4920	4772 97	– 0,00099	– 16
		Итого по разделу 1				**470 012** –	**470 012** **127 120**			– 416
		Накладные расходы, тенге				123306				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				35 599				
		Всего по разделу, тенге				**628 917**				

		Всего прямые затраты			**470 012**	**470 012**				**–**
					–	**127 120**				**416**
		Накладные расходы, тенге			123306					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			35 599					
		Всего по рекультивации			**628 917**					

Приемная камера на три напорных трубопровода д.1000мм
Общестроительные работы

Раздел 1. Земляные работы

6	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	14,46	134,1	–	1939	–	2191	0,972	14
		м3 грунта		134,1	–	1939	–	113	–	–
7	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	57,82	6,48	6,48	375	375	117	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	121	97	0,00806	–
8	Е1-33-2	Возведение насыпей экскаваторами "Драглайн" емкостью 1 м3 грунтом 2 группы из резервов	15,8	35,51	35,04	561	554	188	0,0033	–
		м3 грунта		0,47	11,82	7	187	97	0,0422	1
9	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	70,62	21,55	4,52	1522	319	1167	0,108	8
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	1203	–	97	–	–
10	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы лишнего грунта	86,9	32,27	30,77	2804	2674	823	0,00984	1
		м3 грунта		1,42	8,34	123	725	97	0,02853	2
11	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза	147,73	45	45	6648	6648	1330	–	–
		т		–	9	–	1330	100	0,0189	3
12	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	86,9	3,8	3,24	330	282	135	0,00332	–
		м3 грунта		0,48	1,12	42	97	97	0,00371	–
					14 179	**10 852**				**23**
		Итого по разделу 1			**3 314**	**2 460**				**6**
		Накладные расходы, тенге			5951					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			1 208					
		Всего по разделу, тенге			**21 338**					

Раздел 2. Приемная камера

13	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки В7,5 *м3*	1,96	8195,17 195,75	66,01 24,93	16063 384	129 49	455 105	1,35 0,1218	3 –
14	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	1,96	127		249				
15	Е6-11-7	Установка закладных деталей *т*	0,1633	93997,62 33075	304,24 114,75	15350 5401	50 19	5691 105	198 0,56	32 –
16	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры *т*	0,1633	40200		6565				
17	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг *т*	0,1491	70437,87 9675	304,24 114,75	10502 1443	45 17	1533 105	58 0,56	9 –
18	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры *т*	0,491	40200		19738				
2.1. Опора ОП - 1										
19	Е1-165-6	Копание вручную ям без креплений с откосами глубиной до 1,5 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов *м3 грунта*	4,32	218,93 218,93	– –	946 946	– –	1069 113	1,54 –	7 –
20	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	6,48	21,55 17,03	4,52 –	140 110	29 –	107 97	0,108 –	1 –
21	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	0,22	3362 531	– –	740 117	– –	144 123	3,24 –	1 –
22	Е6-1-13	Устройство бетонных бетонной опоры ОП 1 В15 W6 *м3*	4	10191,95 771,75	95,97 36,25	40768 3087	384 145	3394 105	4,9 0,1771	20 1
23	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 *м3*	4	361		1444				
24	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 *м3*	4	420		1680				

		Итого по разделу 2				**114 185**	**637**			**73**
						11 488	**230**			**1**
		Накладные расходы, тенге				12393				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				7 595				
		Всего по разделу, тенге				**134 173**				
Раздел 3. Опора ОП-2 (3шт)										
3.0. Подраздел без наименования										
25	Е9-34-1	Монтаж лотка из труб	0,4482	17355,76	2191,28	7779	982	5105	73,6	33
		т конструкций		12555	101,25	5627	45	90	0,49	–
26	8-6-154	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 1020х10 мм К= 1,004;	1,8072	25800		46626				
		м								
27	Е9-24-1	Монтаж швеллеров	0,0997	13864,97	4022,39	1382	401	912	56,5	6
		т конструкций		9090	1071,86	906	107	90	3,81	–
28	2-1-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров	0,0997	114900		11456				
		т								
29	Е9-53-2	Монтаж листовой стали	0,114	9850,47	1162,94	1123	133	766	46,6	5
		т конструкций		7357,5	108	839	12	90	0,53	–
30	2-1-250	Стоимость м/к из листовой стали	0,114	154200		17579				
		т								
31	Е26-33-1	Теплоизоляция изделий из новопласта толщ.5мм	0,0105	14267,38	185,63	150	2	35	18,17	–
		м3 изоляции		3264,75	69,75	34	1	100	0,34	–
32	99-26-33	Стоимость новопласта	2,1	381		800				
		м2								
33	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	103,8	245,44	3,82	25477	397	4751	0,212	22
		м2 поверхности		37,35	1,44	3877	149	118	0,007	1
34	Е15-64-1	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором	198,46	107,87	1,19	21408	236	12659	0,37	73
		м2 оштукатуриваемой поверхности		60,3	0,45	11967	89	105	0,0022	–

		Итого по разделу 3			**133 780**	**2 151**			**139**
					23 250	**403**			**1**
		Накладные расходы, тенге			24228				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			9 480				
		Всего по разделу, тенге			**167 488**				
		Всего прямые затраты			**262 144**	**13 640**			**235**
					38 052	**3 093**			**8**
		Накладные расходы, тенге			42572				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			18 283				
		Всего по приемной камере			**322 999**				

Здание решеток
Общестроительные работы

Раздел 2. Фундаменты

35	4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм *т*	0,2169	62000		13448				
36	4-1-55	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм *т*	0,444	60500		26862				
37	4-1-74	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм *т*	0,0082	61300		503				
38	Е6-11-1	Установка анкерных болтов 0,0576 *т*	0,0426	172357,31	536,06	7342	23	2133	289	12
				47475	202,5	2022	9	105	0,99	–
39	Е6-11-3	Установка анкера А1 *т*	0,2698	147819,76	587,63	39882	159	5672	118	32
				19800	222,75	5342	60	105	1,08	–
40	Е7-1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м *шт сборных конструкций*	2	1296,8	328,93	2594	658	2143	3.75	8
				650,25	115,04	1301	230	140	0,4573	1
41	30-15-65	Балки фундаментные (ГОСТ 28737-90) трапецеидального сечения из тяжелого бетона класса В15 *м3*	0,59	14900		8791				

						99 422	840			52
		Итого по разделу 2				**8 665**	**299**			1
		Накладные расходы, тенге				9948				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6 562				
		Всего по разделу, тенге				**115 932**				
Раздел 3. Металлический каркас										
42	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	619	21,8	0,05	13494	31	3247	0,0295	18
		м2		5,81	0,02	3596	12	90	0.0001	–
43	Е15-172-3	Окраска металла масляной краской за 2 раза	619	120,62	0,07	74664	43	39205	0,369	228
		м2 окрашиваемой поверхности		60,3	0,02	37326	12	105	0.0001	–
						88 158	74			246
		Итого по разделу 3				**40 922**	**24**			–
		Накладные расходы, тенге				42452				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				7 837				
		Всего по разделу, тенге				**138 447**				
Раздел 4. Стены										
44	Е9-43-4	Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	95,83	10135,17	350,52	971253	33590	29171	1,52	146
		м2		249,75	88,47	23934	8478	90	0,3104	30
45	Е9-42-3	Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	51	279,26	120,76	14242	6159	4421	0,4	20
		м2		66,6	29,7	3397	1515	90	0,107	5
46	2-3-8	Стоимость покрытия кровельных панелей толщ.120	231	6420		1483020				
		м2								
47	Е26-30-1	Утепление стен URSA M-25	9	7627,27	378,22	68645	3404	33372	20,04	180
		м3 изоляции		3566,25	141,75	32096	1276	100	0,69	6
48	1-3-164	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25-50	9	4330		38970				
		м3								
49	Е7-20-3	Устройство фартуков из оцинковоной листовой стали толщ.0,8мм	0,346	13010,1	1826,1	4501	632	4259	42,7	15
		т стальных элементов		8100	690,75	2803	239	140	3,37	1
50	1-1-866	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	346	94		32524				
		кг								

51	Е7-20-3	Крепление металлических уголков	0,5315	175710,1	1826,1	93390	971	6541	42,7	23
		т стальных элементов		8100	690,75	4305	367	140	3,37	2
52	99-20-4	Прокладки уплотнительные	1245	30		37350				
		м								
53	6-9-43	Нащельник окрашенный, размер 40х13 мм	148,15	92		13630				
		м								
54	1-1-76	Винты самонарезающие 6,3х25мм	0,00335	475300		1592				
		т								
55	1-1-146	Заклепки с полукруглой головкой, 4х10	0,0175	68200		1194				
		т								
						2 760 311	**44 756**			**384**
		Итого по разделу 4				**66 535**	**11 875**			**44**
		Накладные расходы, тенге				77764				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				170 285				
		Всего по разделу, тенге				**3 008 360**				
Раздел 6. Проемы										
56	Е10-91-4	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), одностворчатых, площадь проема более 2 м2	22,71	387,83	18,74	8808	426	4318	0,9112	21
		м2 проемов		152,26	6,18	3458	140	120	0,0302	1
57	6-1-182	Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотные	22,71	14500		329295				
		м2								
						338 103	**426**			**21**
		Итого по разделу 6				**3 458**	**140**			**1**
		Накладные расходы, тенге				4318				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				20 545				
		Всего по разделу, тенге				**362 966**				
Раздел 8. Металлоконструкции										
58	2-1-267	Стоимость лестниц с ограждениями	0,543	133700		72599				
		т								

59	Е33-254-4	Окраска металлоконструкций с очисткой *т*	6,662	9154,73 1192,5	6670,88 1074,33	60989 7944	44441 7157	15856 105	7,13 3,46	48 23
		Итого по разделу 8				**133 588** **7 944**	**44 441** **7 157**			**48** **23**
		Накладные расходы, тенге				15856				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8 967				
		Всего по разделу, тенге				**158 411**				
Раздел 9. Отделочные работы										
60	Е15-152-1	Известковая окраска по штукатурке *м2 окрашиваемой поверхности*	58,7	17,56 13,73	0,12 0,05	1031 806	7 3	849 105	0,092 0,0002	5 –
		Итого по разделу 9				**1 031** **806**	**7** **3**			**5** **–**
		Накладные расходы, тенге				849				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				113				
		Всего по разделу, тенге				**1 993**				
		Всего прямые затраты				**3 420 613** **128 330**	**90 544** **19 498**			**756** **69**
		Накладные расходы, тенге				151187				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				214 309				
		Всего по зданию решеток				**3 786 109**				

Реконструкция регулирующих резервуаров
Ремонтно-строительные работы

Раздел 1. Ремонт резервуара										
61	4-1-92	Каркасы и сетки плоские: высококачественная арматурная проволока класса В-II, ВР-II, d=4-6 мм *т*	8,8045	64100		564368				
62	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,09255	53000		4905				
63	Е6-38-1	Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений *т навивки*	0,0625	59131,71	6267,33	3696	392	320	13,09	1

				2583	6,33	161	144	105	0,74	–
64	Е6-17-6	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной до 100 мм с добавкой Пенетрон Адмикс	179	20613,99	521,99	3689904	93436	887066	27,7	4958
		м3		4522,5	197,19	809528	35297	105	0,9631	172
65	99-1-10 Прайс-лист	Пенетрон Адмикс	796,472	657		523282				
		кг								
66	0-15-44	Очистка осушить резервуар	20	174,6	174,6	3492	3492	–	–	–
		маш-ч		–	78,75	–	1575	–	–	–
67	Е1-168-2	Очистка вручную с подъемом краном грунта 2 группы глубиной более 3 м	216	657,73	268,48	142070	57992	140270	2,47	534
		м3 грунта		389,25	185,44	84078	40055	113	0,8	173
						4 931 717	155 312			5 493
		Итого по разделу 1				893 767	77 071			345
		Накладные расходы, тенге				1 027 656				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				357 562				
		Всего по разделу, тенге				6 316 935				
						4 931 717	155 312			5 493
		Всего прямые затраты				893 767	77 071			345
		Накладные расходы, тенге				1 027 656				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				357 562				
		Всего по резервуарам				6 316 935				

Реконструкция насосной станции сырого осадка
Ремонтно-строительные работы

Раздел 4. Фасад

68	Е15-15-1	Наружная облицовка бетонной поверхности стен фасадными керамическими цветными плитками типа "Кабанчик" на цементном растворе	19,4336	2393,48	2,56	46514	50	8606	2,55	50
		м2 поверхности облицовки		420,75	0,97	8177	19	105	0,0047	–
69	Е8-35-2	Установка и разборка наружных инвентарных трубчатых лесов высотой до 16 м для прочих отделочных работ	152	150,62	0,62	22894	94	12431	0,435	66
		м2 вертикальной проекции для наружных лесов		69,08	0,23	10500	35	118	0,0011	–

4.1. Отмостка										
	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	4,53	21,55	4,52	98	20	75	0,108	–
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	77	–	97	–	–
70	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	4,53	3362	–	15230	–	2958	3,24	15
		м3 подстилающего слоя		531	–	2405	–	123	–	–
71	Е11-11-3	Устройство бетонных отмостки	45,3	252,7	13,43	11447	608	3214	0,366	17
		м2 стяжки		52,65	5,04	2385	228	123	0,0246	1
72	Е11-11-4	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных стяжек 60мм	45,3	42,1	0,67	1907	30	49	0,0044	–
		м2 стяжки		0,63	0,25	29	11	123	0,0012	–
						98 090	802			148
		Итого по разделу 4				23 573	293			1
		Накладные расходы, тенге				27333				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				7 525				
		Всего по разделу, тенге				132 948				
						98 090	802			148
		Всего прямые затраты				23 573	293			1
		Накладные расходы, тенге				27333				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				7 525				
		Всего по насосной станции сырого осадка				132 948				
						9 182 576	730 310			6632
		Всего прямые затраты				1 083 722	227 075			839
		Накладные расходы, тенге				1 372 054				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				633 278				
		Всего				11 187 908				
		Временные здания и сооружения 2,4х0,8*0,85=1,632%				182 587				
		Итого				11 370 495				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ 3,06%				347 937				
		Итого				11 718 432				
		Разница в стоимости электроэнергии 0,18%				20 467				
		Итого				11 738 899				
		Прочие:								
		Выслуга лет1%				113 705				
		Дополнительные отпуска 0,4%				45 482				

Итого прочих	159 187
Итого в базовых ценах 2001г МРП 775	11 898 086
Итого в текущих ценах 1,895191938	22 549 156
Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	450 983
Итого	23 000 139
НДС-12%	2 760 017
Всего	25 760 156

Сдал:

Подрядная организация:

ТОО «Альтаир»

Генеральный директор

_____ Потиченко А.А.

Принял:

Заказчик:

ГУ «Управление строительства ЗКО»

Начальник управления

_____ Мухаметкалиулы К.

Дофт. Досказиев Б.-М

Форма 2в

Заказчик: Управление строительства ЗКО
Подрядчик: ТОО «Альтаир»

АКТ №11 от 14 марта 2011г

выполненных работ по реконструкции канализационных очистных сооружений (КОС) г.Уральска (1 очередь)
за март месяц 2011 года

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Здание решеток								
		Технологическое оборудование								
1	Ц22-122-1	Решетки сороудерживающие негабаритные и из негабаритных секций, масса до 50 т *т*	20	16473,98 4207,5	8462,85 1928,25	329480 84150	169257 38565	110444 90	22 11,26098	440 225
2	80-1-10 Прайс-лист	Рещетки тонкой очистки сточных вод со шкафами управления 1187660х5:1,823:1,02 *шт*	4	3193562		12774248				
3	80-1-11 Прайс-лист	Пресс отжимной, конвейер винтовой 2506564х5:1,823:1,02 *к-т*	1	6740032		6740032				
4	80-1-13 Прайс-лист	Затвор щитовой ЗЩЛ1000ммх1800.3800мм 223214х5:1,823:1,02 *шт*	8	600219		4801752				
5	Ц22-114-1	Монтаж затвора *т*	2,42	26438,93 8235	14057,74 1550,25	63982 19929	34020 3752	21313 90	41 9,05346	99 22
6	Е9-4-1	Монтаж бункеров из тонколистовой стали, массой до 0,25 т *т конструкций*	1,8	24194,04 16852,5	4817,26 1116,27	43549 30335	8671 2009	29110 90	99,3 5,3	179 10
7	80-1-11	Бункер для сбора песка (из н/ж стали) 1283480х5:1,823:1,02	4	3451217		13804868				

	Прайс-лист	*шт*								
8	Ц3-2-1	Монтаж крана *шт*	1	80478 34880	40400 9585	80478 34880	40400 9585	40019 90	202 56,019	202 56
9	Ц3-141-3	Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м *шт*	1	4137 3803	295 47,3	4137 3803	295 47	3465 90	22 0,276	22 –
10	80-1-15 Прайс-лист	Стоимость кран мостовой однобалочный , таль электрическая грузоподьемностью 1т 260000x5:1,823:1,02 *шт*	1	699128		699128				
11	Ц7-105-3	Монтаж центробежной воздуходувки *шт*	1	62010 30830	18540 6345	62010 30830	18540 6345	33458 90	162 37,083	162 37
12	80-1-17 Прайс-лист	Стоимость центробежной воздуходувки ЦНВ100/1.6 3621000x5:1,823:1,02 *шт*	1	9736698		9736698				
		Всего прямые затраты				**49 140 362** **203 927**	**271 183** **60 303**			**1 104** **350**
		оборудования, тенге				48 556 726				
		Накладные расходы, тенге				237809				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				49 287				
		Всего по зданию решеток				**49 427 458**				

Реконструкция регулирующих резервуаров
Ремонтно-строительные работы

Раздел 1. Ремонт резервуара

13	Е6-17-6	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной до 100 мм с добавкой Пенетрон Адмикс *м3*	103	20613,99 4522,5	521,99 197,19	2123241 465818	53765 20311	510435 105	27,7 0,9631	2853 99
14	99-1-10 Прайс-лист	Пенетрон Адмикс *кг*	451,757	657		296804				
		Итого по разделу 1				**2 420 045** **465 818**	**53 765** **20 311**			**2 853** **99**

Накладные расходы, тенге	510 435		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	175 829		
Всего по разделу, тенге	**3 106 309**		
Всего прямые затраты	**2 420 045**	**53 765**	**2 853**
	465 818	**20 311**	**99**
Накладные расходы, тенге	510 435		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	175 829		
Всего по резервуарам	**3 106 309**		
Всего прямые затраты	**51 560 407**	**324 948**	**3 957**
	669 745	**80 614**	**449**
оборудования, тенге	48 556 726		
Накладные расходы, тенге	748244		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	225116		
Всего	**52 533 767**		
В том числе оборудования	**48 556 726**		
Временные здания и сооружения 2,4х0,8*0,85=1,632%	**64 905**		
Итого	**4 041 946**		
Затраты на производство строительно-монтажных работ 3,06%	**123 684**		
Итого	**4 165 630**		
Разница в стоимости электроэнергии 0,18%	**7 276**		
Итого	**4 172 906**		
Прочие:			
Выслуга лет1%	**40 419**		
Дополнительные отпуска 0,4%	**16 168**		
Итого прочих	**56 587**		
Итого в базовых ценах 2001г МРП 775	**52 786 219**		
Итого в текущих ценах 1,8 25/19/938	**100 040 016**		
Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	**2 000 800**		
Итого	**102 040 816**		
НДС-12%	**12 244 898**		
Всего	**114 285 714**		

Сдал:

Подрядная организация:

ТОО «Альтаир»

Генеральный директор

Потиченко А.А.

Принял:

Заказчик:

ГУ «Управление строительства ЗКО»

Начальник управления

Мухаметкалиулы К.

Фед. объекты РМ Р Аскаров Доскязиев

Форма 2в

Заказчик: Управление строительства ЗКО
Подрядчик: ТОО «Альтаир»

АКТ №12 от 4 мая 2011г
выполненных работ по реконструкции канализационных очистных сооружений (КОС) г.Уральска (1 очередь)
за май месяц 2011 года

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Первичные радиальные отстойники диаметром 40м								
		Общестроительные работы								
		Раздел 2. Железобетонные конструкции отстойника								
1	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	502,4	1302,45	–	654351	–	294763	2,99	1502
		м3 подстилающего слоя		477	–	239645	–	123	–	–
2	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	134	3362	–	450508	–	87519	3,24	434
		м3 подстилающего слоя		531	–	71154	–	123	–	–
3	0-19-44	Откачка воды	502	341,9	341,9	171634	171634	–	–	–
		маш-ч		–	240,8	–	120882	–	–	–
						1 276 493	171 634			1 936
		Итого по разделу 2				310 799	120 882			–
		Накладные расходы, тенге				382282				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				99 527				
		Всего по разделу, тенге				1 758 302				
		Раздел 3. Лотоки ЛО-IV								
4	Е6-35-1	Устройство лотков в емкостных сооружениях В 20	11,7	16543,6	1731,7	193560	20261	65370	24,4	285
		м3		4727,25	593,87	55309	6948	105	2,2156	26
5	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,907	47400		42992				
		т								

6	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм *т*	0,607	50600		30714				
7	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг *т*	0,453	93997,62 33075	304,24 114,75	42581 14983	138 52	15787 105	198 0,56	90 –
8	Е6-11-7	Установка соединительной планки *т*	0,0523	93997,62 33075	304,24 114,75	4916 1730	16 6	1823 105	198 0,56	10 –
9	Е13-18-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз *м2*	1,8	24,27 4,39	0,02 –	44 8	– –	7 90	0,0217 –	– –
10	Е13-28-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-113 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кзкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; *м2*	1,8	117,55 5,58	0,14 0,04	212 10	– –	9 90	0,027 0,0002	– –
3.1. Водослив										
11	Е9-43-2	Монтаж ограждающих конструкций водослива из стекла СБТШ II *м2*	84,6	332,23 144	125,08 29,74	28107 12182	10582 2516	13228 90	0,94 0,103	80 9
12	1-1-931	Стекло СБТШ II толщ.3мм *т*	0,3048	588800		179466				
13	Е15-69-1	Отделка асбестоцементным раствором *м2 отделываемой поверхности*	84,6	16,47 14,85	0,42 0,16	1393 1256	36 14	1334 105	0,097 0,0008	8 –
14	1-1-21	Асбестоцементная смесь *м3*	0,34	43400		14756				
		Итого по разделу 3				538 741 85 478	31 033 9 536			473 35
		Накладные расходы, тенге				97558				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				38 178				
		Всего по разделу, тенге				674 477				

Раздел 4. Выпускная камера ОП-1, ОП-2

4.0. Подраздел без наименования										
15	4-1-95	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм *т*	0,6872	66000		45355				
		Итого по разделу 4				**45 355**	–			–
						–	–			–
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2 721				
		Всего по разделу, тенге				**48 076**				
Раздел 6. Жиросборник										
16	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	28,6	245,44	3,82	7020	109	1309	0,212	6
		м2 поверхности		37,35	1,44	1068	41	118	0,007	–
17	Е15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	27,33	134,46	3,39	3675	93	3379	0,65	18
		м2 оштукатуриваемой поверхности		117	0,72	3198	20	105	0,0505	1
18	30-2-28	Раствор готовый отделочный тяжелый цементный 1:3 *м3*	2	7800		15600				
19	Е7-20-1	Установка арматурных стыковых накладок	0,0128	41008,57	2434,57	525	31	589	170	2
		т стальных элементов		31950	920,25	409	12	140	4,49	–
20	1-1-773	Скобы ходовые *шт*	16	221		3536				
		Итого по разделу 6				**30 356**	233			26
						4 675	73			1
		Накладные расходы, тенге				5277				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2 138				
		Всего по разделу, тенге				**37 771**				
		Всего прямые затраты				**1 890 945**	**202 900**			**2 435**
						400 952	**130 491**			36
		Накладные расходы, тенге				485117				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				142 564				
		Всего по радиальным отстойникам				**2 518 626**				

Реконструкция регулирующих резервуаров
Ремонтно-строительные работы

Раздел 1. Ремонт резервуара										
21	Е6-17-6	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной до 100 мм с добавкой Пенетрон Адмикс	63	20613,99	521,99	1298681	32885	312208	27,7	1745
		м3		4522,5	197,19	284918	12423	105	0,9631	61

22	99-1-10 Прайс-лист	Пенетрон Адмикс *кг*	281,771	657		185124				
23	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	345	127		43815				
24	99-30-211	Надбавка на ж/бетонные изделия W6 *м3*	345	781		269445				
25	Е6-36-4	Железнение поверхности *м2 поверхности*	3138,6	59,59 51,3	0,23 0,09	187029 161010	722 282	169357 105	0,289 0,0004	907 1
26	Е7-56-2	Устройство деформационных швов *м шва*	93	932,5 87,3	0,9 0,34	86723 8119	84 32	11411 140	0,538 0,0016	50 –
27	Е61-10-3	Ремонт штукатурки наружных стен резервуара (защитный слой резервуара) *м2*	70	475,27 284,92	15,7 2,43	33269 19944	1099 170	21120 105	1,712 0,0132	120 1
1.1. Опора ОП 1										
28	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций из квадратных труб *т конструкций*	0,882	17355,76 12555	2191,28 101,25	15308 11074	1933 89	10047 90	73,6 0,49	65 –
29	99-9-34 Прайс-лист	Стоимость квадратных труб 160х160х4 *т*	0,882	106668		94081				
30	Е9-24-1	Монтаж швеллеров *т конструкций*	0,4195	13864,97 9090	4022,39 1071,86	5816 3813	1687 450	3837 90	56,5 3,81	24 2
31	2-1-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров *т*	0,4195	114900		48201				
32	Е9-53-2	Монтаж полосовой и тонколистовой стали *т конструкций*	0,3475	9850,47 7357,5	1162,94 108	3423 2557	404 38	2336 90	46,6 0,53	16 –
33	2-1-250	Стоимость м/к из листовой стали *т*	0,3475	154200		53585				

34	Е9-32-1	Установка сегмента из листовой стали *т конструкций*	0,1835	14327,66 2902,5	4594,36 1541,87	2629 533	843 283	734 90	17,1 5,95	3 1
35	2-1-250	Стоимость м/к из листовой стали *т*	0,1835	154200		28296				
36	Е6-1-13	Устройство бетонного основания под опоры *м3*	4	9620,75 771,75	95,97 36,25	38483 3087	384 145	3394 105	4,9 0,1771	20 1
37	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	4	127		508				
38	Е6-11-10	Установка арматуры *т*	0,112	5239,08 1890	327,33 123,75	587 212	37 14	237 105	11,6 0,6	1 –
39	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,025	52400		1310				
40	4-1-114	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,087	68800		5986				
41	Е6-11-9	Установка закладных деталей *т*	0,3752	64092,87 3330	304,24 114,75	24048 1249	114 43	1357 105	20 0,56	8 –
42	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	71,6	21,8 5,81	0,05 0,02	1561 416	4 1	375 90	0,0295 0,0001	2 –
43	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 *м2*	71,6	36,54 4,16	0,02 –	2616 298	1 –	268 90	0,0213 –	2 –
44	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (мокрый грунт- иловый осадок) ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; *м3 грунта*	4774	35,49 1,56	33,85 9,18	169429 7447	161600 43825	49734 97	0,01082 0,03138	52 150
45	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы (мокрый грунт иловый осадок) ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	842	262,72 262,72	– –	221210 221210	– –	249967 113	1,848 –	1556 –

46	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	8986	19,7	19,7	177024	177024	35405	–	–
		т		–	3,94	–	35405	100	0,00827	74
47	0-19-44	Откачка воды	1120	341,9	341,9	382928	382928	–	–	–
		маш-ч		–	240,8	–	269696	–	–	–
						3 381 115	761 749			4 571
		Итого по разделу 1				725 887	362 896			291
		Накладные расходы, тенге				871787				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				255 174				
		Всего по разделу, тенге				4 508 076				
						3 381 115	761 749			4 571
		Всего прямые затраты				725 887	362 896			291
		Накладные расходы, тенге				871787				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				255 174				
		Всего по ремонтно-строительным работам				4 508 076				

Технологическое оборудование

Раздел 1. Демонтажные работы										
48	Ц12-121-2	Демонтаж аэраторов полимерных д.120мм ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	688	128,88	4,68	88669	3220	76905	0,6	413
		м		124,2	–	85450	–	90	–	–
49	Ц12-802-13	Демонтаж задвижки Dy 1000 мм ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	3	8116,8	2622	24350	7866	16457	31,8	95
		шт		5494,8	600,6	16484	1802	90	3,5112	11
						113 019	11 086			508
		Итого по разделу 1				101 934	1 802			11
		Накладные расходы, тенге				93362				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				12 383				
		Всего по разделу, тенге				218 764				
Раздел 2. Монтажные работы										
50	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 400 мм	1	2756,8	534	2757	534	2098	13	13
		шт		2198	133	2198	133	90	0,776	1
51	9-2-59	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 400 мм	1	58400		58400				
		шт								

52	Ц12-802-13	Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 1000 мм *шт*	3	13622,5 9158	4370 1001	40868 27474	13110 3003	27429 90	53 5,852	159 18
53	99-12-8 Прайс-лист	Стоимость задвижки 30ч15бр д.1000мм с электроприводом 426452х5:1,64258:1,06:1,02:1,12 *шт*	3	1071982		3215946				
54	Ц12-2-12	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 219 мм *т*	1,05	19408 16360	1949 270	20378 17178	2046 284	15716 90	95 1,578	100 2
55	8-6-99	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм К= 1,010; *м*	28,0477	1710		47962				
56	Ц12-2-13	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 273-325 мм *т*	1,4755	17090 14200	1815 248	25216 20952	2678 366	19186 90	81 1,447	120 2
57	8-6-104	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х4 мм К= 1,010; *м*	79,56275	1900		151169				
58	Ц12-2-14	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 400 мм *т*	0,922	12787 10220	1610 248	11790 9423	1484 229	8687 90	58 1,447	53 1
59	8-6-124	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 426х6 мм *м*	92,99	5220		485408				
60	Е22-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм *т фасонных частей*	0,23	204796,82 30375	39324,82 14854,5	47103 6986	9045 3417	13524 130	147,7 72,55	34 17
61	Ц12-121-2	Прокладка аэраторов полимерных д.120мм *м*	344	218,3 207	7,8 –	75095 71208	2683 –	64087 90	1 –	344 –
62	99-1-11 Прайс-лист	Аэратор полимерный д.120мм 2232х5:1,823226:1,02 *м*	344	6002		2064688				
63	Е15-172-3	Окраска труб масляной краской за 2раза *м2 окрашиваемой поверхности*	314,54	120,62 60,3	0,07 0,02	37940 18967	22 6	19922 105	0,369 0,0001	116 –

64	8-10-157	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 273х8 мм *шт*	8	3930		31440				
65	8-10-141	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 219х8 мм *шт*	4	2250		9000				
66	8-10-133	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 530х12-426х12 мм *шт*	1	8220		8220				
67	8-10-131	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 426х12-273х8 мм *шт*	2	2410		4820				
68	8-10-125	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 273х7-219х6 мм *шт*	4	939		3756				
69	8-10-94	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 400, 426х10 мм *шт*	1	9510		9510				
70	8-10-87	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 250, 273х7 мм *шт*	2	2270		4540				
71	8-10-85	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 200, 219х7 мм *шт*	4	1610		6440				
72	8-9-19	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 400 мм *шт*	4	2790		11160				
73	99-8-9 Прайс-лист	Фланец д.1000мм *шт*	6	32721		196326				
74	Е1-166-2	Обсыпка труб щебнем *м3 грунта*	69	134,1 134,1	– –	9253 9253	– –	10456 113	0,972 –	67 –
75	30-8-26	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), М-800, фракция 20-40 мм *м3*	69	2250		155250				

76	Е6-1-13	Устройство бетонных пригрузов	0,5	9620,75	95,97	4810	48	424	4,9	2
		м3		771,75	36,25	386	18	105	0,1771	–
		Итого по разделу 2				**6 739 245**	**31 650**			**1 008**
						184 025	**7 456**			**41**
		Накладные расходы, тенге				181529				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				415 246				
		Всего по разделу, тенге				**7 336 020**				
		Всего прямые затраты				**6 852 264**	**42 736**			**1 516**
						285 959	**9 258**			**52**
		Накладные расходы, тенге				274891				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				427 629				
		Всего по технологическому оборудованию				**7 554 784**				
		Всего прямые затраты				**10 233 379**	**804 485**			**6 087**
						1 011 846	**372 154**			**343**
		Накладные расходы, тенге				1 146 678				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				682 803				
		Всего по резервуарам				**12 062 860**				

Реконструкция насосной станции сырого осадка
Водопровод и канализация

Раздел 1. Демонтажные работы

77	Е65-2-1	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	31,6	118,01	1,59	3729	50	4719	0,688	22
		м		116,42	0,25	3679	8	128	0,0022	–
78	Е65-1-1	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 25 мм	37,3	51,07	0,69	1905	26	2410	0,332	12
		м		50,38	0,11	1879	4	128	0,001	–
79	Е65-1-3	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 50 мм	7	116,9	1,81	818	13	1034	0,754	5
		м		115,09	0,29	806	2	128	0,0026	–

80	Е16-10-7	Демонтаж стальных труб и асбестоцементных ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; *м трубопровода*	22,5	124,86	16,72	2809	376	3295	0,624	14
				108,14	6,26	2433	141	128	0,0306	1
81	Е16-15-2	Демонтаж клапана запорного ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; *шт*	9	176,09	23,54	1585	212	1866	0,882	8
				152,55	9,45	1373	85	128	0,042	–
						10 846	**677**			**61**
		Итого по разделу 1				**10 170**	**240**			**1**
		Накладные расходы, тенге				13324				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 450				
		Всего по разделу, тенге				**25 620**				
Раздел 2. Монтажные работы										
82	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 15 мм *м трубопровода*	7,5	499,47	12,19	3746	91	2852	1,64	12
				292,5	4,57	2194	34	128	0,0223	–
83	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм *м трубопровода*	25	409,13	7,9	10228	198	7511	1,29	32
				231,75	2,95	5794	74	128	0,0144	–
84	Е16-14-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм *м трубопровода*	3,5	603,52	9,63	2112	34	983	1,22	4
				215,78	3,6	755	13	128	0,0176	–
85	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
				254,25	15,75	763	47	128	0,07	–
86	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
				254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
87	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм *кран*	2	7932,57	1,57	15865	3	138	0,3	1
				54	–	108	–	128	–	–
88	Е16-15-1	Установка кранов водоразборных 15мм *шт*	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
				254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
89	9-4-2	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Dy 15 мм *шт*	1	432		432				

90	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм *счетчик (водомер)*	1	75,82 67,5	1,27 –	76 68	2 –	87 128	0,41 –	– –
91	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч *шт*	1	8320		8320				
92	Е16-7-12	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 150 мм *м трубопровода*	0,6	2295,17 174,15	27,39 10,26	1377 104	16 6	141 128	1,03 0,0501	1 –
93	8-10-107	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 57х4-25х2 мм *шт*	1	251		251				
94	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	3	473,47 254,25	39,24 15,75	1420 763	118 47	1037 128	1,47 0,07	4 –
95	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	1	328		328				
96	9-1-26	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм *шт*	2	471		942				
97	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	1	473,47 254,25	39,24 15,75	473 254	39 16	346 128	1,47 0,07	1 –
98	9-1-29	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм *шт*	1	1060		1060				
2.1. К1										
99	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм *м трубопровода*	1,5	620,54 106,2	0,64 0,25	931 159	1 –	204 128	0,584 0,0012	1 –
100	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм *м трубопровода*	27	748,88 102,38	1,43 0,54	20220 2764	39 15	3557 128	0,56 0,0026	15 –
101	99-16-13	Ревизия д.110мм *шт*	1	188		188				

102	Е16-13-2	Установка прочистки д.100мм *м трубопровода*	1	748,88 102,38	1,43 0,54	749 102	1 1	132 128	0,56 0,0026	1 –
103	Е16-10-9	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 250 мм *м трубопровода*	1	3416,76 351	70,85 26,53	3417 351	71 27	484 128	1,98 0,1296	2 –
2.2. Санитарно-техническое оборудование										
104	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды *комплект*	1	5930,28 346,5	21,53 9	5930 347	22 9	456 128	1,95 0,04	2 –
105	Е17-3-1	Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным *комплект*	1	9126,62 387	39,24 15,75	9127 387	39 16	516 128	2,22 0,07	2 –
106	8-4-43	Гибкая подводка для унитаза *10шт*	0,1	80		8				
2.3. К 3										
107	Е16-15-1	Установка клапонов д. до 25мм *шт*	5	473,47 254,25	39,24 15,75	2367 1271	196 79	1728 128	1,47 0,07	7 –
108	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм *м трубопровода*	17	409,13 231,75	7,9 2,95	6955 3940	134 50	5107 128	1,29 0,0144	22 –
109	9-3-26	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм *шт*	2	340		680				
110	9-3-26	Клапаны поплавковые д25мм *шт*	1	340		340				
111	9-1-39	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм *шт*	2	560		1120				
						101 028	**1 200**			**113**
		Итого по разделу 2				**20 632**	**466**			**–**
		Накладные расходы, тенге				27008				

		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			7 682				
		Всего по разделу, тенге			**135 718**				
		Всего прямые затраты			**111 874**	**1 877**			**174**
					30 802	**706**			**1**
		Накладные расходы, тенге			40332				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			9 132				
		Всего по насосной станции сырого осадка			**161 338**				

Строительство повысительной насосной станции, водопроводные сети и сооружения
Повысительная насосная станция 6х4,8м (общестроительные работы)

Раздел 1. Земляные работы

112	Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,4 м3	259	28,89	27,85	7483	7213	2381	0,00724	2
		м3 грунта		1,04	8,44	269	2186	97	0,0315	8
113	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	11	218,93	–	2408	–	2721	1,54	17
		м3 грунта		218,93	–	2408	–	113	–	–
114	Е1-24-2	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	270	9,24	9,24	2495	2495	786	–	–
		м3 грунта		–	3	–	810	97	0,0115	3
115	Е1-24-10	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	270	7,91	7,91	2136	2136	673	–	–
		м3 грунта		–	2,57	–	694	97	0,00984	3
116	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	6	134,1	–	805	–	910	0,972	6
		м3 грунта		134,1	–	805	–	113	–	–
117	Е1-24-2	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	160	9,24	9,24	1478	1478	466	–	–
		м3 грунта		–	3	–	480	97	0,0115	2
118	Е1-24-10	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) ктрм1=0,85; кэкс1=0,85; кзпм1=0,85;	160	6,72	6,72	1075	1075	339	–	–
		м3 грунта		–	2,18	–	349	97	0,00836	1
119	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	154	6,48	6,48	998	998	313	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	323	97	0,00806	1

120	Е1-27-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	154	3,2 –	3,2 1,04	493 –	493 160	155 97	– 0,00398	– 1
121	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	154	21,55 17,03	4,52 –	3319 2623	696 –	2544 97	0,108 –	17 –
122	Е1-85-2	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	110	12,34 –	12,34 3,5	1357 –	1357 385	373 97	– 0,0134	– 1
		Итого по разделу 1				**24 047** **6 105**	**17 941** **5 387**			**42** **20**
		Накладные расходы, тенге				11661				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2 142				
		Всего по разделу, тенге				**37 850**				
Раздел 2. Фундаменты										
123	Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты *м3 основания*	3	1023,7 112,5	97,07 36	3071 338	291 108	526 118	0,78 0,18	2 1
124	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т *шт сборных конструкций*	43	508,53 106,88	243,37 85,08	21867 4596	10465 3658	11556 140	0,668 0,3375	29 15
125	Е7-42-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т *шт сборных конструкций*	29	1107,19 195,53	598,4 214,16	32109 5670	17354 6211	16633 140	1,18 0,911	34 26
126	99-30-25 Р30-3 - 21	Стоимость блоков ФБС 24-6-6 *м3*	23,635	10200		241077				
127	99-30-29 Р30-3-13	Стоимость блоков ФБС 9-6-6 *м3*	9,67	11000		106370				
128	99-30-28	Стоимость ж/б блоков ФБС12.6.6 *м3*	3,98	10600		42188				
129	Е6-1-20	Устройство местных заделок В15 *м3*	1,05	9701,8 441	311,32 117,61	10187 463	327 123	615 105	2,82 0,5744	3 1

130	Е6-3-1	Устройство бетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование В15	0,26	10078,51	260,13	2620	68	192	3,94	1
		м3		614,25	89,46	160	23	105	0,3512	–
131	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	103	245,44	3,82	25280	393	4714	0,212	22
		м2 поверхности		37,35	1,44	3847	148	118	0,007	1
132	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная с жидким стеклом	14	231,5	4,19	3241	59	985	0,382	5
		м2 поверхности		58,05	1,58	813	22	118	0,0076	–
133	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	38,595	127		4902				
		м3								
						492 912	**28 957**			**96**
		Итого по разделу 2				**15 887**	**10 293**			**44**
		Накладные расходы, тенге				35221				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				31 688				
		Всего по разделу, тенге				**559 821**				
Раздел 3. Стены										
134	Е8-6-1	Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича М100	45,4	8333,84	335,84	378356	15247	44237	4,54	206
		м3 кладки		699,75	126	31769	5720	118	0,61	28
135	Е8-6-1	Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича (парапет из красного кирпича М100)	4,6	8333,84	335,84	38336	1545	4483	4,54	21
		м3 кладки		699,75	126	3219	580	118	0,61	3
136	Е7-11-1	Укладка перемычек массой до 0,3т	10	394,11	250,96	3941	2510	3065	0,813	8
		шт сборных конструкций		130,73	88,22	1307	882	140	0,3715	4
137	99-30-51	Стоиомсть ж/б перемычек 3ПБ13-37	0,03424	25800		883				
		м3								
138	99-30-43	Стоимость ж/б перемычек 2ПБ-13-1	0,088	25800		2270				
		м3								
139	99-30-45	Стоимость ж/б перемычек 2ПБ19-3	0,165	25800		4257				
		м3								
140	Е8-6-1	Устройство цоколя из красного кирпича в два ряда М75	3,53	7497,84	335,84	26467	1186	3440	4,54	16
		м3 кладки		699,75	126	2470	445	118	0,61	2

					454 510	20 488			251
	Итого по разделу 3				38 765	7 627			37
	Накладные расходы, тенге				55225				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				30 584				
	Всего по разделу, тенге				540 319				
Раздел 4. Покрытие									
141	Е7-13-1	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т в одноэтажных зданиях и сооружениях высотой до 25 м *шт сборных конструкций*	4	1476,99 344,25	387,22 115,02	5908 1377	1549 460	2572 140	2,06 0,4606	8 2
142	99-30-136 Р30-17-8	Стоимость ж/бетонных плит ПК63.12-6Т *м2*	29,88	2926		87429				
143	Е6-11-1	Установка анкера *т*	0,0045	172357,31 47475	536,06 202,5	776 214	2 1	226 105	289 0,99	1 –
144	Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой *м2 изолируемой поверхности*	29	279,46 27	1,19 0,45	8104 783	35 13	947 119	0,155 0,0022	4 –
145	Е12-15-3	Пароизоляция 0,5мм полиэтиленовой пленки под обрешетку *м2 изолируемой поверхности*	44	12,58 11,59	0,99 0,38	554 510	44 17	627 119	0,0694 0,0018	3 –
146	1-1-507	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм К= 1,010; *1000м2*	0,04444	30400		1351				
147	Е12-13-3	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой *м2 утепляемого покрытия*	25	189,45 70,88	4,72 1,78	4736 1772	118 45	2162 119	0,403 0,0086	10 –
148	1-3-100	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125 К= 1,030; *м3*	1,2875	4260		5485				
149	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм *м2 стяжки*	1	165,33 34,65	15,94 5,96	165 35	16 6	49 119	0,243 0,0291	– –
150	Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек толщ.20мм ктрр1=15; ктрм1=15; кзпр1=15; кэкс1=15; кзпм1=15; кмат1=15; *м2 стяжки*	1	93,1 1,65	2,1 0,75	93 2	2 1	4 119	0,0135 0,0045	– –

151	Е12-13-3	Утепление покрытий Изовер *м2 утепляемого покрытия*	60	189,45 70,88	4,72 1,78	11367 4253	283 107	5188 119	0,403 0,0086	24 1
152	1-3-181	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-E жесткие *м3*	3	14600		43800				
153	1-1-1162	Стоимость крепежных элементов *шт*	354	36		12744				
		Итого по разделу 4				**182 512** **8 946**	**2 049** **650**			**50** **3**
		Накладные расходы, тенге				11775				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				11 657				
		Всего по разделу, тенге				**205 944**				
Раздел 5. Кровля										
154	Е10-14-1	Установка стропил *м3 древесины в конструкции*	0,86	18904,68 3397,5	334,28 126	16258 2922	287 108	3636 120	22,1 0,62	19 1
155	Е10-7-1	Подшивка из досок *м2 обшивки стен за вычетом проемов*	1,75	450,93 58,05	4,64 1,76	789 102	8 3	126 120	0,363 0,0085	1 –
156	Е12-10-1	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.) из листовой оцинкованной стали *м2 покрытия*	3,8	715,87 153,23	1,24 0,47	2720 582	5 2	695 119	0,972 0,0023	4 –
157	Е12-8-2	Устройство водостока *м2 фасадов без вычета проемов*	3,6	31,04 7,7	0,05 0,02	112 28	– –	33 119	0,049 0,0001	– –
158	Е12-7-5	Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством *м2 кровли*	45,5	1778,2 272,95	8,2 3,08	80908 12419	373 140	14945 119	1,71 0,015	78 1
159	Е10-51-1	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов *м3 древесины в конструкций*	0,86	573,75 123,75	28,11 10,58	493 106	24 9	138 120	0,78 0,052	1 –
160	Е10-52-1	Огнезащита обрешетки под кровлю, покрытий и настилов по фермам *м2 обработанной поверхности*	45,5	20,49 4,68	0,91 0,34	932 213	41 15	274 120	0,029 0,00168	1 –
		Итого по разделу 5				**102 212** **16 372**	**738** **277**			**104** **2**

		Накладные расходы, тенге				19847				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				7 324				
		Всего по разделу, тенге				**129 383**				
Раздел 6. Полы Тип 1										
161	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1,3	8655,23	–	11252	–	907	3,66	5
		м3 подстилающего слоя		567	–	737	–	123	–	–
162	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,3	127		165				
		м3								
163	Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	26	1429,28	11,72	37161	305	5631	1,06	28
		м2 покрытия		171,68	4,39	4464	114	123	0,0214	1
164	Е11-39-1	Установка деревянных плинтусов	21,6	109,84	0,46	2373	10	325	0,0765	2
		м плинтусов		12,04	0,18	260	4	123	0,0008	–
						50 951	**315**			**35**
		Итого по разделу 6				**5 461**	**118**			**1**
		Накладные расходы, тенге				6863				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3 469				
		Всего по разделу, тенге				**61 283**				
Раздел 7. Проемы										
165	Е10-17-1	Установка оконных блоков с одинарными и спаренными переплетами в проемы каменных стен промышленных зданий площадью до 5 м2	2,16	1140,57	62,79	2464	136	584	1,32	3
		м2 проемов		202,73	22,52	438	49	120	0,0961	–
166	6-1-122	Блоки оконные глухие одинарной конструкции одним импостом с шириной коробки 94 мм ПГ 12-18	2,16	1170		2527				
		м2								
167	1-1-807	Скобяные изделия окон высотой до 2,1 м с раздельными двойными двухстворными переплетами для общественных зданий	1	1020		1020				
		комплект								
168	Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	1,89	440,31	102,53	832	194	425	0,899	2
		м2 проемов		151,65	35,67	287	67	120	0,1393	–
169	6-3-17	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДН 21-9;	1,89	5610		10603				
		м2								

170	1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание *комплект*	1	1960		1960				
171	Е10-29-1	Конопатка паклей дверных коробок, установленных в проемы наружных каменных стен площадью до 3 м2 *м2 проемов*	1,89	104,4 56,48	0,09 0,05	197 107	– –	128 120	0,358 0,0002	1 –
		Итого по разделу 7				**19 603** **832**	**330** 116			**6** –
		Накладные расходы, тенге				1137				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 244				
		Всего по разделу, тенге				**21 984**				
Раздел 8. Отделочные работы										
172	Е15-64-2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности*	26,8	126,86 71,33	1,42 0,54	3400 1912	38 14	2022 105	0,45 0,0026	12 –
173	Е15-151-2	Улучшенная клеевая окраска *м2 окрашиваемой поверхности*	26,8	24 15,75	0,16 0,07	643 422	4 2	445 105	0,101 0,0003	3 –
174	Е15-64-1	Затирка бетонных поверхностей стен цементно-известковым раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности*	50	107,87 60,3	1,19 0,45	5394 3015	60 23	3190 105	0,37 0,0022	19 –
175	Е6-34-4	Бетонирование стен подземной части *м3*	1,5	12164,77 1431	1188,45 404,35	18247 2147	1783 607	2892 105	8,65 1,6285	13 2
176	Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами *м2 окрашиваемой поверхности*	50	426,2 65,03	2,1 0,79	21310 3252	105 40	3457 105	0,39 0,0039	20 –
177	Е15-65-1	Штукатурка по бетону и камню плоских оконных и дверных откосов *м2 оштукатуриваемой поверхности*	2,4	653,61 312,75	6,33 2,39	1569 751	15 6	795 105	1,79 0,0117	4 –
178	Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами *м2 окрашиваемой поверхности*	2,4	426,2 65,03	2,1 0,79	1023 156	5 2	166 105	0,39 0,0039	1 –
179	Е15-61-3	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности*	51	312,63 135,68	4,07 0,97	15944 6920	208 49	7317 105	0,74 0,0517	38 3
180	Е15-64-1	Затирка стен цементно-известковым раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности*	51	107,87 60,3	1,19 0,45	5501 3075	61 23	3253 105	0,37 0,0022	19 –

181	Е15-151-2	Улучшенная клеевая окраска	51	24	0,16	1224	8	847	0,101	5
		м2 окрашиваемой поверхности		15,75	0,07	803	4	105	0,0003	–
182	Е15-201-3	Остекление деревянных окон с одинарными переплетами в жилых и общественных зданиях	2,16	385,37	1,65	832	4	77	0,215	–
		м2 площ. проемов по наруж. обводу коробок		33,3	0,63	72	1	105	0,003	–
183	Е15-163-3	Простая окраска плинтусов	1,08	99,22	1,22	107	1	40	0,218	–
		м2 окрашиваемой поверхности		35,55	0,45	38	–	105	0,0022	–
184	Е15-51-1	Улучшенная штукатурка по камню стен цементно-известковым раствором цокольная	13	256,96	1,96	3340	25	1493	0,611	8
		м2 оштукатуриваемой поверхности		108,9	0,45	1416	6	105	0,0262	–
185	Е15-158-2	Окраска цоколя	13	468,29	2,03	6088	26	226	0,0898	1
		м2 окрашиваемой поверхности		15,75	0,77	205	10	105	0,0038	–
						84 622	**2 343**			143
		Итого по разделу 8				**24 184**	**787**			5
		Накладные расходы, тенге				26220				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6 651				
		Всего по разделу, тенге				**117 493**				
Раздел 9. Разные работы										
186	Е6-13-1	Устройство бетонного крыльца В7,5	0,9	9101,47	86,6	8191	78	494	3,06	3
		м3		490,5	32,72	441	29	105	0,1598	–
187	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	3	221,64	9,95	665	30	207	0,356	1
		м2 стяжки		52,2	3,74	157	11	123	0,0182	–
188	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (крыльцо)	3	705,02	24,55	2115	74	181	0,263	1
		м2 покрытия		39,83	9,2	119	28	123	0,0449	–
189	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (отмостки)	14	705,02	24,55	9870	344	845	0,263	4
		м2 покрытия		39,83	9,2	558	129	123	0,0449	1
190	Е27-39-17	Устройство бетонной отмостки толщиной 20 см	14	1797,61	26,34	25167	369	998	0,302	4
		м2 покрытия								

				47,03	6,00	658	92	133	0,0299	–
191	Е27-39-18	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя по расценке 39-17 толщ.30мм ктрр1=-10; ктрм1=-10; кзпр1=-10; кэкс1=-10; кзпм1=-10; кмат1=-10; *м2 покрытия*	14	-837,67	-0,3	-11727	-4	-182	-0,053	-1
				-9,7	-0,1	-136	-1	133	-0,0006	–
192	Е6-36-4	Железнение поверхности *м2 поверхности*	14	59,59	0,23	834	3	755	0,289	4
				51,3	0,09	718	1	105	0,0004	–
9.1. Монорельсы										
193	Е9-21-1	Монтаж м/к монорельсы *м рельса в одну нитку*	24	740,04	525,73	17761	12618	8077	1,05	25
				175,5	198,42	4212	4762	90	0,78	19
194	2-1-129	Стоимость монорельса *т*	0,261	84200		21976				
195	Е10-5-1	Дубовый брус *м3 древесины в конструкции*	0,007	22541,72	316,57	158	2	30	22,5	–
				3487,5	119,25	24	1	120	0,58	–
196	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов *м3*	0,08	9620,75	95,97	770	8	68	4,9	–
				771,75	36,25	62	3	105	0,1771	–
						75 780	**13 522**			41
		Итого по разделу 9				**6 813**	**5 055**			**20**
		Накладные расходы, тенге				11473				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5 235				
		Всего по разделу, тенге				**92 488**				
Раздел 10. Лестница Л-1										
10.0. Подраздел без наименования										
197	Е9-30-1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали *т конструкций*	0,2175	14359,66	5522,03	3123	1201	1448	35,9	8
				6075	1322,37	1321	288	90	4,73	1
198	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, с ограждением *т конструкций*	0,443	13711,46	5475,86	6074	2426	2629	28,9	13
				5040	1552,87	2233	688	90	5,46	2
199	2-1-260	Стальные элементы из швеллеров и уголков *т*	0,3765	114900		43260				

200	2-1-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т *т*	0,2175	154200		33539				
201	2-1-260	Стоимость м/к уголков для ограждения *т*	0,0505	114900		5802				
202	2-1-245	Стоимость м/к для ограждения *т*	0,016	172800		2765				
203	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	18	21,8	0,05	392	1	95	0,0295	1
		м2		5,81	0,02	105	–	90	0,0001	–
204	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	18	36,54	0,02	658	–	68	0,0213	–
		м2		4,16	–	75	–	90	–	–
205	Е6-1-13	Устройство бетонных столбов	0,2	9620,75	95,97	1924	19	169	4,9	1
		м3		771,75	36,25	154	7	105	0,1771	–
						97 537	**3 647**			**23**
		Итого по разделу 10				**3 888**	**983**			**3**
		Накладные расходы, тенге				4409				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6 117				
		Всего по разделу, тенге				**108 063**				
						1 584 686	**90 330**			**791**
		Всего прямые затраты				**127 253**	**31 293**			**135**
		Накладные расходы, тенге				183831				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				106 111				
		Всего по общестроительным работам				**1 874 628**				

Водопроводные сети

Раздел 1. Земляные работы

206	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,65 м3	13687	23,36	22,08	319728	302209	90810	0,00888	122
		м3 грунта		1,28	5,56	17519	76100	97	0,0193	264
207	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	503	262,72	–	132148	–	149327	1,848	930
				262,72	–	132148	–	113	–	–

208	Е1-25-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	1680	11,19 –	11,19 3,06	18799 –	18799 5141	4987 97	– 0,01	– 17
209	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	1680	134,1 134,1	– –	225288 225288	– –	254575 113	0,972 –	1633 –
210	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	12400	6,83 –	6,83 1,87	84692 –	84692 23188	22492 97	– 0,0061	– 76
211	Е1-28-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	12400	3,29 –	3,29 0,9	40796 –	40796 11160	10825 97	– 0,00294	– 36
212	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	4507	21,55 17,03	4,52 –	97126 76754	20372 –	74451 97	0,108 –	487 –
213	Е1-85-8	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	110	6,32 –	6,32 1,4	695 –	695 154	149 97	– 0,00459	– 1
214	Е1-85-17	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при разравнивании кавальеров (отвалов) *м3 грунта*	110	3,85 –	3,85 0,86	424 –	424 95	92 97	– 0,0028	– –
215	Е1-166-2	Обсыпка оголовков вручную грунт 2группы *м3 грунта*	6	134,1 134,1	– –	805 805	– –	910 113	0,972 –	6 –
216	Е1-90-6	Планировка вручнуюоголовков колодцев в грунтах 2 группы *м2 спланированной поверхности*	60	10,22 10,22	– –	613 613	– –	693 113	0,065 –	4 –
						921 114	467 987			3 182
		Итого по разделу 1				**453 127**	**115 838**			394
		Накладные расходы, тенге				609311				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				91 826				
		Всего по разделу, тенге				**1 622 251**				

Раздел 2. Трубопроводы

217	Е4-67-1	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения (ГНБ) *установка ГНБ*	1	849,44	360,98	849	361	652	2,7	3
				488,46	138,6	488	139	104	0,56	1
218	Е4-69-1	Устройство перехода в грунтах 1-2 группы установками ГНБ для прокладки трубопровода диаметром до 550 мм с поэтапным бурением и расширением скважины до 114 мм (пилотная скважина) *м бурения*	1370	1016,16	873,67	1392139	1196928	335598	0,57	781
				142,23	93,31	194855	127835	104	0,42	575
219	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм *м трубы, уложенной в футляре*	1370	244,98	0,28	335623	384	261879	0,844	1156
				146,93	0,11	201294	151	130	0,0005	1
220	Е4-68-1	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов *установка ГНБ*	1	676,53	251,39	677	251	543	2,35	2
				425,14	96,53	425	97	104	0,39	–
221	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,516	58881,69	25695,31	30383	13259	26758	194	100
				33075	6813,45	17067	3516	130	26,38	14
222	8-4-283	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 101,1 мм К= 1,025; *м*	1933,15	371		717199				
223	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 110 мм *км трубопровода*	1,886	8287,75	–	15631	–	19694	51,5	97
				8032,5	–	15149	–	130	–	–
224	Е22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 225 мм *км трубопровода*	0,537	139706,75	90794,12	75023	48756	47441	286	154
				48375	19582,83	25977	10516	130	84,07	45
225	8-4-289	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 206,8 мм К= 1,010; *м*	542,37	1560		846097				
226	Е22-31-6	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 200 мм *км трубопровода*	0,537	10651,88	–	5720	–	6722	61,8	33
				9630	–	5171	–	130	–	–
227	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм *км трубопровода*	0,53	47611,09	17877,09	25234	9475	23700	173	92
				29700	4698,68	15741	2490	130	18,1	10
228	8-4-279	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 45 мм К= 1,010;	535,3	93		49783				

		м								
229	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм *км трубопровода*	0,53	8097,13 8032,5	– –	4291 4257	– –	5534 130	51,5 –	27 –
230	99-1-1	Затраты на врезку в существующий трубопровод *1 врезка*	1	21527		21527				
231	Е22-35-6	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 200 мм *задвижка или клапан*	3	1230,66 513	466,78 175,5	3692 1539	1400 527	2686 130	3,04 0,86	9 3
232	9-2-56	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 200 мм *шт*	3	16300		48900				
233	Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм *задвижка или клапан*	10	242,08 144	6,95 2,25	2421 1440	70 23	1902 130	0,88 0,01	9 –
234	9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм *шт*	10	3500		35000				
235	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм *задвижка или клапан*	6	411,46 231,75	17,71 6,75	2469 1391	106 41	1862 130	1,4 0,03	8 –
236	9-3-35	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч16бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 100 мм *шт*	6	8330		49980				
237	Ц12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 65-100 мм ктрр1=1,25; кзпр1=1,25; *шт*	2	845,4 782,5	55,8 13,5	1691 1565	112 27	1433 90	5 0,079	10 –
228	99-12-8	Стоимость задвижки 30ч906бр д.100мм с электроприводом *шт*	2	79653		159306				
239	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,0974	247994,13 62775	49389,75 18657	24155 6114	4811 1817	10310 130	312,7 91,12	30 9

240	Е22-37-1	Установка вантузов одинарных *шт*	4	13378,84 272,25	17,71 6,75	53515 1089	71 27	1451 130	1,62 0,03	6 –
241	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм *шт*	24	492		11808				
242	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм *шт*	14	285		3990				
243	8-9-15	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 200 мм *шт*	6	1140		6840				
244	8-9-36	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 100 мм *шт*	5	572		2860				
245	8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х3 мм *шт*	4	227		908				
246	8-10-124	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 219х5-108х5 мм *шт*	1	750		750				
247	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм труба футляр *т фасонных частей*	0,1494	247994,13 62775	49389,75 18657	37050 9379	7379 2787	15816 130	312,7 91,12	47 14
248	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых втулок, отводов, переходов, фланец под втулку *шт.*	51	300,56 69,53	225,63 58,98	15329 3546	11507 3008	8520 130	0,414 0,226	21 12
249	99-86-4 Прайс-лист	Стоимость полиэтиленового отвода 90гр. ПЭ100 SDR17 д.110мм *шт*	2	2099		4198				
250	99-86-82 Прайс-лист	Фланцы свободные д.225мм *шт*	6	4028		24168				
251	99-86-28 Прайс-лист	Стоимость втулки под фланец д.110мм SDR 17 *шт*	16	1268		20288				
252	99-86-3	Фланец на втулку д110мм HDPE 100	16	2072		33152				

	Прайс-лист	*шт*								
253	99-86-83	Стоимость втулки под фланец д.225мм SDR17 *шт*	6	4869		29214				
254	99-86-22	Стоимость втулки д50мм SDR17 *шт*	2	487		974				
255	99-86-45	Фланец свободный под втулку д.50мм *шт*	2	865		1730				
256	99-86-3	Глухой фланец д.100мм *шт*	1	2072		2072				
257	Е22-8-6	Демонтаж стальных труб труб диаметром 200 мм ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; *км трубопровода*	0,33	81725,88 42120	39605,88 14962,05	26970 13900	13070 4937	24488 130	225,6 73,074	74 24
258	П9-36-1	Трубы металлические диаметром до 426 мм - погрузка *т*	8,712	111,4 –	111,4 77,98	971 –	971 679	679 100	– 0,16376	– 1
259	П9-36-2	Трубы металлические диаметром до 426 мм - разгрузка *т*	8,712	107,1 –	107,1 74,97	933 –	933 653	653 100	– 0,15744	– 1
260	П7-15-1	Перевозка демонтированного матеоиала на 15 км, 1 класс груза *т*	8,712	108,9 –	108,9 21,78	949 –	949 190	190 100	– 0,04574	– –
		Итого по разделу 2				**4 126 459** **520 387**	**1 310 793** **159 460**			**2 659** **710**
		Накладные расходы, тенге				798511				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				295 498				
		Всего по разделу, тенге				**5 220 468**				
Раздел 3. Колодцы										
261	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	21,475	16303,85 1435,5	1879,87 538,43	350125 30827	40370 11563	55107 130	8,86 2,061	190 44
262	99-30-19	Стоимость ж/б плит КЦП1-15-1 В15 *м3*	1,35	26180		35343				

263	99-30-20	Стоимость ж/б плит КЦД-20 В15 *м3*	2,95	26180	77231
264	99-30-1	Стоимость ж/б плит КЦД-15 В15 *м3*	1,9	26180	49742
265	99-90-26	Стоимость ж/б колец КЦП1-20-1 *м3*	2,55	26180	66759
266	99-30-160	Стоимость ж/б колец КЦ20-9 *м*	8,9	8520	75828
267	99-30-159	Стоимость ж/б колец КЦ20-6 *м*	2,95	8520	25134
268	99-30-147	Стоимость ж/б колец КЦО1 *м*	0,7	2880	2016
269	99-30-149	Стоиомсть ж/б колец КЦ7-3 *м*	2,9	3220	9338
270	99-30-156	Стоимость ж/б колец КЦ15-6 *м*	2,95	6780	20001
271	99-30-155	Стоимость ж/б колец КЦ15-9А *м*	4,45	6780	30171
272	99-30-155	Стоимость ж/б колец КЦ15-9 *м*	4,45	6780	30171
273	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	21,475	127	2727
274	99-90-373	Стоимость надбавки на водонепроницаемость W8 *м3*	21,475	1201	25791

275	Е8-6-9	Кирпичная кладка вокруг колодца	0,42	8706,85	296,6	3657	125	509	5,95	2
		м3 кладки		915,75	110,25	385	46	118	0,54	–
276	Е11-2-1	Устройство песчано подстилающего слоя с уплотнением трамбовками под отмостку	5	1302,45	–	6512	–	2934	2,99	15
		м3 подстилающего слоя		477	–	2385	–	123	–	–
277	11-4-8	Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79	10	8060		80600				
		шт								
278	1-1-773	Скобы ходовые	90	221		19890				
		шт								
279	Е6-1-13	Заделка отверстий для прохода труб В7,5 в колодцах	3,5	9620,75	95,97	33673	336	2969	4,9	17
		м3		771,75	36,25	2701	127	105	0,1771	1
280	1-1-457	Пакля пропитанная	10	195		1950				
		кг								
281	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	220	245,44	3,82	53997	840	10070	0,212	47
		м2 поверхности		37,35	1,44	8217	317	118	0,007	2
282	Е6-1-13	Устройство бетона на опорные столбики В7,5	0,2	9488,15	95,97	1898	19	169	4,9	1
		м3		771,75	36,25	154	7	105	0,1771	–
283	Е27-33-1	Устройство каменной отмостки вокруг колодца	60	569,39	36,82	34163	2209	9281	0,624	37
		м2 подзоров и отмосток		103,28	13,01	6197	781	133	0,0635	4
						1 036 717	**43 899**			**309**
		Итого по разделу 3				**50 866**	**12 841**			**51**
		Накладные расходы, тенге				81039				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				67 065				
		Всего по разделу, тенге				**1 184 821**				
						6 084 290	**1 822 679**			**6 150**
		Всего прямые затраты				**1 024 380**	**288 139**			**1 155**
		Накладные расходы, тенге				1488861				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				454 389				

		Всего по водопроводным сетям				8 027 540				

Строительство водонапорной башни емк.50м3 Н18м

Раздел 1. Земляные работы

284	Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,25 м3	65	33,67	32,1	2189	2087	876	0,0109	1
		м3 грунта		1,57	12,33	102	801	97	0,0498	3
285	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	4	262,72	–	1051	–	1188	1,848	7
		м3 грунта		262,72	–	1051	–	113	–	–
286	Е1-24-2	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	69	9,24	9,24	638	638	201	–	–
		м3 грунта		–	3	–	207	97	0,0115	1
287	Е1-24-2	Перемещение грунта 2гр. до 10м бульдозером 59квт из временного кавальера	69	9,24	9,24	638	638	201	–	–
		м3 грунта		–	3	–	207	97	0,0115	1
288	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	14	134,1	–	1877	–	2121	0,972	14
		м3 грунта		134,1	–	1877	–	113	–	–
289	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	55	6,48	6,48	356	356	113	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	116	97	0,00806	–
290	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	55	21,55	4,52	1185	249	909	0,108	6
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	937	–	97	–	–
291	Е1-18-5	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	215	56,25	52,36	12094	11257	4851	0,027	6
		м3 грунта		3,89	19,37	836	4165	97	0,0774	17
292	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	376	19,7	19,7	7407	7407	1481	–	–
		т		–	3,94	–	1481	100	0,00827	3
293	Е1-19-2	Ремонт и содержание каждых 0,5 км грунтовых землевозных дорог, в грунтах 2 группы ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2;	315	2,97	2,74	936	863	311	–	–
		м3 грунта		–	1,02	–	321	97	0,0049	2

294	Е1-166-2	Обратная засыпка вручную в местах примыкания насыпи к сооружениюю	20	134,1	–	2682	–	3031	0,972	19
		м3 грунта		134,1	–	2682	–	113	–	–
295	Е1-17-14	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк.0,5м3 в насыпь грунт 2гр. ктрр1=1,45; ктрм1=1,45; кзпр1=1,45; кзкс1=1,45; кзпм1=1,45;	195	57,62	54,83	11236	10692	3529	0,01885	4
		м3 грунта		2,71	15,95	528	3110	97	0,05452	11
296	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	195	21,55	4,52	4202	881	3221	0,108	21
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	3321	–	97	–	–
297	Е1-90-6	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек в грунтах 2 группы	202	10,22	–	2064	–	2332	0,065	13
		м2 спланированной поверхности		10,22	–	2064	–	113	–	–
298	Е1-152-1	Укрепление откосов землянных сооружений посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную	195	55,01	0,23	10727	45	9210	0,332	65
		м2		48,6	0,09	9477	18	97	0,0004	–
299	Е1-153-1	Полив посевов трав водой	195	19,29	16,91	3762	3297	1133	0,0159	3
		м2		2,12	3,87	413	755	97	0,0172	3
						63 044	**38 410**			**159**
		Итого по разделу 1				**23 288**	**11 181**			**41**
		Накладные расходы, тенге				34708				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5 865				
		Всего по разделу, тенге				**103 617**				
Раздел 2. Бетонные и ж/бетонные работы										
300	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки В3,5	1,8	8062,57	66,01	14513	119	417	1,35	2
		м3		195,75	24,93	352	45	105	0,1218	–
301	Е6-1-8	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 25 м3 под колонны	18,17	9481,85	248,13	172285	4509	8742	2,35	43
		м3		364,5	93,74	6623	1703	105	0,4578	8
302	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,003	89400		268				
		т								
303	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,21	98800		20748				
		т								

304	Е6-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона *т*	0,157	121637,97 7560	11119,34 4200,75	19097 1187	1746 660	1939 105	42,5 20,52	7 3
305	Е6-19-2	Обитонирование ствола башни бетоном В3,5 *м3*	0,609	8953,5 722,25	283,24 106,99	5453 440	172 65	530 105	4,15 0,5226	3 –
306	Е6-1-19	Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх В7,5 *м3*	1,54	9173,3 625,5	353,46 133,52	14127 963	544 206	1227 105	3,64 0,6521	6 1
307	4-1-39	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм *т*	0,014	42800		599				
308	Е6-35-1	Устройство лотков в емкостных сооружениях В7,5 *м3*	0,8	15721,45 4727,25	1731,7 593,87	12577 3782	1385 475	4470 105	24,4 2,2156	20 2
309	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	33	245,44 37,35	3,82 1,44	8100 1233	126 48	1512 118	0,212 0,007	7 –
		Итого по разделу 2				**267 767** **14 580**	**8 601** **3 202**			88 14
		Накладные расходы, тенге				18837				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				17 196				
		Всего по разделу, тенге				**303 800**				
Раздел 3. Колодцы										
310	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	0,157	1302,45 477	– –	204 75	– –	92 123	2,99 –	– –
311	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	1,52	11138,78 1435,5	1879,87 538,43	16931 2182	2857 818	3900 130	8,86 2,061	13 3
312	99-30-149	Стоиомсть ж/б колец КЦ7-3 *м*	0,29	3220		934				
313	99-30-155	Стоимость ж/б колец КЦ15-9 *м*	1,78	6780		12068				

314	99-30-147	Стоимость ж/б колец КЦО1 *м*	0,07	2880		202				
315	99-30-1	Стоимость ж/б плит КЦД-15 В15 *м3*	0,38	26180		9948				
316	99-30-19	Стоимость ж/б плит КЦП1-15-1 В15 *м3*	0,27	26180		7069				
317	2-1-267	Стоимость металлических стремянок *т*	0,01	133700		1337				
318	11-4-8	Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79 *шт*	1	8060		8060				
319	Е8-6-9	Кирпичная кладка горловины колодца *м3 кладки*	0,042	8706,85	296,6	366	12	51	5,95	–
				915,75	110,25	38	5	118	0,54	–
320	Е10-23-5	Установка блоков люков в проемы перекрытий площадью до 2 м2 *м2 проемов*	0,38	442,24	30,89	168	12	92	1,23	–
				191,93	11,68	73	4	120	0,057	–
321	6-4-7	Люки и лазы утепленные двупольные ДЛ 10-10АП *м2*	0,38	13100		4978				
322	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	12,5	245,44	3,82	3068	48	572	0,212	3
				37,35	1,44	467	18	118	0,007	–
323	Е6-1-13	Устройство бетонных опорных столбиков *м3*	0,04	9630,95	95,97	385	4	34	4,9	–
				771,75	36,25	31	1	105	0,1771	–
324	Е6-1-13	Заделка отверстий бетоном В7,5 *м3*	0,1	9630,95	95,97	963	10	85	4,9	–
				771,75	36,25	77	4	105	0,1771	–
						66 681	2 943			16
		Итого по разделу 3				2 943	850			3
		Накладные расходы, тенге				4826				

		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4 290				
		Всего по разделу, тенге				**75 797**				
Раздел 4. Металлоконструкции										
325	Е9-7-1	Монтаж м/конструкций водонапорной башни	8,5	17314,6	6991,52	147174	59428	40970	19	162
		т конструкций		3600	1755,49	30600	14922	90	6,13	52
326	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,63	13711,46	5475,86	8638	3450	3738	28,9	18
		т конструкций		5040	1552,87	3175	978	90	5,46	3
327	99-21-18 Прайс-лист	Стоимость металлоконструкций водонапорной бешни на 50м3	1	1393457		1393457				
		шт								
328	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,63	133700		84231				
		т								
						1 633 500	**62 878**			180
		Итого по разделу 4				**33 775**	**15 900**			**55**
		Накладные расходы, тенге				44708				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				100 692				
		Всего по разделу, тенге				**1 778 900**				
Раздел 5. Антикорозийная защита металлоконструкций										
329	Е6-36-1	Обработка поверхности пескоструйным аппаратом	212	161,57	52,15	34253	11056	21523	0,4471	95
		м2 поверхности		79,43	17,26	16839	3659	105	0,0803	17
330	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	249	21,8	0,05	5428	12	1307	0,0295	7
		м2		5,81	0,02	1447	5	90	0,0001	–
331	Е13-20-6	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей серебристой краской БТ-177	249	29,25	0,02	7283	5	907	0,0204	5
		м2		4,05	–	1008	–	90	–	–
332	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	212	36,09	0,09	7651	19	848	0,0218	5
		м2		4,39	0,05	931	11	90	0,0002	–
333	Е13-21-4	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ХС-710 4-и слоя	848	103,24	0,12	87548	102	2823	0,018	15
		м2		3,65	0,05	3095	42	90	0,0002	–
334	Е13-20-4	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком ПФ-170	212	70,7	0,02	14988	4	1109	0,0299	6
		м2		5,81	–	1232	–	90	–	–

335	Е15-70-1	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса	14,3	999,6	4,92	14294	70	2927	1,15	16
		м2 оштукатуриваемой поверхности		193,05	1,87	2761	27	105	0,0091	–
						171 445	**11 268**			**149**
		Итого по разделу 5				**27 313**	**3 744**			**17**
		Накладные расходы, тенге				31444				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				12 173				
		Всего по разделу, тенге				**215 062**				
Раздел 6. Трубопроводы										
336	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 89 мм с гидравлическим испытанием	0,003	70153,47	10674,97	210	32	205	270	1
		км трубопровода		48825	4032	146	12	130	19,69	–
337	8-6-75	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10750-90) из стали БСт2кп-БСт4кп, 89х3,5 мм	3	735		2205				
		м								
338	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 114мм с гидравлическим испытанием	0,017	70153,47	10674,97	1193	181	1169	270	5
		км трубопровода		48825	4032	830	69	130	19,69	–
339	8-6-82	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 114х4,5 мм	17	1330		22610				
		м								
340	Е22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	1	405,4	16,15	405	16	304	1,36	1
		задвижка или клапан		227,25	6,75	227	7	130	0,03	–
341	9-2-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 80 мм	1	5190		5190				
		шт								
342	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	4	411,46	17,71	1646	71	1240	1,4	6
		задвижка или клапан		231,75	6,75	927	27	130	0,03	–
343	9-2-53	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм	2	6480		12960				
		шт								
344	9-3-23	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16ч6р для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 100 мм	2	4860		9720				
		шт								

345	Е22-37-1	Установка вантузов одинарных *шт*	1	13378,84 272,25	17,71 6,75	13379 272	18 7	363 130	1,62 0,03	2 –
346	Е22-20-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 108 мм *км трубопровода*	0,017	228588,23 35550	30337,38 11459,25	3886 604	516 195	1039 130	204,8 55,97	3 1
347	Е22-20-2	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 89 мм *км трубопровода*	0,003	179860,41 35550	29821,28 11265,75	540 107	89 34	183 130	203,8 55,02	1 –
348	Е22-22-3	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,0015	25885,2 9810	6484,27 2450,25	39 15	10 4	25 130	54,1 11,96	– –
349	Е22-22-3	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,0015	25885,2 9810	6484,27 2450,25	39 15	10 4	25 130	54,1 11,96	– –
350	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм *шт*	1	285		285				
351	8-9-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм *шт*	2	377		754				
352	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм *шт*	7	492		3444				
353	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,019	247994,13 62775	49389,75 18657	4712 1193	938 354	2011 130	312,7 91,12	6 2
354	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 114 мм *км трубопровода*	0,026	8287,75 8032,5	– –	215 209	– –	272 130	51,5 –	1 –
355	Е22-31-2	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 75-80 мм *км трубопровода*	0,023	8170,63 8032,5	– –	188 185	– –	241 130	51,5 –	1 –
356	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов *шт.*	2	300,56 69,53	225,63 58,98	601 139	451 118	334 130	0,414 0,226	1 –

357	99-86-1	Втулка под фланец д.110мм SDR17 ПЭ100 *шт*	1	1613		1613				
358	99-86-13 Прайс-лист	Фланец под втулку д.100-10 *шт*	1	2072		2072				
		Итого по разделу 6				**87 906**	**2 332**			**28**
						4 869	**831**			**3**
		Накладные расходы, тенге				7411				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5 719				
		Всего по разделу, тенге				**101 036**				
Раздел 7. Отмостка вокруг колодца и башни										
359	Е27-56-1	Устройство щебеночного основания толщ.20см *м2 покрытия*	11	442,15	12,52	4864	138	620	0,243	3
				38,03	4,39	418	48	133	0,0177	–
360	Е27-56-2	При устройстве оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины толщ.10см ктрр1=-2; ктрм1=-2; кзпр1=-2; кэкс1=-2; кзпм1=-2; кмат1=-2; *м2 покрытия*	11	-69,36	–	-763	–	-24	-0,0108	–
				-1,66	–	-18	–	133	–	–
361	Е27-52-1	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа Бх толщиной 3 см *м2 покрытия*	11	391,82	5,88	4310	65	126	0,0451	–
				7,02	1,65	77	18	133	0,00618	–
		Итого по разделу 7				**8 411**	**203**			**3**
						477	**66**			**–**
		Накладные расходы, тенге				722				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				548				
		Всего по разделу, тенге				**9 681**				
Раздел 8. Клапан захлопка										
362	Е22-33-5	Установка клапан- захлопка *т фасонных частей*	0,007	247994,13	49389,75	1736	346	741	312,7	2
				62775	18657	439	131	130	91,12	1
363	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм *шт*	2	492		984				
364	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами *т*	0,0011	149300		164				

					2 884	346			2
	Итого по разделу 8				439	131			1
	Накладные расходы, тенге				741				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				218				
	Всего по разделу, тенге				3 843				
	Всего прямые затраты				2 301 638	126 981			625
					107 684	35 905			134
	Накладные расходы, тенге				143397				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				146 701				
	Всего по водонапорной башни				2 591 736				
	Устройство декоративного металлического ограждения								
365	Е1-149-2	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе в грунтах 2 группы	21	209,01	180,88	4389	3798	1686	0,196	4
		яма		28,13	54,63	591	1147	97	0,213	4
366	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов В12,5	1,26	9977,75	95,97	12572	121	1069	4,9	6
		м3		771,75	36,25	972	46	105	0,1771	–
367	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,26	127		160				
		м3								
368	Е9-34-1	Установка металлических стоек	0,6273	17355,76	2191,28	10887	1375	7146	73,6	46
		т конструкций		12555	101,25	7876	64	90	0,49	–
369	2-1-245	Стоимость металлоконструкций стоек из труб	0,6273	172800		108397				
		т								
370	Е9-53-2	Монтаж пенелей ограды, полотна ворот и калиток	1,166	9850,47	1162,94	11486	1356	7835	46,6	54
		т конструкций		7357,5	108	8579	126	90	0,53	1
371	2-1-237	Стоимость металлоконструкций индивидуального изготовления	1,166	154400		180030				
		т								

372	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	45	21,8	0,05	981	2	236	0,0295	1
		м2		5,81	0,02	261	1	90	0,0001	–
373	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-113 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	45	73,09	0,04	3289	2	337	0,0426	2
		м2		8,32	–	374	–	90	–	–
		Всего прямые затраты				**332 191**	**6 654**			**113**
						18 653	**1 384**			**5**
		Накладные расходы, тенге				18309				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				21 030				
		Всего по декоративному ограждению				**371 530**				
		Всего прямые затраты				**10 302 805**	**2 046 644**			**7 679**
						1 277 970	**356 721**			**1 429**
		Накладные расходы, тенге				1 834 398				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				728 231				
		Всего по повысительной насосной станции				**12 865 434**				

Топочная

Ремонтно-строительные работы

Раздел 1. Демонтажные работы

374	Е62-1-1	Очистка поверхности стен от известковой окраски	10,2	25,29	0,05	258	1	236	0,143	1
		м2		22,05	0,02	225	–	105	0,0001	–
						258	1			1
		Итого по разделу 1				**225**	–			–
		Накладные расходы, тенге				236				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				30				
		Всего по разделу, тенге				**524**				

Раздел 2. Ремонтно-строительные работы

375	Е53-21-1	Кладка из кирпича отдельных участков наружных стен простых заделка проема кирпичом	0,56	8864,61	300,96	4964	169	644	5,63	3
		м3 кладки		873	101,79	489	57	118	0,39	–
376	Е15-61-4	Улучшенная штукатурка по камню и бетону потолков цементно-известковым или цементным раствором	27	319,92	4,07	8638	110	3976	0,75	20
		м2 оштукатуриваемой поверхности		139,28	0,97	3761	26	105	0,0517	1

377	Е15-61-3	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности*	94,2	312,63 135,68	4,07 0,97	29450 12781	383 91	13516 105	0,74 0,0517	70 5
378	Е15-64-4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм *м2 оштукатуриваемой поверхности*	27	434,19 102,11	3,94 1,49	11723 2757	106 40	2937 105	0,5535 0,00729	15 –
379	Е15-64-3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм *м2 оштукатуриваемой поверхности*	94,2	358,58 73,73	3,43 1,31	33778 6945	323 123	7421 105	0,4552 0,0063	43 1
380	Е15-65-1	Штукатурка по бетону и камню плоских оконных и дверных откосов *м2 оштукатуриваемой поверхности*	7,95	653,61 312,75	6,33 2,39	5196 2486	50 19	2630 105	1,79 0,0117	14 –
381	Е15-64-5	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей оконных и дверных откосов плоских (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм *м2 оштукатуриваемой поверхности*	7,95	645,94 141,39	6,12 2,32	5135 1124	49 18	1199 105	0,8056 0,01132	6 –
2.2. Фасад										
382	Е34-56-2	Устройство каркасов из деревянных брусков акустических конструкций стен при относе от стен на 5 см *м2 площади*	12	814,35 344,25	4,47 1,71	9772 4131	54 21	4194 101	2,13 0,0083	26 –
383	Е15-15-1	Наружная облицовка бетонной поверхности стен фасадными керамическими цветными плитками типа "Кабанчик" на цементном растворе *м2 поверхности облицовки*	6,65	2393,48 420,75	2,56 0,97	15917 2798	17 6	2944 105	2,55 0,0047	17 –
384	Е8-35-2	Установка и разборка наружных инвентарных трубчатых лесов высотой до 16 м для прочих отделочных работ *м2 вертикальной проекции для наружных лесов*	78	150,62 69,08	0,62 0,23	11748 5388	48 18	6379 118	0,435 0,0011	34 –
385	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	4,465	21,55 17,03	4,52 –	96 76	20 –	74 97	0,108 –	– –
386	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	4,465	3362 531	– –	15011 2371	– –	2916 123	3,24 –	14 –
387	Е11-11-3	Устройство бетонных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	23,5	252,7 52,65	13,43 5,04	5938 1237	316 118	1667 123	0,366 0,0246	9 1

388	Е11-11-4	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных стяжек толщ.100мм ктрр1=16; ктрм1=16; кзпр1=16; кэкс1=16; кзпм1=16; кмат1=16; *м2 стяжки*	23,5	673,6	10,72	15830	252	407	0,0704	2
				10,08	4	237	94	123	0,0192	–
		Итого по разделу 2				**173 196**	**1 897**			**273**
						46 581	**631**			**8**
		Накладные расходы, тенге				50904				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				13 446				
		Всего по разделу, тенге				**237 546**				
		Всего прямые затраты				**173 454**	**1 898**			**274**
						46 806	**631**			**8**
		Накладные расходы, тенге				51140				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				13 476				
		Всего по ремонтно-строительным работам				**238 070**				

Отопление

Раздел 1. Отопление

389	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов *кВт*	9	4327,14	34,73	38944	313	1399	0,682	6
				108,45	13,01	976	117	128	0,0635	1
390	Е18-22-5	Установка крана воздушного *комплект*	6	28,13	–	169	–	173	0,12	1
				22,5	–	135	–	128	–	–
391	9-4-60	Краны воздухо-спускной "Маевского" *шт*	3	511		1533				
392	9-4-13	Краны двойной регулировки д.15мм 11Б25бк *шт*	3	284		852				
393	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 80 мм *шт*	3	891,93	90,13	2676	270	1848	2,6	8
				447,75	33,75	1343	101	128	0,16	–
394	9-2-11	Клапан запорный 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 80 мм *шт*	3	10400		31200				

395	Е18-22-4	Установка терморегулятора в оправе прямых или угловых *комплект*	1	604 54	– –	604 54	– –	69 128	0,31 –	– –
396	99-18-22 Прайс-лист	Стоимость термометра ТТЖА *шт*	1	1910		1910				
397	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	1	473,47 254,25	39,24 15,75	473 254	39 16	346 128	1,47 0,07	1 –
398	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	1	362		362				
399	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 76 мм *м трубопровода*	20	801,76 116,1	15,99 5,99	16035 2322	320 120	3126 128	0,656 0,0292	13 1
400	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм *м трубопровода*	25	264,48 52,2	3,96 1,49	6612 1305	99 37	1718 128	0,297 0,0073	7 –
401	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм *м трубопровода*	8	266,48 52,2	3,96 1,49	2132 418	32 12	550 128	0,297 0,0073	2 –
402	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм *м трубопровода*	20	11,13 10,69	– –	223 214	– –	274 128	0,0501 –	1 –
403	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	33	10,99 10,69	– –	363 353	– –	452 128	0,0501 –	2 –
404	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) *кг*	20,67	200		4134				
405	Е13-44-7	Очистка щетками труб *м2*	6,8	60,75 60,75	– –	413 413	– –	372 90	0,34 –	2 –
406	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	18,02	21,8 5,81	0,05 0,02	393 105	1 –	95 90	0,0295 0,0001	1 –
407	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-	18,02	36,54	0,02	658	–	68	0,0213	–

115									
	м2		4,16	–	75	–	90	–	–
	Итого по разделу 1				**109 686**	**1 074**			**44**
					7 967	**403**			**2**
	Накладные расходы, тенге				10490				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				7 211				
	Всего по разделу, тенге				**127 387**				
	Всего прямые затраты				**109 686**	**1 074**			**44**
					7 967	**403**			**2**
	Накладные расходы, тенге				10490				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				7 211				
	Всего по отоплению				**127 387**				

Вентиляция

Раздел 1. Система вентиляции

408	Е20-1-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	1,07	1777,88	13,16	1902	14	346	1,54	2
		м2 поверхности воздуховодов		247,5	4,93	265	5	128	0,0241	–
409	Е20-24-1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 250 мм	1	3197,59	23,09	3198	23	525	2,58	3
		узел		400,5	9	401	9	128	0,04	–
410	Е20-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм	1	896,88	5,38	897	5	81	0,36	–
		зонт		60,75	2,25	61	2	128	0,01	–
411	Е20-11-1	Установка сетки металлической для отверстий на воздуховодов 10х10	1	1272,15	16,15	1272	16	237	1,07	1
		решетка		177,75	6,75	178	7	128	0,03	–
412	Е26-8-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм шнурами минераловатными при толщине изоляционного слоя 40 мм	1,7	83,68	3,92	142	7	134	0,424	1
		м трубопровода		76,95	1,58	131	3	100	0,007	–
413	1-3-103	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, повышенной жесткости, марка 200	0,05	10700		535				
		м3								

414	Е26-23-13	Покрытие слой стеклопластик рулонный РСТ *м трубопровода*	1,7	213,12 45	13,56 4,95	362 77	23 8	85 100	0,28 0,025	– –
415	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,00091	185900		169				
		Итого по разделу 1				8 477 1 113	88 34			7 –
		Накладные расходы, тенге				1408				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				593				
		Всего по разделу, тенге				**10 478**				
		Всего прямые затраты				8 477 1 113	88 34			7 –
		Накладные расходы, тенге				1408				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				593				
		Всего по вентиляции				**10 478**				

Электроосвещение

Раздел 1. Монтажные работы

416	Ц8-599-1	Щиток осветительный, устанавливаемый в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг *шт*	1	961,6 412	22,6 2,3	962 412	23 2	393 95	2 0,013	2 –
417	Ц8-594-2	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2 *шт*	4	342,8 158	134 37,8	1371 632	536 151	744 95	0,99 0,221	4 1
418	Ц8-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке *шт*	2	47 45,5	0,2 0,1	94 91	– –	86 95	0,29 –	1 –
419	Ц8-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке *шт*	2	62,7 57,8	0,2 0,1	125 116	– –	110 95	0,34 –	1 –
420	Ц8-545-5	Коробка ответвительная *шт*	6	688,6 347	22,6 2,3	4132 2082	136 14	1991 95	2 0,013	12 –

421	Ц10-137-1	Прокладка лотка *перемычка*	6	43,3 42,8	– –	260 257	– –	231 90	0,23 –	1 –
422	Ц10-137-3	Кабель в канале *м перемычек*	12	8,5 8,4	– –	102 101	– –	91 90	0,04 –	– –
423	Ц8-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	23	196,8 22,5	46,3 10,4	4526 518	1065 239	719 95	0,14 0,061	3 1
						11 572	**1 760**			**24**
		Итого по разделу 1				**4 209**	**406**			**2**
		Накладные расходы, тенге				4365				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				956				
		Всего по разделу, тенге				**16 893**				
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
424	99-47-1 Прайс-лист	Стоимость щитка распределительный групповой ПР8501 *шт*	1	26778		26778				
425	17-2-27	Светильники, тип ЛП0 80 (2х40) *шт*	4	2480		9920				
426	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220 *шт*	2	156		312				
427	18-1-146	Розетка 1 полюсная С 3 *шт*	2	195		390				
428	18-3-55	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У996 У2 *шт*	6	505		3030				
429	16-1-333	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 2х2,5 мм2 *1000м*	0,02	39700		794				
430	16-1-343	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х4 мм2 *1000м*	0,015	79100		1187				
431	99-16-1	Стоимость кабельного лотка	12	58		696				

		м							
					43 107	–			–
	Итого по разделу 2				–	–			–
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2 586				
	Всего по разделу, тенге				45 693				
					54 679	1 760			24
	Всего прямые затраты				4 209	406			2
	Накладные расходы, тенге				4365				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3 542				
	Всего по электроосвещению				62 586				
					346 296	4 820			349
	Всего прямые затраты				60 095	1 474			12
	Накладные расходы, тенге				67403				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				24 822				
	Всего по топочной				438 521				

Приобретение и монтаж оборудования наружного освещения

432	Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	34	402,75	–	13694	–	15474	2,8	95
		м3 грунта		402,75	–	13694	–	113	–	–
433	Ц8-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	25	8,5	0,1	213	3	174	0,05	1
		м		7,3	–	183	–	95	–	–
434	Ц8-407-5	Трубы асбестоцементные, диаметр до мм	25	294,4	152	7360	3800	3903	0,78	20
		м		124	40,3	3100	1008	95	0,235	6
435	8-2-25	Трубы асбестоцементные безнапорные (ГОСТ 1839-80*), Dy 100 мм, Dв 100 мм	25	193		4825				
		м								
						26 092	3 803			116
	Всего прямые затраты					16 977	1 008			6

		Накладные расходы, тенге				19551				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2 739				
		Всего по наружному освещению				**48 382**				

Строительство ВЛ-10кв

Раздел 1. Строительные работы										
436	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	4	3155,76	1990,26	12623	7961	6449	5,98	24
		опора		985,5	549,9	3942	2200	105	2,29	9
437	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	4	1534,11	878,23	6136	3513	3162	3,06	12
		опора		506,25	246,42	2025	986	105	1,03	4
438	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-5	12	19400		232800				
		шт								
439	Е99-13-7 Т.13-7	Установка и стоимость ж/бетонных плит П-3и	8	3041,98	1500,33	24336	12003	5122	1,49	12
		шт		254,25	355,5	2034	2844	105	0,46	4
440	Е33-116-4	Установка линейного электрооборудования разъединителей вручную	1	1725,14	231,14	1725	231	1546	7,42	7
		комплект		1386	85,5	1386	86	105	0,42	–
441	Е41-4-7	Окрасочная изоляция ж/бетонных опор в два слоя	37,3	180,07	7,38	6717	275	3609	0,571	21
		м2		90,23	2,79	3366	104	104	0,0136	1
						284 337	23 983			76
		Итого по разделу 1				**12 753**	**6 220**			18
		Накладные расходы, тенге				19888				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				18 254				
		Всего по разделу, тенге				**322 479**				
Раздел 2. Монтажные работы										
442	Т2-41-7	Подвеска трехпроводной линии ВЛ напряжением 6-10 кВ, провода сталеалюминиевые марки АС, сечение 3х35 мм2	0,4103	133718,76	25979,4	54865	10659	6080	48	20
		км		8549,76	5562	3508	2282	105	20	8
443	Е99-17-1	Устройство контура заземления из одного электрода L-5м, и горизонтальной шины L-1м	8	1222,25	684,22	9778	5474	4181	3,9	31
		к-т		295,31	202,5	2362	1620	105	2,81	22

444	Е99-17-2 Т17-2	Надбавка на заглубление каждого последующего электрода L-5м *шт*	8	699,53 81,56	395,15 111,38	5596 652	3161 891	1620 105	1,09 1,63	9 13
445	Е99-17-4 Т17-4	Надбавка на каждый последующий метр горизонтальной шины дл.4м *м*	32	149,26 47,81	87,52 33,75	4776 1530	2801 1080	2741 105	0,41 0,3	13 10
446	Е33-114-3	Устройство ответвлений от ВЛ, напряжением 0,38 кВ, к зданиям с помощью механизмов на промежуточной опоре и УОК и концевой опоре *ответвление*	2	854,54 441	314,54 68,76	1709 882	629 138	1071 105	2,63 0,27	5 1
447	Е33-27-1	Подтаскивание погрузка и выгрузка изоляторов вручную *т*	0,2092	1100,25 1100,25	– –	230 230	– –	242 105	6,71 –	1 –
448	Е33-27-2	Подтаскивание погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную *т*	0,438	846 846	– –	371 371	– –	390 105	5,15 –	2 –
449	Е34-138-2	Развозка трактором опор железобетонных за первый километр *т-км*	15,04	1044,87 123,75	921,12 269,24	15715 1861	13854 4049	6501 110	0,83 0,82	12 12
						93 040	**36 578**			93
		Итого по разделу 2				**11 396**	**10 060**			66
		Накладные расходы, тенге				22826				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6 952				
		Всего по разделу, тенге				**122 818**				
Раздел 3. Оборудование										
450	80-20-33 Прайс-лист	Траверсы ТМ-2 *шт*	2	3704		7408				
451	80-20-50	Траверсы ТМ-5 *шт*	2	3525		7050				
452	80-21-3 Прайс-лист	Траверсы ТМ-6 *шт*	2	5792		11584				
453	80-21-1	Траверсы ТМ-24 *шт*	4	13183		52732				

454	80-1-9	Стоимость изоляторов ШФ-20-В *шт*	43	440	18920
455	80-1-10 Прайс-лист	Стоимость изоляторов ПФ-70В *шт*	18	1144	20592
456	80-1-7 Прайс-лист	Стоимость разъединителя РЛНД1-10/400У1 с приводом *шт*	1	23536	23536
457	80-21-6 Прайс-лист	Стоимость зажимов ПС-2 *шт*	12	167	2004
458	80-21-7 Прайс-лист	Стоиомсть зажимов ПА *шт*	29	172	4988
459	80-21-8 Прайс-лист	Стоимость зажима НКК-1-16 *шт*	9	762	6858
460	80-21-9 Прайс-лист	Стоиомсть кронштейна У1 *шт*	2	3944	7888
461	80-21-13 Прайс-лист	Накладка ОГ-2 *шт*	4	1867	7468
462	80-21-14 Прайс-лист	Накладка ОГ-1 *шт*	2	1657	3314
463	80-21-1 Прайс-лист	Оголовок ОГ-11 *шт*	2	1369	2738
464	80-21-15 Прайс-лист	Стяжка Г1 *шт*	8	2596	20768
465	80-21-16 Прайс-лист	Хомут Х4 *шт*	10	868	8680
466	80-4-5 Прайс-лист	Хомут Х2 *шт*	2	827	1654

467	80-21-53	Хомут Х7 *шт*	3	829	2487
468	80-21-54	Кронштейн РА-1 *шт*	1	783	783
469	80-20-51	Хомут Х 8 *шт*	1	836	836
470	80-21-25	Кронштейн РА2 *шт*	1	968	968
471	80-21-26	Кронштейн РА-5, РА-4 *шт*	2	783	1566
472	80-20-52	Вал привода РАЗ *шт*	2	1987	3974
473	80-22-3	Зажим А1А, А2А-50 *шт*	6	278	1668
474	80-20-53	Колпачек К6 *шт*	31	22	682
475	80-20-54 Прайс-лист	Колпачек К9 *шт*	12	22	264
476	16-7-43	Заземляющий проводник ЗП1 *т*	0,013	584100	7593
477	80-4-5 Прайс-лист	Ушко У1 -7-16 *шт*	9	360	3240
478	80-4-6 Прайс-лист	Серьга СРС7-17 *шт*	9	220	1980

479	80-4-7 Прайс-лист	Скоба СК-7 *шт*	9	238		2142				
		Итого по разделу 3				**236 365** –	**–** –			**–** –
		оборудования, тенге				228 772				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				456				
		Всего по разделу, тенге				**236 821**				
		Всего прямые затраты				**613 742** **24 149**	**60 561** **16 280**			**169** **84**
		оборудования, тенге				228 772				
		Накладные расходы, тенге				42714				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				25 662				
		Всего по ВЛ-10кв				**682 118**				

Воздушная линия ВЛ 0,23кв

Раздел 1. ВЛ - 0,4кв

480	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) *опора*	1	3155,76 985,5	1990,26 549,9	3156 986	1990 550	1613 105	5,98 2,29	6 2
481	30-19-102	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2 *шт*	2	12600		25200				
482	Е41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя ж/б опор *м2*	5,64	180,07 90,23	7,38 2,79	1016 509	42 16	546 104	0,571 0,0136	3 –
483	Е99-17-1	Устройство контура заземления из одного электрода L-5м и шины L-1м *к-т*	1	1222,25 295,31	684,22 202,5	1222 295	684 203	523 105	3,9 2,81	4 3
484	Е33-108-1	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км) с помощью механизмов *км линии*	0,011	7259,41 2745	4310,78 1169,46	80 30	47 13	45 105	16,1 4,45	– –
485	16-7-25	Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС, сечение 16/2,7 мм2 К= 1,100; *1000м*	0,7502	343600		257769				

486	80-16-1 Прайс-лист	Траверсы ТН-8, ТН-9 *шт*	1	1346		1346				
487	80-16-2 Прайс-лист	Стоимость хомута Х10 *шт*	1	884		884				
488	80-16-4 Прайс-лист	Зажим ПА1 *шт*	3	278		834				
489	80-16-5 Прайс-лист	Зажим ПС-1 *шт*	2	174		348				
490	80-17-1	Колпачек К-5 *шт*	2	22		44				
491	16-7-46	Заземляющий проводник *т*	0,001	569100		569				
492	80-17-1 Прайс-лист	Изолятор ТФ 20-01 *шт*	2	139		278				
493	80-17-2 Прайс-лист	Кронштеин УЗ *шт*	1	4497		4497				
						297 243	2 763			13
		Итого по разделу 1				**1 820**	782			5
		оборудования, тенге				8 231				
		Накладные расходы, тенге				2727				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				17 504				
		Всего по разделу, тенге				**317 474**				
Раздел 2. Освещение										
494	Е33-115-1	Установка светильников с лампами накаливания *светильник*	1	269,19 229,5	38,56 13,5	269 230	39 14	256 105	1,29 0,07	1 –
495	17-3-12	Светильники, тип РКУ01-250-011-У1 *шт*	1	4800		4800				
496	17-6-85	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ250(4) *шт*	1	537		537				

497	80-16-6 Прайс-лист	Кронштейн КС-1 *шт*	1	2299,06	2299		
498	80-16-7 Прайс-лист	Хомут Х16 *шт*	1	884	884		
499	16-7-46	Заземляющий проводник ЗП-2 *т*	0,0006	569100	341		
					9 130	39	1
		Итого по разделу 2			230	14	–
		оборудования, тенге			3 183		
		Накладные расходы, тенге			256		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			372		
		Всего по разделу, тенге			9 758		
					306 373	2 802	14
		Всего прямые затраты			2 050	796	5
		оборудования, тенге			11 414		
		Накладные расходы, тенге			2983		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			17 876		
		Всего по ВЛ-0,23кв			327 232		
					23 831 506	3 127 892	17 023
		Всего прямые затраты			2 824 841	879 630	1 916
		оборудования, тенге			240 186		
		Накладные расходы, тенге			3 639 176		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			1 633 829		
		Всего			29 104 511		
		В том числе оборудования			240 186		
		Временные здания и сооружения 2,4х0,8*0,85=1,632%			471 066		
		Итого			29 335 391		
		Затраты на производство строительно-монтажных работ 3,06%			897 663		
		Итого			30 233 054		
		Разница в стоимости электроэнергии 0,18%			52 804		
		Итого			30 285 858		
		Прочие:					
		Выслуга лет1%			293 354		
		Дополнительные отпуска 0,4%			117 342		

Итого прочих	410 696
Итого в базовых ценах 2001г МРП 775	30 936 740
Итого в текущих ценах 1,895191938	58 631 060
Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	1 172 621
Итого	59 803 681
НДС-12%	7 176 442
Всего	66 980 123

Сдал:

Подрядная организация:

ТОО «Альтаир»

Генеральный директор

_____ Потиченко А.А.

Принял:

Заказчик:

ГУ «Управление строительства ЗКО»

Начальник управления

_____ Мухаметкалиулы К.

Нач. отдела водоснабжения

Аскабаев Б.