Форма № 2

Заказчик: ГКП "Коммунальщик"

Наименование объекта:
Реконструкция объектов
и систем водоснабжения в селе
Бирлик Мугалжарского района
Актюбинской области

Подрядчик: ТОО "Теміржолсу-Ақтөбе"

А К Т
Приема выполненных работ
за сентябрь 2016 года

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	по смете		
			Коли-чество	Стоимость ед, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6
		Локальная смета № 2-2-1			
		Разводящие сети поселка			
1	Е1-25-1	Снятие растительного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м (в резерв)	3165,6	12,31	38968
		м3 грунта		———	
				–	
2	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)	3165,6	10,35	32763
		м3 грунта		———	
				–	
3	Е1-25-1	Возвращение растительного слоя из резерва бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	3165,6	12,31	38968
		м3 грунта		———	
				–	
4	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)	3165,6	10,35	32763
		м3 грунта		———	
				–	
5	Е1-130-1	Уплотнение слоя грунта толщиной 25 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	5275,9	17,51	92381
		м3 уплотненного грунта		———	
				–	
6	Е1-145-1	Планировка площадей в грунтах 1 группы механизированным способом	21103,8	1,53	32289
		м2 спланированной площади		———	
				–	
7	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,65 м3	50579	29,07	1470330
		м3 грунта		———	
				1,47	
8	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	51	40,16	2064
		м3 грунта		———	
				1,63	
9	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	1517	302,12	458431
		м3 грунта		———	
				302,12	
10	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	92	19,7	1822
		т		———	
				–	
11	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	51	4,68	240
		м3 грунта		———	
				0,55	
12	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	40463	8,1	327752
		м3 грунта		———	
				–	
13	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	10115	154,22	1559896
		м3 грунта		———	
				154,22	
14	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	40463	25,23	1020885
		м3 уплотненного грунта		———	
				19,58	
	1.2 Трубопроводы				
15	Е22-11-4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 125 мм	2,041	84422,5	172 306
		км трубопровода		———	
17	Е22-11-4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром до 125 мм	0,38	84422,5	32 081
		км трубопровода		———	
19	Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм	0,31	60907,51	18 881
		км трубопровода		———	
21	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром до 50 мм	2,661	56535,37	150 441
		км трубопровода		———	
23	8-4-940	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17-32х2 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	1089,69	49	53395
		м			
26	Е22-8-9	Укладка кожуха из стальных водопроводных труб диаметром 325х6 мм	0,156	286535,48	44700
		км трубопровода		———	

27	8-6-112	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 325х6 ммК=1,004;	156,624	3560	557581
		м			
28	Е22-8-8	Укладка кожуха из стальных водопроводных труб диаметром 273х6мм	0,295	240521,08	70954
		км трубопровода		———	
30	Е22-47-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром до 100 мм	451	267,09	120458
		м трубы, уложенной в футляре		———	
				168,97	
31	Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра	51	4956,74	252794
		футляр		———	
32	Е22-35-4	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 125 мм	15	557,26	8359
		задвижка или клапан		———	
34	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	5	450,65	2253
		задвижка или клапан		———	
36	Е22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром до 80 мм	11	443,53	4879
		задвижка или клапан		———	
37	9-2-154	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 65 мм ГОСТ 13547-79	11	3539	38929
		шт			
38	Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром до 50 мм	12	265,42	3185
		задвижка или клапан		———	
39	9-2-152	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 40 мм ГОСТ 13547-79	12	2793	33516
		шт			
40	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах диаметром до 50 мм	176	521,42	91770
		шт		———	
				292,39	
41	99-1-1(пл)ТОО "Шевр	Кран шаровый П/Э, Ду-32мм	176	418,71	73693
		шт			
42	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах диаметром до 100 мм	8	981,62	7853
		шт		———	
				514,91	
43	99-1-1(пл)ТОО "Шевр	Кран шаровый П/Э, Ду-63мм	8	1208,17	9665
		шт			
44	Ц12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 65-100 мм (с электроприводом) СН РК 8.02-06-2002 Сб.№ 12, т.ч. п.2в: ктрр1=1,25; кзпр1=1,25;	1	845,4	845
		шт		———	
				782,5	
45	9-2-156	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 13547-79	1	5301	5301
		шт			
46	80-1-1(пл)ТОО "Гидр	Электропривод для задвижки д.100мм	1	38025,87	38026
		шт			
47	Е22-37-1	Установка вантузов одинарных	1	424,11	424
		шт		———	
48	9-3-3	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды на давление 1 МПа (10 кгс/см2), d=50 мм	1	13000	13000
		шт			
49	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	4	367,41	1470
		шт		———	
50	8-4-3031	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63х110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1150	1150
		шт			
51	8-4-3406	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	328	328
		шт			
52	99-1-1(пл)ТОО "Поли	Фланец (кольцо) с полимерным покрытием д-50мм	2	862,48	1725
		шт			
53	Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	1	265,42	265
		задвижка или клапан		———	
54	9-2-153	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 13547-79	1	2987	2987
		шт			
55	99-1-1(пл)ТОО "Аква	Счетчик Метер д.15мм.	182	825,12	150172
		шт			
56	9-3-24	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	182	225	40950
		шт			
57	9-4-52	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	182	1250	227500
		шт			
58	Е6-1-13	Устройство бетонных опор под трубопроводы, В10	0,74	9811,5	7261
		м3		———	
59	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	128	367,41	47028
		шт		———	
60	99-1-1(пл)ТОО "Поли	Фланец (кольцо) с полимерным покрытием д-125мм	66	1981,95	130809
		шт			
61	99-1-1(пл)ТОО "Поли	Фланец (кольцо) с полимерным покрытием д-110мм	16	1682,36	26918
		шт			
62	99-1-1(пл)ТОО "Поли	Фланец (кольцо) с полимерным покрытием д-63мм	22	1071,64	23576

		шт			
63	99-1-1(пл)ТОО "Поли	Фланец (кольцо) с полимерным покрытием д-40мм	24	742,01	17808
		шт			
64	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	184	367,41	67603
		шт		———	
65	8-4-5370	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	176	208	36608
		шт			
66	8-4-5374	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	8	493	3944
		шт			
67	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	128	367,41	47028
		шт		———	
68	8-4-3410	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	66	753	49698
		шт			
69	8-4-3409	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	16	613	9808
		шт			
70	8-4-3406	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	22	328	7216
		шт			
71	8-4-3404	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	24	295	7080
		шт			
72	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	167	367,41	61357
		шт		———	
73	8-4-3298	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 125x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	761	2283
		шт			
74	8-4-3293	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	6	518	3108
		шт			
75	8-4-3283	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 63x40, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	9	347	3123
		шт			
76	8-4-3282	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 63x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	92	167	15364
		шт			
77	8-4-3277	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	57	218	12426
		шт			
78	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	25	367,41	9185
		шт		———	
79	8-4-2787	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	13	1230	15990
		шт			
80	8-4-2737	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	1179	2358
		шт			
81	8-4-2736	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	868	868
		шт			
82	8-4-2783	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	281	843
		шт			
83	8-4-2731	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	265	530
		шт			
84	8-4-2780	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	179	179
		шт			
85	8-4-2730	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	195	585
		шт			
86	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	14	367,41	5144
		шт		———	
87	99-1-1(пл)ТОО "Поли	Накладной уход, П/Э, д-125х40мм, SDR 11	14	2174,7	30446
		шт			
88	Е22-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	194	538,68	104504
		шт		———	
89	8-4-2839	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 125x125x125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	8	1342	10736
		шт			
90	8-4-3038	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 125x110x125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	19	3416	64904
		шт			
91	8-4-2838	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	6	1223	7338
		шт			
92	8-4-3035	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 125x63x125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	103	3305	340415

		шт			
93	8-4-3031	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	5	1150	5750
		шт			
94	8-4-2835	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	364	1092
		шт			
95	8-4-3018	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x32x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	19	982	18658
		шт			
96	8-4-2833	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40x40x40, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	30	349	10470
		шт			
97	8-4-2832	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	299	299
		шт			
98	Е25-106-2	Пересечение трубопроводов с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ), диаметр трубопровода до 125 мм	142	25015,58	3552212
		пересечение		———	
99	Е22-14-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы	0,451	851187,54	383886
		км трубопровода		———	
100	Е22-17-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	0,451	74654,92	33669
		км трубопровода		———	
101	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах Д=1,5м, Н до 3,5м -63шт.	124,11	4220,37	523 791
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев			
102	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах Д=2.0м Н до 3,5м -20шт. (с двумя горловинами для пожарных гидрантов)	30,48	30026,97	915 222
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		———	
103	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах Д=1,0м, Н до 3,5м -12шт.	16,68	4220,37	70396
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		———	
104	99-1-1(пл)ТОО "Тену	Люк полимерный д- 750мм,Тип Л	102	2095,09	213 699
		шт			
118	Е26-18-2	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм металлопластом при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	10,2	215,48	2198
		м трубопровода		———	
119	1-1-940	Стеклопластик рулонный	0,00187	314500	588
		1000м2			
121	Е69-1-1	Пробивка отверстий для водогазопроводных труб в колодцах д-32-125мм	264	475,88	125632
		отверстие		———	
122	Е69-7-1	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в колодцах	264	207,4	54754
		отверстие		———	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**15 098 827**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**21 014 349**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2-2			
		Разводящие сети площадки водопроводной насосной станции (ВК4-ВК7)			
	Раздел 1 Разводящие сети				
1	Е1-25-1	Снятие растительного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м (в резерв)	62,5	12,31	769
		м3 грунта		———	
				–	
2	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)	62,5	10,35	647
		м3 грунта		———	
				–	
3	Е1-25-1	Возвращение растительного слоя из резерва бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	62,5	12,31	769
		м3 грунта		———	
				–	
4	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)	62,5	10,35	647
		м3 грунта		———	
				–	
5	Е1-130-1	Уплотнение слоя грунта толщиной 25 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	104,13	17,51	1823
		м3 уплотненного грунта		———	
				–	
6	Е1-145-1	Планировка площадей в грунтах 1 группы механизированным способом	416,5	1,53	637
		м2 спланированной площади		———	
				–	
7	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,65 м3	1081,4	29,07	31436
		м3 грунта		———	
				1,47	
8	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1,65	40,16	66
		м3 грунта		———	

				1,63	
9	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	32	302,12	9668
		м3 грунта		———	
				302,12	
10	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	3	19,7	59
		т		———	
				–	
11	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	1,65	4,68	8
		м3 грунта		———	
				0,55	
12	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	865,1	8,1	7007
		м3 грунта		———	
				–	
13	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	216,3	154,22	33358
		м3 грунта		———	
				154,22	
14	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	865,1	25,23	21826
		м3 уплотненного грунта		———	
				19,58	
15	Е22-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диаметром до 150 мм с гидравлическим испытанием	0,0599	133580,87	8001
		км трубопровода		———	
				76331,25	
16	8-6-91	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 ммК=1,004;	60,1396	1142	68679
		м			
17	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,0215	80145,96	1723
		км трубопровода		———	
				56148,75	
18	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004;	21,586	629	13578
		м			
19	Е22-11-4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 125 мм	0,018	84422,5	1520
		км трубопровода		———	
				46575	
20	8-4-859	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-125х4,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	18,18	392	7127
		м			
21	Е22-11-4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром до 125 мм	0,05435	84422,5	4588
		км трубопровода		———	
				46575	
22	8-4-858	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-110х4,2 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	54,8935	302	16578
		м			
23	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром до 50 мм	0,0145	56535,37	820
		км трубопровода		———	
				34155	
24	8-4-940	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-32х2 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	14,645	49	718
		м			
25	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,045	143057,82	6438
		т фасонных частей		———	
				72191,25	
26	8-10-83	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 150, 159х4,5 мм	2	711	1422
		шт			
27	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм	1	401	401
		шт			
28	8-10-313	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа, (ГОСТ 17376-2001) диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм	4	4335,45	17342
		шт			
29	8-10-311	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа, (ГОСТ 17376-2001) диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	1	1809,75	1810
		шт			
30	Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм	4	642,83	2571
		задвижка или клапан		———	
				364,84	
31	9-2-158	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 13547-79	4	9090	36360
		шт			
32	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	5	450,65	2253
		задвижка или клапан		———	
				266,51	
33	9-2-156	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 13547-79	5	5301	26505
		шт			
34	Е22-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	8	266,9	2135
		фланец		———	

				207	
35	8-9-77	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 150 мм	8	3360	26880
		комплект			
36	Е22-40-4	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 125 мм	5	208,99	1045
		фланец		———	
				168,19	
37	8-9-76	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 125 мм	5	2660	13300
		комплект			
38	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	21	367,41	7716
		шт		———	
				79,96	
39	8-4-2786	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	892	3568
		шт			
40	8-4-3031	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	1150	2300
		шт			
41	8-4-3038	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 125x110x125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	3416	6832
		шт			
42	8-4-2838	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	1223	2446
		шт			
43	8-4-3282	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 63x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	167	334
		шт			
44	8-4-3409	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	5	613	3065
		шт			
45	8-4-5370	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	208	832
		шт			
46	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах диаметром до 50 мм	1	521,42	521
		шт		———	
				292,39	
47	99-1-1(пл)ТОО "Шевр	Кран шаровый П/Э, Ду-32мм	1	418,71	419
		шт			
48	Е22-13-4	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы	0,081	291494,14	23611
		км трубопровода		———	
				33896,25	
49	Е22-16-4	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов	0,081	36759,67	2978
		км трубопровода		———	
				12601,13	
50	Е6-13-1	Устройство бетонных упоров	0,06	8951,9	537
		м3		———	
				564,08	
	1.1 Колодцы водопроводные д.1500мм Н=2,8м (4шт)				
51	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах Д=1,5м, Н до 2,8м - 4шт.	7,88	28135,77	221710
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		———	
				1650,83	
52	99-1-1(пл)ТОО "Тену	Люк полимерный д- 750мм,Тип Л	4	2095,09	8380
		шт			
54	Е69-1-1	Пробивка отверстий для водогазопроводных труб в колодцах д-150-250мм	8	475,88	3807
		отверстие		———	
				143,62	
55	Е69-7-1	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в колодцах	8	207,4	1659
		отверстие		———	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**661 229**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**895 630**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4-1-1			
		Наружные сети электроснабжения			
		Раздел 1 Оборудование площадки II-го подъема			
2	80-1-1(пл)ООО "ЯрА	Стационарный дизель-генератор АД30С-Т400-РГХПЭ	1	992416,89	992417
		шт			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**992 417**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**1 092 765**
		Раздел 2 Оборудование площадки I-го подъема			
6	Ц8-572-4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм	1	2849	2849
		шт		———	———
				486	486
7	99-1-1(пл)ТОО "Дина	Щит распределительный ЩРНМ-2	1	6561,12	6561
		шт			

8	Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании	1	166,9	167
		шт		———	———
				158	158
9	80-1-1(пл) ТОО "Дина	Счетчик 4-х тарифный Меркурий 236 АТ-01	1	13487,14	13487
		шт			
10	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1	862	862
		шт		———	———
				340	340
11	80-1-1(пл) ТОО "Дина	Выключатель автоматический ВА 63,3ф, 50А	1	1272,42	1272
		шт			
12	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	4	501,2	2005
		шт		———	———
				227	908
13	80-1-1(пл) ТОО "Дина	Выключатель автоматический ВА 63,3ф, 25А	3	842,58	2528
		шт			
14	80-1-1(пл) ТОО "Дина	Выключатель автоматический ВА 63,3ф, 10А	1	842,58	843
		шт			
15	Ц10-668-2	Приборы автоматические: фотореле	1	369,9	370
		шт		———	———
				347	347
16	80-1-1(пл) ТОО "Дина	Фотореле ФР-7Е	1	2566,48	2566
		шт			
17	18-1-13(об)	Резистор проволочный 120 Ом	3	182	546
		шт			
18	Ц8-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	1	598,8	599
		шт		———	———
				288	288
19	18-1-103	Переключатели универсальные пакетно-кулачковые, тип ПКП 10-1-1	1	604	604
		шт			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**35 259**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**38 686**
		Раздел 3 Заземление			
	3.1 Повторное заземление нулевого провода ВЛИ-0,4кВ				
20	Е33-118-1	Монтаж контура заземления	91,2	53,87	4913
		м шин заземления		———	———
				29,25	2668
21	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	6	330,1	1981
		шт		———	———
				116	696
22	4-1-9	Сталь гладкая круглая, d=16 мм	0,144	44300	6379
		т			
23	Е46-25-1	Сверление в земле вертикальных отверстий	6	132,03	792
		отверстие		———	———
				63,23	379
24	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений в грунтах 2 группы	1,05	218,93	230
		м3 грунта		———	———
				218,93	230
25	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1,05	134,1	141
		м3 грунта		———	———
				134,1	141
	3.2 Заземляющее устройство для щита учета ЩУ				
26	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	10	61,9	619
		м		———	———
				23	230
27	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	0,013	46400	603
		т			
28	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	3	330,1	990
		шт		———	———
				116	348
29	4-1-9	Сталь гладкая круглая, d=16 мм	0,014	44300	620
		т			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**17 268**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**23 905**
		Раздел 4 Кабельно-проводниковая продукция КЛ-0,4кВ			
30	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений в грунтах 2 группы	35	218,93	7663
		м3 грунта		———	———
				218,93	7663
31	Ц8-407-8	Трубы стальные в траншеях, диаметр до 50 мм	30	57,4	1722
		м		———	———
				38,5	1155
32	8-6-11	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 50х3 мм	20	295	5900

		м			
33	8-6-9	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 32х2,8 мм	10	191	1910
		м			
34	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб, БНТ 100	0,02	230208,38	4604
		канало-километр трубопровода		———	———
35	Ц8-141-4	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий	195	44	8580
		м кабеля		———	———
36	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг	18	27,7	499
		м кабеля		———	———
37	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	28	38,1	1067
		м кабеля		———	———
38	Ц8-147-11	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	50	39,9	1995
		м кабеля		———	———
39	Ц8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	45	34,1	1535
		м кабеля		———	———
40	16-1-487	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х25 мм2К=1,020;	0,153	283300	43345
		1000м			
41	16-1-490	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 5х4 мм2К=1,020;	0,0918	131800	12099
		1000м			
42	16-1-486	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х16 мм2К=1,020;	0,051	205600	10486
		1000м			
43	16-10-57	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 4КНТпН 1х16-50	10	3570	35700
		комплект			
44	Ц8-346-2	Прокладка сигнальной ленты	100	26,5	2650
		м		———	———
45	99-1-1(пл)ТОО "Дина	Лента сигнальная ЛЭС-250 "Осторожно кабель"	100	28,28	2828
		м			
46	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100	36,7	3670
		м кабеля		———	———
47	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1	95	11,2	1064
		м кабеля		———	———
48	30-8-92	Песок природный	8,2	1380	11316
		м3			
49	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	26,8	134,1	3594
		м3 грунта		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**162 227**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**201 856**
		Раздел 5 Установка светильников			
84	Ц8-595-1	Светильник с ртутными лампами на кронштейнах, включая установку ПРА	13	731	9503
		шт		———	———
85	2-1-29	Кронштейны КС1	13	350	4550
		шт			
86	Ц8-305-1	Хомут	13	410,8	5340
		шт		———	———
87	1-7-53	Хомут для крепления кронштейнов	0,007	147300	1031
		т			
88	17-3-11	Светильники, тип ЖКУ02-250-004-УХЛ1	13	11600	150800
		шт			
89	17-5-1	Аппарат пускорегулирующий ДБИ-ДРЛ/220-В-0,33-У2	13	687	8931
		шт			
90	17-6-86	Лампы натриевые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип SON-T 250Вт	13	794	10322
		шт			
91	99-1-1(пл)ТОО"Энсто	Предохранитель с патроном SV29.25	13	1360,41	17685
		шт			
92	99-1-1(пл)ТОО"Энсто	Плавкая вставка к предохранителю SVV 10	13	151,2	1966
		шт			
93	16-7-279	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 1,5 мм2	0,078	14700	1147
		1000м			
94	99-1-1(пл)ТОО"Энсто	Зажим заземляющий SM 2.21	13	542,63	7054
		шт			
95	99-1-1(пл)ТОО"Энсто	Зажим ответвительный SLIP 22.1	26	601,64	15643
		шт			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**233 972**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**255 968**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6-1-2			
		Отопление и вентиляция			
	Раздел 1 Отопление				
1	Ц8-602-2	Электропечь мощностью до 1 кВт	4	763,4	3054
		шт		———	———

				626	2504
2	80-1-1(пл)ТОО "Дина	Электропечь ПЭТ-4 1кВт,220В	4	1213,41	4854
		шт			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**7 908**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**10 621**
	Раздел 2 Вентиляция				
3	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	0,63	1151,92	726
		м2 поверхности воздуховодов		———	———
				259,88	164
4	Е20-1-5	Прокладка переходов класса Н диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	0,2	1006,51	201
		м2 поверхности воздуховодов		———	———
				238,61	48
5	Е20-23-2	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 315 мм	1	3355,13	3355
		дефлектор		———	———
				533,93	534
6	Е20-24-2	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 355 мм	1	5018,46	5018
		узел		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**9 300**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**11 521**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6-1-3			
		Технологическое оборудование и трубопрводы			
1	Ц7-247-4	Насосы артезианские с погружным электродвигателем, марка 1 ЭЦВ 6-10-50	1	21699	21699
		шт		———	———
3	Ц12-1-4	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, Dy 100 мм	2	486,2	972
		м		———	———
				443	886
4	8-6-79	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	2	629	1258
		м			
5	11-3-3	Головка муфтовая, ГМ-50	1	194	194
		шт			
6	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1	64,86	65
		шт		———	———
				49,5	50
7	12-5-3(об)	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1	811	811
		комплект			
8	Е16-26-3	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 80 мм	1	1069,83	1070
		счетчик (водомер)		———	———
				292,5	293
9	11-2-12(об)	Счетчики (водомеры) холодной воды турбинные СТВ-80	1	18500	18500
		шт			
10	Ц12-809-1	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на Ру 1 МПа, Dy 15-50 мм	2	420,3	841
		шт		———	———
				414	828
11	9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	1	328	328
		шт			
12	9-4-46(об)	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11ч18бк для воды, нефти и масла, Ру 0,6 МПа, Dy 25 мм	1	1770	1770
		шт			
13	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	2	473,47	947
		шт		———	———
				254,25	509
14	9-2-153	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 13547-79	2	2987	5974
		шт			
15	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	2	891,93	1784
		шт		———	———
				447,75	896
16	9-2-155	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 13547-79	1	4090	4090
		шт			
17	9-3-34(об)	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч21бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм	1	7590	7590
		шт			
18	Ц22-17-1	Монтаж герметизированного оголовка Д=426мм дл.220мм	0,091	150733,15	13717
		т		———	———
				21375	1945
19	8-10-149	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 89х6-57х4 мм	2	680	1360
		шт			
20	8-10-78	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 80, 89х3,5 мм	4	321	1284
		шт			

21	8-9-74	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм	8	1980	15840
		шт			
22	8-9-72	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	4	1360	5440
		шт			
23	8-9-68	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	2	816	1632
		комплект			
24	Ц12-790-4	Монтаж вантуза, Dy 65-100 мм	1	774,5	775
		шт			
				693	693
25	12-6-3	Вантуз 80-10	1	7020	7020
		шт			
26	11-3-3	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2)	1	194	194
		шт			
27	1-1-1186	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм	20	680	13600
		м			
28	61-35-3(об)	Огнетушитель углекислотный заряженный, емкостью 2 л ОУ-5	1	1440	1440
		шт			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**130 195**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**143 507**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6-1-6			
		Автоматизация технологического процесса			
1	Ц11-350-2	Монтаж датчика - реле давления	1	266,57	267
		шт			
				220,5	221
2	80-1-1(пл)НПФ "Раск	Датчик - реле давления,предел измерений 0.065-0.4МПа, ДЕМ -102 РАСКО-011	1	4560,03	4560
		шт			
3	Ц8-410-1	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 25 мм	24	34,2	821
		м			
				23,2	557
4	8-4-119	Трубы напорные тяжелого типа из полиэтилена низкого давления (ГОСТ 18599-2001), Dн=25 мм	2,4	579	1390
		10м			
5	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	24	8,5	204
		м			
				7,3	175
6	Ц8-412-9	Каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке провод, суммарное сечение до 6 мм2	24	5,4	130
		м			
				3,7	89
7	16-7-99	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,052	2599	135
		км			
8	Ц12-809-1	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на Ру 1 МПа, Dy 15-50 мм	1	420,3	420
		шт			
				414	414
9	9-4-61	Краны контрольные трехходовые 14М1	1	278	278
		шт			
10	Ц8-407-16	Трубы стальные по стальным конструкциям, диаметр до 40 мм	1	143,1	143
		м			
				45	45
11	Ц11-234-4	Присоединение к приборам трубных проводок стальных бесшовных труб, Dн до 22 мм	1	69,42	69
		соединение			
				57,6	58
12	8-7-3	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т (8443), 14х2,0 мм	0,1	5060	506
		10м			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**8 923**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**10 741**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6-2-2			
		Подземная насосная станция на скважине с насосами KSP производительностью 10-50 м3/ч			
	Технологическое оборудование и трубопроводы				
1	Ц7-247-4	Насосы артезианские с погружным электродвигателем, марка 1 ЭЦВ 6-10-50	1	21699	21699
		шт			
3	Ц12-1-4	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, Dy 100 мм	2	486,2	972
		м			
				443	886
4	8-6-79	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	2	629	1258
		м			
5	11-3-3	Головка муфтовая, ГМ-50	1	194	194
		шт			
6	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1	64,86	65

		шт		———	———
				49,5	50
7	12-5-3(об)	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1	811	811
		комплект			
8	Е16-26-3	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 80 мм	1	1069,83	1070
		счетчик (водомер)		———	———
				292,5	293
9	11-2-12(об)	Счетчики (водомеры) холодной воды турбинные СТВ-80	1	18500	18500
		шт			
10	Ц12-809-1	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на Ру 1 МПа, Dy 15-50 мм	1	420,3	420
		шт		———	———
				414	414
11	9-4-46(об)	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11ч18бк для воды, нефти и масла, Ру 0,6 МПа, Dy 25 мм	1	1770	1770
		шт			
12	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	2	891,93	1784
		шт		———	———
				447,75	896
13	9-2-155	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 13547-79	2	4090	8180
		шт			
14	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	2	473,47	947
		шт		———	———
				254,25	509
15	9-2-153	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 13547-79	2	2987	5974
		шт			
16	Ц12-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на Ру до 2,5 МПа, Dy 65-100 мм	1	645,8	646
		шт		———	———
				581	581
17	9-3-34(об)	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч21бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм	1	7590	7590
		шт			
18	Ц22-17-1	Монтаж герметизированного оголовка Д=426мм дл.220мм	0,091	150733,15	13717
		т		———	———
				21375	1945
19	8-10-149	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 89х6-57х4 мм	2	680	1360
		шт			
20	8-10-137	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 89х3,5 мм	1	646	646
		шт			
21	8-10-78	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 80, 89х3,5 мм	4	321	1284
		шт			
22	8-9-74	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм	9	1980	17820
		шт			
23	8-9-72	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	4	1360	5440
		шт			
24	8-9-68	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	9	816	7344
		комплект			
25	Ц12-790-4	Монтаж вантуза, Dy 65-100 мм	1	774,5	775
		шт		———	———
				693	693
26	12-6-3	Вантуз 80-10	1	7020	7020
		шт			
27	11-3-3	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2)	1	194	194
		шт			
28	1-1-1186	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм	20	680	13600
		м			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**141 080**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**155 385**
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6-2-3					
Вентиляция					
1	Е20-23-2	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 315 мм	1	3355,13	3355
		дефлектор		———	———
				533,93	534
2	Е20-1-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	0,7	1009,92	707
		м2 поверхности воздуховодов		———	———
				259,88	182
3	Е20-1-5	Прокладка переходов класса Н диаметром 200х 315 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	0,2	1006,51	201
		м2 поверхности воздуховодов		———	———

				238,61	48
4	Е22-2-3	Воздуховод из безнапорных асбестоцементных труб диаметром 200 мм с соединением асбестоцементными муфтами	0,002	779568,92	1559
		км трубопровода		———	———
				50400	101
5	8-2-56	Муфты асбестоцементные для безнапорных труб (ГОСТ 1839-80*), Dy труб 200 мм, Dн муфт 262 мм	1	101	101
		шт			
6	1-1-759	Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 из оцинкованной проволоки, d=2 мм	0,05	257	13
		м2			
7	Е20-14-1	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм	1	255,18	255
		заслонка или клапан		———	———
				184,28	184
8	13-6-2	Заслонки воздушные унифицированная с ручным управлением, d=200 мм	1	3600	3600
		шт			
9	Е13-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за один раз	0,9	16,64	15
		м2		———	———
				4,39	4
10	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 (за 2раза)К=2,000;	1,8	19,64	35
		м2		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**9 841**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**11 908**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6-2-6			
		Подземная насосная станция на скважине с насосами KSP производительностью 10-50 м3/ч			
	Раздел 1 .				
1	Ц11-350-2	Монтаж датчика - реле давления	1	266,57	267
		шт		———	———
				220,5	221
2	80-1-1(пл)НПФ "Раск	Датчик - реле давления,предел измерений 0.065-0.4МПа, ДЕМ -102 РАСКО-011	1	4560,03	4560
		шт			
3	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	9	114,4	1030
		м		———	———
				48,8	439
4	99-1-1(пл)ТОО "Дина	Металлорукав гибкий Ду=22мм	9	79,96	720
		м			
5	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	9	8,5	77
		м		———	———
				7,3	66
6	Ц8-744-18	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	15	84,1	1262
		м кабеля		———	———
				61,9	929
7	16-3-577	Кабели контрольные, не распространяющие горение АКВВГнг 4х2,5 ГОСТ 1508-78	0,015	23473	352
		км			
8	Ц8-158-7	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10	2	167,8	336
		шт		———	———
				104	208
9	Ц8-405-1	Провод по стальным конструкциям, сечение до 4 мм2	10	60,5	605
		м		———	———
				55,1	551
10	16-7-115	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79	0,01	6846	68
		км			
11	Ц12-809-1	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на Ру 1 МПа, Dy 15-50 мм	2	420,3	841
		шт		———	———
				414	828
12	9-4-61	Краны контрольные трехходовые 14М1	2	278	556
		шт			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**10 674**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**14 266**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6-3-2			
		Отопление,вентиляция			
	Раздел 1 Отопление				
1	Ц8-602-2	Электропечь мощностью до 1 кВт	1	763,4	763
		шт		———	———
				626	626
2	80-1-1(пл)ТОО "Дина	Электропечь ПЭТ-4 1кВт,220В	1	1213,41	1213
		шт			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**1 976**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**2 655**
	Раздел 2 Вентиляция				

3	Е20-24-1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 250 мм	1	4397,59	4398
		узел		———	———
				400,5	401
4	Е14-15-1	Устройство вытяжных вентиляционных шахт внутренним сечением до 200х200 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана в здании с совмещенным покрытием	0,45	4140,11	1863
		м2 внутренней поверхности шахт		———	———
				555,75	250
5	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	1	311,15	311
		решетка		———	———
				177,75	178
6	Е20-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	678,73	679
		вентилятор		———	———
				650,25	650
7	71-1-28	Вентилятор осевой стенный произв. 90,0м3/час, типа М 100/4	1	1880	1880
		шт			
8	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром до 1000 мм	1	1144,7	1145
		зонт		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**10 276**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**12 998**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6-3-4			
		Хлораторная			
		Электроосвещение и электросиловое оборудование			
	Раздел 1 Электроосвещение, оборудование и монтаж				
1	Ц8-572-4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	1	2849	2849
		шт		———	———
				486	486
2	99-1-1(пл) ТОО "Дин	Корпус щита распределения ЩРН-1Х12-1 УХЛ4	1	2180,29	2180
		шт			
3	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	7	501,2	3508
		шт		———	———
				227	1589
4	80-1-1(пл) ТОО "Дин	Выключатель автоматический ВА 63,3ф, 25А	1	842,58	843
		шт			
5	80-1-1(пл) ТОО "Дин	Выключатель автоматический ВА-63,3ф,16А	3	842,58	2528
		шт			
6	80-1-1(пл) ТОО "Дин	Выключатель автоматический ВА-63,1ф,16А	3	257,7	773
		шт			
7	Ц8-530-1	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 40 А	1	892,9	893
		шт		———	———
				394	394
8	80-1-1(пл) ТОО "Дин	Пускатель магнитный комплектный КМЭ (р) 0910	1	1833,2	1833
		шт			
9	Ц8-572-3	Ящик управления шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,3	1299
		шт		———	———
				317	317
10	75-6-30	Устройства (ящики) управления РУС М 5111-2874 с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров -1	1	44400	44400
		шт			
11	Ц11-350-3	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 50 мм	1	530,56	531
		шт		———	———
				477	477
12	18-3-1	Датчик температуры, ДТКБ-53	1	2512	2512
		шт			
13	Ц8-593-5	Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды	4	314,3	1257
		шт		———	———
				132	528
14	17-1-14	Светильник потолочный, тип НПП03-100-002	4	871	3484
		шт			
15	Ц8-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	4	55	220
		шт		———	———
				49,7	199
16	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки на ток 6 А, тип ВА66-102Б-б	4	215	860
		шт			
17	Ц8-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	2	64	128
		шт		———	———
				58,5	117
18	18-1-138	Розетки штепсельные открытой установки, РА16-112Б-б	2	134	268

		шт			
19	Ц8-402-1	Кабель 2-4-жильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечение жилы до 10 мм2	55	50,5	2778
		м			
				22,1	1216
20	16-1-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2К=1,020;	0,0306	52100	1594
		1000м			
21	16-1-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2К=1,020;	0,0051	60500	309
		1000м			
22	16-1-592	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 5х2,5 мм2К=1,020;	0,0204	159700	3258
		1000м			
23	17-6-16	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-235-100	4	39	156
		шт			
24	Ц10-698-1	Коробка ответвительная на стене	3	92,4	277
		шт			
				90	270
25	18-3-47	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У191 УХЛ2	0,003	22300	67
		1000шт			
26	Ц8-397-1	Прокладка кабель-канала	40	170,1	6804
		м			
				15,8	632
27	99-1-1(пл)ТОО "Дина	Кабель-канал пластиковый 25х25	40	38,76	1550
		м			
28	Ц8-408-1	Трубы стальные во взрыво- и пожароопасных помещениях с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм	5	231,7	1159
		м			
				102	510
29	8-6-44	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3,2 ммК=1,020;	5,1	204	1040
		м			
30	18-2-6	Вводы гибкие, степень защиты 1Р40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 32-34 мм, длина 664 мм, тип К1084 У3	1	460	460
		шт			
	1.1 Заземление, молниезащита				
31	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	15	61,9	929
		м			
				23	345
32	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	0,019	46400	882
		т			
33	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	3	330,1	990
		шт			
				116	348
34	4-1-9	Сталь гладкая круглая, d=16 мм	0,014	44300	620
		т			
35	Ц8-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 10 мм	20	93,5	1870
		м			
				32,4	648
36	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	0,0124	45800	568
		т			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**95 677**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**107 297**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6-4-1			
		Реконструкция резервуаров емк. 150м3 (2шт.)			
		Раздел 1 Земляные работы			
7	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м (обваловка)	1044	8,53	8905
		м3 грунта			
				–	–
8	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы (обваловка)	261	154,22	40251
		м3 грунта			
				154,22	40251
9	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1044	25,23	26340
		м3 уплотненного грунта			
				19,58	20442
10	Е1-145-5	Планировка поверхности обсыпки обвалования резервуара в грунтах 2 группы вручную	346	22,31	7719
		м2 спланированной площади			
				22,31	7719
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**83 215**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**139 852**

	Раздел 3 Бетонные и ж/бетонные конструкции				
17	Е69-18-1	Очистка резервуаров от мусора	80	6,08	486
		м2 пола		———	———
				6,08	486
18	Е6-1-15	Устройство набетонок из бетона В7,5	1,2	7945,52	9535
		м3		———	———
				168,19	202
19	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,2	107	128
		м3			
20	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	1,2	353	424
		м3			
21	Е11-11-1	Создание уклона из цементного раствора	19,6	243,33	4769
		м2 стяжки		———	———
				60,03	1177
22	Е7-3-6	Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	4	3141,92	12568
		шт сборных конструкций		———	———
				390,71	1563
23	30-17-11	Ребристые и часторебристые панели, настилы, плиты приведенной толщиной 8 см	72	1580	113760
		м2			
24	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	7,04	107	753
		м3			
25	30-1-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	7,04	152	1070
		м3			
26	30-1-57	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 100 циклов	7,04	438	3084
		м3			
27	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,116	73000	8468
		т			
28	4-1-71	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,03	68200	2046
		т			
29	4-1-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16мм	0,06	61200	3672
		т			
30	4-1-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=18 мм	0,346	61200	21175
		т			
31	4-1-76	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=20 мм	0,082	58700	4813
		т			
32	4-1-76	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=22 мм	0,104	58700	6105
		т			
33	4-1-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,09	41200	3708
		т			
34	4-1-129	Закладные изделия с применением углеродистой прокатной стали	0,37	63800	23606
		т			
35	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,37	40200	14874
		т			
36	Е7-31-2	Установка камеры лаза с вентиляцией и камеры приборов	3,9	2275,05	8873
		м3 сборных железобетонных конструкций		———	———
				579,08	2258
37	30-18-163	Колпак лаза из тяжелого бетона класса В15	3,9	21800	85020
		м3			
38	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	3,9	107	417
		м3			
39	30-1-57	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 100 циклов	3,9	438	1708
		м3			
40	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	3,9	353	1377
		м3			
41	4-1-129	Закладные изделия с применением углеродистой прокатной стали	0,06	63800	3828
		т			
42	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,06	40200	2412
		т			
43	Е6-19-2	Обетонирование колпака, труб, лестниц, плит бетоном В15	3,28	9487,9	31120
		м3		———	———
				830,59	2724
44	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	3,28	107	351
		м3			
45	30-1-57	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 100 циклов	3,28	438	1437
		м3			
46	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	3,28	353	1158
		м3			

47	Ц12-166-6	Трубопроводы из стальных труб и готовых деталей с фланцевыми соединениями на резьбе с уплотнением на линзе или металлической прокладке или со сварными соединениями на эстакадах и других спецконструкциях, Dн и Dy 114х5 мм	7,9	677,1	5349
		м		———	———
				272	2149
48	8-6-83	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 114х5 мм	7,9	828	6541
		м			
49	Е13-13-11	Первый слой огрунтовки грунт-шпаклевкой ЭП-00-10 поверхностей закладных и соединительных деталей	32	99,13	3172
		м2		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**387 807**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**428 420**
	Раздел 5 Изоляционные работы				
58	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	91,6	243,33	22289
		м2 стяжки		———	———
				60,03	5499
59	Е11-11-2	Исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки (до толщ.15мм)К=-1,000;	-91,6	33,49	-3068
		м2 стяжки		———	———
				0,72	-66
60	Е41-1-1	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности "пенетроном" в два слоя общей толщ.8 мм по подготовке	91,6	79,77	7307
		м2		———	———
				70,38	6447
61	Е41-1-3	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности "пенетроном" в два слоя общей толщ.8 мм на всю высоту	215,2	227,95	49055
		м2		———	———
				166,64	35861
62	99-1-1(пл)ТОО "Хим	Гидроизоляционная смесь "Пенетрон"	675,2	512,25	345871
		кг			
63	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек по плитам перекрытия толщиной 15 мм	76	189,37	14392
		м2 стяжки		———	———
				39,85	3029
64	Е12-17-2	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек (до 20мм)К=5,000;	380	5,94	2257
		м2 стяжки		———	———
				0,13	49
65	Е41-1-2	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности "пенетроном" в три слоя общей толщиной 12 мм по покрытию	76	85,98	6534
		м2		———	———
				76,59	5821
66	Е41-1-3	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности "пенетроном" в два слоя общей толщ.8 мм стен колпаков	25,4	227,95	5790
		м2		———	———
				166,64	4233
67	99-1-1(пл)ТОО "Хим	Гидроизоляционная смесь "Пенетрон"	306,6	512,25	157056
		кг			
68	Е6-11-10	Армирование цементной стяжки сеткой в стыках и по периметру плит покрытия	0,228	5604,41	1278
		т		———	———
				2173,5	496
69	4-1-41	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=5 мм	0,228	29400	6703
		т			
70	Е13-39-3	Оклейка стеклотканью для армирования штукатурки и в местах стыков панелей	46,8	602,69	28206
		м2		———	———
				150,08	7024
71	Е6-37-3	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением герметика	49,2	2012,44	99012
		м шва		———	———
				43,99	2164
72	Е7-69-1	Заделка стыков между стеной и перекрытием накладкой из асбестоцементных листов	14,78	1903,4	28132
		м2 площади заделок		———	———
				633,94	9370
73	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм по днищу	72	243,33	17520
		м2 стяжки		———	———
				60,03	4322
74	Е11-11-2	Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки (до толщ.75мм)К=11,000;	792	33,49	26524
		м2 стяжки		———	———
				0,72	570
75	Е6-36-4	Железнение поверхности стяжки	72	63,32	4559
		м2 поверхности		———	———
				59	4248
76	Е6-36-1	Обработка поверхности пескоструйным аппаратом	44	205,88	9059
		м2 поверхности		———	———

				91,34	4019
77	Е6-36-2	Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм (внутренних монолитных участков)	44	577,98	25431
		м2 поверхности		———	———
				212,96	9370
78	Е6-36-4	Железнение поверхности торкретирования	44	63,32	2786
		м2 поверхности		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**856 693**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**1 029 464**
	Раздел 7 Устройство водопроводного сливного колодца Д=1,5м с задвижкой				
87	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	65	29,07	1890
		м3 грунта		———	———
				1,47	96
88	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	4,5	302,12	1360
		м3 грунта		———	———
				302,12	1360
89	Е1-25-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м (в резерв)	69,5	13,99	972
		м3 грунта		———	———
				–	–
90	Е1-25-10	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) - до 30мК=2,000;	139	11,75	1633
		м3 грунта		———	———
				–	–
91	Е1-25-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м (из резерва)	65	13,99	909
		м3 грунта		———	———
				–	–
92	Е1-25-10	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) - до 30мК=2,000;	130	11,75	1528
		м3 грунта		———	———
				–	–
93	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	52	8,53	444
		м3 грунта		———	———
				–	–
94	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	13	154,22	2005
		м3 грунта		———	———
				154,22	2005
95	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	52	25,23	1312
		м3 уплотненного грунта		———	———
				19,58	1018
96	Е1-90-2	Планировка вручную дна и вокруг колодца в грунтах 2 группы	41	23,31	956
		м2 спланированной поверхности		———	———
				23,31	956
97	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,98	3082,55	3021
		м3 подстилающего слоя		———	———
				610,65	598
98	Е6-1-1	Устройство бетонных заделок	0,45	8292,03	3731
		м3		———	———
				225,11	101
99	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	2,2	243,33	535
		м2 стяжки		———	———
				60,03	132
100	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки (до толщ.10мм)К=-2,000;	-4,4	33,49	-147
		м2 стяжки		———	———
				0,72	-3
101	Е57-16-4	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой	2,2	290,7	640
		м2		———	———
				31,39	69
102	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах Д=1500мм	1,47	28135,77	41360
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		———	———
				1650,83	2427
103	99-1-1(пл)ТОО "Тену	Люк полимерный д- 750мм,Тип Л	1	2095,09	2095
		шт			
106	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1	981,62	982
		шт		———	———
				514,91	515
107	9-2-156	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 13547-79	1	5301	5301
		шт			
108	Е16-10-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	8,5	957,53	8139
		м трубопровода		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**78 666**

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**98 081**
	Раздел 8 Устройство водопроводного сливного колодца Д=1,5м без задвижки				
109	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	65	29,07	1890
		м3 грунта			
				1,47	96
110	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	4,5	302,12	1360
		м3 грунта			
				302,12	1360
111	Е1-25-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м (в резерв)	69,5	13,99	972
		м3 грунта			
				–	–
112	Е1-25-10	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) - до 30мК=2,000;	139	11,75	1633
		м3 грунта			
				–	–
113	Е1-25-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м (из резерва)	65	13,99	909
		м3 грунта			
				–	–
114	Е1-25-10	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) - до 30мК=2,000;	130	11,75	1528
		м3 грунта			
				–	–
115	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	52	8,53	444
		м3 грунта			
				–	–
116	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	13	154,22	2005
		м3 грунта			
				154,22	2005
117	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	52	25,23	1312
		м3 уплотненного грунта			
				19,58	1018
118	Е1-90-2	Планировка вручную дна и вокруг колодца в грунтах 2 группы	41	23,31	956
		м2 спланированной поверхности			
				23,31	956
119	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,98	3082,55	3021
		м3 подстилающего слоя			
				610,65	598
120	Е6-1-1	Устройство бетонных заделок	0,45	8292,03	3731
		м3			
				225,11	101
121	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	2,2	243,33	535
		м2 стяжки			
				60,03	132
122	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки (до толщ.10мм)К=-2,000;	-4,4	33,49	-147
		м2 стяжки			
				0,72	-3
123	Е57-16-4	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой	2,2	290,7	640
		м2			
				31,39	69
124	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах Д=1500мм	1,57	28135,77	44173
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев			
				1650,83	2592
125	99-1-1(пл)ТОО "Тену	Люк полимерный д- 750мм,Тип Л	1	2095,09	2095
		шт			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**67 057**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**83 721**
		Локальная смета № 6-4-2			
		Приобретение и монтаж технологических трубопроводов (2 шт)			
	Раздел 1 Подводящий трубопровод				
	1.1 Раздел 1.Монтаж				
1	Ц12-2-11	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 159 мм	0,316	23181	7325
		т			
				20090	6348
2	Ц12-753-7	Протравка и промывка труб различными реактивами, Dн 133-159 мм	20	502,5	10050
		м			
				92,3	1846
3	8-1-83	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб,159х3 мм	0,316	106500	33654
		т			
4	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0046	143057,82	658
		т фасонных частей			
				72191,25	332

5	8-10-118	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 159х4,5-108х4 мм	2	444	888
		шт			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**52 575**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**65 077**
	Раздел 2 Отводящий трубопровод				
	2.4 Раздел 4.Монтаж				
6	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	0,112	19408	2174
		т		———	———
				16360	1832
7	8-1-84	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, 219х4 мм	0,112	114400	12813
		т			
8	Ц12-753-8	Протравка и промывка труб различными реактивами, Dн 219-426 мм	6,18	782,4	4835
		м		———	———
				270	1669
9	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0088	143057,82	1259
		т фасонных частей		———	———
				72191,25	635
10	8-10-122	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 219х6-159х4,5 мм	2	692	1384
		шт			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**22 465**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**28 661**
	Раздел 3 Переливной трубопровод				
	3.1 Раздел 1.Монтаж				
11	Ц12-2-11	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 159 мм	0,21	23181	4868
		т		———	———
				20090	4219
12	8-1-83	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб,159х8 мм	0,21	106500	22365
		т			
13	Ц12-753-7	Протравка и промывка труб различными реактивами, Dн 133-159 мм	10,8	502,5	5427
		м		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**32 660**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**40 061**
	Раздел 4 Спускной трубопровод				
14	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм	0,05	33857	1693
		т		———	———
				30380	1519
15	8-1-82	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, 108х6 мм	0,05	106600	5330
		т			
16	Ц12-753-6	Протравка и промывка труб различными реактивами, Dн 108 мм	4,66	408,5	1904
		м		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**8 927**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**11 400**
		Локальная смета № 6-5-1			
		Реконструкция насосной станции II подъема			
	Раздел 5 Полы				
	5.1 Тип I				
44	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	67,22	109,78	7379
		м2 площади уплотнения		———	———
				12,09	813
45	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя толщ.80мм	5,38	8695,43	46781
		м3 подстилающего слоя		———	———
				652,05	3508
46	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	67,22	243,33	16357
		м2 стяжек		———	———
				60,03	4035
47	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки до толщ.15ммК=-1,000;	-67,22	33,49	-2251
		м2 стяжки		———	———
				0,72	-48
48	Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	67,22	964,17	64812
		м2 покрытия		———	———
				197,43	13271
49	Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических	40,32	145,42	5863
		м плинтусов		———	———
				47,87	1930
	5.2 Тип II				
50	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	14,72	109,78	1616
		м2 площади уплотнения		———	———

				12,09	178
51	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя толщ.80мм	1,18	8695,43	10261
		м3 подстилающего слоя		———	———
				652,05	769
52	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	14,72	243,33	3582
		м2 стяжек		———	———
				60,03	884
53	Е11-36-1	Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат"	14,72	1267,84	18663
		м2 покрытия		———	———
				67,28	990
54	Е11-39-1	Установка плинтусов	15,36	111,77	1717
		м плинтусов		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**147 780**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**217 531**
Локальная смета № 6-5-2					
Реконструкция насосной станции II подъема					
	Раздел 1 оборудование				
1	Ц7-218-4	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,6 т	3	8092	24276
		шт		———	———
4	Ц11-60-3	Устройство бактерицидной установки	2	1909,25	3819
		комплект		———	———
				1757,25	3515
5	80-1-1(пл)ТОО"Мемб	Бактерицидная установка УОВ 3,0м-15 (ОДВ-15)	2	111738,09	223476
		к-т			
6	Е16-10-8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 200 мм	3	2575,49	7726
		м трубопровода		———	———
				333,79	1001
7	Е16-10-7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 150 мм	14	2071,57	29002
		м трубопровода		———	———
				207,26	2902
8	Е16-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	0,5	1265,53	633
		м трубопровода		———	———
				150,08	75
9	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	16	968,53	15496
		м трубопровода		———	———
				150,08	2401
10	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	2	650,28	1301
		м трубопровода		———	———
				115,4	231
11	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	3	452,28	1357
		м трубопровода		———	———
				115,4	346
12	Е18-15-2	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 159 мм	1	9465,41	9465
		шт		———	———
				1394,66	1395
13	Е16-26-3	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 80 мм	1	1128,73	1129
		счетчик (водомер)		———	———
				336,38	336
14	11-2-7	Счетчики (водомеры) холодной воды турбинные ВТ-80	1	18500	18500
		шт			
15	Е16-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	2	2196,05	4392
		шт		———	———
				1166,96	2334
16	9-2-158	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 13547-79	2	9090	18180
		шт			
17	Е16-15-4	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм	2	2196,05	4392
		шт		———	———
				1166,96	2334
18	9-2-157	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 125 мм ГОСТ 13547-79	2	7284	14568
		шт			
19	Е16-15-3	Установка задвижек на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	9	1749,62	15747
		шт		———	———
				514,91	4634
20	9-2-156	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 13547-79	1	5301	5301
		шт			
21	9-2-155	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 13547-79	9	4090	36810

		шт			
22	E16-15-2	Установка задвижек на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	4	925,42	3702
		шт		———	———
				292,39	1170
23	9-2-153	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, T до +130 °C, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 13547-79	2	2987	5974
		шт			
24	9-2-152	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, T до +130 °C, PN 16, DN 40 мм ГОСТ 13547-79	2	2793	5586
		шт			
25	E16-15-1	Установка кранов шаровых на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	2	799,42	1599
		шт		———	———
				292,39	585
26	9-4-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 25 мм	2	1543	3086
		шт			
27	E16-15-2	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	2	899,42	1799
		шт		———	———
				292,39	585
28	9-3-30	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16ч3р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	2	1010	2020
		шт			
29	E16-15-3	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	2	981,62	1963
		шт		———	———
				514,91	1030
30	9-3-31	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16ч3р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм	2	1525	3050
		шт			
31	E18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	3	865,17	2596
		комплект		———	———
				46,58	140
32	E22-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	4	266,9	1068
		фланец		———	———
				207	828
33	8-9-77	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 150 мм	4	3360	13440
		комплект			
34	E22-40-4	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 125 мм	4	208,99	836
		фланец		———	———
				168,19	673
35	8-9-76	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 125 мм	4	2660	10640
		комплект			
36	E22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	2	180,69	361
		фланец		———	———
				144,9	290
37	8-9-75	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 100 мм	2	2350	4700
		комплект			
38	E22-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	16	137,47	2200
		фланец		———	———
				111,26	1780
39	8-9-74	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм	16	1980	31680
		комплект			
40	E22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм	10	85,99	860
		фланец		———	———
				72,45	725
41	8-9-72	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	4	1360	5440
		комплект			
42	8-9-71	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	4	1170	4680
		комплект			
43	8-9-69	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	953	1906
		комплект			
44	E22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,068	143057,82	9728
		т фасонных частей		———	———
				72191,25	4909
45	8-10-301	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 150, 159х6 мм (ГОСТ 17375-2001)	4	1386,89	5548
		шт			
46	8-10-300	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 125, 108х6 мм (ГОСТ 17375-2001)	4	672,56	2690
		шт			
47	8-10-297	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 80, 89х3,5 мм (ГОСТ 17375-2001)	5	198,87	994
		шт			
48	8-10-122	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 219х6-159х4,5 мм	2	692	1384

		шт			
49	Е20-30-1	Установка м/к для крепления трубопроводов	40	216,06	8642
		кг изделия		———	———
				9,81	392
50	11-3-14	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм	10	445	4450
		м			
51	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	12	22,68	272
		м2		———	———
				6,68	80
52	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 разаК=2,000;	24	24,22	581
		м2		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**579 045**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**619 575**
		Локальная смета № 6-5-3			
		Водопровод и канализация			
	Раздел 1 Водопровод				
1	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	11	139,28	1532
		м трубопровода		———	———
				115,4	1269
2	8-6-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 15х2,8 мм	11	90	990
		м			
3	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	9	642,28	5781
		м трубопровода		———	———
				115,4	1039
4	8-6-23	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 50х3,5 мм	9	306	2754
		м			
5	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	4	521,42	2086
		шт		———	———
				292,39	1170
6	9-2-153	Затвор дисковый поворотный, чугунный, типа Wafer, Т до +130 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 13547-79	1	2987	2987
		шт			
7	9-4-8	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б1бк для жидких сред, Ру 0,6 МПа, Dy 15 мм	1	231	231
		шт			
8	9-4-3	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15Д, Dy 15 мм	1	707	707
		шт			
9	9-1-5	Вентили запорные пожарные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	1	1230	1230
		шт			
10	11-3-16	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм	1	480	480
		шт			
11	11-3-3	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2)	2	194	388
		шт			
12	11-3-7	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм	10	523	5230
		м			
13	Е26-3-9	Изоляция трубопроводов диаметром до 57 мм плитами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 30 мм	20	157,86	3157
		м трубопровода		———	———
				63,4	1268
14	Е26-9-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм стеклопластиком рулонным при толщине изоляционного слоя 30 мм	20	100,11	2002
		м трубопровода		———	———
				55,89	1118
15	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,008	185900	1487
		1000м2			
16	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	2,7	164,61	444
		м2 окрашиваемой поверхности		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**31 486**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**40 635**
				———	
	Раздел 2 Канализация				
17	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	13	764,6	9940
		м трубопровода		———	———
				117,74	1531
18	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	11	636,63	7003
		м трубопровода		———	———
				122,13	1343
19	8-10-183	Ревизии к полиэтиленовым канализационным трубам, диаметр 100 мм	1	523	523

		шт			
20	Е17-1-5	Установка одиночных умывальников	1	5876,22	5876
		комплект		———	———
				305,33	305
21	Е17-3-1	Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным	1	9194,48	9194
		комплект		———	———
				445,05	445
22	Е20-30-1	Установка м/к для крепления трубопроводов	2	216,06	432
		кг изделия		———	———
				9,81	20
	2.1 Выгреб V=1м3 - 1шт				
23	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,65 м3	11,7	29,07	340
		м3 грунта		———	———
				1,47	17
24	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	6,9	40,16	277
		м3 грунта		———	———
				1,63	11
25	П8-1-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	12,1	19,7	238
		т		———	———
				–	–
26	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	6,9	4,68	32
		м3 грунта		———	———
				0,55	4
27	Е1-19-2	Ремонт и содержание каждых 0,5 км грунтовых землевозных дорог, в грунтах 2 группыК=2,000;	13,8	1,93	27
		м3 грунта		———	———
				–	–
28	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	11,7	8,53	100
		м3 грунта		———	———
				–	–
29	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	11,7	25,23	295
		м3 уплотненного грунта		———	———
				19,58	229
30	Е23-13-5	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в сухих грунтах (выгреб V=1м3)	1,61	23102,41	37195
		м3 конструкций колодцев		———	———
				1858,34	2992
31	99-1-1(пл)ТОО "Тену	Люк полимерный д- 750мм,Тип Л	1	2095,09	2095
		шт			
32	Е16-7-10	Устройство трубы вентиляционной, диаметром 100 мм	1,5	1652,38	2479
		м трубопровода		———	———
				134,55	202
33	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен выгреба битумом в 2 слоя	29	252	7308
		м2 поверхности		———	———
				42,95	1246
34	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем отмостки вокруг выгреба	2,2	109,78	242
		м2 площади уплотнения		———	———
				12,09	27
35	Е11-2-9	Устройство бетонной отмостки толщ.100мм	0,22	8695,43	1913
		м3 подстилающего слоя		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**85 509**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**102 674**
				———	
Локальная смета № 6-5-4					
Отопление и вентиляция					
	Раздел 1 Отопление				
1	Ц8-602-2	Электропечь мощностью до 1 кВт	9	763,4	6871
		шт		———	———
				626	5634
2	80-1-1(пл)ТОО "Дина	Электропечь ПЭТ-4 1кВт,220В	9	1213,41	10921
		шт			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**17 792**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**23 359**
	Раздел 2 Вентиляция				
3	Е20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 280 мм	1	2337,96	2338
		дефлектор		———	———
				516,21	516
4	Е20-23-3	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 500 мм	1	5439,22	5439
		дефлектор		———	———
				874,83	875
5	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) размером 200х100 мм	1	632,08	632
		решетка		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**8 409**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**10 901**

Локальная смета № 6-5-5					
Реконструкция насосной станции II подъема					
Электротехнические работы					
	Раздел 1 Внутреннее электроосвещение				
1	Ц8-599-12	Щиток осветительный, устанавливаемый на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	1	1228,1	1228
		шт			
				509	509
2	18-3-156	Щиток осветительный на 6 однофазных групп, тип ОЩВ-6	1	11000	11000
		шт			
3	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	1	228,8	229
		шт			
				205	205
4	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	4720	4720
		шт			
5	73-1-258	Фонарь аккумуляторный переносной	1	1540	1540
		шт			
6	Ц8-594-2	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2	10	342,8	3428
		шт			
				158	1580
7	17-2-3	Светильники, тип ЛСП40-2х40-001	10	2320	23200
		шт			
8	17-5-2	Стартер для люминисцентных ламп, тип СК 220	20	17	340
		шт			
9	17-6-79	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ40	20	99	1980
		шт			
10	Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	3	313	939
		шт			
				119	357
11	17-1-31	Светильник подвесной, тип НПО21х100-005-У3	1	388	388
		шт			
12	17-1-14	Светильник потолочный, тип НПП03-100-002	2	871	1742
		шт			
13	17-6-16	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-235-100	3	39	117
		шт			
14	Ц8-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	5	55	275
		шт			
				49,7	249
15	18-1-11	Выключатель одноклавишный, тип ВА66-102Б-б	5	184	920
		шт			
16	Ц8-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	3	62,7	188
		шт			
				57,8	173
17	18-1-144	Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки, брызгозащищенная, на напряжение 220 В, тип РС16-126-б	1	105	105
		шт			
18	18-1-141	Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки, на напряжение 220 В, тип РС16-004-б	2	86	172
		шт			
19	Ц10-698-1	Коробка ответвительная на стене	6	92,4	554
		шт			
				90	540
20	18-3-47	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У191 УХЛ2	0,006	22300	134
		1000шт			
21	18-3-48	Коробки монтажные пластмассовые, тип II- У2	0,002	26100	52
		1000шт			
22	Ц8-403-3	Кабель осветительных сетей 2-3-жильный под штукатурку по стенам или в бороздах	170	47,2	8024
		м			
				26,3	4471
23	16-1-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2К=1,020;	0,0306	60500	1851
		1000м			
24	16-1-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2К=1,020;	0,1224	52100	6377
		1000м			
25	16-1-332	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 2х1,5 мм2К=1,020;	0,0204	28900	590
		1000м			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**70 093**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**82 755**
	Раздел 2 Силовое электрооборудование				
26	Ц8-572-4	Распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	1	2849	2849
		шт			
				486	486
27	75-6-81	Пункт распределительный ПР 11-3116	1	144600	144600
		комплект			

28	Ц8-572-3	Ящик управления шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	5	1299,3	6497
		шт		———	———
				317	1585
29	75-6-32	Устройства (ящики) управления РУС М 5113-3074 без автоматического выключателя, количество управляемых фидеров -1	2	41300	82600
		шт			
30	75-6-31	Устройства (ящики) управления РУС М 5113-3274 с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров -1	1	46100	46100
		шт			
31	75-6-29	Устройства (ящики) управления РУС М 5111-3274 с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров -1	1	44300	44300
		шт			
32	18-3-148	Щиток осветительный групповой, тип ЯОУ-9602	1	12400	12400
		шт			
33	Ц11-350-3	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 50 мм	1	530,56	531
		шт		———	———
				477	477
34	18-3-1	Датчик температуры (для нормальной среды), ДТКБ-53	1	2512	2512
		шт			
35	18-3-48	Коробки ответвительные пластмассовые, КОР-73	0,003	26100	78
		1000шт			
36	18-2-6	Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 32-34 мм, длина 664 мм, тип К1084 У3	3	460	1380
		шт			
37	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	15	125,6	1884
		м		———	———
				41,4	621
38	8-6-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 25х3,2 мм	15	168	2520
		м			
39	Ц8-406-1	Металлические скобы или конструкции для труб П-образные	0,0003	96511	29
		т		———	———
				38480	12
40	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	40	114,4	4576
		м		———	———
				48,8	1952
41	99-1-1(пл)ТОО"Дина	Металлорукав РЗ-Ц-Х25	40	90,44	3618
		м			
42	Ц8-151-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам, масса 1 м до 3 кг	267	77,9	20799
		м кабеля		———	———
				27,2	7262
43	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	55	38,1	2096
		м кабеля		———	———
				28,8	1584
44	16-1-134	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 5х4 мм2К=1,020;	0,1173	57000	6686
		1000м			
45	16-1-163	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2К=1,020;	0,06324	30200	1910
		1000м			
46	16-1-164	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х4 мм2К=1,020;	0,0918	42000	3856
		1000м			
47	99-1-1(пл)ТОО "Дина	Кабель-канал пластиковый 25х25	40	38,76	1550
		м			
48	Ц3-119-5	Монтаж кабельной эстакады	0,387	22407	8672
		т		———	———
				7425	2873
49	2-1-160	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов (пролетные строения, опоры, седла, кронштейны)	0,387	115400	44660
		т			
	2.1 Заземление, молниезащита, система уравнивания потенциалов				
50	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	80	61,9	4952
		м		———	———
				23	1840
51	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	0,101	46400	4686
		т			
52	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	30	88,9	2667
		м		———	———
				27,9	837
53	1-4-82	Сталь полосовая 25х4 мм (ГОСТ 103-76)	0,0234	48400	1133
		т			
54	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	3	330,1	990
		шт		———	———
				116	348
55	4-1-9	Сталь гладкая круглая, d=16 мм	0,014	44300	620

		т			
56	Е33-30-20	Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем	0,0314	18003,71	565
		т			
				6339,38	199
57	2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,0314	172800	5426
		т			
58	18-3-68	Держатель для шин заземления К188 У2	40	45	1800
		шт			
59	Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением до 25 мм2 открыто по строительным основаниям	40	78,3	3132
		м			
				64,6	2584
60	16-7-145	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ3, сечение 16 мм2	0,04	105101	4204
		1000м			
61	18-3-201	Наконечники кабельные: ТМЛ 16-6-6, ГОСТ 7386-80)	10	84	840
		шт			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**477 718**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**512 536**
		Локальная смета № 6-6-1			
		Строительные работы водонапорной стальной башни заводского изготовления емк.25м3, высотой опоры15м, Д=1220мм			
		Раздел 1 Земляные работы			
	Раздел 1 Земляные работы				
1	Е1-163-3	Разработка котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м с креплением вручную в грунтах 3 группы	20	558	11160
		м3 грунта			
				558	11160
2	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	6	167,18	1003
		м3 грунта			
				167,18	1003
3	Е1-25-3	Разработка грунта 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м (в резерв)	14	12,31	172
		м3 грунта			
				–	–
4	Е1-25-11	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) - до 30 мК=2,000;	28	9,74	273
		м3 грунта			
				–	–
5	Е1-17-9	Разработка недостающего грунта 3 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (для устройства насыпи)	244	42,21	10299
		м3 грунта			
				1,86	454
6	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	478,2	19,7	9421
		т			
				–	–
7	Е1-25-3	Разработка грунта 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м (в насыпь)	218	12,31	2684
		м3 грунта			
				–	–
8	Е1-25-11	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) - до 30 мК=2,000;	436	9,74	4247
		м3 грунта			
				–	–
9	Е1-166-3	То же вручную, грунт 3 группы	40	167,18	6687
		м3 грунта			
				167,18	6687
10	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	218	25,65	5592
		м3 уплотненного грунта			
				20,27	4419
11	Е1-90-7	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек в грунтах 3 группы	170	12,17	2069
		м2 спланированной поверхности			
				12,17	2069
12	Е1-17-7	Разработка растительного грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	16,6	26,24	436
		м3 грунта			
				1,15	19
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**54 043**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**94 665**
	2.1 Водопроводный бетонный колодец Д=1500мм, Нр.ч.=1800мм				
24	Е22-43-1	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона круглых в сухих грунтах	2,97	20498,46	60880
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца			
				2880	8554
25	99-1-1(пл)ТОО "Тену	Люк полимерный д- 750мм с крышкой,Тип ЛП	1	2095,09	2095
		шт			
26	Е29-176-3	Установка гильз из стальных труб диаметром 200 мм	2	1337,03	2674
		гильза			

				238,5	477
27	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем отмостки вокруг колодца	2,2	107,54	237
		м2 площади уплотнения		———	———
				10,51	23
28	Е11-2-9	Устройство бетонного покрытия отмостки	0,22	8610,38	1894
		м3 подстилающего слоя		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**67 780**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**80 572**
	Раздел 3 Монтаж металлоконструкций				
29	Е9-7-1	Монтаж стальных конструкций водонапорной башни т.ч. п.3.6: ktpp1=1,03; kзпр1=1,03;	4,66	17422,6	81189
		т конструкций		———	———
31	Е9-29-1	Монтаж стальных конструкций лестниц, площадок и ограждений	0,454	13711,46	6225
		т конструкций		———	———
				5040	2288
32	2-1-267	Стоимость стальных конструкций лестниц и ограждений	0,339	133700	45324
		т			
33	2-1-91	То же, площадок из просечного листа	0,115	110200	12673
		т			
34	Е9-48-1	Электродуговая сварка	5,114	1333,5	6820
		т		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**152 231**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**167 124**
	Раздел 5 Утепление башни				
43	Е9-62-3	Изготовление конструкций каркаса изоляции башни	0,338	27935,09	9442
		т конструкций		———	———
				16380	5536
44	Е9-30-1	Монтаж каркаса из полосовой стали для изоляции башни	0,338	14359,66	4854
		т конструкций		———	———
				6075	2053
45	2-1-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т	0,338	154200	52120
		т			
46	Е9-48-1	Электродуговая сварка	0,338	1333,5	451
		т		———	———
				679,5	230
47	Е26-12-2	Изоляция поверхности башни плитами минераловатными на синтетическом связующем т.ч. п.1.13.1: ktpp1=1,15; ktpм1=1,15; kзпр1=1,15; kэкс1=1,15; kзпм1=1,15; kмат1=1,15;	95	168,42	16000
		м2 поверхности изоляции		———	———
				105,83	10054
48	1-3-100	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	5,7	7634	43514
		м3			
49	Е9-5-3	Обшивка каркаса по изоляции волнистой листовой сталью	1,009	7373,85	7440
		т конструкций		———	———
				3780	3814
50	1-1-867	Сталь листовая волнистая оцинкованная, толщина 1,0 мм	1,009	57720	58239
		т			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**192 060**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**228 864**
	Раздел 6 Устройство расстяжки металлической башни				
51	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3К=3,000;	20,7	23,36	484
		м3 грунта		———	———
				1,28	26
52	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группыК=3,000; т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	1,59	262,72	418
		м3 грунта		———	———
				262,72	418
53	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=3,000;	10,5	6,48	68
		м3 грунта		———	———
				–	–
54	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группыК=3,000;	0,93	134,1	125
		м3 грунта		———	———
				134,1	125
55	П7-10-1	Перевозка грузов на 10 км, 1 класс грузаК=3,000;	10,2	81,5	831
		т		———	———
				–	–
56	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовкамиК=3,000;	10,53	21,55	227
		м3 уплотненного грунта		———	———
				17,03	179
57	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаментыК=3,000;	0,936	2518,77	2358
		м3 основания		———	———
				123,75	116
58	Е6-1-4	Устройство бетонных фундаментов объемом более 5 м3 под колонныК=3,000;	10,2	9295,23	94811
		м3		———	———

				416,25	4246
59	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=3,000;	31,86	245,44	7820
		м2 поверхности		———	———
				37,35	1190
60	Е6-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетонаК=3,000;	0,0435	18837,97	819
		т		———	———
				7560	329
61	1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3псК=3,000;	0,00882	59200	522
		т			
62	1-1-879	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0К=3,000;	0,0198	49389	978
		т			
63	4-1-27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 ммК=3,000;	0,015	48300	725
		т			
64	Е9-48-1	Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданийК=3,000;	0,0435	1333,5	58
		т		———	———
				679,5	30
65	Е47-334-9	Ручное разматывание, натягивание и крепление проволоки диаметром 4 мм при устройстве шпалер на крутых склонахК=3,000;	55,02	4,53	249
		м		———	———
				0,93	51
66	1-1-1099	Канат стальной оцинкованныйК=3,000;	0,552	2580	1424
		10м			
67	4-1-10	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=20-22 ммК=3,000;	0,00741	42500	315
		т			
68	1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3псК=3,000;	0,00819	59200	485
		т			
69	1-1-873	Прокат круглого и квадратного сечения размером 52-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=3,000;	0,00279	72300	202
		т			
70	1-1-305	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	0,033	525600	17345
		т			
71	Е34-27-8	Огрунтовка и окраска металлических изделий	0,073	9752,34	712
		т металлоконструкций		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**130 976**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**148 772**
Локальная смета № 6-6-2					
Приобретение и монтаж технологического оборудования башни					
	Раздел 1 Приобретение и монтаж технологического оборудования				
1	Ц12-162-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, Dн 108 мм	0,03	27517	826
		т		———	———
				22500	675
2	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм (в земле)	0,006	70153,47	421
		км трубопровода		———	———
				48825	293
3	8-6-27	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 100х4,5 мм	8	819	6552
		м			
4	Ц12-161-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, Dy 80 мм	2	253,4	507
		м		———	———
				171	342
5	Е22-8-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 80 мм (в земле)	0,006	64249,36	385
		км трубопровода		———	———
				45900	275
6	Ц12-161-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, Dy 80 мм (переливная)	15	253,4	3801
		м		———	———
				171	2565
7	8-6-25	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 80х4 мм	23	562	12926
		м			
8	Ц12-161-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, Dy 15 мм	4	202,2	809
		м		———	———
				128	512
9	Е22-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 15 мм (в земле)	0,002	62566,88	125
		км трубопровода		———	———
				45675	91

10	Ц12-161-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, Dy 15 мм (импульсная)	23	202,2	4651
		м		———	———
				128	2944
11	8-6-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 15х2,8 мм	29	90	2610
		м			
12	8-10-162	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм (тройники, отводы)	0,061	126700	7729
		т			
13	11-3-3	Головки соединительная муфтовая, d 50 мм	2	194	388
		шт			
14	Ц12-790-4	Задвижки фланцевые на Ру до 2,5 МПа, Dy 80-100 мм	2	774,5	1549
		шт		———	———
				693	1386
15	9-2-53	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм	1	6480	6480
		шт			
16	9-2-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 80 мм	1	5190	5190
		шт			
17	Ц12-799-1	Вентили стальные муфтовые и цапковые, Dy 50 мм	2	448,7	897
		шт		———	———
				437	874
18	9-1-5	Вентили запорные пожарные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	2	1230	2460
		шт			
19	11-3-7	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм	20	523	10460
		м			
20	11-3-16	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм	1	480	480
		шт			
21	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	3	156,43	469
		фланец		———	———
				126	378
22	8-9-75	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 100 мм	3	2350	7050
		шт			
23	Е22-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	3	118,85	357
		фланец		———	———
				96,75	290
24	8-9-74	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм	3	1980	5940
		комплект			
25	Ц12-1401-10	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, Dн 108 мм	20	323,72	6474
		м		———	———
				245,88	4918
26	Ц12-1401-2	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, Dн 18 мм	27,5	168,59	4636
		м		———	———
30	Е22-13-3	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,006	232335,64	1394
		км трубопровода		———	———
				27900	167
31	Е22-13-1	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 15 мм	0,002	147905,62	296
		км трубопровода		———	———
				27900	56
32	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	2,3	148,39	341
		м2 окрашиваемой поверхности		———	———
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**96 203**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**124 935**

Локальная смета № 7-1-2					
Ограждение из колючей проволоки по ж/б столбам Н=1,6м					
3	Т1-34-3	Ворота металлические сетчатые с калиткой по железобетонным столбам, высота 1,6 м, тип ВМ1Б – строительные работы	1	46653,25	46653
		ворота		———	———
				4158	4158
4	Т1-34-4	Ворота металлические сетчатые с калиткой по железобетонным столбам, высота 1,6 м, тип ВМ1Б – монтаж металлоконструкций	1	18911,46	18911
		ворота		———	———
				2242,54	2243
5	Е56-27-2	Установка замков (калитка)	1	23,81	24
		прибор		———	———
				23,33	23
6	73-1-223	Замок	1	363	363
		шт			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**65 951**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**81 600**

Локальная смета № 7-2-5

		1.2 Ограждение по ж/б столбам с навеской гладкой оцинкованной проволоки			
15	Е7-24-13	Установка металлических оград из гладкой проволоки по ж/б стойкам Н=1,2м	292,5	301,7	88247
		м оград			
16	1-1-670	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, d=4 мм (Общ.дл.= 1462,5м - 5 рядов)		159,53	46663
			175,5	36	6318
		Стойки ж/б прямоугольные, сплошные *кг*			
			5,6	20600	115360
		Монтаж креплений из уголка к ж/б стойкам *м3*			
			0,215	9668,7	2079
		т конструкций			
		Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп (40х4мм)		6300	1355
20	Е9-48-3		0,215	59500	12793
		Электродуговая сварка м/к *т*			
			0,215	9739,2	2094
21	Е13-16-6	*т*			
		Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз		5917,5	1272
			6,25	21,8	136
22	Е13-26-6	*м2*			
		Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 в 2 слояК=2,000;		5,81	36
			12,5	20,35	254
		м2			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ		4,16	52
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			

ВСЕГО ПО ЛОКАЛЬНЫМ СМЕТАМ	**Тенге**		**227 281**
Временные здания и сооружения 3,4%	Тенге		**273 037**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,1185%	Тенге		28 738 330
Затраты на выслугу лет,1%	Тенге		824 999
Затраты на дополнительные отпуска-0,4%	Тенге		832 616
ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001г	Тенге		266 992
ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2015г	Тенге		106 797
Налоги, сборы,объязательные платежи ,2%	Тенге		30 769 735
Сметная стоимость в текущем уровене цен	Тенге		78 678 212,78
НДС 12%	Тенге		1 573 564
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	Тенге		80 251 777,04
скидка согласно договорной цены(выделенная сумма 227 731 000тенге, сумма договора 208 504 800 тенге):	Тенге		9 630 213,24
ИТОГО с учетом скидки			89 881 990,28
в т.ч. НДС 12%			7 588 291,10
			82 293 699,18
			8 817 182,05

ЗАКАЗЧИК:

м.п.

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК: Кабиев Б.М.

м.п.

Приложение
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 27 октября 2014 года № 458

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

Заказчик *ГОСУДАРСТВЕННОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КОММУНАЛЬЩИК" ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОМ УЧРЕЖДЕНИИ "МУГАЛЖАРСКИЙ РАЙОННЫЙ ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ г.Кандыагаш,*
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИНН/БИН *001040001733*

Исполнитель *Товарищество с ограниченной ответственностью "Теміржолсу-Ақтөбе" г.Актобе, ул.8марта*
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИНН/БИН *040340004951*

Договор (контракт) *О государственных закупках работ по "Реконструкция объектов и систем водоснабжения в с Бирлик Мугалжарского района Актюбинской области"* № *56* от *27.06.2016* года

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер документа	Дата составления
2535	*15.09.2016*

Номер п/п	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией,заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услуг (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	Цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Реконструкция объектов и систем водоснабжения в с Бирлик Мугалжарского района Актюбинской области			*объект*	*1,000*	*82 293 699,18*	*82 293 699,18*
				Итого	*1*	x	*82 293 699,18*

Итого: *Восемьдесят два миллиона двести девяносто три тысячи шестьсот девяносто девять тенге 18 тиын*
сумма прописью

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика
наименование, количество

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на ____ страниц

Сдал (Исполнитель) _____ должность

М.П.

Кабиев Бахитжан Муссаевич
подпись / расшифровка подписи

Принял (Заказчик) _____ должность

М.П.

_____ / _____
подпись / расшифровка подписи

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

Документ сформирован информационной системой 'Фаворит', г.Астана

Типовая межведомственная форма КС-3

ЗАКАЗЧИК: ГКП "Коммунальщик"
ПОДРЯДЧИК : ТОО «Теміржолсу-Ақтөбе»
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Реконструкция объектов и систем водоснабжения в селе Бирлик Мугалжарского района Актюбинской области

С П Р А В К А

о стоимости выполненных работ и затрат за ___сентябрь__ 2016г.

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Договор		Источник финансирования			Организационно-правовая форма	
номер	дата	наименование		код	наименование	код
№ 56	27.06.2016					

Наименование пусковых комплексов,объектов	Стоимость выполненных работ и затрат							
	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце	из графы 1			Другие дополнительные расходы и затраты	Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате:
			СМР в сметных базисных ценах 2001г.	из них				
				в отчетном месяце	по монтажу оборудова			
	1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по стройке:	**190 982 556,73**		**71 408 658,45**			**3 651 839,14**		
в том числе за отчетном месяце:		**73 476 517,13**		**30 769 735,15**		**1 573 564,26**	**8 817 182,05**	**82 293 699,18**

ЗАКАЗЧИК: ГКП "Коммунальщик"

_____ К.М.Жукашев

м.п.

ПОДРЯДЧИК: Директор ТОО "Теміржолсу-Ақтөбе"

_____ Кабиев Б.М.

м.п.

13	Е1-166-2		м3 грунта	40463	8,1	327752	