Наименование стройки: Выполнения работ по строительству "Строительство инфраструктуры для Аягозского комбината строительных материалов в городе Аягоз Аягозского района Восточно-Казахстанской области

Наименование объекта:Строительство инфраструктуры для Аягозского комбината в городе Аягоз Аягозского района Восточно-Казахстанской области

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской

Подрядчик: ТОО "СМУ-Шыгыс"

Договор №50 от 13.06.2016г.

СПРАВКА
стоимости выполненных работ за Ноябрь месяц 2016 года

№	Наименование затрат	Стоимость выполненных работ с начала года, тенге	Стоимость выполненных работ за отчетный месяц, тенге
1	Акт №3	271 649 681	159 926 287
2	НДС 12%	32 597 962	19 191 154
3	Всего	**304 247 643**	**179 117 442**

Заказчик:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области"
РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Либкнехта,19
ИИК KZ 48070102KSN1801000
БИК KKMFKZ2A
БИН 070340000647
ГУ "Комитет Казначейства Минфина РК"

Руководитель _____ **Р.М.Омаров**

Технадзор:
ТОО "ЮВПЭК-Астана"
РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Бажова105/4
ИИК KZ509470398990331304
БИК ALFAKZKA
БИН 040140015503
АО "БанкЦентрКредит"

Директор _____ **К.К.Абдрахманов**

Подрядчик:
ТОО "СМУ-Шыгыс"
РК, ВКО, г.Зайсан, ул.Спамбетова,12
ИИК KZ358560000000372522
БИК KCJBKZKX
БИН 030140000961
АО "БанкЦентрКредит"

Директор _____ **К.З.Абжанов**

Наименование стройки: Выполнения работ по строительству "Строительство инфраструктуры для Аягозского комбината строительных материалов в городе Аягоз Аягозского района Восточно-Казахстанской области

Наименование объекта:Строительство инфраструктуры для Аягозского комбината строительных материалов в городе Аягоз Аягозского района Восточно-Казахстанской области

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области"

Подрядчик: ТОО "СМУ-Шыгыс"

Договор №50 от 13.06.2016г.

Акт №3 от 22.11.2016г
приемки выполненных работ
за Ноябрь месяц 2016г

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета № 2-1-1								
		Общестроитепльные работы								
		Раздел 1 Фундаменты								
1	Е1-24-2	Устройство укрытия бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 мК=1,740; *м3 грунта*	257,52	9,24 –	9,24 3	2379 –	2379 773	750 97	– 0,0115	– 3
2	Е3-7-2	Разрыхление шпуровыми зарядами грунта 6-7 группы в котлованах площадью до 25 м3 *м3*	148	228,02 58,5	74,23 0,2	33747 8658	10986 30	10860 125	0,309 0,001	46 –
3	Е3-27-1	Дробление шпуровыми зарядами негабаритных кусков из грунта 7 группы, полученных при шпуровом методе взрывания, для разработки экскаватором емкостью до 1,25 м3К=0,300; *м3*	44,4	5,17 1,67	0,47 –	230 74	21 –	93 125	0,0096 –	– –
4	Е1-12-9	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	523,12	29,64 1,61	28,03 7,06	15505 842	14663 3693	4399 97	0,0112 0,0245	6 13
5	Е1-24-3	Перемщение грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) до 10 м *м3 грунта*	229,52	10,93 –	10,93 3,55	2509 –	2509 815	791 97	– 0,0136	– 3

6	Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	39,4	467,1	–	18404	–	20797	2,976	117
		м3 грунта		467,1	–	18404	–	113	–	–
7	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	10	218,93	–	2189	–	2474	1,54	15
		м3 грунта		218,93	–	2189	–	113	–	–
8	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	34,3	167,18	–	5734	–	6479	1,21	42
		м3 грунта		167,18	–	5734	–	113	–	–
9	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	308,7	7,57	7,57	2337	2337	736	–	–
		м3 грунта		–	2,46	–	759	97	0,00942	3
10	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	308,7	25,65	5,38	7918	1661	6069	0,129	40
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	6257	–	97	–	–
11	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В15	27	6518,29	66,01	175994	1782	6256	1,35	36
		м3		195,75	24,93	5285	673	105	0,1218	3
12	Е6-1-16	Устройство железобетонной подготовки под Ф2	3,6	6779,26	196,62	24405	708	1309	1,79	6
		м3		272,25	74,27	980	267	105	0,3628	1
13	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 ммК=4,000;	0,0948	53000		5024				
		т								
14	Е6-11-8	Установка закладных деталей МН1 весом до 20 кгК=4,000;	0,01708	172837,87	304,24	2952	5	175	58	1
		т		9675	114,75	165	2	105	0,56	–
15	Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	1,6	1370,2	97,07	2192	155	281	0,78	1
		м3 основания		112,5	36	180	58	118	0,18	–
16	Е7-1-5	Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т в котловане глубиной до 4 м	4	595,71	397,26	2383	1589	1877	1,21	5
		шт сборных конструкций		198,45	136,87	794	547	140	0,5184	2
17	Е7-1-6	Укладка фундаментов под колонны массой до 3,5 т в котловане глубиной до 4 м	20	955,77	638,52	19115	12770	15075	1,92	38
		шт сборных конструкций		317,25	221,13	6345	4423	140	0,852	17

18 30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*)	27,67	17200		475924				
	м3								
19 Е7-1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	15	1227,69	328,93	18415	4934	16072	3,75	56
	шт сборных конструкций		650,25	115,04	9754	1726	140	0,4573	7
20 30-15-66	Балки фундаментные (ГОСТ 28737-90) таврового сечения из тяжелого бетона класса В22,5	8,13	15400		125202				
	м3								
21 Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	19	332,17	172,69	6311	3281	3630	0,476	9
	шт сборных конструкций		76,28	60,21	1449	1144	140	0,2371	5
22 Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	25	473,14	243,37	11829	6084	6719	0,668	17
	шт сборных конструкций		106,88	85,08	2672	2127	140	0,3375	8
23 30-3-14	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В10 (М-150)	10,33	10800		111564				
	м3								
24 Е6-1-13	Устройство набетоки В15	16	7957,98	95,97	127328	1536	13574	4,9	78
	м3		771,75	36,25	12348	580	105	0,1771	3
25 Е6-1-13	Устройство монолитных участков из бетона В15 между блоками	0,1	7957,98	95,97	796	10	85	4,9	–
	м3		771,75	36,25	77	4	105	0,1771	–
26 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	240	245,44	3,82	58906	917	10986	0,212	51
	м2 поверхности		37,35	1,44	8964	346	118	0,007	2
	Итого по разделу 1				**1259292**	**68327**			**564**
					91171	**17967**			**70**
	Накладные расходы, тенге				129487				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				83327				
	Всего по разделу, тенге				**1472106**				
Раздел 2 Колонны									
27 Е7-5-2	Установка колонн прямоугольного сечения массой до 2 т в стаканы фундаментов зданий, с глубиной заделки до 0,7 м	22	2188,83	677,25	48154	14900	32857	4,83	106
	шт сборных конструкций		834,75	232	18365	5104	140	0,8622	19

28	30-15-3	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	11,06	17900		197974				
		м3								
29	Е7-9-6	Укладка балок перекрытий (при свободном опирании) массой до 5 т в одноэтажных зданиях и сооружениях высотой до 25 м	7	1673,01	852,17	11711	5965	8784	3,76	26
		шт сборных конструкций		645,75	250,52	4520	1754	140	0,9925	7
30	30-15-41	Ригели, прогоны и балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В30, прямоугольные, длина более 9 м, объем более 1,5 м3К=7,000;	14	17700		247800				
		м3								
31	Е9-62-2	Изготовление стоек Ст1К=2,000;	0,0752	73153,36	2622,65	5501	197	315	23,3	2
		т конструкций		4194	468,05	315	35	90	1,77	–
32	Е7-20-3	Установка стоекК=2,000;	0,0752	175710,1	1826,1	13213	137	925	42,7	3
		т стальных элементов		8100	690,75	609	52	140	3,37	–
33	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кгК=14,000;	0,0462	196397,62	304,24	9074	14	1610	198	9
		т		33075	114,75	1528	5	105	0,56	–
34	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кгК=2,000;	0,0126	70437,87	304,24	888	4	129	58	1
		т		9675	114,75	122	1	105	0,56	–
		Итого по разделу 2				**534315**	**21217**			**147**
						25459	**6951**			**26**
		Накладные расходы, тенге				44620				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				34736				
		Всего по разделу, тенге				**613671**				

Раздел 3 Стены и перегородки

1	Е9-43-2	Монтаж ограждающих конструкций стен из седвич панели при высоте здания до 30 м	522,6	330,52	125,08	172730	65367	81717	0,94	491
		м2		144	29,74	75254	15542	90	0,103	54
2	99-1-1(пл)	Сендвич панели до 10м2 толщина 15 см	522,6	2680		1400568				
		м2								
3	99-1-2(пл)	Фасонные изделия 0,5мм	100	1232		123241				
		м2								
4	1-3-169	Плиты теплоизоляционные URSA,марка П20Г-50	5	4500		22500				
		м3								

5	Е9-17-3	Монтаж стен цельного сечения одноэтажных и многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 5 т	7,696	2653,54	1107,86	20422	8526	7570	4,72	36
		т конструкций		778,5	314,38	5991	2419	90	1,23	9
6	99-1-2(пл)	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, №8-14	7,696	63331		487395				
		т								
7	Е9-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов (стен, подкрановых балок) при монтаже одноэтажных производственных зданий	7,696	542,84	144,52	4178	1112	2026	1,34	10
		т		292,5	0	2251	0	90	0	0
8	Е9-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	9,13	13864,97	4022,39	126587	36724	83500	56,5	516
		т конструкций		9090	1071,86	82992	9786	90	3,81	35
9	99-1-3(пл)	Уголок стальной горячекатанный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 120 мм х 100 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	9,13	63331		578212				
		т								
10	Е9-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов (колонн, подкрановых балок) при монтаже одноэтажных производственных зданий	9,13	542,84	144,52	4956	1319	2403	1,34	12
		т		292,5	0	2671	0	90	0	0
40	Е7-20-3	Установка опорных консолей	0,022	175710,1	1826,1	3866	40	270	42,7	1
		т стальных элементов		8100	690,75	178	15	140	3,37	–
41	Е9-62-8	Изготовление фахверка	1,54	25987,18	4444,95	40020	6845	28408	110	169
		т конструкций		19800	696,02	30492	1072	90	2,55	4
42	1-1-908	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, № 16-40К=1,060;	1,431	69700		99741				
		т								
43	1-1-891	Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3псК=1,060;	0,1378	64200		8847				
		т								

44	1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 8 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,060;	0,0212	63800		1353			
		т							
45	1-1-882	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 13-20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,060;	0,0424	47888		2030			
		т							
46	Е9-43-1	Монтаж фахверка	1,54	11487,34	4590,56	17691	7069	7714	25,3	39
		т конструкций		4725	840,11	7277	1294	90	3,01	5
47	Е9-62-8	Изготовление балок перекрытия	2,28	25987,18	4444,95	59251	10134	42058	110	251
		т конструкций		19800	696,02	45144	1587	90	2,55	6
48	1-1-908	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, № 16-40К=1,060;	2,3108	69700		161063			
		т							
49	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=1,060;	0,053	59200		3138			
		т							
50	1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,060;	0,053	63800		3381			
		т							
51	Е9-18-1	Монтаж балок перекрытия	2,28	7285,83	3593,45	16612	8193	6887	14,3	33
		т конструкций		2385	971,06	5438	2214	90	3,51	8
52	Е13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-5	160	2234,73	99,18	357557	15869	22133	0,589	94
		м2		116,55	37,15	18648	5944	90	0,1814	29
53	Е8-6-3	Кладка наружных стен средней сложности при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича М100 на р-ре М50	29,3	6188,54	337,41	181324	9886	30961	4,76	139
		м3 кладки		769,5	126	22546	3692	118	0,62	18
54	Е8-6-7	Кладка внутренних стен при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича М100 на р-ре М50	35,64	5971,66	337,41	212830	12025	33498	4,38	156
		м3 кладки		670,5	126	23897	4491	118	0,62	22
55	Е8-7-6	Кладка неармированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м	129,214	777,14	34,37	100417	4441	22820	0,925	120
		м2 перегородок (за вычетом проемов)								

			136,8	12,87	17676	1663	118	0,0629	8
56	E8-7-5								
	Кладка неармированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	60,22	829,34	34,37	49943	2070	14345	1,21	73
	м2 перегородок (за вычетом проемов)								
			189	12,87	11382	775	118	0,0629	4
57	E8-7-5								
	Кладка неармированных перегородок (душевая, уборная)толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	36,43	1151,09	34,37	41934	1252	8678	1,21	44
	м2 перегородок (за вычетом проемов)								
			189	12,87	6885	469	118	0,0629	2
58	E7-44-10								
	Укладка перемычек массой до 0,3 т	19	104,79	66,43	1991	1262	1268	0,148	3
	шт сборных конструкций								
			23,85	23,85	453	453	140	0,1051	2
59	E7-11-9								
	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	2	807,86	665,74	1616	1331	664	0,813	2
	шт сборных конструкций								
			130,73	106,68	261	213	140	0,3715	1
60	E7-11-12								
	Укладка перемычек массой более 1,5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	2	1163,95	941,5	2328	1883	966	1,19	2
	шт сборных конструкций								
			196,2	149,16	392	298	140	0,5153	1
61	30-15-64								
	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	2,021	27211		54993				
	м3								
62	8-6-181								
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 57х3 мм	0,4	314		126				
	м								
63	E7-20-3								
	Установка трубы	0,0016	175710,1	1826,1	281	3	20	42,7	–
	т стальных элементов								
			8100	690,75	13	1	140	3,37	–
	Итого по разделу 3				**4363121**	**195352**			**2192**
					359841	**51929**			**208**
	Накладные расходы, тенге				397906				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				285662				
	Всего по разделу, тенге				**5046689**				
	Раздел 4 Покрытие, перекрытие								
64	E7-45-9								
	Укладка ребристых панелей покрытий	24	624,43	320,62	14986	7695	12258	1,51	36
	шт сборных конструкций								
			252	112,82	6048	2708	140	0,4763	11

65	30-17-16	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона, а также легких бетонов плотностью 1600 кг/м3 и более, длина 6 м, расчетная нагрузка с учетом массы плиты до 400 кг/м2	426,9744	835		356524				
		м2								
66	Е7-45-5	Укладка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны	6	889,51	200,77	5337	1205	3112	1,74	10
		шт сборных конструкций		299,25	71,15	1796	427	140	0,3052	2
67	30-17-9	Плиты П17д-3 толщиной 12 см	9,5904	1130		10837				
		м2								
68	Е7-45-6	Укладка панелей перекрытий площадью до 10 м2 с опиранием на две стороны	10	1445,22	373,54	14452	3735	8413	2,66	27
		шт сборных конструкций		465,75	135,07	4658	1351	140	0,6052	6
69	30-17-8	Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см	59,202	2640		156293				
		м2								
70	99-65-666	Добавлять на каждый 1 см приведенной толщины	59,202	45		2664				
		м2								
71	30-17-244	Надбавка за пролет 5,86-6,15 м и нормативную нагрузку 960-1050 кг/м2	59,202	306		18116				
		м2								
72	Е7-45-5	Укладка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны	14	889,51	200,77	12453	2811	7260	1,74	24
		шт сборных конструкций		299,25	71,15	4190	996	140	0,3052	4
73	30-21-29	Плиты П5д-8, сплошные, плоскиеК=14,000;	0,56	6720		3763				
		м3								
74	Е7-14-11	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств в зданиях высотой до 25 м	4	674,98	198,98	2700	796	2082	1,8	7
		шт сборных конструкций		315	56,75	1260	227	140	0,2176	1
75	30-17-2	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В15 объемом до 0,1 м3	0,072	14900		1073				
		м3								
76	30-17-3	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В15 объемом более 0,1 м3К=3,000;	0,42	12700		5334				
		м3								
77	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг (поз.5,6 спец.)	0,04682	175710,1	1826,1	8227	85	575	42,7	2
		т стальных элементов		8100	690,75	379	32	140	3,37	–
78	Е6-22-7	Устройство монолитных участков из бетона В15	3	11996,08	383,89	35988	1152	7686	14,2	43
		м3		2295	145,01	6885	435	105	0,7083	2

79	4-1-22	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,00474	53600		254				
		т								
80	Е15-70-2	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса	8	1045,01	4,92	8360	39	1834	1,28	10
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				216,45	1,87	1732	15	105	0,0091	–
81	Е6-11-9	Установка закладных деталей МИ3 весом более 20 кг	0,0322	166492,87	304,24	5361	10	117	20	1
		т								
				3330	114,75	107	4	105	0,56	–
82	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг (поз.4)	0,00065	196397,62	304,24	128	–	22	198	–
		т								
				33075	114,75	21	–	105	0,56	–
83	Е6-11-8	Установка закладных деталей МИ4 весом до 20 кг	0,00594	172837,87	304,24	1027	2	61	58	–
		т								
				9675	114,75	57	1	105	0,56	–
84	Е6-11-8	Установка соединительных деталей МС1, МС2 весом до 20 кг	0,1114	172837,87	304,24	19254	34	1146	58	6
		т								
				9675	114,75	1078	13	105	0,56	–
85	Е6-11-9	Установка закладных деталей МН4-48 весом более 20 кг	0,33858	64092,87	304,24	21701	103	1224	20	7
		т								
				3330	114,75	1127	39	105	0,56	–
		Итого по разделу 4				**704832**	**17667**			**173**
						29338	**6248**			**26**
		Накладные расходы, тенге				45790				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				45037				
		Всего по разделу, тенге				**795659**				
		Раздел 5 Кровля								
86	Е12-14-2	Утепление покрытий керамзитомК=0,080;	36,288	5675,22	245,72	205942	8917	20501	2,71	98
		м3 утеплителя								
				382,5	92,25	13880	3348	119	0,45	16
87	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	460,4	168,5	15,94	77577	7339	22249	0,243	112
		м2 стяжки								
				34,65	5,96	15953	2744	119	0,0291	13
88	Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжекК=5,000;	2302	5,78	0,14	13306	322	438	0,0009	2

	м2 стяжки								
			0,11	0,05	253	115	119	0,0003	1
89 Е12-2-1	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	460,4	1094,16	9,15	503751	4213	26775	0,263	121
	м2 кровли								
			45,45	3,42	20925	1575	119	0,0167	8
90 Е12-4-3	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам с двумя фартуками	69,34	936,91	4,74	64965	329	7684	0,554	38
	м примыканий								
			91,35	1,78	6334	123	119	0,0087	1
91 Е12-10-1	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.) из листовой оцинкованной стали	60	575,05	1,24	34503	74	10974	0,972	58
	м2 покрытия								
			153,23	0,47	9194	28	119	0,0023	–
92 Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,2327	175710,1	1826,1	40888	425	2864	42,7	10
	т стальных элементов								
			8100	690,75	1885	161	140	3,37	1
	Итого по разделу 5				**940932**	**21619**			**439**
					68424	**8094**			**40**
	Накладные расходы, тенге				91485				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				61945				
	Всего по разделу, тенге				**1094362**				

Раздел 6 Полы

6.1 Тип 1

93 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	337,27	68,27	2,62	23025	884	4771	0,0681	23
	м2 площади уплотнения								
			10,51	0,99	3545	334	123	0,0048	2
94 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками, В12,5К=0,100;	33,727	6865,88	–	231566	–	23521	3,66	123
	м3 подстилающего слоя								
			567	–	19123	–	123	–	–
95 Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, В22,5	337,27	314,25	14,76	105987	4978	24048	0,361	122
	м2 покрытия								
			52,43	5,54	17683	1868	123	0,027	9
96 Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытийК=-1,000;	-337,27	38,01	0,67	-12820	-226	-804	0,0104	-4

	м2 покрытия		1,69	0,25	-570	-84	123	0,0012	–
97 Е11-39-2	Устройство цементных плинтусов	562	29,35	0,22	16495	124	12851	0,104	58
	м плинтусов		18,5	0,09	10397	51	123	0,0004	–
6.2 Тип 2									
98 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	41,47	68,27	2,62	2831	109	587	0,0681	3
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	436	41	123	0,0048	–
99 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками, В12,5К=0,100;	4,147	6865,88	–	28473	–	2892	3,66	15
	м3 подстилающего слоя		567	–	2351	–	123	–	–
100 Е11-27-2	Устройство покрытий из керамических многоцветных плиток на цементном растворе	41,47	1973,6	11,72	81845	486	8981	1,06	44
	м2 покрытия		171,68	4,39	7120	182	123	0,0214	1
101 Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических	69	139,1	0,32	9598	22	3542	0,236	16
	м плинтусов		41,63	0,11	2872	8	123	0,0006	–
6.3 Тип 3									
102 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	5,87	68,27	2,62	401	15	84	0,0681	–
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	62	6	123	0,0048	–
103 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками, В12,5К=0,110;	0,6457	6865,88	–	4433	–	450	3,66	2
	м3 подстилающего слоя		567	–	366	–	123	–	–
104 Е11-4-1	Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике	5,87	340,45	18,42	1998	108	672	0,416	2
	м2 изолируемой поверхности		85,95	6,91	505	41	123	0,0337	–
105 Е11-4-2	Устройство последующего слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике	5,87	232,19	9,05	1363	53	391	0,251	1
	м2 изолируемой поверхности		50,85	3,4	298	20	123	0,0165	–
106 Е11-28-2	Устройство покрытий из керамических многоцветных плиток на битумной мастике	5,87	1985,86	9,7	11657	57	1550	1,16	7
	м2 покрытия		211,05	3,62	1239	21	123	0,0177	–
6.4 Тип 4									
107 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	42,14	68,27	2,62	2877	110	597	0,0681	3
	м2 площади уплотнения								

			10,51	0,99	443	42	123	0,0048	–
108 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками, В12,5К=0,100;	4,214	6865,88	–	28933	–	2938	3,66	15
	м3 подстилающего слоя		567	–	2389	–	123	–	–
109 Е14-21-1	Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетонаК=0,020;	0,8428	13695,81	130,93	11543	110	316	2,1	2
	м3 подстилающего слоя		303,75	49,5	256	42	106	0,24	–
110 Е11-36-2	Устройство покрытий из линолеума на мастике КН-2	42,14	972,01	4,9	40961	206	3128	0,382	16
	м2 покрытия		58,5	1,85	2465	78	123	0,009	–
111 Е11-40-1	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике КН-2	70	123,31	0,16	8632	11	1400	0,0899	6
	м плинтусов		16,18	0,07	1133	5	123	0,0003	–
6.5 Тип 5									
112 Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, В15	70,2	284,14	14,76	19947	1036	5006	0,361	25
	м2 покрытия		52,43	5,54	3681	389	123	0,027	2
113 Е11-39-2	Устройство цементных плинтусов	35	29,35	0,22	1027	8	801	0,104	4
	м плинтусов		18,5	0,09	648	3	123	0,0004	–
6.6 Тип 6									
114 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	115	68,27	2,62	7851	301	1627	0,0681	8
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	1209	114	123	0,0048	1
115 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками, В12,5К=0,250;	28,75	6865,88	–	197394	–	20050	3,66	105
	м3 подстилающего слоя		567	–	16301	–	123	–	–
116 Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, В22,5	115	314,25	14,76	36139	1697	8199	0,361	42
	м2 покрытия		52,43	5,54	6029	637	123	0,027	3
117 Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытийК=-1,000;	-115	38,01	0,67	-4371	-77	-274	0,0104	-1
	м2 покрытия		1,69	0,25	-194	-29	123	0,0012	–
118 Е11-39-2	Устройство цементных плинтусов	80	29,35	0,22	2348	18	1829	0,104	8
	м плинтусов		18,5	0,09	1480	7	123	0,0004	–

	Итого по разделу 6				**860133**	**10030**			**645**
					101267	**3776**			**18**
	Накладные расходы, тенге				129153				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				59357				
	Всего по разделу, тенге				**1048643**				

Раздел 7 Проемы

7.1 Окна

119	E10-17-1	Установка оконных блоков с одинарными и спаренными переплетами в проемы каменных стен промышленных зданий площадью до 5 м2	60,0474	1082,68	62,79	65012	3770	16230	1,32	79
		м2 проемов		202,73	22,52	12173	1352	120	0,0961	6
120	6-1-156	Блоки оконные трехстворные с одинарными створками, открывающимися вовнутрь помещения, ПВО 12-18	60,0474	2590		155523				
		м2								
121	E15-203-3	Остекление деревянных окон с одинарными переплетами оконным стеклом толщиной 4 мм	60,0474	553,28	2,13	33223	128	5527	0,562	34
		м2 площади проемов по наружному обводу коробок		86,85	0,81	5215	49	105	0,0039	–
122	E10-22-2	Установка деревянных подоконных досок в проемы каменных стен высотой до 2 м	47,6238	599	5,58	28527	266	5496	0,586	28
		м2 проемов		94,05	2,12	4479	101	120	0,0103	–

7.2 Двери

123	E10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	5,1456	400,18	102,53	2059	528	1157	0,899	5
		м2 проемов		151,65	35,67	780	184	120	0,1393	1
124	E10-23-2	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью более 3 м2	34,56	325,27	83,13	11241	2873	6967	0,801	28
		м2 проемов		138,83	29,17	4798	1008	120	0,1169	4
125	E10-23-3	Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2	27,2064	636,69	31,85	17322	867	6623	1,15	31
		м2 проемов		190,8	12,04	5191	328	120	0,0587	2
126	6-3-18	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 24-12(прим)	3,024	5380		16269				
		м2								

127	6-2-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние *м2*	19,0944	4010		76569				
128	6-2-2	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-8П внутренние *м2*	10,2336	4250		43493				
129	1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание *комплект*	1	1960		1960				
130	1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение *комплект*	15	1380		20700				
131	6-4-5	Блоки дверные с двупольными утепленными полотнами (прим) *м2*	34,56	14500		501120				
132	1-1-816	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмами *шт*	4	583		2332				
133	1-1-788	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в здание *комплект*	4	2980		11920				
134	E10-29-1	Конопатка паклей дверных коробок, установленных в проемы наружных каменных стен площадью до 3 м2 *м2 проемов*	3,024	104,4	0,09	316	–	205	0,358	1
				56,48	0,05	171	–	120	0,0002	–
135	E10-29-2	Конопатка паклей дверных коробок, установленных в проемы наружных каменных стен площадью более 3 м2 *м2 проемов*	34,56	70,46	0,05	2435	2	1654	0,252	9
				39,83	0,02	1377	1	120	0,0001	–
136	E10-51-1	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов *м3 древесины в конструкции*	0,1	573,75	28,11	57	3	16	0,78	–
				123,75	10,58	12	1	120	0,052	–
		Итого по разделу 7				**990078**	**8437**			**215**
						34196	**3024**			**13**
		Накладные расходы, тенге				43875				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				62037				
		Всего по разделу, тенге				**1095990**				

Раздел 8 Внутренняя отделка

8.1 Потолок

137 Е15-64-2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором	644,062	130,22	1,42	83870	915	48603	0,45	290
	м2 оштукатуриваемой поверхности		71,33	0,54	45941	348	105	0,0026	2
138 Е15-152-1	Известковая окраска по штукатурке	578,672	17,43	0,12	10086	69	8373	0,092	53
	м2 окрашиваемой поверхности		13,73	0,05	7945	29	105	0,0002	–
139 Е15-151-1	Простая клеевая окраска	62,15	14,45	0,18	898	11	607	0,057	4
	м2 окрашиваемой поверхности		9,23	0,07	574	4	105	0,0003	–
140 Е15-163-9	Простая окраска потолков по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, колером масляным разбеленным	3,24	100,25	2,43	325	8	117	0,208	1
	м2 окрашиваемой поверхности		33,3	0,92	108	3	105	0,0045	–
141 Е8-36-1	Установка и разборка внутренних инвентарных, трубчатых лесов при высоте помещений до 6 м	357	213,01	1,52	76045	543	47156	0,702	251
	м2 горизонтальной провекции		111,38	0,56	39763	200	118	0,0028	1
8.2 Стены									
142 Е15-64-1	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором	651,43	110,75	1,19	72146	775	41553	0,37	241
	м2 оштукатуриваемой поверхности		60,3	0,45	39281	293	105	0,0022	1
143 Е15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым раствором	308	258,43	3,39	79596	1044	38071	0,65	200
	м2 оштукатуриваемой поверхности		117	0,72	36036	222	105	0,0505	16
144 Е15-151-1	Простая клеевая окраска	628,72	14,45	0,18	9085	113	6139	0,057	36
	м2 окрашиваемой поверхности		9,23	0,07	5803	44	105	0,0003	–
145 Е15-163-8	Простая окраска стен по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, колером масляным разбеленным	377,3	88,67	1,42	33455	536	12249	0,192	72
	м2 окрашиваемой поверхности		30,38	0,54	11462	204	105	0,0026	1
146 Е15-17-1	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	91,39	1045,71	2,1	95567	192	32030	2	183
	м2 поверхности облицовки		333	0,79	30433	72	105	0,0039	–
	Итого по разделу 8				**461073**	**4206**			**1331**
					217346	**1419**			**21**

	Накладные расходы, тенге				234898				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				41758				
	Всего по разделу, тенге				**737729**				

Раздел 10 Монорельсы

10

147	Е9-21-7	Монтаж криволинейных подвесных путей и монорельсов по металличеким опорам для тельферов на высоте до 25 м, балки 24М	49	1280,04	892,1	62722	43713	28259	2	98
		м рельса в одну нитку		342	298,8	16758	14641	90	1,14	56
148	2-1-130	Криволинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	4,55	96600		439530				
		т								
149	Е9-62-2	Изготовление балок крепления для монорельсов	1,02	8077,36	2622,65	8239	2675	4280	23,3	24
		т конструкций		4194	468,05	4278	477	90	1,77	2
150	1-1-844	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 20-40К=1,020;	0,4896	73400		35937				
		т								
151	1-1-907	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 8-14К=1,020;	0,1734	70000		12138				
		т								
152	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=1,020;	0,1224	59200		7246				
		т								
153	1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,020;	0,255	63800		16269				
		т								
154	Е9-17-12	Монтаж балок	1,02	8108,11	5078,47	8270	5180	3485	16,29	17
		т конструкций		2956,64	839,11	3016	856	90	2,46	3
155	Е13-17-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ПФ-020 за один раз	224	20,47	0,02	4585	4	1171	0,0295	7
		м2		5,81	–	1301	–	90	–	–

156	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	224	40,72	0,04	9121	9	1678	0,0426	10
		м2		8,32	–	1864	–	90	–	–
		Итого по разделу 10				**604057**	**51581**			**156**
						27217	**15974**			**61**
		Накладные расходы, тенге				38873				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				38576				
		Всего по разделу, тенге				**681506**				

Раздел 11 Опоры под деаэраторы

157	E9-62-4	Изготовление площадок для обслуживания оборудования и трубопроводов	1,82	26511,76	7742,62	48251	14092	30810	95	173
		т конструкций		17100	1709,17	31122	3111	90	6,42	12
158	1-1-907	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 8-14К=1,032;	0,68112	70000		47678				
		т								
159	1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3псК=1,032;	0,3612	58700		21202				
		т								
160	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=1,032;	0,4128	59200		24438				
		т								
161	1-1-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качестваК=1,032;	0,02064	51027		1053				
		т								
162	1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,032;	0,03096	63800		1975				
		т								

163	1-1-882	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 13-20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,032;	0,1032	47888		4942				
		т								
164	1-1-875	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 13-30 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кпК=1,032;	0,1032	64200		6625				
		т								
165	1-1-860	Сталь листовая просечно вытяжнаяК=1,032;	0,16512	166500		27492				
		т								
166	E9-34-3	Монтаж опорных конструкций для деазратора	1,82	11247,67	1409,49	20471	2565	12918	46,3	84
		т конструкций		7785	101,25	14169	184	90	0,49	1
167	E13-17-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ПФ-020 за один раз	76	20,47	0,02	1556	2	398	0,0295	2
		м2		5,81	–	442	–	90	–	–
168	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	76	40,72	0,04	3095	3	569	0,0426	3
		м2		8,32	–	632	–	90	–	–
		Итого по разделу 11				**208778**	**16662**			**262**
						46365	**3295**			**13**
		Накладные расходы, тенге				44695				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				15208				
		Всего по разделу, тенге				**268681**				

Раздел 12 Балки для крепления трубопроводов

169	E9-62-4	Изготовление балок для обслуживания оборудования и трубопроводов	3,56	26511,76	7742,62	94382	27564	60265	95	338
		т конструкций		17100	1709,17	60876	6085	90	6,42	23
170	1-1-907	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 8-14К=1,032;	3,67392	70000		257174				
		т								
171	E9-34-3	Монтаж опорных конструкций для трубопроводов	3,56	11247,67	1409,49	40042	5018	25268	46,3	165
		т конструкций		7785	101,25	27715	360	90	0,49	2

172	E13-17-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ПФ-020 за один раз	150	20,47	0,02	3071	3	785	0,0295	4
		м2		5,81	–	872	–	90	–	–
173	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	150	40,72	0,04	6108	6	1123	0,0426	6
		м2		8,32	–	1248	–	90	–	–
		Итого по разделу 12				**400777**	**32591**			**513**
						90711	**6445**			**25**
		Накладные расходы, тенге				87441				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				29293				
		Всего по разделу, тенге				**517511**				

Раздел 13 Отмостка

174	E11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	79	68,27	2,62	5393	207	1117	0,0681	5
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	830	78	123	0,0048	–
175	E27-55-1	Устройство асфальтобетонной отмостки толщиной 3 см	79	498,62	–	39391	–	2600	0,144	11
		м2 покрытия		24,75	–	1955	–	133	–	–
		Итого по разделу 13				**44784**	**207**			**16**
						2785	**78**			**–**
		Накладные расходы, тенге				3717				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2910				
		Всего по разделу, тенге				**51411**				

Раздел 14 Пандус

176	E8-3-2	Устройство щебеночного основанияК=0,100;	0,24	1656,27	100,89	398	24	46	0,85	–
		м3 основания		123,75	38,25	30	9	118	0,18	–
177	E6-1-15	Устройство бетонного пандуса, В15	0,2	6640,55	100,65	1328	20	39	0,97	–
		м3		146,25	38,03	29	8	105	0,1857	–
178	E11-19-3	Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	2,4	460,9	25,04	1106	60	93	0,143	–
		м2 покрытия								

				22,25	9,38	53	23	123	0,0458	–
179	E11-19-4	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий	2,4	86,85	3,11	208	7	12	0,0201	–
		м2 покрытия		2,97	1,17	7	3	123	0,0057	–
		Итого по разделу 14				**3040**	**111**			**–**
						119	**43**			**–**
		Накладные расходы, тенге				190				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				194				
		Всего по разделу, тенге				**3424**				
		Раздел 15 Газоходы								
180	E7-53-6	Установка плит днищ	12	1875,78	924,97	22509	11100	18892	4,83	58
		шт сборных конструкций		807,75	316,76	9693	3801	140	1,2531	15
181	E8-6-9	Кладка стен газоходов из кирпича керамического М100 на р-ре М50	6,33	8674,53	296,6	54910	1877	7664	5,95	38
		м3 кладки		915,75	110,25	5797	698	118	0,54	3
182	E7-20-3	Установка листа стальногоК=2,000;	0,0194	76810,1	1826,1	1490	35	238	42,7	1
		т стальных элементов		8100	690,75	157	13	140	3,37	–
183	E7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	8	104,79	66,43	838	531	535	0,148	1
		шт сборных конструкций		23,85	23,85	191	191	140	0,1051	1
184	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)К=8,000;	0,064	27211		1742				
		м3								
185	E13-4-5	Футеровка прямым кислотоупорным кирпичом на цементном растворе при укладке плашмя	35,5	3485,57	31,61	123738	1122	9417	1,37	49
		м2		283,5	11,25	10064	399	90	0,06	2
186	E7-53-6	Установка плит покрытий	10	1875,78	924,97	18758	9250	15744	4,83	48
		шт сборных конструкций		807,75	316,76	8078	3168	140	1,2531	13
187	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные	4,28	18100		77468				
		м3								
188	E12-14-2	Утепление покрытий керамзитомК=0,060;	1,116	5675,22	245,72	6334	274	631	2,71	3
		м3 утеплителя								

			382,5	92,25	427	103	119	0,45	1
189	E12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	18,6	155,72	15,94	2896	296	898	0,243	5
		м2 стяжки		34,65	5,96	644	111	119	0,0291	1
190	E12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжекК=25,000;	465	4,92	0,14	2288	65	88	0,0009	–
		м2 стяжки		0,11	0,05	51	23	119	0,0003	–
191	E6-36-4	Железнение поверхности	18,6	57,48	0,23	1069	4	1004	0,289	5
		м2 поверхности		51,3	0,09	954	2	105	0,0004	–
192	E13-41-1	Оклейка листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке	0,5	801,57	5,38	401	3	22	0,24	–
		м2		45	2,25	23	1	90	0,01	–
		Итого по разделу 15				**314441**	**24557**			**208**
						36079	**8510**			**36**
		Накладные расходы, тенге				55133				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				22174				
		Всего по разделу, тенге				**391748**				

Раздел 16 Поземное хозяйство, фундаменты под оборудование

193	E7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	28	332,17	172,69	9301	4835	5351	0,476	13
		шт сборных конструкций		76,28	60,21	2136	1686	140	0,2371	7
194	E7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	12	473,14	243,37	5678	2920	3226	0,668	8
		шт сборных конструкций		106,88	85,08	1283	1021	140	0,3375	4
195	30-3-14	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В10 (М-150)К=28,000;	4,088	10800		44150				
		м3								
196	30-3-18	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В10 (М-150)К=12,000;	4,872	10400		50669				
		м3								
197	E7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	5,319	1986,57	564,43	10567	3002	5678	3,33	18
		м3 сборных конструкций		567	195,49	3016	1040	140	0,7533	4

198	30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	3,523	19300		67994				
		м3								
199	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные	1,77	18100		32037				
		м3								
200	30-14-3	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*)	0,026	17200		447				
		м3								
201	Е7-44-3	Укладка балок массой до 1 т	1	463,01	242,86	463	243	399	1,19	1
		шт сборных конструкций		198,68	86,05	199	86	140	0,3688	–
202	30-15-31	Балка Б1	0,05	18900		945				
		м3								
203	Е10-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев	0,252	22951,16	316,57	5784	80	1091	22,5	6
		м3 древесины в конструкции		3487,5	119,25	879	30	120	0,58	–
204	Е10-5-1	Установка ларя деревянного	0,13465	22951,16	316,57	3090	43	583	22,5	3
		м3 древесины в конструкции		3487,5	119,25	470	16	120	0,58	–
205	1-1-819	Петля накладная	2	40		80				
		шт								
206	1-1-821	Ручка-скоба	2	308		616				
		шт								
207	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,0004	175710,1	1826,1	70	1	4	42,7	–
		т стальных элементов		8100	690,75	3	–	140	3,37	–
208	Е15-163-4	Простая окраска деревянного ларя колером масляным разбеленным	5	92,15	0,07	461	–	274	0,325	2
		м2 окрашиваемой поверхности		52,2	0,02	261	–	105	0,0001	–
209	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,1102	93997,62	304,24	10359	34	3841	198	22
		т		33075	114,75	3645	13	105	0,56	–
210	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,4973	70437,87	304,24	35029	151	5111	58	29
		т		9675	114,75	4811	57	105	0,56	–
211	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,069	64092,87	304,24	4422	21	250	20	1
		т		3330	114,75	230	8	105	0,56	–
212	4-1-22	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,01024	53600		549				

		т							
213	Е7-20-3								
	Установка изделий соединительных массой до 20 кг	0,06564	175710,1	1826,1	11534	120	808	42,7	3
	т стальных элементов		8100	690,75	532	45	140	3,37	–
214	Е7-20-4								
	Установка монтажных изделий массой свыше 20 кг	0,82018	172169,94	1216,94	141210	998	7347	31,4	26
	т стальных элементов		5940	459	4872	376	140	2,25	2
215	Е6-3-1								
	Устройство бетонных фундаментов ФОм1 объемом до 5 м3 под оборудование	0,21	7367,75	260,48	1547	55	155	3,94	1
	м3		614,25	89,46	129	19	105	0,3512	–
216	Е6-9-1								
	Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	0,3	214,27	1,8	64	1	22	0,42	–
	м2		69,75	0,68	21	–	105	0,0033	–
217	Е6-9-2								
	Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины подливки	0,9	88,28	0,75	79	1	21	0,12	–
	м2		21,83	0,29	20	–	105	0,0014	–
218	Е6-3-1								
	Устройство бетонных фундаментов ФОм2 объемом до 5 м3 под оборудованиеК=2,000;	0,66	7367,75	260,48	4863	172	487	3,94	3
	м3		614,25	89,46	405	59	105	0,3512	–
219	Е6-9-1								
	Устройство подливки под оборудование толщиной 20 ммК=2,000;	0,928	214,27	1,8	199	2	69	0,42	–
	м2		69,75	0,68	65	1	105	0,0033	–
220	Е6-9-2								
	Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины подливкиК=2,000;	2,784	88,28	0,75	246	2	65	0,12	–
	м2		21,83	0,29	61	1	105	0,0014	–
221	Е8-4-7								
	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	4,3	245,44	3,82	1055	16	197	0,212	1
	м2 поверхности		37,35	1,44	161	6	118	0,007	–
222	Е6-3-1								
	Устройство бетонных фундаментов ОПм1, ОПм4 из бетона В12,5	0,04	7641,11	260,48	306	10	30	3,94	–
	м3		614,25	89,46	25	4	105	0,3512	–
223	Е6-11-7								
	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,019	93997,62	304,24	1786	6	662	198	4
	т		33075	114,75	628	2	105	0,56	–
224	Е6-3-1								
	Устройство бетонных фундаментов ОПм2, ОПм3 из бетона В12,5	0,057	7641,11	260,48	436	15	42	3,94	–
	м3		614,25	89,46	35	5	105	0,3512	–

225	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0144	93997,62	304,24	1354	4	502	198	3
		т		33075	114,75	476	2	105	0,56	–
226	Е22-41-1	Устройство продувочного колодца из сборного железобетона в сухих грунтах	2,61	8102,8	1879,87	21148	4906	6698	8,86	23
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	3747	1405	130	2,061	5
227	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	1,1	23900		26290				
		м3								
228	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,59, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90)	0,59	8283		4887				
		м								
229	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90)К=2,000;	1,78	12329		21946				
		м								
230	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,29 Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)	0,29	3588		1041				
		м								
231	30-18-32	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,07 м, Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90)	0,07	3213		225				
		м								
232	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	13400		13400				
		комплект								
233	1-1-773	Скобы ходовые	9	221		1989				
		шт								
234	Е6-11-9	Установка закладных деталей МН7 весом более 20 кг	0,0623	166492,87	304,24	10373	19	225	20	1
		т		3330	114,75	207	7	105	0,56	–
235	Е16-9-6	Установка сальника из труб диаметром 150 мм	0,2	1595,57	27,87	319	6	49	1,04	–
		м трубопровода		180,23	10,44	36	2	128	0,051	–
236	Е16-30-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм	1	2017,57	1,57	2018	2	504	2,36	2
		сальник		393,75	–	394	–	128	–	–
237	Е6-13-1	Устройство бетонных монолитных участков В15	3,5	7444,24	86,6	26055	303	1924	3,06	11
		м3		490,5	32,72	1717	115	105	0,1598	1

238 Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под отмосткуК=0,100;	0,174	1656,27	100,89	288	18	34	0,85	–
	м3 основания		123,75	38,25	22	7	118	0,18	–
239 Е27-55-1	Устройство асфальтобетонной отмостки толщиной 3 см	1,74	498,62	–	868	–	57	0,144	–
	м2 покрытия		24,75	–	43	–	133	–	–
240 Е6-36-2	Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм	15	539,89	132,35	8098	1985	3712	1,029	15
	м2 поверхности		185,18	50,47	2778	757	105	0,2797	4
241 Е6-36-3	Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины торкретирования	15	68,48	14,45	1027	217	291	0,0714	1
	м2 поверхности		12,26	6,23	184	93	105	0,029	–
242 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	16,6	245,44	3,82	4074	63	760	0,212	4
	м2 поверхности		37,35	1,44	620	24	118	0,007	–
243 Е6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов ФОм3 объемом до 5 м3 под оборудование из бетона В15	4,9	7843,45	257,71	38433	1263	3736	4,05	20
	м3		634,5	91,69	3109	449	105	0,3964	2
244 4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,0067	52102		349				
	т								
245 4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0303	53000		1606				
	т								
246 4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,1412	52400		7399				
	т								
247 4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,1399	50900		7121				
	т								
248 Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,0467	70437,87	304,24	3289	14	480	58	3
	т		9675	114,75	452	5	105	0,56	–
249 Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т (ФОм4)К=4,000;	24	473,14	243,37	11355	5841	6450	0,668	16
	шт сборных конструкций		106,88	85,08	2565	2042	140	0,3375	8

250	Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 тК=4,000;	12	716,32	389,08	8596	4669	4886	0,937	11
		шт сборных конструкций		153,9	136,92	1847	1643	140	0,5542	7
251	30-3-18	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В10 (М-150)К=4,000;	4,776	10400		49670				
		м3								
252	30-3-22	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В10 (М-150)К=4,000;	8,148	9970		81236				
		м3								
253	30-3-14	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В10 (М-150)К=4,000;	2,928	10800		31622				
		м3								
254	Е6-3-1	Устройство бетонных фундаментов ФОм4 объемом до 5 м3 под оборудованиеК=4,000;	3,6	7641,11	260,48	27508	938	2660	3,94	14
		м3		614,25	89,46	2211	322	105	0,3512	1
255	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т (ФОм5)К=3,000;	6	332,17	172,69	1993	1036	1147	0,476	3
		шт сборных конструкций		76,28	60,21	458	361	140	0,2371	1
256	30-3-14	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В10 (М-150)К=3,000;	1,17	10800		12636				
		м3								
257	Е6-3-1	Устройство бетонных фундаментов ФОм5 объемом до 5 м3 под оборудованиеК=3,000;	0,12	7641,11	260,48	917	31	89	3,94	–
		м3		614,25	89,46	74	11	105	0,3512	–
258	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кгК=3,000;	0,0423	70437,87	304,24	2980	13	435	58	2
		т		9675	114,75	409	5	105	0,56	–
259	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т (ФОм6)К=7,000;	21	332,17	172,69	6976	3626	4012	0,476	10
		шт сборных конструкций		76,28	60,21	1602	1264	140	0,2371	5
260	30-3-14	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В10 (М-150)К=7,000;	2,73	10800		29484				
		м3								
261	Е6-3-1	Устройство бетонных фундаментов ФОм6 объемом до 5 м3 под оборудованиеК=7,000;	0,28	7641,11	260,48	2140	73	207	3,94	1
		м3		614,25	89,46	172	25	105	0,3512	–

262 Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кгК=7,000;	0,0987	70437,87	304,24	6952	30	1014	58	6
	т		9675	114,75	955	11	105	0,56	–
263 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	101	245,44	3,82	24789	386	4622	0,212	21
	м2 поверхности		37,35	1,44	3772	145	118	0,007	1
	Итого по разделу 16				**948487**	**38171**			**308**
					51737	**13170**			**52**
	Накладные расходы, тенге				80207				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				61722				
	Всего по разделу, тенге				**1090416**				
	Всего по локальной смете 2-1-1				**14909546**				

Локальная смета № 2-1-2
Водопровод и канализация
Раздел 1 Хозпитьевой водопровод В1

1 Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	57	329,67	4,19	18791	239	4481	0,337	19
	м трубопровода		59,85	1,58	3411	90	128	0,0076	–
2 Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	10	364,67	4,19	3647	42	787	0,337	3
	м трубопровода		59,85	1,58	599	16	128	0,0076	–
3 Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	10	362,67	4,19	3627	42	787	0,337	3
	м трубопровода		59,85	1,58	599	16	128	0,0076	–
4 Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	25	471,67	4,19	11792	105	1966	0,337	8
	м трубопровода		59,85	1,58	1496	40	128	0,0076	–
5 Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	4	623,7	14,12	2495	56	540	0,553	2
	м трубопровода		100,35	5,29	401	21	128	0,0258	–

6	E16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм *м трубопровода*	80	935,75 130,5	20,8 7,79	74860 10440	1664 623	14161 128	0,725 0,038	58 3
7	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	106	10,99 10,69	– –	1165 1133	– –	1450 128	0,0501 –	5 –
8	E16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм *м трубопровода*	80	11,13 10,69	– –	890 855	– –	1094 128	0,0501 –	4 –
9	E15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера *м2 окрашиваемой поверхности*	14,71	148,39 108	0,07 0,02	2183 1589	1 –	1668 105	0,646 0,0001	10 –
10	E15-172-3	Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера *м2 окрашиваемой поверхности*	32	100,69 60,3	0,07 0,02	3222 1930	2 1	2028 105	0,369 0,0001	12 –
11	E22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 80 мм с гидравлическим испытанием (ввод в здание) *км трубопровода*	0,005	70153,47 48825	10674,97 4032	351 244	53 20	343 130	270 19,69	1 –
12	8-6-76	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 89х4 ммК=1,004; *м*	5,02	509		2555				
13	E22-27-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 80 мм *км трубопровода*	0,005	367004,63 34200	32537 12291,75	1835 171	163 61	302 130	196 60,03	1 –
14	E22-31-2	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 75-80 мм *км трубопровода*	0,005	8170,63 8032,5	– –	41 40	– –	52 130	51,5 –	– –
15	9-4-66	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 15 мм *шт*	9	2430		21870				
16	9-4-67	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 20 мм *шт*	1	2596		2596				

17	9-4-68	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 25 мм	3	3074		9222			
		шт							
18	9-4-69	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 32 мм	6	3443		20658			
		шт							
19	9-4-71	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 50 мм	1	4860		4860			
		шт							
20	Е16-15-1	Установка крана водоразборного диаметром15 мм	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
		шт		254,25	15,75	763	47	128	0,07	–
21	9-4-2	Краны водоразборные, Dy 15 мм	3	432		1296				
		шт								
22	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 15 мм	2	132,57	1,57	265	3	138	0,3	1
		кран		54	–	108	–	128	–	–
23	9-4-66	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 15 ммК=2,000;	2	2430		4860				
		шт								
24	11-3-13	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 20 ммК=2,000;	40	400		16000				
		м								
25	Е16-15-3	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 80 мм	2	891,93	90,13	1784	180	1234	2,6	5
		шт		447,75	33,75	896	68	128	0,16	–
26	9-4-73	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 2,5 МПа, Dy 80 мм	2	9960		19920				
		шт								
27	8-9-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм	4	272		1088				
		шт								
28	Е16-22-2	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	1	5072,72	288,09	5073	288	2947	13,1	13
		узел		2193,75	108	2194	108	128	0,53	1
29	11-2-11	Счетчики (водомеры) холодной воды ВСХд-65	1	15600		15600				
		шт								
30	9-4-73	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 2,5 МПа, Dy 80 мм	2	9960		19920				
		шт								
31	Ц12-790-4	Задвижки, Dy 65-100 мм ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25;	1	947,75	74,4	948	74	796	5	5
		шт		866,25	18	866	18	90	0,13125	–

32	99-65-44(пл)	Задвижка 30с941нж д=80 мм с эл. приводом *шт*	1	60255		60255				
33	Е18-21-5	Установка фильтров для очистки воды диаметром 65 мм *фильтр*	1	7553,07	91,69	7553	92	285	1,11	1
				189	33,75	189	34	128	0,17	–
34	99-21-580(пл	Краны пробно-спускные 10Б8бк1, 1МПа, д=15 мм, *шт*	1	1029		1029				
35	8-9-10	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 65 мм *шт*	4	268		1072				
36	8-9-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм *шт*	6	272		1632				
37	8-1-51	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 76х3,5 мм *м*	2	662		1324				
38	8-10-109	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 89х3,5-76х3,5 мм *шт*	2	311		622				
39	Е6-1-13	Устройство бетонных упоров Уг-1К=10,000; *м3*	1,12	7474,5	95,97	8371	107	950	4,9	5
				771,75	36,25	864	41	105	0,1771	–
40	13-12-78	Средства для крепления: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали *кг*	2175,32	93		202305				
41	Е10-35-1	Установка шкафа пожарного *изделие*	1	164,3	23,87	164	24	131	0,677	1
				100,35	9,02	100	9	120	0,044	–
42	63-1-188(об)	Шкаф пожарный *шт*	1	5080		5080				
43	Е16-20-1	Установка вентилей пожарных диаметром 50 мм *кран*	1	341,47	23,09	341	23	214	0,9	1
				157,5	9	158	9	128	0,04	–
44	9-1-5	Вентили запорные пожарные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, Ру 1 МПа, Dy 50 мм *шт*	1	1230		1230				
45	11-3-3	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) *шт*	3	194		582				
46	11-3-7	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм *м*	20	523		10460				
47	11-3-16	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм *шт*	1	480		480				
48	61-35-3(об)	Огнетушитель углекислотный заряженный, емкостью 2 л ОУ-5 *шт*	2	1440		2880				

	Итого по разделу 1				**580214**	**3276**			**162**
					29046	**1222**			**4**
	оборудования, тенге				7960				
	Накладные расходы, тенге				37391				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				36579				
	Всего по разделу, тенге				**654184**				
	Раздел 2 Водопровод горячей воды Т3								
49	E16-7-1 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	30	329,67	4,19	9890	126	2359	0,337	10
	м трубопровода		59,85	1,58	1796	47	128	0,0076	–
50	E16-7-3 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	24	362,67	4,19	8704	101	1887	0,337	8
	м трубопровода		59,85	1,58	1436	38	128	0,0076	–
51	E16-29-1 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	54	10,99	–	593	–	739	0,0501	3
	м трубопровода		10,69	–	577	–	128	–	–
52	E15-172-4 Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	7,14	148,39	0,07	1060	1	810	0,646	5
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	771	–	105	0,0001	–
53	9-4-68 Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 25 мм	4	3074		12296				
	шт								
54	E17-2-3 Установка смесителей	2	1793,32	1,57	3587	3	323	0,7	1
	шт		126	–	252	–	128	–	–
55	Ц11-350-2 Регулятор температуры; Dн трубопровода до 32 мм	1	266,57	–	267	–	199	1	1
	шт		220,5	–	221	–	90	–	–
56	99-20-75(пл) Регулятор температуры РТ-ГВ-25-1-1	1	39246		39246				
	шт								
57	E18-22-4 Установка термометров в оправе прямых или угловых	1	415	–	415	–	69	0,31	–
	комплект		54	–	54	–	128	–	–
	Итого по разделу 2				**76058**	**231**			**28**

					5107	**85**			–
	Накладные расходы, тенге				6386				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4947				
	Всего по разделу, тенге				**87391**				
	Раздел 3 Хозбытовая канализация К1								
58	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	180	620,54	0,64	111697	115	24526	0,584	105
		м трубопровода		106,2	0,25	19116	45	128	0,0012	–
59	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	17	748,88	1,43	12731	24	2239	0,56	10
		м трубопровода		102,38	0,54	1740	9	128	0,0026	–
60	Е16-5-2	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	5	1218,62	10,58	6093	53	947	0,77	4
		м трубопровода		144	3,96	720	20	128	0,0194	–
61	Е17-3-1	Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным	1	9126,62	39,24	9127	39	516	2,22	2
		комплект		387	15,75	387	16	128	0,07	–
62	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	5	5930,28	21,53	29651	108	2276	1,95	10
		комплект		346,5	9	1733	45	128	0,04	–
63	Е17-2-3	Установка смесителей	5	1893,32	1,57	9467	8	806	0,7	4
		шт		126	–	630	–	128	–	–
64	Е17-5-4	Установка раковин	2	2909,71	12,33	5819	25	380	0,81	2
		комплект		144	4,5	288	9	128	0,02	–
65	Е17-2-3	Установка смесителей	2	1893,32	1,57	3787	3	323	0,7	1
		шт		126	–	252	–	128	–	–
66	Е17-1-11	Установка трапов диаметром 50 мм	2	112,7	6,95	225	14	214	0,46	1
		комплект		81	2,25	162	5	128	0,01	–
67	99-1-131(пл)	Трап пластиковый, д = 50 мм	2	175		350				
		шт								
68	Е6-1-13	Устройство бетонных упоров, В7,5	0,05	7292,94	95,97	365	5	43	4,9	–
		м3		771,75	36,25	39	2	105	0,1771	–
	Итого по разделу 3					**189312**	**394**			**139**

					25067	**151**			–
	Накладные расходы, тенге				32270				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				13295				
	Всего по разделу, тенге				**234877**				
	Раздел 4 Производственная канализация К3								
69	E16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	16	620,54	0,64	9929	10	2180	0,584	9
		м трубопровода		106,2	0,25	1699	4	128	0,0012	–
70	E16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	18	748,88	1,43	13480	26	2372	0,56	10
		м трубопровода		102,38	0,54	1843	10	128	0,0026	–
71	E16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	5	623,7	14,12	3119	71	676	0,553	3
		м трубопровода		100,35	5,29	502	26	128	0,0258	–
72	E16-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	8	1240,75	20,8	9926	166	1416	0,725	6
		м трубопровода		130,5	7,79	1044	62	128	0,038	–
73	E15-172-3	Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	3,68	100,69	0,07	371	–	233	0,369	1
		м2 окрашиваемой поверхности		60,3	0,02	222	–	105	0,0001	–
74	E15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	1,3	148,39	0,07	193	–	147	0,646	1
		м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	140	–	105	0,0001	–
75	11-1-59	Сифон для чугунной чаши	1	2330		2330				
		шт								
76	E17-1-11	Установка трапов диаметром 50 мм	3	112,7	6,95	338	21	320	0,46	1
		комплект		81	2,25	243	7	128	0,01	–
77	99-1-131(пл)	Трап пластиковый, д = 50 мм	3	175		525				
		шт								
78	E6-1-13	Устройство бетонных упоров, В7,5	0,01	7292,94	95,97	73	1	8	4,9	–
		м3		771,75	36,25	8	–	105	0,1771	–
	Итого по разделу 4					**40284**	**295**			**31**

					5701	**109**			–
	Накладные расходы, тенге				7352				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2858				
	Всего по разделу, тенге				**50494**				
	Всего по локальной смете 2-1-2				**1026946**				

Локальная смета № 2-1-3
Отопление и вентиляция
Раздел 1 Отопление

1	Е18-6-3	Установка конвекторов	13,4	1705,43	17,71	22853	237	2721	0,8961	12
		кВт		152,03	6,63	2037	89	128	0,03245	–
2	Е18-9-8	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром 100 мм	245,5	961,79	8,09	236119	1986	13119	0,24617	60
		м труб нитки регистра		38,71	3,04	9503	746	128	0,01473	4
3	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	36	268,17	4,08	9654	147	2548	0,30591	11
		м трубопровода		53,77	1,53	1936	55	128	0,00752	–
4	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	180	266,17	4,08	47911	734	12741	0,30591	55
		м трубопровода		53,77	1,53	9679	275	128	0,00752	1
5	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	12	345,17	4,08	4142	49	849	0,30591	4
		м трубопровода		53,77	1,53	645	18	128	0,00752	–
6	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	34	424,17	4,08	14422	139	2406	0,30591	10
		м трубопровода		53,77	1,53	1828	52	128	0,00752	–
7	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	245,5	11,45	–	2811	–	3460	0,0516	13
		м трубопровода		11,01	–	2703	–	128	–	–
8	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	262	11,31	–	2963	–	3693	0,0516	14
		м трубопровода		11,01	–	2885	–	128	–	–

9 Е15-172-3	Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	112,93	100,69	0,07	11371	8	7153	0,369	42
	м2 окрашиваемой поверхности		60,3	0,02	6810	2	105	0,0001	–
10 Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	48,8	148,39	0,07	7241	3	5535	0,646	32
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	5270	1	105	0,0001	–
11 9-1-113	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	8	284		2272				
	шт								
12 9-1-114	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	13	316		4108				
	шт								
13 9-1-115	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	5	748		3740				
	шт								
14 Е18-22-5	Установка кранов воздушных	8	28,81	–	230	–	237	0,1236	1
	комплект		23,18	–	185	–	128	–	–
15 99-1-241(пл)	Кран Маевского	8	56		448				
	шт								
16 Е18-17-5	Установка воздухосборников из стальных бесшовных и сварных труб с наружным диаметром корпуса 159 мм	2	2954,47	38,1	5909	76	552	1,1433	2
	шт		201,62	13,91	403	28	128	0,0721	–
17 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	13	200		2600				
	кг								
18 Ц12-698-1	Закладная конструкция для манометра, термометра	2	436,8	18,8	874	38	239	0,58	1
	шт		133	–	266	–	90	–	–
	Итого по разделу 1				**379668**	**3417**			**257**
					44150	**1266**			**5**
	Накладные расходы, тенге				55253				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				26095				
	Всего по разделу, тенге				**461016**				
Раздел 2 Вентиляция									
19 Е20-23-1	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 280 мм	1	2268,81	7,3	2269	7	577	2,7825	3
	дефлектор		448,88	2,36	449	2	128	0,0105	–

20	E20-23-4	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 630 мм	3	7859,35	37,19	23578	112	4383	7,14	21
		дефлектор		1126,91	14,18	3381	43	128	0,0735	–
21	E20-24-2	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 355 мм	1	548,46	25,89	548	26	602	2,961	3
		узел		460,69	9,45	461	9	128	0,0525	–
22	13-5-12	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата марки УП-3, d патрубка 315 мм	1	3080		3080				
		шт								
23	E20-24-4	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 800 мм	3	892,12	88,98	2676	267	2748	4,452	13
		узел		682,76	33,08	2048	99	128	0,1575	–
24	13-5-27	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с неутепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата марки УП-7-101, d патрубка 630 мм	3	9910		29730				
		шт								
25	1-1-762	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки	1,2	647		776				
		м2								
26	E20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	2	320,85	16,96	642	34	495	1,1235	2
		решетка		186,64	7,09	373	14	128	0,0315	–
27	E20-4-1	Прокладка воздуховодов класса П диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	4,4431	1323,92	13,82	5882	61	1508	1,617	7
		м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	1155	23	128	0,02531	–
28	E20-4-5	Прокладка воздуховодов класса П диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	4,9455	1368,51	11,11	6768	55	1537	1,4805	7
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	1180	21	128	0,02037	–
29	E20-4-8	Прокладка воздуховодов класса П диаметром до 800 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	13,8474	1350,92	8,82	18707	122	2810	0,9639	13
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	2149	46	128	0,01617	–
		Итого по разделу 2				**94656**	**684**			**69**

					11196	**257**			–
	Накладные расходы, тенге				14660				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6559				
	Всего по разделу, тенге				**115875**				
	Всего по локальной смете 2-1-3				**576891**				

Локальная смета № 2-1-4
Электромонтажные работы
Раздел 1 Электромонтажные работы

1	Ц8-572-7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	4	3458	241	13832	964	2608	4	16
		шт		630	56,3	2520	225	95	0,329	1
2	75-6-56	Шкаф распределительный ШР-11-73504-22У3	2	65169		130338				
		шт								
3	75-6-59	Шкаф распределительный ШР-11-73509-22У3	2	61541		123082				
		шт								
4	Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,3	68,3	1299	68	314	2	2
		шт		317	13,5	317	14	95	0,079	–
5	75-6-66	Пункт распределительный ПР 11-3010-21У3	1	25999		25999				
		комплект								
6	Ц8-102-1	Шкаф управления и регулирования	1	3089	497	3089	497	2264	13	13
		шкаф		2273	110	2273	110	95	0,644	1
7	80-56-33(пл)	Ящик сигнализации 600х600х360 ЯУЭ-0663	1	19693		19693				
		шт								
8	Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	3	1299,3	68,3	3898	205	942	2	6
		шт		317	13,5	951	41	95	0,079	–
9	18-3-189	Ящик однолинейный серии ЯВШ со встроенным пакетным выключателем, тип ЯВШ-3-100, трехполюсный на 100 А	3	8350		25050				
		шт								
10	Ц8-572-3	Ящик ЯРП, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,3	68,3	1299	68	314	2	2
		шт		317	13,5	317	14	95	0,079	–
11	80-564-44(пл	Ящик ЯРП11-341-32У3	1	6983		6983				
		шт								

12 Ц8-530-23	Пускатель магнитный взрывозащищенный, в сухом исполнении, отдельностоящий, устанавливаемый на полу, на ток до 25 А	16	1290	295	20640	4720	14331	5	80
	шт		873	69,8	13968	1117	95	0,408	7
13 Ц8-81-1	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов до 2	16	97,7	1,6	1563	26	1300	1	16
	шт		85,5	–	1368	–	95	–	–
14 99-21-481(пл	Пускатель магнитный ПМЛ-121002, 4А с кнопками	3	2116		6348				
	шт								
15 18-3-45	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2	4	1660		6640				
	шт								
16 18-3-55	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У996 У2	2	505		1010				
	шт								
17 99-23-33(пл)	Пускатель ПМЕ 232 до 25А	13	3003		39039				
	шт								
18 99-50-650(пл	Кнопки ПКЕ	13	395		5135				
	шт								
19 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	2	598,8	14,8	1198	30	552	2	4
	шт		288	2,3	576	5	95	0,013	–
20 18-1-20	Выключатели и переключатели пакетные открытые (степень защиты IP00), тип ПВ2-10	2	245		490				
	шт								
21 Ц8-317-4	Реле промежуточное универсальное	3	3104,1	34,1	9312	102	4836	10	30
	шт		1688	9	5064	27	95	0,053	–
22 76-48-22	Реле	3	1758		5274				
	шт								
23 Ц10-557-3	Ревун переменного тока	1	1646	–	1646	–	1341	8	8
	пункт		1368	–	1368	–	98	–	–
24 99-65-44(пл)	Ревун РВП-220	1	7050		7050				
	шт								
25 Ц8-534-1	Переключатель универсальный	1	669,8	14,8	670	15	314	2	2
	шт		329	2,3	329	2	95	0,013	–
26 18-1-105	Переключатели универсальные	1	952		952				
	шт								

27	99-10-116(пл	Арматура сигнальная AL-22TE	10	131		1310				
		шт								
28	Ц3-521-14	Выключатель концевой	2	205,2	69	410	138	272	1	2
		шт		135	15,8	270	32	90	0,092	–
29	99-21-38(пл)	Выключатель концевой ВК211Б	2	524		1048				
		шт								
30	Ц8-61-1	Предохранитель	2	276,5	18,6	553	37	389	1	2
		шт		200	4,5	400	9	95	0,026	–
31	99-33-249(пл	Предохранитель ПР-1М	2	349		698				
		шт								
32	16-1-109	Кабели силовые АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,111	8933		992				
		км								
33	16-1-133	Кабели силовые АВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,765	22281		17045				
		км								
34	16-1-126	Кабели силовые АВВГ 3х4,0+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,135	27672		3736				
		км								
35	16-1-135	Кабели силовые АВВГ 4х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,055	35436		1949				
		км								
36	16-1-131	Кабели силовые АВВГ 3х35+1х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,06	124771		7486				
		км								
37	16-1-928	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,02	37570		751				
		км								
38	99-98-76(пл)	Кабель переносной КГ3х6+1х4	75	223		16725				
		м								
39	16-7-117	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,015	9081		136				
		км								
40	16-7-99	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,21	2683		563				
		км								
41	16-7-101	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	0,015	3717		56				
		км								
42	16-3-878	Кабели контрольные АКВВГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78	0,114	26586		3031				
		км								
43	16-3-885	Кабели контрольные АКВВГ 5х2,5 ГОСТ 1508-78	0,005	30221		151				
		км								
44	16-3-892	Кабели контрольные АКВВГ 7х2,5 ГОСТ 1508-78	0,01	37170		372				
		км								

45	16-3-899	Кабели контрольные АКВВГ 10х2,5 ГОСТ 1508-78	0,005	52783		264				
		км								
46	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	53	114,4	7,8	6063	413	2482	0,29	15
		м		48,8	0,5	2586	27	95	0,003	–
47	99-20-71(пл)	Металлорукав диам. 20мм	2	40		80				
		м								
48	99-20-21(пл)	Металлорукав диам. 25мм	49	61		2989				
		м								
49	99-27-1(пл)	Металлорукав диам.32 мм	2	71		142				
		м								
50	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	130	125,6	64,1	16328	8333	7064	0,26	34
		м		41,4	15,8	5382	2054	95	0,093	12
51	8-6-7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 20х2,5 мм	22	104		2288				
		м								
52	8-6-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 25х2,8 мм	108	148		15984				
		м								
53	Ц8-407-2	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	1	159,9	81,1	160	81	71	0,35	–
		м		54,5	20,3	55	20	95	0,119	–
54	8-6-9	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 32х2,8 мм	1	191		191				
		м								
55	Ц8-407-3	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	2	183,6	92,6	367	185	166	0,4	1
		м		63	24,5	126	49	95	0,143	–
56	8-6-11	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 50х3 мм	2	295		590				
		м								
57	Ц8-407-4	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 80 мм	5	222,7	103	1114	515	572	0,57	3
		м		93,2	27,2	466	136	95	0,159	1
58	8-6-12	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 65х3,2 мм	5	400		2000				
		м								
59	Ц8-410-1	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 25 мм	16	34,2	1,2	547	19	355	0,14	2
		м								

			23,2	0,2	371	3	95	0,001	–
60	8-4-939	Труба полиэтиленовая д=25х1,8	16	32		512			
		м							
61	Ц8-410-2	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 50 мм	70	39	1,5	2730	105	1736	0,16	11
		м							
				25,9	0,2	1813	14	95	0,001	–
62	8-4-940	Труба полиэтиленовая д=32х2	70	49		3430			
		м							
63	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий	0,175	230157,98	–	40278	–	5284	175	31
		канало-километр трубопровода								
				27450	–	4804	–	110	–	–
64	Ц8-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	56	71,5	5,7	4004	319	2378	0,24	13
		шт								
				43,7	1	2447	56	95	0,006	–
65	18-3-85	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 400х60х26 мм, тип К1150 У3	0,056	70800		3965				
		1000шт								
66	Ц8-152-7	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг	36	3,8	0,4	137	14	116	0,02	1
		шт								
				3,2	0,2	115	7	95	0,001	–
67	18-3-78	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 265х46х60 мм, тип К1161 У3	0,036	43600		1570				
		1000шт								
68	Ц8-152-9	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,9 кг	48	5,6	1,4	269	67	187	0,02	1
		шт								
				3,5	0,6	168	29	95	0,004	–
69	18-3-80	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 445х46х76,5 мм, тип К1163 У3	0,048	73000		3504				
		1000шт								
70	Ц8-395-1	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	0,12	18664	7302	2240	876	1319	57	7
		т								
				9720	1850	1166	222	95	10,809	1
71	18-3-62	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ20-П2 У3	20	509		10180				
		шт								
72	Ц8-395-2	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм	0,266	15590	6127	4147	1630	2480	49	13
		т								

			8258	1553	2197	413	95	9,074	2
73	18-3-63	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П2 У3	38	583		22154			
		шт							
74	Ц8-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	12	3,5	0,3	42	4	35	0,02	–
		шт		3,1	–	37	–	95	–	–
75	18-2-35	Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные окрашенные, габаритные размеры 421x40x24 мм, тип К1167 У3	0,012	31900		383			
		1000шт							
76	Ц8-173-1	Соединитель перегородок	10	39,3	3,8	393	38	342	0,22	2
		шт		35,1	0,9	351	9	95	0,005	–
77	18-3-34	Соединитель перегородок	10	424		4240				
		шт								
78	Ц8-152-6	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг	29	94,6	7	2743	203	1226	0,24	7
		шт		43,2	1,3	1253	38	95	0,008	–
79	18-3-94	Стойки для аппаратов К310му2	0,029	373800		10840				
		1000шт								
80	Ц8-152-12	Подвес для прокладки кабелей	35	89,7	13,4	3140	469	2258	0,38	13
		шт		64,8	3,1	2268	109	95	0,018	1
81	18-2-32	Подвес пск 10-20	0,035	18100		634				
		1000шт								
82	1-7-53	Муфты натяжные	0,00402	147300		592				
		т								
83	18-3-45	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2	5	1660		8300				
		шт								
84	18-3-55	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У996 У2	2	505		1010				
		шт								
85	1-7-6	Зажим троссовый, наборный, специальный концевой	0,38	7100		2698				
		100шт								
86	Ц8-405-1	Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	835	60,5	2,8	50518	2338	44106	0,32	267
		м		55,1	0,5	46009	418	95	0,003	3
87	Ц8-405-2	Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 35 мм2	10	67	3,5	670	35	579	0,35	4
		м								

				60,1	0,8	601	8	95	0,004	–
88	Ц8-405-5	Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 240 мм2	58	96	13,2	5568	766	4507	0,46	27
		м		78,8	3	4570	174	95	0,018	1
89	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	64	8,5	0,1	544	6	444	0,05	3
		м		7,3	–	467	–	95	–	–
90	Ц8-412-9	Каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке провод, суммарное сечение до 6 мм2	146	5,4	0,1	788	15	513	0,02	3
		м		3,7	–	540	–	95	–	–
91	Ц8-412-4	Затягивание в металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	20	19,6	0,5	392	10	314	0,1	2
		м		16,4	0,1	328	2	95	0,001	–
92	Ц8-405-1	Прокладка по стальным конструкциям и панелям контрольного кабеля, сечение до 16 мм2	80	60,5	2,8	4840	224	4226	0,32	26
		м		55,1	0,5	4408	40	95	0,003	–
93	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	219	38,1	3,2	8344	701	6137	0,15	33
		м кабеля		28,8	0,7	6307	153	95	0,004	1
94	Ц8-472-7	Проводник заземляющий по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	170	107,3	3,5	18241	595	5297	0,18	31
		м		32,4	0,4	5508	68	95	0,003	1
95	Ц8-507-2	Гибкий токоподвод роликами или кольцами на тросе	75	440	136	33000	10200	6434	0,3	23
		м троса		52	38,3	3900	2873	95	0,224	17
		Итого по разделу 1				**824688**	**35031**			**756**
						127964	**8518**			**49**
		оборудования, тенге				311369				
		Накладные расходы, тенге				130405				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				38623				
		Всего по разделу, тенге				**993716**				

Раздел 2 Электроосвещение

96	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором *шт*	2	228,8 205	13,2 2,3	458 410	26 5	394 95	1 0,013	2 –
97	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 *шт*	2	4720		9440				
98	Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм *шт*	2	1299,3 317	68,3 13,5	2599 634	137 27	628 95	2 0,079	4 –
99	75-6-67	Пункт распределительный ПР 11-3004-21У3 *комплект*	1	17795		17795				
100	75-6-66	Пункт распределительный ПР 11-3010-21У3 *комплект*	1	25999		25999				
101	Ц8-591-3	Выключатель полугерметический и герметический *шт*	5	134,8 115	3,6 0,2	674 575	18 1	547 95	0,68 0,001	3 –
102	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220 *шт*	5	215		1075				
103	Ц8-591-10	Розетки штепсельные полугерметические и герметические *шт*	6	133,4 115	3,6 0,3	800 690	22 2	657 95	0,68 0,001	4 –
104	18-1-144	Розетка штепсельная У-86-РБ *шт*	4	105		420				
105	18-1-142	Розетка штепсельная У-86-РО *шт*	2	90		180				
106	Ц8-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке *шт*	5	62,7 57,8	0,2 0,1	314 289	1 1	276 95	0,34 –	2 –
107	18-1-152	Розетка штепсельная пластмассовая с цилиндрическим контактом для скрытой установки с пластмассовым основанием, тип РШ-Ц-2-С *шт*	4	116		464				
108	18-1-146	Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, для сырых помещений, тип РШ-Ц-20-1РУ3-01-10/220 *шт*	1	195		195				
109	Ц8-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке *шт*	4	55 49,7	0,9 0,2	220 199	4 1	190 95	0,33 0,001	1 –

110	18-1-11								
		Выключатель одноклавишный, тип О-1-76-10/220	4	134		536			
		шт							
111	Ц8-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	10	47	0,2	470	2	433	0,29	3
		шт								
				45,5	0,1	455	1	95	–	–
112	18-1-12								
		Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	10	156		1560			
		шт							
113	Ц8-593-2								
		Светильник с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью	12	275,2	159	3302	1908	1483	0,53	6
		шт								
				84,4	45,7	1013	548	95	0,267	3
114	17-1-85	Светильники, тип НСП02-100-01-У2	12	240		2880			
		шт							
115	Ц8-593-5								
		Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды	10	314,3	120	3143	1200	1577	0,79	8
		шт								
				132	34	1320	340	95	0,199	2
116	17-1-80	Светильники, тип НБ005х60/Р2-1-01	10	158		1580			
		шт							
117	Ц8-594-2	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2	14	342,8	134	4799	1876	2604	0,99	14
		шт								
				158	37,8	2212	529	95	0,221	3
118	99-20-245(пл	Светильник для люменесцентных ламп ЛПО 02-2х40	14	1250		17500			
		шт							
119	Ц8-593-7	Светильник потолочный или настенный двухламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	2	357,5	164	715	328	337	0,82	2
		шт								
				131	46,6	262	93	95	0,272	1
120	99-65-1(пл)								
		Светильник под люминисцентную лампу ЛПО 3х40	2	1250		2500			
		шт							
121	Ц8-593-5								
		Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды	26	314,3	120	8172	3120	4100	0,79	21
		шт								
				132	34	3432	884	95	0,199	5
122	17-2-16	Светильники, тип ПВЛП-2х40-01-УХЛ4	26	2740		71240			
		шт							
123	99-1-2(пл)	Светильник переносной СГД	1	2304		2304			

			шт							
124	99-45-344(пл	Лампа энергосберегающая 15 вТ	14	172		2408				
			шт							
125	99-45-567(пл	Лампа энергосберегающая 20вТ	8	195		1560				
			шт							
126	99-45-763(пл	Лампа люминесцентная 40вТ	82	65		5330				
			шт							
127	17-5-3	Стартер для люминисцентных ламп (ГОСТ 8799-75), тип 8ОС-220	30	14		420				
			шт							
128	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	34	125,6	64,1	4270	2179	1848	0,26	9
			м	41,4	15,8	1408	537	95	0,093	3
129	8-6-7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 20х2,5 мм	34	104		3536				
			м							
130	Ц8-396-13	Короб металлический, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина 2 м	84	194,8	135	16363	11340	7773	0,37	31
			м	59,4	38	4990	3192	95	0,222	19
131	1-7-30	Короб для светильников	0,2928	139600		40875				
			т							
132	Ц8-152-11	Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями	48	79,8	10,2	3830	490	2900	0,37	18
			шт	61,9	1,7	2971	82	95	0,01	–
133	1-7-30	Подвес троссовый КЛ-ПТ, стойка К987	0,01286	139600		1795				
			т							
134	Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 мК=2,000;	4	170,1	15,3	680	61	72	0,09	–
			м	15,8	3,2	63	13	95	0,019	–
135	1-7-30	Профиль монтажный перфорированный К238	0,0058	139600		810				
			т							
136	Ц8-399-1	Провод в коробах, сечение до 6 мм2	315	10	4,5	3150	1418	1856	0,03	9
			м	4,9	1,3	1544	410	95	0,008	3
137	Ц8-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	34	10,6	0,1	360	3	287	0,06	2
			м	8,8	0,1	299	3	95	–	–
138	Ц8-403-2	Провод групповых осветительных сетей 2-3-жильный по стене	334	35,3	9,6	11790	3206	7583	0,13	43
			м							

				21,1	2,8	7047	935	95	0,016	5
139	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	12	26,4	3,1	317	37	223	0,11	1
		м кабеля		19,1	0,5	229	6	95	0,003	–
140	Ц8-403-3	Провод групповых осветительных сетей 2-3-жильный под штукатурку по стенам или в бороздах	170	47,2	14,8	8024	2516	4942	0,16	27
		м		26,3	4,3	4471	731	95	0,025	4
141	16-1-163	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,24	14684		3524				
		км								
142	16-1-165	Кабели силовые АВВГ 3х6,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,14	26229		3672				
		км								
143	16-7-99	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,48	2683		1288				
		км								
144	16-7-240	Провода с алюминиевыми жилами, плоские, без разделительного основания для неподвижной скрытой проводки, марка АППВС, число жил и сечение 2х2,50 мм2	0,14	11100		1554				
		1000м								
145	16-7-243	Провода с алюминиевыми жилами, плоские, без разделительного основания для неподвижной скрытой проводки, марка АППВС, число жил и сечение 3х2,5 мм2	0,03	15900		477				
		1000м								
		Итого по разделу 2				**297367**	**29892**			**210**
						34513	**8341**			**48**
		оборудования, тенге				43794				
		Накладные расходы, тенге				40710				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				17657				
		Всего по разделу, тенге				**355734**				
		Всего по локальной смете 2-1-4				**1349450**				

Локальная смета № 2-1-5
Гардеробное оборудование

1	73-2-64(об)	Шкаф со скамьей	11	19458		214038				
		шт								
2	Ц8-602-1	Электрополотенце	5	176,9	5,4	885	27	781	1	5
		шт		162	2,3	810	12	95	0,013	–

3	72-1-73(об)	Электрополотенце		5	3268		16340				
			шт								
4	Ц28-927-12	Плита электрическая		1	1387,22	16,29	1387	16	1228	8	8
			шт		1356,75	6,75	1357	7	90	0,03942	–
5	61-1-42(об)	Электроплитка двухконфорочная		1	2400		2400				
			шт								
6	Ц28-911-2	Холодильник		1	1850,15	38	1850	38	1628	12	12
			шт		1793,25	15,75	1793	16	90	0,09198	–
7	61-1-40(об)	Холодильник		1	34000		34000				
			шт								
8	77-2-56	Пылесос бытовой		1	9310		9310				
			шт								
		Всего прямые затраты					**280210**	**81**			**25**
							3960	**35**			**–**
		оборудования, тенге					276088				
		Накладные расходы, тенге					3637				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					466				
		Всего по локальной смете 2-1-5					**284313**				

Локальная смета № 2-1-7
Телефонизация

1	Ц10-111-2	Аппараты телефонные		2	1291,2	–	2582	–	2252	7	14
			шт		1251	–	2502	–	90	–	–
2	99-56-33(пл)	Телефон Panasonic		2	2444		4888				
			шт								
3	Ц10-898-12	Разные работы: коробка распределительная		1	742	305	742	305	517	2	2
			коробка		398	72	398	72	110	0,421	–
4	18-2-13	Коробка телефонная распределительная КРТП-10		1	526		526				
			шт								
5	Ц10-671-3	Провода при открытой проводке для систем ОПС: провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям бетонным и металлическим		75	73,7	1,3	5528	98	3976	0,33	25
			м		58,7	0,2	4403	15	90	0,001	–
6	16-7-292	Провода телефонные распределительные однопарные с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией (ГОСТ 20520-80), марка ТРП, диаметр жил 1х2х0,5 мм2		0,075	3660		275				
			1000м								

	Всего прямые затраты				**14541**	**403**			**41**
					7303	**87**			–
	Накладные расходы, тенге				6745				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1277				
	Всего по локальной смете 2-1-7				**22563**				
	Локальная смета № 2-1-8								
	Пожарная сигнализация								
1	Ц10-667-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый	1	4487,6	1,6	4488	2	3848	23	23
		шт		4275	–	4275	–	90	–	–
2	99-75-22(пл)	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-4а с терминалом	1	11624		11624				
		шт								
3	Ц10-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	8	369,9	1,6	2959	13	2498	2	16
		шт		347	–	2776	–	90	–	–
4	99-11-98(пл)	Извещатель дымовой ИП212-63 Данко	8	332		2656				
		шт								
5	Ц10-668-4	Извещатели пожарный ручной	1	195,7	–	196	–	160	1	1
		шт		178	–	178	–	90	–	–
6	99-11-101(пл	Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ	1	354		354				
		шт								
7	Ц8-121-1	Монтаж аккумулятора	1	307,7	–	308	–	263	2	2
		шт		277	–	277	–	95	–	–
8	99-11-201(пл	Аккумулятор 12В, 17 Ач	1	635		635				
		шт								
9	Ц10-669-2	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: оповещатель звуковой	1	980	1,6	980	2	855	5	5
		шт		950	–	950	–	90	–	–
10	99-14-64(пл)	Звуковой оповещатель "Маяк-12"	1	1430		1430				
		шт								
11	Ц10-698-1	Прочее оборудование электрочасофикации: коробка	3	92,4	–	277	–	243	0,5	2
		шт		90	–	270	–	90	–	–
12	18-3-56	Коробка КК-8	3	92		276				
		шт								
13	Ц8-410-1	Монтаж кабельного канала	15	34,2	1,2	513	18	333	0,14	2
		м		23,2	0,2	348	3	95	0,001	–
14	99-60-222(пл	Кабельный канал 15х10	15	21		315				
		м								

15 Ц10-927-1	Прокладка ОК в канализации по свободному каналу	15	54,58	23,45	819	352	593	0,14	2
	м кабеля		29,97	5,96	450	89	110	0,03481	1
16 Ц10-55-5	Прокладка кабеля по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг	50	72,1	–	3605	–	2736	0,38	19
	м кабеля		60,8	–	3040	–	90	–	–
17 99-1-10(пл)	Провод монтажный ШВВП 2х0,75 мм2	65	15		975				
	м								
	Всего прямые затраты				**32410**	**387**			**72**
					12564	**92**			**1**
	Накладные расходы, тенге				11529				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2636				
	Всего по локальной смете 2-1-8				**46575**				

Локальная смета № 2-2-1
Общестроительные работы
Раздел 1 Фундаменты

1 Е1-24-2	Устройство укрытия бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 мК=1,740;	59,16	9,24	9,24	547	547	172	–	–
	м3 грунта		–	3	–	177	97	0,0115	1
2 Е3-5-2	Разрыхление шпуровыми зарядами грунта 6-7 группы в траншеях шириной по дну до 1,5 м	34	639,89	175,69	21756	5973	6933	0,88	30
	м3		162,68	0,45	5531	15	125	0,0022	–
3 Е3-27-1	Дробление шпуровыми зарядами негабаритных кусков из грунта 7 группы, полученных при шпуровом методе взрывания, для разработки экскаватором емкостью до 1,25 м3К=0,300;	10,2	5,17	0,47	53	5	21	0,0096	–
	м3		1,67	–	17	–	125	–	–
4 Е1-12-9	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	107,83	29,64	28,03	3196	3022	907	0,0112	1
	м3 грунта		1,61	7,06	174	761	97	0,0245	3
5 Е1-24-3	Перемещение грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	42,76	10,93	10,93	467	467	147	–	–
	м3 грунта		–	3,55	–	152	97	0,0136	1

6	Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	3,33	467,1	–	1555	–	1757	2,976	10
				467,1	–	1555	–	113	–	–
7	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы *м3 грунта*	6,8	167,18	–	1137	–	1285	1,21	8
				167,18	–	1137	–	113	–	–
8	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	61,6	7,57	7,57	466	466	147	–	–
				–	2,46	–	152	97	0,00942	1
9	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	61,6	25,65	5,38	1580	331	1212	0,129	8
				20,27	–	1249	–	97	–	–
10	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки, В3,5 *м3*	1,42	5377,93	66,01	7637	94	329	1,35	2
				195,75	24,93	278	35	105	0,1218	–
11	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т *шт сборных конструкций*	12	332,17	172,69	3986	2072	2293	0,476	6
				76,28	60,21	915	723	140	0,2371	3
12	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т *шт сборных конструкций*	18	473,14	243,37	8517	4381	4837	0,668	12
				106,88	85,08	1924	1531	140	0,3375	6
13	Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т *шт сборных конструкций*	15	716,32	389,08	10745	5836	6108	0,937	14
				153,9	136,92	2309	2054	140	0,5542	8
14	30-3-14	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В10 (М-150) *м3*	7,11	10800		76788				
15	30-3-22	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В10 (М-150) *м3*	8,145	9970		81206				
16	Е6-1-13	Устройство бетонных монолитных участков, В7,5 *м3*	0,8	7292,94	95,97	5834	77	678	4,9	4
				771,75	36,25	617	29	105	0,1771	–
17	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами *м2 поверхности*	9,6	706,71	11,21	6784	108	404	0,201	2
				31,5	4,21	302	40	118	0,0205	–
18	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	78	245,44	3,82	19144	298	3570	0,212	17
				37,35	1,44	2913	112	118	0,007	1

19 Е11-8-3	Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляции	9,44	6151,36	261,86	58069	2472	6950	3,44	32
	м3 изоляции		499,5	99	4715	935	123	0,48	5
	Итого по разделу 1				**309467**	**26149**			**146**
					23636	**6716**			**29**
	Накладные расходы, тенге				37750				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				20833				
	Всего по разделу, тенге				**368050**				
Раздел 2 Стены									
20 Е8-6-1	Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического М75 на р-ре М50	20,33	8438,76	335,84	171560	6828	19810	4,54	92
	м3 кладки		699,75	126	14226	2562	118	0,61	12
21 Е8-6-7	Кладка внутренних стен при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического М75 на р-ре М50	4,3	8397,58	337,41	36110	1451	4042	4,38	19
	м3 кладки		670,5	126	2883	542	118	0,62	3
22 Е10-88-3	Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях на металлическом каркасе с обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами в один слой, с изоляцией	4,6	1416,34	13,9	6515	64	1805	1,92	9
	м2 перегородок (за вычетом проемов)		321,75	5,24	1480	24	120	0,0256	–
23 Е10-89-3	Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках общественных зданий с каркасом из стальных профилей ПС-3 и ПН-3	1	513,53	0,62	514	1	157	0,753	1
	проем		130,95	0,25	131	–	120	0,0012	–
24 Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	41	1347,05	50,15	55229	2056	4539	0,534	22
	м2 поверхности изоляции		92,03	18,68	3773	766	100	0,092	4
25 4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,02214	52102		1154				
	т								
26 Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	20	104,79	66,43	2096	1329	1336	0,148	3
	шт сборных конструкций		23,85	23,85	477	477	140	0,1051	2
27 30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	0,762	27211		20735				

		м3								
	Итого по разделу 2				**293913**	**11729**				**146**
					22970	**4371**				**21**
	Накладные расходы, тенге				31689					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				19536					
	Всего по разделу, тенге				**345138**					
	Раздел 3 Плиты покрытия									
28	Е7-45-5 Укладка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны	6	889,51	200,77	5337	1205	3112	1,74	10	
	шт сборных конструкций		299,25	71,15	1796	427	140	0,3052	2	
29	30-17-9 Сплошные плоские панели, плиты толщиной 12 см	21,2792	1130		24045					
	м2									
30	Е6-11-7 Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,01424	196397,62	304,24	2797	4	497	198	3	
	т		33075	114,75	471	2	105	0,56	–	
	Итого по разделу 3				**32179**	**1209**				**13**
					2267	**429**				**2**
	Накладные расходы, тенге				3609					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2147					
	Всего по разделу, тенге				**37935**					
	Раздел 4 Кровля									
31	Е12-15-3 Устройство прокладной пароизоляции из рубероида РКП-350Б в один слой	23	103,08	0,99	2371	23	328	0,0694	2	
	м2 изолируемой поверхности		11,59	0,38	267	9	119	0,0018	–	
32	Е12-14-1 Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном В3,5К=0,080;	1,84	13944,79	207,16	25658	381	1286	3,63	7	
	м3 утеплителя		508,5	78,75	936	145	119	0,38	1	
33	Е26-31-1 Теплоизоляция покрытий и перекрытий насухо изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухоК=0,180;	4,14	9820,06	330,46	40655	1368	8001	10,58	44	
	м3 изоляции		1809	123,75	7489	512	100	0,6	2	
34	Е12-17-1 Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	25,5	174,39	15,94	4447	406	1233	0,243	6	
	м2 стяжки		34,65	5,96	884	152	119	0,0291	1	

35	Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжекК=5,000;	127,5	6,17	0,14	787	18	24	0,0009	–
		м2 стяжки		0,11	0,05	14	6	119	0,0003	–
36	Е12-2-1	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике	25,5	676,29	9,15	17245	233	1483	0,263	7
		м2 кровли		45,45	3,42	1159	87	119	0,0167	–
37	1-1-733	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300АК=3,450;	87,975	71		6246				
		м2								
38	1-1-730	Рубероид наплавляемый РК-420-1,0К=1,150;	29,325	125		3666				
		м2								
39	Е12-4-2	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком	15	828,59	4,29	12429	64	1278	0,42	6
		м примыканий		69,98	1,6	1050	24	119	0,0078	–
40	Е12-10-1	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.) из листовой оцинкованной стали	8	575,05	1,24	4600	10	1464	0,972	8
		м2 покрытия		153,23	0,47	1226	4	119	0,0023	–
41	Е9-62-3	Изготовление козырька	0,1473	27935,09	9375,11	4115	1381	2451	91	13
		т конструкций		16380	2107,33	2413	310	90	7,36	1
42	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=1,032;	0,13901	59200		8229				
		т								
43	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,032;	0,013	59500		774				
		т								
44	99-11-976	Надбавка за изменение марки стали С245К=1,032;	0,15201	1860		283				
		т								
45	Е9-24-1	Монтаж козырька	0,1473	13864,97	4022,39	2042	592	1347	56,5	8
		т конструкций		9090	1071,86	1339	158	90	3,81	1
46	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	6	21,8	0,05	131	–	32	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	35	–	90	0,0001	–

47	E13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	6	39,28	0,04	236	–	34	0,032	–
		м2		6,26	–	38	–	90	–	–
48	E12-7-5	Устройство покрытия козырька металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством	6,3	993,8	8,2	6261	52	2069	1,71	11
		м2 кровли		272,95	3,08	1720	19	119	0,015	–
49	E10-52-1	Огнезащита обрешетки под кровлю, покрытий и настилов по фермам	4,72	5,89	0,91	28	4	29	0,029	–
		м2 обработанной поверхности		4,68	0,34	22	2	120	0,00168	–
50	1-1-474	Паста огнезащитная	0,00073	336500		246				
		т								
		Итого по разделу 4				**140449**	**4532**			**112**
						18592	**1428**			**6**
		Накладные расходы, тенге				21059				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9690				
		Всего по разделу, тенге				**171198**				

Раздел 5 Проемы

5.1 Окна

51	E10-91-4	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), одностворчатых, площадь проема более 2 м2	8,1993	5593,83	18,74	45865	154	1559	0,9112	7
		м2 проемов		152,26	6,18	1248	51	120	0,0302	–
52	E10-91-3	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), одностворчатых, площадь проема до 2 м2	1,936	5678,81	19	10994	37	521	1,303	3
		м2 проемов		217,73	6,18	422	12	120	0,0302	–
53	E8-26-2	Укладка подоконных железобетонных гладких плит	1,28	434,6	23,54	556	30	251	0,98	1
		м2 плит (в деле)		157,73	8,82	202	11	118	0,0431	–
54	30-21-22	Плиты подоконные из бетона на белом цементе с глянцевой лицевой поверхностью (ГОСТ 8484-82, ГОСТ 26919-86), площадь более 0,22 м2, толщина 45 мм	0,96	795		763				
		м2								

55 30-21-20	Плиты подоконные из бетона на белом цементе с глянцевой лицевой поверхностью (ГОСТ 8484-82, ГОСТ 26919-86), площадь до 0,22 м2, толщина 45 мм *м2*	0,32	871		279				
5.2 Двери									
56 Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2 *м2 проемов*	1,6767	400,18 151,65	102,53 35,67	671 254	172 60	377 120	0,899 0,1393	2 –
57 Е10-23-3	Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2 *м2 проемов*	1,6767	636,69 190,8	31,85 12,04	1068 320	53 20	408 120	1,15 0,0587	2 –
58 6-2-2	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутреннииК=2,000; *м2*	3,3534	4250		14252				
59 1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение *комплект*	2	1380		2760				
60 Е9-62-7	Изготовление дверей ДМ *т конструкций*	0,10192	49326,74 28980	16388,64 3478,9	5027 2954	1670 355	2978 90	161 13,02	16 1
61 1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 20-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,064; *т*	0,05004	59500		2977				
62 1-1-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качестваК=1,064; *т*	0,05766	51027		2942				
63 4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 ммК=1,064; *т*	0,00074	52102		39				
64 Е9-53-1	Монтаж конструкций дверей *т конструкций*	0,105	14806,01 12892,5	1133,15 398,25	1555 1354	119 42	1256 90	82,1 1,95	9 –
65 4-1-131	Штампосварные закладные изделия *т*	0,00308	82600		254				
66 Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,89	482,12	50,15	911	95	209	0,534	1

	м2 поверхности изоляции		92,03	18,68	174	35	100	0,092	–
67 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	4,5	21,8	0,05	98	–	23	0,0295	–
	м2		5,81	0,02	26	–	90	0,0001	–
68 Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза ktpp1=2; ktpm1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2;	4,5	39,28	0,04	177	–	25	0,032	–
	м2		6,26	–	28	–	90	–	–
69 1-1-814	Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе	1	5500		5500				
	шт								
70 Е10-29-1	Уплотнение дверных коробок, установленных в проемы наружных каменных стен площадью до 3 м2	1,89	283,91	0,09	537	–	128	0,358	1
	м2 проемов		56,48	0,05	107	–	120	0,0002	–
71 1-1-816	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмами	1	583		583				
	шт								
	Итого по разделу 5				**97808**	**2330**			**42**
					7089	**586**			**1**
	Накладные расходы, тенге				7735				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6333				
	Всего по разделу, тенге				**111876**				

Раздел 6 Полы

6.1 Тип 1, 2

72 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	15,54	68,27	2,62	1061	41	219	0,0681	1
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	163	15	123	0,0048	–
73 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками, В7,5К=0,080;	1,2432	6410,96	–	7970	–	867	3,66	5
	м3 подстилающего слоя		567	–	705	–	123	–	–
74 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	15,54	227,38	9,95	3533	155	1069	0,356	6
	м2 стяжки		52,2	3,74	811	58	123	0,0182	–
75 Е11-17-2	Устройство мозаичных (терраццо) покрытий толщиной 20 мм без рисунка	15,54	568,38	23,26	8833	361	5155	1,57	24
	м2 покрытия		261	8,71	4056	135	123	0,0425	1

76	E11-39-2	Устройство цементных плинтусов *м плинтусов*	21	29,35	0,22	616	5	481	0,104	2
				18,5	0,09	389	2	123	0,0004	–
6.2 Тип 3										
77	E11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм *м2 покрытия*	3,44	284,14	14,76	977	51	245	0,361	1
				52,43	5,54	180	19	123	0,027	–
78	E11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытийК=-2,000; *м2 покрытия*	-6,88	32,99	0,67	-227	-5	-17	0,0104	–
				1,69	0,25	-12	-2	123	0,0012	–
79	E11-39-2	Устройство цементных плинтусов *м плинтусов*	6	29,35	0,22	176	1	138	0,104	1
				18,5	0,09	111	1	123	0,0004	–
		Итого по разделу 6				**22939**	**609**			**40**
						6403	**228**			**1**
		Накладные расходы, тенге				8157				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1866				
		Всего по разделу, тенге				**32962**				

Раздел 7 Внутренняя отелка

7.1 Стены

80	E15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым *м2 оштукатуриваемой поверхности*	61	258,43	3,39	15764	207	7540	0,65	40
				117	0,72	7137	44	105	0,0505	3
81	E15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами *м2 окрашиваемой поверхности*	49,4	306,5	2,1	15141	104	3414	0,39	19
				65,03	0,79	3212	39	105	0,0039	–
82	E15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен КО-286 *м2 окрашиваемой поверхности*	11,6	326,28	2,1	3785	24	801	0,39	5
				65,03	0,79	754	9	105	0,0039	–
83	E15-64-3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 3 мм *м2 оштукатуриваемой поверхности*	9,2	168,48	3,43	1550	32	725	0,4552	4
				73,73	1,31	678	12	105	0,0063	–

84 E15-180-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами сборных конструкций стен, подготовленных под окраску	9,2	251,66	1,88	2315	17	383	0,231	2
	м2 окрашиваемой поверхности		38,93	0,72	358	7	105	0,0035	–
85 E15-65-1	Штукатурка по бетону и камню плоских оконных и дверных откосов	9,4	673,87	6,33	6334	60	3110	1,79	17
	м2 оштукатуриваемой поверхности		312,75	2,39	2940	22	105	0,0117	–
86 E15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных откосов поливинилацетатными водоэмульсионными составами	4,6	306,5	2,1	1410	10	318	0,39	2
	м2 окрашиваемой поверхности		65,03	0,79	299	4	105	0,0039	–
87 E15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных откосов КО-286	4,8	326,28	2,1	1566	10	332	0,39	2
	м2 окрашиваемой поверхности		65,03	0,79	312	4	105	0,0039	–
	7.2 Потолок								
88 E15-180-4	Улучшенная окраска потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами	18,98	325,41	2,33	6176	44	1637	0,49	9
	м2 окрашиваемой поверхности		81,23	0,88	1542	17	105	0,0043	–
	Итого по разделу 7				**54041**	**508**			**100**
					17232	**158**			**3**
	Накладные расходы, тенге				18260				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4338				
	Всего по разделу, тенге				**76639**				
	Раздел 8 Наружная отделка								
89 E15-51-1	Штукатурка по камню цоколя цементным раствором	11	279,07	1,96	3070	22	1263	0,611	7
	м2 оштукатуриваемой поверхности		108,9	0,45	1198	5	105	0,0262	–
90 E15-158-2	Кремнийорганическая окраска цоколя по подготовленной поверхности	11	303,58	2,03	3339	22	190	0,0898	1
	м2 окрашиваемой поверхности		15,75	0,77	173	8	105	0,0038	–
	Итого по разделу 8				**6409**	**44**			**8**
					1371	**13**			**–**

	Накладные расходы, тенге				1453				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				472				
	Всего по разделу, тенге				**8334**				
	Раздел 9 Крыльцо								
91	E11-1-2 Уплотнение грунта щебнем	1,5	68,27	2,62	102	4	21	0,0681	–
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	16	1	123	0,0048	–
92	E11-2-9 Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками, В7,5 F75	0,4	6584,36	–	2634	–	279	3,66	1
	м3 подстилающего слоя		567	–	227	–	123	–	–
93	E11-15-1 Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, В15F75	1,5	289,34	14,76	434	22	107	0,361	1
	м2 покрытия		52,43	5,54	79	8	123	0,027	–
94	E11-15-2 Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытийК=-2,000;	-3	33,86	0,67	-102	-2	-7	0,0104	–
	м2 покрытия		1,69	0,25	-5	-1	123	0,0012	–
95	E6-11-10 Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,0213	67239,08	327,33	1432	7	45	11,6	–
	т		1890	123,75	40	3	105	0,6	–
	Итого по разделу 9				**4500**	**31**			**2**
					357	**11**			**–**
	Накладные расходы, тенге				445				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				297				
	Всего по разделу, тенге				**5242**				
	Раздел 10 Отмостка								
96	E6-1-1 Устройство бетонной подготовкиК=0,080;	1,376	5853,25	66,01	8054	91	318	1,35	2
	м3		195,75	24,93	269	34	105	0,1218	–
97	E27-55-1 Устройство асфальтобетонной отмостки толщиной 3 см	17,2	498,62	–	8576	–	567	0,144	2
	м2 покрытия		24,75	–	426	–	133	–	–
	Итого по разделу 10				**16630**	**91**			**4**
					695	**34**			**–**

	Накладные расходы, тенге					885					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					1051					
	Всего по разделу, тенге					**18566**					
	Всего по локальной смете 2-2-1					**1175940**					
	Локальная смета № 2-2-2										
	Технологическая часть										
1	62-1-10(об) Стол обеденный	шт	1	3225		3225					
2	77-1-7 Стол рабочий с одной тумбой	шт	1	9675		9675					
3	77-1-108 Шкаф для посуды	шт	1	33970		33970					
4	77-1-110 Шкаф канцелярский	шт	1	14835		14835					
5	63-1-181(об) Огнетушитель порошковый ОП-5	шт	2	2940		5880					
6	Ц28-911-2 Монтаж холодильника	шт	1	1850,15 1793,25	38 15,75	1850 1793	38 16	1628 90	12 0,09198	12 –	
7	62-1-47(об) Холодильник бытовой	шт	1	34000		34000					
8	99-76-54(пл) Микроволновая печь Samsung 850Вт	шт	1	7612		7612					
9	77-1-53 Стул полумягкий	шт	1	1505		1505					
10	77-1-63 Стул рабочий	шт	2	2150		4300					
	Всего прямые затраты					**116852** **1793**	**38** **16**			**12** **–**	
	оборудования, тенге					107390					
	Накладные расходы, тенге					1628					
	- заработная плата, тенге					244					
	- трудоемкость, чел-ч					1					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					665					
	Всего по локальной смете 2-2-2					**119145**					
	Локальная смета № 2-2-3										
	Отопление										
1	Ц8-602-2 Электропечь мощностью до 1 кВт	шт	3	763,4 626	5,4 2,3	2290 1878	16 7	1791 95	2 0,013	6 –	
2	99-1-257(пл) Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3	1222		3666					

	Всего прямые затраты				**5956**	**16**			**6**
					1878	**7**			**–**
	Накладные расходы, тенге				1791				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				465				
	Всего по локальной смете 2-2-3				**8212**				

Локальная смета № 2-2-4
Электромонтажные работы

1	Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,3	68,3	1299	68	314	2	2
		шт		317	13,5	317	14	95	0,079	–
2	99-44-333(пл	ЩРН-П-12 (корпус)	1	660		660				
		шт								
3	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	8	501,2	13,2	4010	106	1742	1	8
		шт		227	2,3	1816	18	95	0,013	–
4	99-17-112(пл	Автомат ВА 47-29 на 16А 1-полюсный	6	70		420				
		шт								
5	99-17-113(пл	Автомат ВА 47-29 на 16А 3-полюсный	1	215		215				
		шт								
6	99-56-91(пл)	Автомат дифференциальный АД-14, 3-полюсный на 16А	1	1051		1051				
		шт								
7	Ц11-350-3	Установка терморегулятора	3	530,56	1,58	1592	5	1288	3	9
		шт		477	–	1431	–	90	–	–
8	99-52-7(пл)	Терморегулятор 16А ТР-16	3	1606		4818				
		шт								
9	Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	5	313	131	1565	655	741	0,75	4
		шт		119	36,9	595	185	95	0,216	1
10	17-1-14	Светильник потолочный, тип НПП03-100-001-МУ3	5	871		4355				
		шт								
11	99-45-567(пл	Лампа энергосберегающая 20вТ	5	195		975				
		шт								
12	Ц8-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	4	47	0,2	188	1	173	0,29	1
		шт		45,5	0,1	182	–	95	–	–

13	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип А16-108 *шт*	4	156		624			
14	Ц8-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке *шт*	3	62,7 57,8	0,2 0,1	188 173	1 –	164 95	0,34 –	1 –
15	18-1-151	Розетка штепсельная РС16-257 *шт*	3	145		435				
16	Ц10-698-1	Коробка ответвительная, установочная *шт*	21	92,4 90	– –	1940 1890	– –	1701 90	0,5 –	11 –
17	18-3-51	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты IP31, тип У197 УХЛ3 *1000шт*	0,007	24200		169				
18	18-3-47	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У191 УХЛ2 *1000шт*	0,014	22300		312				
19	Ц8-409-1	Трубы гофрированные по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм *м*	68	108,6 39,6	48,9 12,2	7385 2693	3325 830	3347 95	0,22 0,071	15 5
20	8-4-939	Труба гофрированная *м*	68	32		2176				
21	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 *м*	5	8,5 7,3	0,1 –	43 37	1 –	35 95	0,05 –	– –
22	Ц8-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 *м*	63	10,6 8,8	0,1 0,1	668 554	6 6	532 95	0,06 –	4 –
23	16-1-332	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *км*	0,005	21720		109				
24	16-1-341	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *км*	0,063	32123		2024				
25	Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм *шт*	4	431,6 149	21,6 2,9	1726 596	86 12	578 95	0,9 0,017	4 –
26	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 *м*	15	61,9 23	3,3 0,4	929 345	50 6	333 95	0,14 0,002	2 –

	Всего прямые затраты				**39876**	**4304**			**61**
					10629	**1071**			**6**
	Накладные расходы, тенге				10948				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3049				
	Всего по локальной смете 2-2-4				**53873**				
	Локальная смета № 2-2-5								
	Пожарная сигнализация								
1	Ц10-667-1 Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый	1	4487,6	1,6	4488	2	3848	23	23
	шт		4275	–	4275	–	90	–	–
2	99-11-90(пл) Прибор приемно-контрольный "Гранит-2"	1	3956		3956				
	шт								
3	Ц10-668-2 Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	2	369,9	1,6	740	3	625	2	4
	шт		347	–	694	–	90	–	–
4	99-11-98(пл) Извещатель дымовой ИП212-63 Данко	2	332		664				
	шт								
5	Ц10-668-4 Извещатели пожарный ручной	1	195,7	–	196	–	160	1	1
	шт		178	–	178	–	90	–	–
6	99-11-101(пл Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ	1	354		354				
	шт								
7	Ц10-669-2 Приборы и устройства сигнализирующие объектовые:световой оповещатель	1	980	1,6	980	2	855	5	5
	шт		950	–	950	–	90	–	–
8	99-54-33(пл) Световой оповещатель Бия-С	1	1292		1292				
	шт								
9	Ц10-698-1 Прочее оборудование электрочасофикации: коробка	2	92,4	–	185	–	162	0,5	1
	шт		90	–	180	–	90	–	–
10	18-3-56 Коробка КК-8	2	92		184				
	шт								
11	Ц8-410-1 Монтаж кабельного канала	20	34,2	1,2	684	24	445	0,14	3
	м		23,2	0,2	464	4	95	0,001	–
12	99-60-222(пл Кабельный канал 15х10	20	21		420				
	м								
13	Ц10-927-1 Прокладка ОК в канализации по свободному каналу	20	54,58	23,45	1092	469	790	0,14	3
	м кабеля		29,97	5,96	599	119	110	0,03481	1

14	99-20-97(пл)	Кабели для систем сигнализации, связи КСВВ 4х0,5 мм2 *м*	20	11		220			
		Всего прямые затраты				**15455** **7340**	**500** **123**		**40** **1**
		Накладные расходы, тенге				6885			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1340			
		Всего по локальной смете 2-2-5				**23680**			

Локальная смета № 2-3-1

Металлическая труба для отвода дымовых газов

1	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	24	32,23 1,42	30,77 8,34	774 34	738 200	227 97	0,00984 0,02853	– 1
2	П8-3-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 3 км, 1 класс грузаК=1,750; *т*	42	32,3 –	32,3 6,46	1357 –	1357 271	271 100	– 0,01357	– 1
3	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	33,82	23,36 1,28	22,08 5,56	790 43	747 188	224 97	0,00888 0,0193	– 1
4	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; *м3 грунта*	4,4	262,72 262,72	– –	1156 1156	– –	1306 113	1,848 –	8 –
5	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	4	134,1 134,1	– –	536 536	– –	606 113	0,972 –	4 –
6	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	34,22	6,48 –	6,48 2,1	222 –	222 72	70 97	– 0,00806	– –
7	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	34,22	21,55 17,03	4,52 –	737 583	155 –	566 97	0,108 –	4 –
8	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В5К=3,000; *м3*	0,936	5759,41 195,75	66,01 24,93	5391 183	62 23	216 105	1,35 0,1218	1 –

9	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов из бетона В15F75К=3,000;	*м3*	10,2	8131,38	95,97	82940	979	8654	4,9	50
					771,75	36,25	7872	370	105	0,1771	2
10	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кгК=3,000;	*т*	0,0429	166492,87	304,24	7143	13	155	20	1
					3330	114,75	143	5	105	0,56	–
11	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки, В5	*м3*	1	5759,41	66,01	5759	66	232	1,35	1
					195,75	24,93	196	25	105	0,1218	–
12	Е11-4-5	Устройство обмазочной гидроизоляции днища битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	*м2 изолируемой поверхности*	10,34	121,67	9,38	1258	97	665	0,243	3
					48,83	3,51	505	36	123	0,0172	–
13	Е6-2-2	Устройство железобетонных фундаментов под трубу, В15F75	*м3*	13,47	7649,74	184,92	103042	2491	10917	4,36	59
					702	69,86	9456	941	105	0,3412	5
14	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	*т*	0,4398	65900		28983				
15	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	*т*	0,028	172837,87	304,24	4839	9	288	58	2
					9675	114,75	271	3	105	0,56	–
16	Е6-11-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	*т*	0,0204	126994,77	680,89	2591	14	124	33,1	1
					5535	256,5	113	5	105	1,26	–
17	Е6-9-1	Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	*м2*	3	202,26	1,8	607	5	222	0,42	1
					69,75	0,68	209	2	105	0,0033	–
18	Е6-9-2	Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины подливкиК=3,000;	*м2*	9	82,27	0,75	740	7	209	0,12	1
					21,83	0,29	196	3	105	0,0014	–
19	Е13-1-11	Футеровка прямым кислотоупорным кирпичом при укладке в кирпич на силикатной кислотоупорной замазке	*м2*	12,5	12814,07	99,32	160176	1242	11720	5,09	64
					1003,5	38,25	12544	478	90	0,18	2
20	Е13-1-1	Футеровка керамической кислотоупорной плиткой толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке	*м2*	2	1942,29	23,09	3885	46	745	2,09	4
					405	9	810	18	90	0,04	–

21	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 1 слой ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кзпр1=0,5; кзкс1=0,5; кзпм1=0,5; кмат1=0,5; *м2 поверхности*	55	122,73	1,91	6750	105	1259	0,106	6
				18,68	0,72	1027	40	118	0,0035	–
22	Е41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя *м2*	55	174,84	7,38	9616	406	5321	0,571	31
				90,23	2,79	4963	153	104	0,0136	1
23	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под отмосткуК=0,115; *м3 основания*	3,1625	1656,27	100,89	5238	319	604	0,85	3
				123,75	38,25	391	121	118	0,18	1
24	Е27-55-1	Устройство асфальтобетонной отмостки толщиной 3 см *м2 покрытия*	27,5	498,62	–	13712	–	906	0,144	4
				24,75	–	681	–	133	–	–
25	Е9-62-3	Изготовление рамы *т конструкций*	0,03018	27935,09	9375,11	843	283	502	91	3
				16380	2107,33	494	64	90	7,36	–
26	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,032; *т*	0,02786	59500		1658				
27	1-1-881	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,032; *т*	0,00111	49389		55				
28	4-1-10	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=20-22 ммК=1,032; *т*	0,00217	49180		107				
29	Е9-53-2	Монтаж рамы *т конструкций*	0,03018	9850,47	1162,94	297	35	203	46,6	1
				7357,5	108	222	3	90	0,53	–
30	Е10-5-1	Установка щита ДЩ1 *м3 древесины в конструкции*	0,1	22951,16	316,57	2295	32	433	22,5	2
				3487,5	119,25	349	12	120	0,58	–
31	Е7-20-3	Установка листа *т стальных элементов*	0,0106	64037,1	1826,1	679	19	130	42,7	–
				8100	690,75	86	7	140	3,37	–
32	Е26-12-2	Монтаж плиты из минеральной ваты *м2 поверхности изоляции*	1,6	324,86	50,15	520	80	177	0,534	1
				92,03	18,68	147	30	100	0,092	–
33	1-1-819	Петля накладная *шт*	4	40		160				
34	Е6-11-2	Установка анкерных болтов длиной более 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,033	156751,29	477,54	5173	16	1183	207	7

	т								
			33975	180	1121	6	105	0,88	–
35 Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг (МН106-3)К=2,000;	0,002	93997,62	304,24	188	1	69	198	–
	т								
			33075	114,75	66	–	105	0,56	–
36 Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг (МН1)К=7,000;	0,0196	93997,62	304,24	1842	6	683	198	4
	т								
			33075	114,75	648	2	105	0,56	–
37 Е16-6-6	Прокладка трубы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 ммК=2,000;	1,3	606,31	7,95	788	10	114	0,372	–
	м трубопровода								
			65,48	2,97	85	4	128	0,0145	–
38 Е13-16-5	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-059 за один раз	4	44,77	0,09	179	–	21	0,0296	–
	м2								
			5,81	0,05	23	–	90	0,0002	–
39 Е13-26-12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-124 за 3 раза ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3;	4	127,07	0,27	508	1	31	0,0411	–
	м2								
			8,25	0,15	33	1	90	0,0006	–
40 Е9-62-1	Изготовление листовых конструкций массой свыше 0,5 т	2,6	33051,57	14360,59	85934	37338	45662	91,8	239
	т конструкций								
			16524	2990,06	42962	7774	90	10,22	27
41 1-1-873	Прокат круглого и квадратного сечения размером 18 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,040;	0,104	72300		7519				
	т								
42 1-1-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 6 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качестваК=1,040;	1,768	51027		90216				
	т								
43 1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 8-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,040;	0,52	63800		33176				
	т								
44 1-1-882	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 13-20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,040;	0,208	47888		9961				
	т								
45 Е9-61-4	Монтаж трубы д=500 мм	2,6	24382	9149,12	63393	23788	31523	63,9	166
	т конструкций								

				11902,5	1568,93	30947	4079	90	7,58	20
46	E13-45-2	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом *м2*	90	24,95	0,11	2246	10	1192	0,0908	8
				14,65	0,05	1319	5	90	0,0002	–
47	E13-60-4	Алюминиевые покрытия проволокой диаметром до 1,5 мм внутренних поверхностей при производстве работ на строительно-монтажной площадке *м2*	90	672,55	266,56	60530	23990	28614	1,25	113
				254,25	99	22883	8910	90	0,49	44
48	E13-29-3	Окраска наружной поверхности трубы эмалью КО-811 *м2*	90	157,63	0,07	14187	6	222	0,0135	1
				2,72	0,02	245	2	90	0,0001	–
49	E13-16-5	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-059 за один раз *м2*	10	44,77	0,09	448	1	53	0,0296	–
				5,81	0,05	58	1	90	0,0002	–
50	E13-26-12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-124 за 3 раза ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; *м2*	10	127,07	0,27	1271	3	77	0,0411	–
				8,25	0,15	83	2	90	0,0006	–
		Всего прямые затраты				**832415**	**94699**			**793**
						143683	**23856**			**105**
		Накладные расходы, тенге				156396				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				59329				
		Всего по локальной смете 2-3-1				**1048140**				

Локальная смета № 5-1-1
Сети телефонизации

1	E1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	9,9	23,36	22,08	231	219	66	0,00888	–
				1,28	5,56	13	55	97	0,0193	–
2	E1-164-2	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; *м3 грунта*	1,1	262,72	–	289	–	327	1,848	2
				262,72	–	289	–	113	–	–
3	E1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы *м3 грунта*	15,5	218,93	–	3393	–	3834	1,54	24
				218,93	–	3393	–	113	–	–

4	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	4	32,23 1,42	30,77 8,34	129 6	123 33	38 97	0,00984 0,02853	– –
5	П8-3-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 3 км, 1 класс грузаК=1,750; *т*	7	32,3 –	32,3 6,46	226 –	226 45	45 100	– 0,01357	– –
6	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы *м3 грунта*	4	3,76 0,48	3,24 1,12	15 2	13 4	6 97	0,00332 0,00371	– –
7	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	16,6	134,1 134,1	– –	2226 2226	– –	2515 113	0,972 –	16 –
8	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	9,9	6,48 –	6,48 2,1	64 –	64 21	20 97	– 0,00806	– –
9	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	9,9	21,55 17,03	4,52 –	213 169	45 –	164 97	0,108 –	1 –
10	Е34-105-8	Устройство сборных железобетонных типовых колодцев, собранных на трассе, устанавливаемых на проезжей части, ККС-1 *колодец*	2	2391,47 1194,75	575,55 146,03	4783 2390	1151 292	2950 110	6,91 0,59	14 1
11	11-4-25	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Л ГОСТ 8591-76* *комплект*	2	11400		22800				
12	30-18-28	Колодцы и коробки железобетонные телефонныеК=2,000; *м3*	1,2672	19600		24837				
13	Ц10-891-8	Прокладка кабеля в коллекторе: консоль в коллекторе одноместная *шт*	2	178,8 36	31,8 6,8	358 72	64 14	95 110	0,2 0,039	– –
14	1-7-12	Консоли неизолированные прямые швеллерные окрашенныеК=2,000; *т*	0,0016	144100		231				
15	Е34-108-3	Установка кронштейна *шт*	2	205,65 144	– –	411 288	– –	317 110	0,82 –	2 –
16	1-4-56	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 *шт*	2	411		822				

17 Е33-101-8	Установка из пропитанных деталей деревянных одинарных одностоечных опор на приставках для ВЛ 0,38; 6-10 кВ, с помощью механизмов	1	1963,5	849,75	1964	850	1173	5,42	5
	опора		882	235,17	882	235	105	0,98	1
18 Е33-101-9	Установка из пропитанных деталей деревянных одинарных одностоечных с подкосом опор на приставках для ВЛ 0,38; 6-10 кВ, с помощью механизмов	6	3748,06	1711,81	22488	10271	14078	10,8	65
	опора		1759,5	475,16	10557	2851	105	1,97	12
19 1-7-52	Консоль столбовая стальная	9	540		4860				
	шт								
20 Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 6 мм	70	84,6	2,8	5922	196	2168	0,17	12
	м		32,4	0,2	2268	14	95	0,001	–
21 1-2-11	Лесоматериалы круглые из пропитанной сосны для линий связи, автоблокировки и мачт радио, линий электропередач напряжением ниже 35 кВ (ГОСТ 9463-88, ГОСТ 20022.5-75), d=14-24 см, длина до 13 мК=7,000;	1,8991	17600		33424				
	м3								
22 30-19-56	Приставки для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3 м, марка ПР-08-3	13	2780		36140				
	шт								
23 Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	15	125,6	64,1	1884	962	815	0,26	4
	м		41,4	15,8	621	237	95	0,093	1
24 8-6-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 25х2,8 мм	15	148		2220				
	м								
25 Е34-103-1	Устройство трубопроводов из труб полиэтиленовых до 2-х отверстий	0,086	621603,38	–	53458	–	1967	133	11
	канало-километр трубопровода		20790	–	1788	–	110	–	–
26 Ц8-303-7	Трос продольно-несущий	0,3	7449,9	2609	2235	783	1530	29	9
	км		4770	599	1431	180	95	3,498	1
27 1-1-188	Тросс, канат оцинкованный, d=4 мм	30	938		28140				
	10м								
28 Ц10-890-1	Прокладка кабеля в подземной канализации: масса 1 м кабеля до 1 кг	0,101	38387	11520	3877	1164	2273	114	12
	км		18090	2363	1827	239	110	13,808	1
29 Ц8-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	398	196,8	46,3	78326	18427	12439	0,14	56

		м кабеля								
				22,5	10,4	8955	4139	95	0,061	24
30	99-75-43(пл)	Кабель связи МКППэПТ-2х2х0,4 мм2	499	43		21457				
		м								
		Всего прямые затраты				**357423**	**34558**			**233**
						37177	**8359**			**41**
		Накладные расходы, тенге				46820				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				24255				
		Всего по локальной смете 5-1-1				**428498**				

Локальная смета № 6-1-1

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения деарированной воды, емкостью 50 м3

1	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	2,83	32,23	30,77	91	87	27	0,00984	–
		м3 грунта		1,42	8,34	4	24	97	0,02853	–
2	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс грузаК=1,750;	4,9525	45	45	223	223	45	–	–
		т		–	9	–	45	100	0,0189	–
3	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	2,83	3,76	3,24	11	9	4	0,00332	–
		м3 грунта		0,48	1,12	1	3	97	0,00371	–
4	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	25,07	23,36	22,08	586	554	166	0,00888	–
		м3 грунта		1,28	5,56	32	139	97	0,0193	–
5	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;	2,1	262,72	–	552	–	624	1,848	4
		м3 грунта		262,72	–	552	–	113	–	–
6	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	2,7	134,1	–	362	–	409	0,972	3
		м3 грунта		134,1	–	362	–	113	–	–
7	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	24,47	6,48	6,48	159	159	49	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	51	97	0,00806	–
8	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	24,47	21,55	4,52	527	111	404	0,108	3
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	417	–	97	–	–

9	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов Ф2 из бетона В7,5К=10,000; *м3*	3,75	7292,94 771,75	95,97 36,25	27349 2894	360 136	3182 105	4,9 0,1771	18 1
10	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кгК=10,000; *т*	0,128	196397,62 33075	304,24 114,75	25139 4234	39 15	4461 105	198 0,56	25 –
11	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов Ф3 из бетона В10К=2,000; *м3*	0,5	7474,5 771,75	95,97 36,25	3737 386	48 18	424 105	4,9 0,1771	2 –
12	Е6-11-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонированииК=2,000; *т*	0,002	126994,77 5535	680,89 256,5	254 11	1 1	13 105	33,1 1,26	– –
13	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	27	245,44 37,35	3,82 1,44	6627 1008	103 39	1235 118	0,212 0,007	6 –
14	Е9-62-1	Изготовление листовых конструкций массой свыше 0,5 т *т конструкций*	3,501	33051,57 16524	14360,59 2990,06	115714 57851	50276 10468	61487 90	91,8 10,22	321 36
15	1-1-882	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 13-20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,042; *т*	0,00521	47888		249				
16	1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,042; *т*	0,00521	63800		332				
17	1-1-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 6 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качестваК=1,042; *т*	3,2625	51027		166476				
18	1-1-892	Прокат угловой неравнополочный, толщина 6-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,042; *т*	0,37512	69100		25921				
19	Е9-7-1	Монтаж резервуаров стальных *т конструкций*	3,501	17314,6 3600	6991,52 1755,49	60618 12604	24477 6146	16875 90	19 6,13	67 21

20 Е9-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами *болт*	40	27,61	0,23	1104	9	720	0,119	5
			19,91	0,09	796	4	90	0,0004	–
21 Е6-40-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость *м3 емкости*	50	24,6	0,69	1230	35	629	0,0787	4
			11,7	0,27	585	14	105	0,0013	–
22 Е13-44-1	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм *м2*	97,3	683,24	251,1	66479	24432	15368	0,39	38
			81	94,5	7881	9195	90	0,46	45
23 Е13-44-9	Обеспыливание *м2*	97,3	59	47,75	5741	4646	2561	0,07	7
			11,25	18	1095	1751	90	0,09	9
24 Е13-45-6	Обезжиривание поверхностей этиловым спиртом *м2*	97,3	47,32	0,11	4604	11	634	0,0445	4
			7,18	0,05	699	5	90	0,0002	–
25 Е13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-5132 за 3 раза ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; *м2*	97,3	210,25	0,36	20457	35	742	0,0414	4
			8,31	0,15	809	15	90	0,0006	–
26 Е13-44-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей *м2*	97,5	228,91	162,54	22319	15848	9872	0,26	25
			51,75	60,75	5046	5923	90	0,3	29
27 Е13-44-9	Обеспыливание *м2*	97,5	59	47,75	5753	4656	2567	0,07	7
			11,25	18	1097	1755	90	0,09	9
28 Е13-45-6	Обезжиривание поверхностей этиловым спиртом *м2*	97,5	47,32	0,11	4614	11	635	0,0445	4
			7,18	0,05	700	5	90	0,0002	–
29 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз (снаружи) *м2*	97,5	21,8	0,05	2126	5	511	0,0295	3
			5,81	0,02	566	2	90	0,0001	–
30 Е13-26-13	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-125 за 3 раза ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; *м2*	97,5	148,91	0,27	14519	26	743	0,0411	4
			8,31	0,15	810	15	90	0,0006	–
	Всего прямые затраты				**583873**	**126161**			**554**
					100440	**35769**			**150**
	Накладные расходы, тенге				124387				

	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				42496				
	Всего по локальной смете6-1-1				**750756**				

Локальная смета № 6-1-2

Оборудование резервуара стального горизонтального цилиндрического для хранения деаэрированной воды, емкостью 50 м3

1 Е16-9-3	Прокладка трубы приемо-раздаточной из стальной бесшовной трубы диаметром 80 ммК=2,000;	0,976	979,75	20,8	956	20	173	0,725	1
	м трубопровода		130,5	7,79	127	8	128	0,038	–
2 Е16-12-3	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 ммК=2,000;	4	975,46	53,14	3902	213	1486	1,46	6
	соединение		270	20,25	1080	81	128	0,1	–
3 Е9-62-7	Изготовление воротников, ребер жесткостиК=2,000;	0,00472	103619,47	16388,64	489	77	138	161	1
	т конструкций		28980	3478,9	137	16	90	13,02	–
4 Е9-61-12	Монтаж воротников и ребер жесткостиК=2,000;	0,00472	20925,11	5486,63	99	26	53	65,2	–
	т конструкций		12195	153,68	58	1	90	0,66	–
5 Е7-20-3	Установка хлопушки	0,012	175710,1	1826,1	2109	22	147	42,7	1
	т стальных элементов		8100	690,75	97	8	140	3,37	–
6 Е22-33-5	Установка патрубка замерного люка	0,0091	247994,13	49389,75	2257	449	963	312,7	3
	т фасонных частей		62775	18657	571	170	130	91,12	1
7 Е7-20-4	Установка механизма управления хлопушкойК=2,000;	0,046	172169,94	1216,94	7920	56	412	31,4	1
	т стальных элементов		5940	459	273	21	140	2,25	–
8 Е7-20-3	Установка люка замерного	0,006	13010,1	1826,1	78	11	74	42,7	–
	т стальных элементов		8100	690,75	49	4	140	3,37	–
9 99-65-4(пл)	Люк замерный Л3-150	1	4399		4399				
	шт								
10 Ц12-698-5	Закладная конструкция для установки сигнализатора уровня	1	165,7	20,4	166	20	123	0,63	1
	шт		137	–	137	–	90	–	–
11 Е16-9-1	Установка трубы дыхательной из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм	0,64	658,7	14,12	422	9	86	0,553	–
	м трубопровода		100,35	5,29	64	3	128	0,0258	–
12 Е7-20-3	Установка уголка 90х56х5,5	0,00556	72210,1	1826,1	401	10	69	42,7	–
	т стальных элементов		8100	690,75	45	4	140	3,37	–
13 Е7-20-3	Установка круга	0,0003	85310,1	1826,1	26	1	3	42,7	–
	т стальных элементов		8100	690,75	2	–	140	3,37	–

14	Е16-9-4	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм *м трубопровода*	0,1	1320,75 130,5	20,8 7,79	132 13	2 1	18 128	0,725 0,038	– –
15	Е16-12-1	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм *соединение*	2	727,06 177,75	36,99 13,5	1454 356	74 27	490 128	0,96 0,07	2 –
16	Е16-12-4	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 100 мм *соединение*	1	1333,93 270	53,14 20,25	1334 270	53 20	371 128	1,46 0,1	1 –
17	Е7-20-3	Установка пробки водогрязеспускной (прим) *т стальных элементов*	0,0015	13010,1 8100	1826,1 690,75	20 12	3 1	18 140	42,7 3,37	– –
18	1-5-204	Пробка водогрязесуская (прим) *комплект*	1	420		420				
19	1-1-194	Канат оцинкованный *10м*	0,6	1400		840				
20	Е7-20-3	Установка клеммы заземленияК=2,000; *т стальных элементов*	0,00032	64037,1 8100	1826,1 690,75	20 3	1 –	4 140	42,7 3,37	– –
21	Ц12-1352-13	Клапан дыхательный, Dy 100 мм *шт*	1	658,1 582,75	67,08 15,75	658 583	67 16	539 90	3 0,09198	3 –
22	12-3-6	Клапан механический дыхательный СМДК д=100 мм (прим) *шт*	1	6410		6410				
23	Е9-62-7	Изготовление люка уровнемера *т конструкций*	0,03302	49326,74 28980	16388,64 3478,9	1629 957	541 115	965 90	161 13,02	5 –
24	1-1-887	Прокат тонколистовой холоднокатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 5 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качестваК=1,064; *т*	0,03477	55877		1943				
25	1-1-873	Прокат круглого и квадратного сечения размером 52-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,064; *т*	0,00036	72300		26				
26	Е9-53-1	Монтаж конструкций люка *т конструкций*	0,03302	14806,01 12892,5	1133,15 398,25	489 426	37 13	395 90	82,1 1,95	3 –
27	Е9-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами *болт*	16	30,74 19,91	0,23 0,09	492 319	4 1	288 90	0,119 0,0004	2 –

28 Ц11-32-1	Уровнемер поплавковый с мерной лентой (типа УДУ) для наземных резервуаров *комплект*	1	2992	52,88	2992	53	1594	10	10
			1768,5	2,25	1769	2	90	0,01314	–
29 99-54-33(пл)	Уровнемер УДУ-10 *шт*	1	85230		85230				
30 Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм *м трубопровода*	7	596,67	4,19	4177	29	550	0,337	2
			59,85	1,58	419	11	128	0,0076	–
31 Е9-61-10	Монтаж площадок ПТГ, ПЛ2 *т конструкций*	1,541	156852,34	2387,56	241709	3679	8897	35,1	54
			6120	295,43	9431	455	90	1,35	2
32 Е9-29-1	Монтаж лестниц, стремянок *т конструкций*	0,272	147411,46	5475,86	40096	1489	1614	28,9	8
			5040	1552,87	1371	422	90	5,46	1
33 Е7-60-4	Установка металлических ограждений без поручня *м ограждений*	28,4	3796,7	5,89	107826	167	2943	0,415	12
			71,78	2,23	2039	63	140	0,0109	–
34 Е9-62-8	Изготовление кронштейна М1К=2,000; *т конструкций*	0,4128	25987,18	4444,95	10728	1835	7614	110	45
			19800	696,02	8173	287	90	2,55	1
35 1-1-907	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 8-14К=2,000; *т*	0,41404	70000		28983				
36 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=2,000; *т*	0,01548	59200		916				
37 1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3псК=2,000; *т*	0,00064	58700		38				
38 1-1-880	Прокат полосовой, толщина 4-6 мм, ширина 40-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кпК=2,000; *т*	0,00742	49389		366				
39 Е9-61-13	Монтаж кронштейновК=2,000; *т конструкций*	0,4128	9883,8	2860,42	4080	1181	2615	36,3	15
			6300	736,43	2601	304	90	3,51	1
40 Е9-62-8	Изготовление стоек Ст1,2К=4,000; *т конструкций*	0,3424	25987,18	4444,95	8898	1522	6316	110	38
			19800	696,02	6780	238	90	2,55	1

41	1-1-907	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 8-14К=4,000; *т*	0,29596	70000		20717			
42	1-1-880	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кпК=4,000; *т*	0,00424	49389		209			
43	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=4,000; *т*	0,06276	59200		3715			
44	Е9-22-12	Монтаж стоекК=4,000; т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1; кзпр1=1,1; *т конструкций*	0,3424	4765,31 1173,94	2861,37 620,1	1632 402	980 212	553 90	6,468 1,98	2 1
45	Е13-26-19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-5132 за 3 раза ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кзкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; *м2*	130	123,34 8,25	0,15 0,06	16034 1073	20 8	973 90	0,0408 0,0003	5 –
		Всего прямые затраты				**617437** **39637**	**12651** **2512**			**221** **8**
		Стоимость: материалов, тенге				565149				
		Накладные расходы, тенге				40484				
		- заработная плата, тенге				6073				
		- трудоемкость, чел-ч				20				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				39475				
		Всего по локальной смете 6-1-2				**697396**				

Локальная смета № 6-2-1

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения деарированной воды, емкостью 50 м3

1	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	2,83	32,23 1,42	30,77 8,34	91 4	87 24	27 97	0,00984 0,02853	– –
2	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс грузаК=1,750; *т*	4,9525	45 –	45 9	223 –	223 45	45 100	– 0,0189	– –
3	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы *м3 грунта*	2,83	3,76 0,48	3,24 1,12	11 1	9 3	4 97	0,00332 0,00371	– –

4	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	25,07	23,36 1,28	22,08 5,56	586 32	554 139	166 97	0,00888 0,0193	– –
5	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; *м3 грунта*	2,1	262,72 262,72	– –	552 552	– –	624 113	1,848 –	4 –
6	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	2,7	134,1 134,1	– –	362 362	– –	409 113	0,972 –	3 –
7	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	24,47	6,48 –	6,48 2,1	159 –	159 51	49 97	– 0,00806	– –
8	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	24,47	21,55 17,03	4,52 –	527 417	111 –	404 97	0,108 –	3 –
9	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов Ф2 из бетона В7,5К=10,000; *м3*	3,75	7292,94 771,75	95,97 36,25	27349 2894	360 136	3182 105	4,9 0,1771	18 1
10	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кгК=10,000; *т*	0,128	196397,62 33075	304,24 114,75	25139 4234	39 15	4461 105	198 0,56	25 –
11	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов Ф3 из бетона В10К=2,000; *м3*	0,5	7474,5 771,75	95,97 36,25	3737 386	48 18	424 105	4,9 0,1771	2 –
12	Е6-11-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонированииК=2,000; *т*	0,002	126994,77 5535	680,89 256,5	254 11	1 1	13 105	33,1 1,26	– –
13	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	27	245,44 37,35	3,82 1,44	6627 1008	103 39	1235 118	0,212 0,007	6 –
14	Е9-62-1	Изготовление листовых конструкций массой свыше 0,5 т *т конструкций*	3,501	33051,57 16524	14360,59 2990,06	115714 57851	50276 10468	61487 90	91,8 10,22	321 36

15	1-1-882	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 13-20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,042; *т*	0,00521	47888		249				
16	1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,042; *т*	0,00521	63800		332				
17	1-1-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 6 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качестваК=1,042; *т*	3,2625	51027		166476				
18	1-1-892	Прокат угловой неравнополочный, толщина 6-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,042; *т*	0,37512	69100		25921				
19	Е9-7-1	Монтаж резервуаров стальных *т конструкций*	3,501	17314,6 3600	6991,52 1755,49	60618 12604	24477 6146	16875 90	19 6,13	67 21
20	Е9-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами *болт*	40	27,61 19,91	0,23 0,09	1104 796	9 4	720 90	0,119 0,0004	5 –
21	Е6-40-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость *м3 емкости*	50	24,6 11,7	0,69 0,27	1230 585	35 14	629 105	0,0787 0,0013	4 –
22	Е13-44-1	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм *м2*	97,3	683,24 81	251,1 94,5	66479 7881	24432 9195	15368 90	0,39 0,46	38 45
23	Е13-44-9	Обеспыливание *м2*	97,3	59 11,25	47,75 18	5741 1095	4646 1751	2561 90	0,07 0,09	7 9
24	Е13-45-6	Обезжиривание поверхностей этиловым спиртом *м2*	97,3	47,32 7,18	0,11 0,05	4604 699	11 5	634 90	0,0445 0,0002	4 –
25	Е13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-5132 за 3 раза ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; *м2*	97,3	210,25 8,31	0,36 0,15	20457 809	35 15	742 90	0,0414 0,0006	4 –

26	Е13-44-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей	*м2*	97,5	228,91	162,54	22319	15848	9872	0,26	25
					51,75	60,75	5046	5923	90	0,3	29
27	Е13-44-9	Обеспыливание	*м2*	97,5	59	47,75	5753	4656	2567	0,07	7
					11,25	18	1097	1755	90	0,09	9
28	Е13-45-6	Обезжиривание поверхностей этиловым спиртом	*м2*	97,5	47,32	0,11	4614	11	635	0,0445	4
					7,18	0,05	700	5	90	0,0002	–
29	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз (снаружи)	*м2*	97,5	21,8	0,05	2126	5	511	0,0295	3
					5,81	0,02	566	2	90	0,0001	–
30	Е13-26-13	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-125 за 3 раза ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3;	*м2*	97,5	148,91	0,27	14519	26	743	0,0411	4
					8,31	0,15	810	15	90	0,0006	–
		Всего прямые затраты					**583873**	**126161**			**554**
							100440	**35769**			**150**
		Накладные расходы, тенге					124387				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					42496				
		Всего по локальной смете 6-2-1					**750756**				

Локальная смета № 6-2-1

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения деаэрированной воды, емкостью 50 м3

1	Е16-9-3	Прокладка трубы приемо-раздаточной из стальной бесшовной трубы диаметром 80 ммК=2,000;	*м трубопровода*	0,976	979,75	20,8	956	20	173	0,725	1
					130,5	7,79	127	8	128	0,038	–
2	Е16-12-3	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 ммК=2,000;	*соединение*	4	975,46	53,14	3902	213	1486	1,46	6
					270	20,25	1080	81	128	0,1	–
3	Е9-62-7	Изготовление воротников, ребер жесткостиК=2,000;	*т конструкций*	0,00472	103619,47	16388,64	489	77	138	161	1
					28980	3478,9	137	16	90	13,02	–
4	Е9-61-12	Монтаж воротников и ребер жесткостиК=2,000;	*т конструкций*	0,00472	20925,11	5486,63	99	26	53	65,2	–
					12195	153,68	58	1	90	0,66	–
5	Е7-20-3	Установка хлопушки	*т стальных элементов*	0,012	175710,1	1826,1	2109	22	147	42,7	1
					8100	690,75	97	8	140	3,37	–

6	Е22-33-5	Установка патрубка замерного люка *т фасонных частей*	0,0091	247994,13 62775	49389,75 18657	2257 571	449 170	963 130	312,7 91,12	3 1
7	Е7-20-4	Установка механизма управления хлопушкойК=2,000; *т стальных элементов*	0,046	172169,94 5940	1216,94 459	7920 273	56 21	412 140	31,4 2,25	1 –
8	Е7-20-3	Установка люка замерного *т стальных элементов*	0,006	13010,1 8100	1826,1 690,75	78 49	11 4	74 140	42,7 3,37	– –
9	99-65-4(пл)	Люк замерный Л3-150 *шт*	1	4399		4399				
10	Ц12-698-5	Закладная конструкция для установки сигнализатора уровня *шт*	1	165,7 137	20,4 –	166 137	20 –	123 90	0,63 –	1 –
11	Е16-9-1	Установка трубы дыхательной из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм *м трубопровода*	0,64	658,7 100,35	14,12 5,29	422 64	9 3	86 128	0,553 0,0258	– –
12	Е7-20-3	Установка уголка 90х56х5,5 *т стальных элементов*	0,00556	72210,1 8100	1826,1 690,75	401 45	10 4	69 140	42,7 3,37	– –
13	Е7-20-3	Установка круга *т стальных элементов*	0,0003	85310,1 8100	1826,1 690,75	26 2	1 –	3 140	42,7 3,37	– –
14	Е16-9-4	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм *м трубопровода*	0,1	1320,75 130,5	20,8 7,79	132 13	2 1	18 128	0,725 0,038	– –
15	Е16-12-1	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм *соединение*	2	727,06 177,75	36,99 13,5	1454 356	74 27	490 128	0,96 0,07	2 –
16	Е16-12-4	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 100 мм *соединение*	1	1333,93 270	53,14 20,25	1334 270	53 20	371 128	1,46 0,1	1 –
17	Е7-20-3	Установка пробки водогрязеспускной (прим) *т стальных элементов*	0,0015	13010,1 8100	1826,1 690,75	20 12	3 1	18 140	42,7 3,37	– –
18	1-5-204	Пробка водогрязесускная (прим) *комплект*	1	420		420				
19	1-1-194	Канат оцинкованный *10м*	0,6	1400		840				
20	Е7-20-3	Установка клеммы заземленияК=2,000; *т стальных элементов*	0,00032	64037,1 8100	1826,1 690,75	20 3	1 –	4 140	42,7 3,37	– –
21	Ц12-1352-13	Клапан дыхательный, Dy 100 мм *шт*	1	658,1	67,08	658	67	539	3	3

				582,75	15,75	583	16	90	0,09198	–
22	12-3-6	Клапан механический дыхательный СМДК д=100 мм (прим) *шт*	1	6410		6410				
23	Е9-62-7	Изготовление люка уровнемера *т конструкций*	0,03302	49326,74 28980	16388,64 3478,9	1629 957	541 115	965 90	161 13,02	5 –
24	1-1-887	Прокат тонколистовой холоднокатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 5 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качестваК=1,064; *т*	0,03477	55877		1943				
25	1-1-873	Прокат круглого и квадратного сечения размером 52-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,064; *т*	0,00036	72300		26				
26	Е9-53-1	Монтаж конструкций люка *т конструкций*	0,03302	14806,01 12892,5	1133,15 398,25	489 426	37 13	395 90	82,1 1,95	3 –
27	Е9-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами *болт*	16	30,74 19,91	0,23 0,09	492 319	4 1	288 90	0,119 0,0004	2 –
28	Ц11-32-1	Уровнемер поплавковый с мерной лентой (типа УДУ) для наземных резервуаров *комплект*	1	2992 1768,5	52,88 2,25	2992 1769	53 2	1594 90	10 0,01314	10 –
29	99-54-33(пл)	Уровнемер УДУ-10 *шт*	1	85230		85230				
30	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм *м трубопровода*	7	596,67 59,85	4,19 1,58	4177 419	29 11	550 128	0,337 0,0076	2 –
31	Е9-61-10	Монтаж площадок ПТГ, ПЛ2 *т конструкций*	1,541	156852,34 6120	2387,56 295,43	241709 9431	3679 455	8897 90	35,1 1,35	54 2
32	Е9-29-1	Монтаж лестниц, стремянок *т конструкций*	0,272	147411,46 5040	5475,86 1552,87	40096 1371	1489 422	1614 90	28,9 5,46	8 1
33	Е7-60-4	Установка металлических ограждений без поручня *м ограждений*	28,4	3796,7 71,78	5,89 2,23	107826 2039	167 63	2943 140	0,415 0,0109	12 –
34	Е9-62-8	Изготовление кронштейна М1К=2,000; *т конструкций*	0,4128	25987,18 19800	4444,95 696,02	10728 8173	1835 287	7614 90	110 2,55	45 1

35	1-1-907	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 8-14К=2,000; *т*	0,41404	70000		28983			
36	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=2,000; *т*	0,01548	59200		916			
37	1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3псК=2,000; *т*	0,00064	58700		38			
38	1-1-880	Прокат полосовой, толщина 4-6 мм, ширина 40-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кпК=2,000; *т*	0,00742	49389		366			
39	Е9-61-13	Монтаж кронштейновК=2,000; *т конструкций*	0,4128	9883,8 6300	2860,42 736,43	4080 2601	1181 304	2615 90	36,3 3,51	15 1
40	Е9-62-8	Изготовление стоек Ст1,2К=4,000; *т конструкций*	0,3424	25987,18 19800	4444,95 696,02	8898 6780	1522 238	6316 90	110 2,55	38 1
41	1-1-907	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 8-14К=4,000; *т*	0,29596	70000		20717			
42	1-1-880	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кпК=4,000; *т*	0,00424	49389		209			
43	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=4,000; *т*	0,06276	59200		3715			
44	Е9-22-12	Монтаж стоекК=4,000; т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1; кзпр1=1,1; *т конструкций*	0,3424	4765,31 1173,94	2861,37 620,1	1632 402	980 212	553 90	6,468 1,98	2 1
45	Е13-26-19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-5132 за 3 раза ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; *м2*	130	123,34 8,25	0,15 0,06	16034 1073	20 8	973 90	0,0408 0,0003	5 –

	Всего прямые затраты			**617437**	**12651**				**221**
				39637	**2512**				**8**
	Накладные расходы, тенге			40484					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			39475					
	Всего по локальной смете 6-2-2			**697396**					
	Локальная смета № 6-3-1								
	Пожарный резервуар V=55м3								
1	Е1-24-2 Устройство укрытия бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	182,4	9,24	9,24	1685	1685	531	–	–
	м3 грунта		–	3	–	547	97	0,0115	2
2	Е3-7-2 Разрыхление шпуровыми зарядами грунта 6-7 группы в котлованах площадью до 25 м3	105	228,02	74,23	23942	7794	7705	0,309	32
	м3		58,5	0,2	6143	21	125	0,001	–
3	Е3-27-1 Дробление шпуровыми зарядами негабаритных кусков из грунта 7 группы, полученных при шпуровом методе взрывания, для разработки экскаватором емкостью до 1,25 м3К=0,300;	31,5	5,17	0,47	163	15	66	0,0096	–
	м3		1,67	–	53	–	125	–	–
4	Е1-12-9 Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	231	29,64	28,03	6847	6475	1943	0,0112	3
	м3 грунта		1,61	7,06	372	1631	97	0,0245	6
5	Е1-24-3 Перемещение грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) до 10 м	161,4	10,93	10,93	1764	1764	556	–	–
	м3 грунта		–	3,55	–	573	97	0,0136	2
6	Е1-164-3 Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	17,4	467,1	–	8128	–	9185	2,976	52
	м3 грунта		467,1	–	8128	–	113	–	–
7	Е1-166-3 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	8,7	167,18	–	1454	–	1643	1,21	11
	м3 грунта		167,18	–	1454	–	113	–	–
8	Е1-27-3 Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	78,3	7,57	7,57	593	593	187	–	–
	м3 грунта		–	2,46	–	193	97	0,00942	1
9	Е1-166-2 Обваловка вручную грунтом 2 группы	16,14	134,1	–	2164	–	2445	0,972	16
	м3 грунта		134,1	–	2164	–	113	–	–

10	Е1-24-2	Обваловка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	145,26	9,24 –	9,24 3	1342 –	1342 436	423 97	– 0,0115	– 2
11	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	223,56	21,55 17,03	4,52 –	4818 3807	1010 –	3693 97	0,108 –	24 –
12	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки, В3,5 *м3*	2,6	5377,93 195,75	66,01 24,93	13983 509	172 65	603 105	1,35 0,1218	4 –
13	Е41-1-1	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 10 мм *м2*	26,04	271,86 61,2	7,38 2,79	7079 1594	192 73	1734 104	0,41 0,0136	11 –
14	Е41-1-1	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в один слой 10 мм ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кзпр1=0,5; кэкс1=0,5; кзпм1=0,5; кмат1=0,5; *м2*	26,04	135,93 30,6	3,69 1,4	3540 797	96 36	866 104	0,205 0,0068	5 –
15	Е6-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм, В25W6F150 *м3*	15,68	11029,03 1075,5	954,98 330,44	172935 16864	14974 5181	23147 105	6,51 1,337	102 21
16	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм *т*	0,143	52102		7451				
17	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	1,57711	52400		82641				
18	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм *т*	0,1824	50900		9284				
19	4-1-27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм *т*	1,2489	48300		60322				
20	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	20,16	213,57 52,2	9,95 3,74	4306 1052	201 75	1386 123	0,356 0,0182	7 –
21	Е6-22-12	Устройство плит покрытия толщиной до 200 мм, бетон В25F150W6 *м3*	4,8	10718,11 1021,5	213,01 80,46	51447 4903	1022 386	5553 105	6,43 0,393	31 2
22	4-1-76	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм	1,1768	58700		69078				

		т								
23	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,04266	52102		2223				
		т								
24	4-1-27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм	0,0721	48300		3482				
		т								
25	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,00788	196397,62	304,24	1548	2	275	198	2
		т		33075	114,75	261	1	105	0,56	–
26	Е7-31-1	Установка колец диаметром до 1000 мм	0,27	2824,38	1856,11	763	501	532	4,933	1
		м3 сборных железобетонных конструкций		812,93	597,97	219	161	140	2,3715	1
27	30-18-32	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,07 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90)	0,07	3213		225				
		м								
28	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)К=5,000;	1,45	4011		5816				
		м								
29	Е23-24-1	Установка люка	1	8351,09	35,42	8351	35	290	1,31	1
		шт		209,25	13,5	209	14	130	0,07	–
30	Е9-62-8	Изготовление опорного кольца	0,0559	25987,18	4444,95	1453	248	1031	110	6
		т конструкций		19800	696,02	1107	39	90	2,55	–
31	1-1-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 6 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качестваК=1,060;	0,03201	51027		1633				
		т								
32	8-6-133	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 630х7 ммК=1,060;	0,2173	9940		2160				
		м								
33	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=1,060;	0,00074	59200		44				
		т								
34	8-6-21	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 32х3,2 ммК=1,060;	0,106	216		23				
		м								

35 4-1-10	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=20-22 ммК=1,060;	0,00276	49180		136				
	т								
36 Е9-53-2	Монтаж опорного кольца	0,0559	9850,47	1162,94	551	65	375	46,6	3
	т конструкций								
			7357,5	108	411	6	90	0,53	–
37 Е6-1-13	Устройство бетонного слоя вокруг люка, В12,5	0,13	7747,86	95,97	1007	12	110	4,9	1
	м3								
			771,75	36,25	100	5	105	0,1771	–
38 Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0067	196397,62	304,24	1316	2	234	198	1
	т								
			33075	114,75	222	1	105	0,56	–
39 Е11-2-4	Устройство щебеночной отмостки с уплотнением трамбовкамиК=0,100;	0,7	2039,4	–	1428	–	458	3,24	2
	м3 подстилающего слоя								
			531	–	372	–	123	–	–
40 Е7-20-3	Установка трубы устройства обмена воздуха	0,01942	13010,1	1826,1	253	35	238	42,7	1
	т стальных элементов								
			8100	690,75	157	13	140	3,37	–
41 8-6-78	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм	2,5	474		1185				
	м								
42 Е6-1-5	Омоноличивание трубы, В15	0,216	8246,71	112,36	1781	24	242	6,34	1
	м3								
			1021,5	42,44	221	9	105	0,2073	–
43 4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,0012	52102		63				
	т								
44 Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,00048	62399,1	1826,1	30	1	6	42,7	–
	т стальных элементов								
			8100	690,75	4	–	140	3,37	–
45 Е20-18-1	Установка зонтов из листовой стали, круглого сечения, диаметром 100 мм	1	896,88	5,38	897	5	81	0,36	–
	зонт								
			60,75	2,25	61	2	128	0,01	–
46 Е9-34-4	Монтаж хомута для крепления трубы	0,00207	77439,67	927,19	160	2	31	99,9	–
	т конструкций								
			16627,5	101,25	34	–	90	0,49	–
47 Е14-13-1	Изготовление и настилка деревянной крышки	0,3	1471,38	15,01	441	5	21	0,404	–
	м2 щитов								
			58,5	5,63	18	2	106	0,0274	–
48 Е10-28-2	Утепление крышки войлоком	0,3	616,96	2,8	185	1	53	0,96	–
	м2 проемов								
			145,8	1,06	44	–	120	0,0051	–
49 Е7-20-3	Установка скобыК=2,000;	0,0007	143110,1	1826,1	100	1	8	42,7	–
	т стальных элементов								
			8100	690,75	6	–	140	3,37	–

50	E41-1-2	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 20 мм	23	470,33	7,38	10818	170	1660	0,441	10
		м2		66,6	2,79	1532	64	104	0,0136	–
51	E12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	23	168,5	15,94	3876	367	1111	0,243	6
		м2 стяжки		34,65	5,96	797	137	119	0,0291	1
52	E12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжекК=5,000;	115	5,78	0,14	665	16	23	0,0009	–
		м2 стяжки		0,11	0,05	13	6	119	0,0003	–
53	E13-41-1	Оклейка листовым асбестом на силикатной замазке	6	801,57	5,38	4809	32	256	0,24	1
		м2		45	2,25	270	14	90	0,01	–
54	E13-39-5	Оклейка стеклотканью на битумно-резиновой мастике	18	633,78	1,57	11408	28	1895	0,62	11
		м2		117	–	2106	–	90	–	–
55	E41-1-5	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в четыре слоя по 5 мм	18	423,43	88,95	7622	1601	3649	0,979	18
		м2		161,33	33,59	2904	605	104	0,1641	3
56	E41-1-3	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в один слой по 5 мм ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кзпр1=0,5; кэкс1=0,5; кзпм1=0,5; кмат1=0,5;	18	142,75	24,46	2570	440	1529	0,444	8
		м2		72,45	9,24	1304	166	104	0,04515	1
57	E15-61-1	Защитный слой из цементного раствора (прим)	18	259,34	3,39	4668	61	2225	0,65	12
		м2 оштукатуриваемой поверхности		117	0,72	2106	13	105	0,0505	1
58	E41-1-5	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в четыре слоя по 5 мм	60	423,43	88,95	25406	5337	12163	0,979	59
		м2		161,33	33,59	9680	2015	104	0,1641	10
59	E41-1-3	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм	60	285,5	48,92	17130	2935	10194	0,888	53
		м2		144,9	18,47	8694	1108	104	0,0903	5
60	E6-40-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость	55	24,6	0,69	1353	38	692	0,0787	4
		м3 емкости		11,7	0,27	644	15	105	0,0013	–
61	E9-62-5	Изготовление стремянки	0,04928	28686,82	5605,29	1414	276	1004	120	6
		т конструкций								

			21600	1029,79	1064	51	90	4,42	–
62	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,060; *т*	0,03922	59500		2334			
63	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 ммК=1,060; *т*	0,00013	50642		7			
64	4-1-9	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16-18 ммК=1,060; *т*	0,01289	49131		633			
65	Е9-57-5	Монтаж стремянки *т конструкций*	0,04928	22247,56	8912,18	1096	439	538	54,3	3
				10170	1974,78	501	97	90	7,58	–
66	Е6-1-1	Омоноличивание стремянки, В15 *м3*	0,02	6518,29	66,01	130	1	4	1,35	–
				195,75	24,93	4	–	105	0,1218	–
67	Е13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710 за 4 раза ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; кмат1=4; *м2*	6	280,33	0,48	1682	3	60	0,0552	–
				11,08	0,2	66	1	90	0,0008	–
68	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз *м2*	6	32,52	0,05	195	–	32	0,0295	–
				5,81	0,02	35	–	90	0,0001	–
		Всего прямые затраты				**670036**	**50018**			**508**
						83006	**13762**			**58**
		Накладные расходы, тенге				102686				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				46363				
		Всего по локальной смете 6-3-1				**819085**				

Локальная смета № 6-4-1
Пожарный резервуар V=55м3

1	Е1-24-2	Устройство укрытия бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	182,4	9,24	9,24	1685	1685	531	–	–
				–	3	–	547	97	0,0115	2
2	Е3-7-2	Разрыхление шпуровыми зарядами грунта 6-7 группы в котлованах площадью до 25 м3 *м3*	105	228,02	74,23	23942	7794	7705	0,309	32
				58,5	0,2	6143	21	125	0,001	–

3	Е3-27-1	Дробление шпуровыми зарядами негабаритных кусков из грунта 7 группы, полученных при шпуровом методе взрывания, для разработки экскаватором емкостью до 1,25 м3К=0,300; *м3*	31,5	5,17 1,67	0,47 –	163 53	15 –	66 125	0,0096 –	– –
4	Е1-12-9	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	231	29,64 1,61	28,03 7,06	6847 372	6475 1631	1943 97	0,0112 0,0245	3 6
5	Е1-24-3	Перемещение грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) до 10 м *м3 грунта*	161,4	10,93 –	10,93 3,55	1764 –	1764 573	556 97	– 0,0136	– 2
6	Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	17,4	467,1 467,1	– –	8128 8128	– –	9185 113	2,976 –	52 –
7	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы *м3 грунта*	8,7	167,18 167,18	– –	1454 1454	– –	1643 113	1,21 –	11 –
8	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	78,3	7,57 –	7,57 2,46	593 –	593 193	187 97	– 0,00942	– 1
9	Е1-166-2	Обваловка вручную грунтом 2 группы *м3 грунта*	16,14	134,1 134,1	– –	2164 2164	– –	2445 113	0,972 –	16 –
10	Е1-24-2	Обваловка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	145,26	9,24 –	9,24 3	1342 –	1342 436	423 97	– 0,0115	– 2
11	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	223,56	21,55 17,03	4,52 –	4818 3807	1010 –	3693 97	0,108 –	24 –
12	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки, В3,5 *м3*	2,6	5377,93 195,75	66,01 24,93	13983 509	172 65	603 105	1,35 0,1218	4 –
13	Е41-1-1	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 10 мм *м2*	26,04	271,86 61,2	7,38 2,79	7079 1594	192 73	1734 104	0,41 0,0136	11 –

14 Е41-1-1	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в один слой 10 мм ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кзпр1=0,5; кэкс1=0,5; кзпм1=0,5; кмат1=0,5; *м2*	26,04	135,93	3,69	3540	96	866	0,205	5
			30,6	1,4	797	36	104	0,0068	–
15 Е6-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм, В25W6F150 *м3*	15,68	11029,03	954,98	172935	14974	23147	6,51	102
			1075,5	330,44	16864	5181	105	1,337	21
16 4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм *т*	0,143	52102		7451				
17 4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	1,57711	52400		82641				
18 4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм *т*	0,1824	50900		9284				
19 4-1-27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм *т*	1,2489	48300		60322				
20 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	20,16	213,57	9,95	4306	201	1386	0,356	7
			52,2	3,74	1052	75	123	0,0182	–
21 Е6-22-12	Устройство плит покрытия толщиной до 200 мм, бетон В25F150W6 *м3*	4,8	10718,11	213,01	51447	1022	5553	6,43	31
			1021,5	80,46	4903	386	105	0,393	2
22 4-1-76	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм *т*	1,1768	58700		69078				
23 4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм *т*	0,04266	52102		2223				
24 4-1-27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм *т*	0,0721	48300		3482				
25 Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг *т*	0,00788	196397,62	304,24	1548	2	275	198	2
			33075	114,75	261	1	105	0,56	–
26 Е7-31-1	Установка колец диаметром до 1000 мм *м3 сборных железобетонных конструкций*	0,27	2824,38	1856,11	763	501	532	4,933	1
			812,93	597,97	219	161	140	2,3715	1

27	30-18-32	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,07 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	0,07	3213		225				
28	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)К=5,000; *м*	1,45	4011		5816				
29	E23-24-1	Установка люка *шт*	1	8351,09 209,25	35,42 13,5	8351 209	35 14	290 130	1,31 0,07	1 –
30	E9-62-8	Изготовление опорного кольца *т конструкций*	0,0559	25987,18 19800	4444,95 696,02	1453 1107	248 39	1031 90	110 2,55	6 –
31	1-1-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 6 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качестваК=1,060; *т*	0,03201	51027		1633				
32	8-6-133	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 630х7 ммК=1,060; *м*	0,2173	9940		2160				
33	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=1,060; *т*	0,00074	59200		44				
34	8-6-21	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 32х3,2 ммК=1,060; *м*	0,106	216		23				
35	4-1-10	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=20-22 ммК=1,060; *т*	0,00276	49180		136				
36	E9-53-2	Монтаж опорного кольца *т конструкций*	0,0559	9850,47 7357,5	1162,94 108	551 411	65 6	375 90	46,6 0,53	3 –
37	E6-1-13	Устройство бетонного слоя вокруг люка, В12,5 *м3*	0,13	7747,86 771,75	95,97 36,25	1007 100	12 5	110 105	4,9 0,1771	1 –
38	E6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг *т*	0,0067	196397,62 33075	304,24 114,75	1316 222	2 1	234 105	198 0,56	1 –
39	E11-2-4	Устройство щебеночной отмостки с уплотнением трамбовкамиК=0,100; *м3 подстилающего слоя*	0,7	2039,4	–	1428	–	458	3,24	2

				531	–	372	–	123	–	–
40	Е7-20-3	Установка трубы устройства обмена воздуха	0,01942	13010,1	1826,1	253	35	238	42,7	1
		т стальных элементов		8100	690,75	157	13	140	3,37	–
41	8-6-78	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм	2,5	474		1185				
		м								
42	Е6-1-5	Омоноличивание трубы, В15	0,216	8246,71	112,36	1781	24	242	6,34	1
		м3		1021,5	42,44	221	9	105	0,2073	–
43	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,0012	52102		63				
		т								
44	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,00048	62399,1	1826,1	30	1	6	42,7	–
		т стальных элементов		8100	690,75	4	–	140	3,37	–
45	Е20-18-1	Установка зонтов из листовой стали, круглого сечения, диаметром 100 мм	1	896,88	5,38	897	5	81	0,36	–
		зонт		60,75	2,25	61	2	128	0,01	–
46	Е9-34-4	Монтаж хомута для крепления трубы	0,00207	77439,67	927,19	160	2	31	99,9	–
		т конструкций		16627,5	101,25	34	–	90	0,49	–
47	Е14-13-1	Изготовление и настилка деревянной крышки	0,3	1471,38	15,01	441	5	21	0,404	–
		м2 щитов		58,5	5,63	18	2	106	0,0274	–
48	Е10-28-2	Утепление крышки войлоком	0,3	616,96	2,8	185	1	53	0,96	–
		м2 проемов		145,8	1,06	44	–	120	0,0051	–
49	Е7-20-3	Установка скобыК=2,000;	0,0007	143110,1	1826,1	100	1	8	42,7	–
		т стальных элементов		8100	690,75	6	–	140	3,37	–
50	Е41-1-2	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 20 мм	23	470,33	7,38	10818	170	1660	0,441	10
		м2		66,6	2,79	1532	64	104	0,0136	–
51	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	23	168,5	15,94	3876	367	1111	0,243	6
		м2 стяжки		34,65	5,96	797	137	119	0,0291	1
52	Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжекК=5,000;	115	5,78	0,14	665	16	23	0,0009	–
		м2 стяжки		0,11	0,05	13	6	119	0,0003	–
53	Е13-41-1	Оклейка листовым асбестом на силикатной замазке	6	801,57	5,38	4809	32	256	0,24	1
		м2		45	2,25	270	14	90	0,01	–

54 Е13-39-5	Оклейка стеклотканью на битумно-резиновой мастике	18	633,78	1,57	11408	28	1895	0,62	11
	м2		117	–	2106	–	90	–	–
55 Е41-1-5	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в четыре слоя по 5 мм	18	423,43	88,95	7622	1601	3649	0,979	18
	м2		161,33	33,59	2904	605	104	0,1641	3
56 Е41-1-3	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в один слой по 5 мм ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кзпр1=0,5; кэкс1=0,5; кзпм1=0,5; кмат1=0,5;	18	142,75	24,46	2570	440	1529	0,444	8
	м2		72,45	9,24	1304	166	104	0,04515	1
57 Е15-61-1	Защитный слой из цементного раствора (прим)	18	259,34	3,39	4668	61	2225	0,65	12
	м2 оштукатуриваемой поверхности		117	0,72	2106	13	105	0,0505	1
58 Е41-1-5	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в четыре слоя по 5 мм	60	423,43	88,95	25406	5337	12163	0,979	59
	м2		161,33	33,59	9680	2015	104	0,1641	10
59 Е41-1-3	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм	60	285,5	48,92	17130	2935	10194	0,888	53
	м2		144,9	18,47	8694	1108	104	0,0903	5
60 Е6-40-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость	55	24,6	0,69	1353	38	692	0,0787	4
	м3 емкости		11,7	0,27	644	15	105	0,0013	–
61 Е9-62-5	Изготовление стремянки	0,04928	28686,82	5605,29	1414	276	1004	120	6
	т конструкций		21600	1029,79	1064	51	90	4,42	–
62 1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,060;	0,03922	59500		2334				
	т								
63 4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 ммК=1,060;	0,00013	50642		7				
	т								
64 4-1-9	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16-18 ммК=1,060;	0,01289	49131		633				
	т								
65 Е9-57-5	Монтаж стремянки	0,04928	22247,56	8912,18	1096	439	538	54,3	3
	т конструкций		10170	1974,78	501	97	90	7,58	–
66 Е6-1-1	Омоноличивание стремянки, В15	0,02	6518,29	66,01	130	1	4	1,35	–

		м3		195,75	24,93	4	–	105	0,1218	–
67	Е13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710 за 4 раза ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; кмат1=4;	6	280,33	0,48	1682	3	60	0,0552	–
		м2		11,08	0,2	66	1	90	0,0008	–
68	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	6	32,52	0,05	195	–	32	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	35	–	90	0,0001	–
		Всего прямые затраты				**670036**	**50018**			**508**
						83006	**13762**			**58**
		Накладные расходы, тенге				102686				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				46363				
		Всего по локальной смете 6-4-1				**819085**				

Локальная смета № 6-6-1
Выгреб V=55м3

1	Е1-24-2	Устройство укрытия бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	224,5	9,24	9,24	2074	2074	654	–	–
		м3 грунта		–	3	–	674	97	0,0115	3
2	Е3-7-2	Разрыхление шпуровыми зарядами грунта 6-7 группы в котлованах площадью до 25 м3	129	228,02	74,23	29415	9576	9466	0,309	40
		м3		58,5	0,2	7547	26	125	0,001	–
3	Е3-27-1	Дробление шпуровыми зарядами негабаритных кусков из грунта 7 группы, полученных при шпуровом методе взрывания, для разработки экскаватором емкостью до 1,25 м3К=0,300;	11,61	5,17	0,47	60	5	24	0,0096	–
		м3		1,67	–	19	–	125	–	–
4	Е1-12-9	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	246,9	29,64	28,03	7318	6921	2077	0,0112	3
		м3 грунта		1,61	7,06	398	1743	97	0,0245	6
5	Е1-24-3	Перемещение грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) до 10 м	179,5	10,93	10,93	1962	1962	618	–	–
		м3 грунта		–	3,55	–	637	97	0,0136	2
6	Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	18,6	467,1	–	8688	–	9817	2,976	55
		м3 грунта								

			467,1	–	8688	–	113	–	–
7	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы *м3 грунта*	9	167,18 167,18	– –	1505 1505	– –	1701 113	1,21 –	11 –
8	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	77	7,57 –	7,57 2,46	583 –	583 189	183 97	– 0,00942	– 1
9	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	77	25,65 20,27	5,38 –	1975 1561	414 –	1514 97	0,129 –	10 –
10	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки, В3,5 *м3*	2,6	5377,93 195,75	66,01 24,93	13983 509	172 65	603 105	1,35 0,1218	4 –
11	Е41-1-1	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 10 мм *м2*	26,04	271,86 61,2	7,38 2,79	7079 1594	192 73	1734 104	0,41 0,0136	11 –
12	Е41-1-1	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в один слой 10 мм ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кзпр1=0,5; кэкс1=0,5; кзпм1=0,5; кмат1=0,5; *м2*	26,04	135,93 30,6	3,69 1,4	3540 797	96 36	866 104	0,205 0,0068	5 –
13	Е6-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм, В25W6F150 *м3*	15,68	11029,03 1075,5	954,98 330,44	172935 16864	14974 5181	23147 105	6,51 1,337	102 21
14	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм *т*	0,143	52102		7451				
15	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	1,57711	52400		82641				
16	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм *т*	0,1824	50900		9284				
17	4-1-27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм *т*	1,2489	48300		60322				
18	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	20,16	213,57 52,2	9,95 3,74	4306 1052	201 75	1386 123	0,356 0,0182	7 –

19	Е6-22-12	Устройство плит покрытия толщиной до 200 мм, бетон В25F150W6	4,8	10718,11	213,01	51447	1022	5553	6,43	31
		м3		1021,5	80,46	4903	386	105	0,393	2
20	4-1-76	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм	1,1768	58700		69078				
		т								
21	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,04266	52102		2223				
		т								
22	4-1-27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм	0,0721	48300		3482				
		т								
23	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,00788	196397,62	304,24	1548	2	275	198	2
		т		33075	114,75	261	1	105	0,56	–
24	Е7-31-1	Установка колец диаметром до 1000 мм	0,17	2824,38	1856,11	480	316	336	4,933	1
		м3 сборных железобетонных конструкций		812,93	597,97	138	102	140	2,3715	–
25	30-18-32	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,07 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90)	0,07	3213		225				
		м								
26	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)К=3,000;	0,87	4011		3490				
		м								
27	Е23-24-1	Установка люка	1	8351,09	35,42	8351	35	290	1,31	1
		шт		209,25	13,5	209	14	130	0,07	–
28	Е9-62-8	Изготовление опорного кольца	0,0559	25987,18	4444,95	1453	248	1031	110	6
		т конструкций		19800	696,02	1107	39	90	2,55	–
29	1-1-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 6 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качестваК=1,060;	0,03201	51027		1633				
		т								
30	8-6-133	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 630х7 ммК=1,060;	0,2173	9940		2160				
		м								
31	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=1,060;	0,00074	59200		44				
		т								

32 8-6-21	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 32х3,2 ммК=1,060; *м*	0,106	216		23				
33 4-1-10	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=20-22 ммК=1,060; *т*	0,00276	49180		136				
34 Е9-53-2	Монтаж опорного кольца *т конструкций*	0,0559	9850,47 7357,5	1162,94 108	551 411	65 6	375 90	46,6 0,53	3 –
35 Е6-1-13	Устройство бетонного слоя вокруг люка, В12,5 *м3*	0,13	7747,86 771,75	95,97 36,25	1007 100	12 5	110 105	4,9 0,1771	1 –
36 Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг *т*	0,0067	196397,62 33075	304,24 114,75	1316 222	2 1	234 105	198 0,56	1 –
37 Е11-2-4	Устройство щебеночной отмостки с уплотнением трамбовкамиК=0,100; *м3 подстилающего слоя*	0,7	2039,4 531	– –	1428 372	– –	458 123	3,24 –	2 –
38 Е7-20-3	Установка трубы устройства обмена воздуха *т стальных элементов*	0,01476	13010,1 8100	1826,1 690,75	192 120	27 10	182 140	42,7 3,37	1 –
39 8-6-78	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм *м*	1,9	474		901				
40 Е6-1-5	Омоноличивание трубы, В15 *м3*	0,216	8246,71 1021,5	112,36 42,44	1781 221	24 9	242 105	6,34 0,2073	1 –
41 4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм *т*	0,0012	52102		63				
42 Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг *т стальных элементов*	0,00048	62399,1 8100	1826,1 690,75	30 4	1 –	6 140	42,7 3,37	– –
43 Е20-18-1	Установка зонтов из листовой стали, круглого сечения, диаметром 100 мм *зонт*	1	896,88 60,75	5,38 2,25	897 61	5 2	81 128	0,36 0,01	– –
44 Е9-34-4	Монтаж хомута для крепления трубы *т конструкций*	0,00207	77439,67 16627,5	927,19 101,25	160 34	2 –	31 90	99,9 0,49	– –
45 Е14-13-1	Изготовление и настилка деревянной крышки *м2 щитов*	0,3	1471,38 58,5	15,01 5,63	441 18	5 2	21 106	0,404 0,0274	– –
46 Е10-28-2	Утепление крышки войлоком *м2 проемов*	0,3	616,96 145,8	2,8 1,06	185 44	1 –	53 120	0,96 0,0051	– –
47 Е7-20-3	Установка скобыК=2,000;	0,0007	143110,1	1826,1	100	1	8	42,7	–

	т стальных элементов		8100	690,75	6	–	140	3,37	–
48 Е41-1-2	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 20 мм *м2*	23	470,33	7,38	10818	170	1660	0,441	10
			66,6	2,79	1532	64	104	0,0136	–
49 Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм *м2 стяжки*	23	168,5	15,94	3876	367	1111	0,243	6
			34,65	5,96	797	137	119	0,0291	1
50 Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжекК=5,000; *м2 стяжки*	115	5,78	0,14	665	16	23	0,0009	–
			0,11	0,05	13	6	119	0,0003	–
51 Е13-41-1	Оклейка листовым асбестом на силикатной замазке *м2*	6	801,57	5,38	4809	32	256	0,24	1
			45	2,25	270	14	90	0,01	–
52 Е13-39-5	Оклейка стеклотканью на битумно-резиновой мастике *м2*	18	633,78	1,57	11408	28	1895	0,62	11
			117	–	2106	–	90	–	–
53 Е41-1-5	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в четыре слоя по 5 мм *м2*	18	423,43	88,95	7622	1601	3649	0,979	18
			161,33	33,59	2904	605	104	0,1641	3
54 Е41-1-3	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в один слой по 5 мм ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кзпр1=0,5; кэкс1=0,5; кзпм1=0,5; кмат1=0,5; *м2*	18	142,75	24,46	2570	440	1529	0,444	8
			72,45	9,24	1304	166	104	0,04515	1
55 Е15-61-1	Защитный слой из цементного раствора (прим) *м2 оштукатуриваемой поверхности*	18	259,34	3,39	4668	61	2225	0,65	12
			117	0,72	2106	13	105	0,0505	1
56 Е41-1-5	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в четыре слоя по 5 мм *м2*	60	423,43	88,95	25406	5337	12163	0,979	59
			161,33	33,59	9680	2015	104	0,1641	10
57 Е41-1-3	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм *м2*	60	285,5	48,92	17130	2935	10194	0,888	53
			144,9	18,47	8694	1108	104	0,0903	5
58 Е6-40-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость *м3 емкости*	55	24,6	0,69	1353	38	692	0,0787	4
			11,7	0,27	644	15	105	0,0013	–

59	E9-62-5	Изготовление стремянки *т конструкций*	0,04928	28686,82 21600	5605,29 1029,79	1414 1064	276 51	1004 90	120 4,42	6 –
60	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,060; *т*	0,03922	59500		2334				
61	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 ммК=1,060; *т*	0,00013	50642		7				
62	4-1-9	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16-18 ммК=1,060; *т*	0,01289	49131		633				
63	E9-57-5	Монтаж стремянки *т конструкций*	0,04928	22247,56 10170	8912,18 1974,78	1096 501	439 97	538 90	54,3 7,58	3 –
64	E6-1-1	Омоноличивание стремянки, В15 *м3*	0,02	6518,29 195,75	66,01 24,93	130 4	1 –	4 105	1,35 0,1218	– –
65	E13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710 за 4 раза ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; кмат1=4; *м2*	6	280,33 11,08	0,48 0,2	1682 66	3 1	60 90	0,0552 0,0008	– –
66	E13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз *м2*	6	32,52 5,81	0,05 0,02	195 35	– –	32 90	0,0295 0,0001	– –
		Всего прямые затраты				**667762** **80485**	**50682** **13568**			**489** **56**
		Накладные расходы, тенге				100111				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				46072				
		Всего по локальной смете 6-6-1				**813945**				

Локальная смета № 6-7-1
Тепловые сети
Раздел 1 Надземная прокладка по фасаду котельной в осях 5-6

1	E24-4-2	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 70 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С *км трубопровода*	0,008	132150,67 75150	44459,79 16362,75	1057 601	356 131	952 130	418 85,75	3 1

2	8-6-69	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3,5 ммК=1,010; *м*	8,08	384		3103				
3	Е24-4-5	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 125 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С *км трубопровода*	0,016	175694,44 92475	68054,69 23215,5	2811 1480	1089 371	2406 130	507 117,34	8 2
4	8-6-84	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 133х4 мм *м*	16	806		12896				
5	Е24-4-1	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром до 50 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С *км трубопровода*	0,01	130592,95 74250	44069,82 16353,75	1306 743	441 164	1179 130	414 85,71	4 1
6	8-6-57	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 25х2,0 ммК=1,010; *м*	1,01	99		100				
7	8-6-56	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х2 ммК=1,010; *м*	1,01	56		57				
8	8-6-47	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 50х3,5 ммК=1,010; *м*	8,08	389		3143				
9	Е24-4-3	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С *км трубопровода*	0,008	136263,5 77175	45189,12 16371,75	1090 617	362 131	972 130	426 85,8	3 1
10	8-6-49	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 80х4 ммК=1,010; *м*	8,08	679		5486				
11	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	16,61	21,8 5,81	0,05 0,02	362 97	1 –	87 90	0,0295 0,0001	– –
12	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; *м2*	16,61	39,28 6,26	0,04 –	652 104	1 –	94 90	0,032 –	1 –

13	Е26-1-10	Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 80 мм *м трубопровода*	8	243,72 160,2	5,47 2,03	1950 1282	44 16	1298 100	0,87 0,01	7 –
14	Е26-1-15	Изоляция трубопроводов диаметром 133 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	8	292,66 184,5	5,47 2,03	2341 1476	44 16	1492 100	1 0,01	8 –
15	Е26-1-16	Изоляция трубопроводов диаметром 133 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 80 мм *м трубопровода*	8	329,49 197,78	5,47 2,03	2636 1582	44 16	1598 100	1,08 0,01	9 –
16	Е26-1-2	Изоляция трубопроводов диаметром до 25 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	2	185 121,73	5,31 2,03	370 243	11 4	247 100	0,66 0,01	1 –
17	Е26-1-7	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	8	206,35 135,68	5,31 2,03	1651 1085	42 16	1101 100	0,74 0,01	6 –
18	Е26-1-11	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	8	271,3 187,43	5,31 2,03	2170 1499	42 16	1515 100	1,02 0,01	8 –
19	1-3-152	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 ммК=1,030; *м3*	0,16686	17600		2937				
20	1-3-153	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=76-108 ммК=1,030;	0,51088	14800		7561				

		м3							
21	1-3-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=114-219 ммК=1,030; *м3*	0,68392	12800		8754			
22	Е26-17-2	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	10 217,35	262,22 5,85	15,4 –	2622 2174	154 59	2233 100	1,15 0,028	12 –
23	Е26-17-5	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	16 236,25	293,7 7,43	19,95 –	4699 3780	319 119	3899 100	1,3 0,037	21 1
24	Е26-17-3	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм *м трубопровода*	8 202,95	254,15 6,53	17,64 –	2033 1624	141 52	1676 100	1,11 0,032	9 –
25	Е26-17-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм *м трубопровода*	8 254,25	318,25 8,33	22,26 –	2546 2034	178 67	2101 100	1,4 0,041	11 –
26	1-1-866	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 ммК=1,030; *кг*	188,10107	72		13543				
27	9-1-31	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	3	350		1050				
28	9-1-32	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм *шт*	2	395		790				
29	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) *кг*	50	200		10000				
30	8-10-162	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм *т*	0,0321	126700		4067				
31	Е7-20-3	Установка узла А *т стальных элементов*	0,00558 8100	175710,1 690,75	1826,1 –	980 45	10 4	69 140	42,7 3,37	– –
32	Е13-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за 2 раза ktpp1=2; ktpм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2; *м2*	0,5 8,78	33,27 –	0,04 –	17 4	– –	4 90	0,0434 –	– –
		Итого по разделу 1				**104780**	**3279**			**111**

					20470	**1182**			**6**
	Накладные расходы, тенге				22923				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				7662				
	Всего по разделу, тенге				**135365**				
	Раздел 2 Прокладка в камере								
33 Е1-24-2	Устройство укрытия бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 мК=1,740; *м3 грунта*	163,56	9,24 –	9,24 3	1511 –	1511 491	476 97	– 0,0115	– 2
34 Е3-7-2	Разрыхление шпуровыми зарядами грунта 6-7 группы в котлованах площадью до 25 м3 *м3*	94	228,02 58,5	74,23 0,2	21434 5499	6978 19	6898 125	0,309 0,001	29 –
35 Е3-27-1	Дробление шпуровыми зарядами негабаритных кусков из грунта 7 группы, полученных при шпуровом методе взрывания, для разработки экскаватором емкостью до 1,25 м3К=0,300; *м3*	28,2	5,17 1,67	0,47 –	146 47	13 –	59 125	0,0096 –	– –
36 Е1-12-9	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	215,56	29,64 1,61	28,03 7,06	6389 347	6042 1522	1813 97	0,0112 0,0245	2 5
37 Е1-24-3	Перемещение грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	137,96	10,93 –	10,93 3,55	1508 –	1508 490	475 97	– 0,0136	– 2
38 Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	11	467,1 467,1	– –	5138 5138	– –	5806 113	2,976 –	33 –
39 Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы *м3 грунта*	8,9	167,18 167,18	– –	1488 1488	– –	1681 113	1,21 –	11 –
40 Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	79,7	7,57 –	7,57 2,46	603 –	603 196	190 97	– 0,00942	– 1
41 Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	79,7	25,65	5,38	2044	429	1568	0,129	10

				20,27	–	1616	–	97	–	–
42	E1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками под днище камеры *м3 уплотненного грунта*	6	25,65	5,38	154	32	118	0,129	1
				20,27	–	122	–	97	–	–
43	E27-49-6	Укладка щебеночных оснований толщиной 8 см с пропиткой битумом *м2 покрытия и основания*	30	456,06	17,7	13682	531	508	0,0518	2
				7,88	4,86	236	146	133	0,01754	1
44	E27-49-7	Добавлять к расценке 27-49-6 или исключать на каждый 1 см изменения толщины слояК=2,000; *м2 покрытия и основания*	60	51,79	0,39	3107	23	17	0,0003	–
				0,05	0,16	3	10	133	0,00066	–
45	E7-62-1	Устройство камер со стенками из бетонных блоков *м3 конструкций*	34,65	5933,45	789,92	205594	27371	81231	8,27	287
				1401,75	272,75	48571	9451	140	1,0406	36
46	30-1-7	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 *м3*	7,8	6006		46847				
47	30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов *м3*	7,8	170		1326				
48	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм *т*	0,3406	50900		17337				
49	4-1-25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм *т*	0,4627	51000		23598				
50	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм *т*	0,0231	55620		1285				
51	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 *м3*	4,8	5354		25699				
52	30-3-22	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В10 (М-150)К=20,000; *м3*	10,86	9970		108274				
53	30-3-14	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В10 (М-150)К=30,000; *м3*	5,85	10800		63180				
54	30-15-35	Балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 4 до 6 м, объем более 1,0 до 1,5 м3К=2,000; *м3*	3	17800		53400				
55	30-18-23	Плиты покрытий *м3*	2,26	18100		40906				

56	30-18-32	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,07м, Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90)К=4,000; *м*	0,28	3213		900			
57	Е15-72-1	Цементно-церезитовая штукатурка внутренних поверхностей по камню и бетону *м2 оштукатуриваемой поверхности*	42	384,02 124,88	3,58 0,88	16129 5245	150 37	5546 105	0,73 0,0433	31 2
58	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект*	4	8060		32240				
59	Е8-12-3	Установка металлических решеток приямков *т металлических изделий*	0,02066	176047,1 6975	1941,97 726,75	3637 144	40 15	188 118	42,3 3,55	1 –
60	Е9-29-1	Монтаж лестницК=4,000; *т конструкций*	0,1504	13711,46 5040	5475,86 1552,87	2062 758	824 234	893 90	28,9 5,46	4 1
61	2-1-267	ЛестницыК=4,000; *т*	0,1504	133700		20108				
62	Е7-20-4	Установка плиты металлической *т стальных элементов*	0,13	73269,94 5940	1216,94 459	9525 772	158 60	1165 140	31,4 2,25	4 –
63	Е7-20-3	Установка балки из уголкаК=4,000; *т стальных элементов*	0,0116	72210,1 8100	1826,1 690,75	838 94	21 8	143 140	42,7 3,37	– –
64	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	15	21,8 5,81	0,05 0,02	327 87	1 –	78 90	0,0295 0,0001	– –
65	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кзкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; *м2*	15	39,28 6,26	0,04 –	589 94	1 –	85 90	0,032 –	– –
66	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм *м трубопровода*	10	801,76 116,1	15,99 5,99	8018 1161	160 60	1563 128	0,656 0,0292	7 –
67	Е16-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм *м трубопровода*	20	1565,57 180,23	27,87 10,44	31311 3605	557 209	4882 128	1,04 0,051	21 1
68	Е16-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм *м трубопровода*	10	677,31 65,48	7,95 2,97	6773 655	80 30	877 128	0,372 0,0145	4 –

69	E16-7-8	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм *м трубопровода*	10	1082,42 92,93	12,21 4,57	10824 929	122 46	1248 128	0,555 0,0223	6 –
70	E16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 20 мм *м трубопровода*	1	176,7 100,35	14,12 5,29	177 100	14 5	134 128	0,553 0,0258	1 –
71	E16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 32 мм *м трубопровода*	25	330,7 100,35	14,12 5,29	8268 2509	353 132	3380 128	0,553 0,0258	14 1
72	E16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 45 мм *м трубопровода*	30	425,7 100,35	14,12 5,29	12771 3011	424 159	4058 128	0,553 0,0258	17 1
73	E16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	66	10,99 10,69	– –	725 706	– –	904 128	0,0501 –	3 –
74	E16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм *м трубопровода*	20	11,13 10,69	– –	223 214	– –	274 128	0,0501 –	1 –
75	E16-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм *м трубопровода*	20	11,76 10,69	– –	235 214	– –	274 128	0,0501 –	1 –
76	E16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	7	473,47 254,25	39,24 15,75	3314 1780	275 110	2419 128	1,47 0,07	10 –
77	E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	7	473,47 254,25	39,24 15,75	3314 1780	275 110	2419 128	1,47 0,07	10 –
78	E16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	2	891,93	90,13	1784	180	1234	2,6	5

		шт		447,75	33,75	896	68	128	0,16	–
79	E16-15-4	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм	2	2004,94	155,59	4010	311	2748	6,05	12
		шт		1014,75	58,5	2030	117	128	0,28	1
80	9-4-68	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 25 мм	7	3074		21518				
		шт								
81	9-4-70	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 40 мм	6	4437		26622				
		шт								
82	9-4-71	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 50 мм	1	4860		4860				
		шт								
83	9-4-72	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 2,5 МПа, Dy 65 мм	1	7475		7475				
		шт								
84	9-4-73	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 2,5 МПа, Dy 80 мм	1	9960		9960				
		шт								
85	9-4-75	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 2,5 МПа, Dy 125 мм	2	28573		57146				
		шт								
86	E18-20-1	Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром 15 мм	1	3982,36	28,48	3982	28	620	2,66	3
		узел		472,5	11,25	473	11	128	0,05	–
87	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	31,33	21,8	0,05	683	2	165	0,0295	1
		м2		5,81	0,02	182	1	90	0,0001	–
88	E13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза ktpp1=2; ktpм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2;	31,33	39,28	0,04	1231	1	176	0,032	1
		м2		6,26	–	196	–	90	–	–
89	E26-9-2	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 60 мм	66	103,81	9,93	6851	655	4055	0,335	22
		м трубопровода		57,6	3,83	3802	253	100	0,018	1

90	Е26-9-5	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	20	129,26	11,48	2585	230	1634	0,444	9
				77,4	4,28	1548	86	100	0,021	–
91	Е26-9-6	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 80 мм *м трубопровода*	10	212,16	23,88	2122	239	1361	0,74	7
				127,13	9	1271	90	100	0,044	–
92	Е26-9-3	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 80 мм *м трубопровода*	10	149,77	11,32	1498	113	1031	0,579	6
				98,78	4,28	988	43	100	0,021	–
93	1-3-156	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 11К=1,030; *м3*	2,50599	2340		5864				
94	Е26-17-2	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	66	262,22	15,4	17307	1016	14731	1,15	76
				217,35	5,85	14345	386	100	0,028	2
95	Е26-17-5	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	20	293,7	19,95	5874	399	4874	1,3	26
				236,25	7,43	4725	149	100	0,037	1
96	Е26-17-3	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм *м трубопровода*	10	254,15	17,64	2542	176	2095	1,11	11
				202,95	6,53	2030	65	100	0,032	–
97	Е26-17-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм *м трубопровода*	10	318,25	22,26	3183	223	2626	1,4	14
				254,25	8,33	2543	83	100	0,041	–
98	1-1-866	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 ммК=1,030; *кг*	395,34861	72		28465				

99	E26-15-2	Изоляция арматуры и фланцевых соединений трубопроводов условным диаметром до 65 мм съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных с покрытием листами из оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 50 мм	20	1211,53	48,99	24231	980	12249	3,24	65
		шт арматуры и фланцевых соединений		594	18,45	11880	369	100	0,09	2
100	E26-15-5	Изоляция арматуры и фланцевых соединений трубопроводов условным диаметром 80-200 мм съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных с покрытием листами из оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 50 мм	1	2075,43	78,27	2075	78	877	4,67	5
		шт арматуры и фланцевых соединений		848,25	29,25	848	29	100	0,143	–
101	E26-15-3	Изоляция арматуры и фланцевых соединений трубопроводов условным диаметром до 65 мм съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных с покрытием листами из оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 80 мм	1	1406,73	57,62	1407	58	675	3,57	4
		шт арматуры и фланцевых соединений		652,5	21,6	653	22	100	0,105	–
102	E26-15-6	Изоляция арматуры и фланцевых соединений трубопроводов условным диаметром 80-200 мм съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных с покрытием листами из оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 80 мм	2	2455,4	85,89	4911	172	1968	5,24	10
		шт арматуры и фланцевых соединений		951,75	32,18	1904	64	100	0,157	–
103	1-3-157	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 11ф	0,2	4400		880				
		м3								
		Итого по разделу 2				**1066024**	**53357**			**787**
						137239	**15376**			**60**
		Накладные расходы, тенге				184489				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				75031				
		Всего по разделу, тенге				**1325544**				

Раздел 3 Колодец Ск1

104	E1-24-2	Устройство укрытия бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 мК=1,740;	59,16	9,24	9,24	547	547	172	–	–
		м3 грунта								

			–	3	–	177	97	0,0115	1
105 Е3-7-2	Разрыхление шпуровыми зарядами грунта 6-7 группы в котлованах площадью до 25 м3	34	228,02	74,23	7753	2524	2495	0,309	11
	м3		58,5	0,2	1989	7	125	0,001	–
106 Е3-27-1	Дробление шпуровыми зарядами негабаритных кусков из грунта 7 группы, полученных при шпуровом методе взрывания, для разработки экскаватором емкостью до 1,25 м3К=0,300;	10,2	5,17	0,47	53	5	21	0,0096	–
	м3		1,67	–	17	–	125	–	–
107 Е1-12-9	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	67,99	29,64	28,03	2015	1906	571	0,0112	1
	м3 грунта		1,61	7,06	109	480	97	0,0245	2
108 Е1-24-3	Перемещение грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	35,16	10,93	10,93	384	384	121	–	–
	м3 грунта		–	3,55	–	125	97	0,0136	–
109 Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	3,22	467,1	–	1504	–	1700	2,976	10
	м3 грунта		467,1	–	1504	–	113	–	–
110 Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	3,6	167,18	–	602	–	680	1,21	4
	м3 грунта		167,18	–	602	–	113	–	–
111 Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	32,45	7,57	7,57	246	246	78	–	–
	м3 грунта		–	2,46	–	80	97	0,00942	–
112 Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	32,45	25,65	5,38	832	175	638	0,129	4
	м3 уплотненного грунта		20,27	–	658	–	97	–	–
113 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	2,91	31240,36	1879,87	90909	5470	7467	8,86	26
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	4177	1567	130	2,061	6
114 11-4-13	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	1	11500		11500				
	комплект								
115 1-1-773	Скобы ходовые	3	221		663				
	шт								
116 2-1-267	Стремянка	0,02674	133700		3575				

		т							
117	Е16-15-1	Установка клапанов обратных, диаметром 25 мм	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
		шт		254,25	15,75	763	47	128	0,07	–
118	9-3-12	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	3	296		888				
		шт								
119	Е16-15-2	Установка клапанов обратных диаметром 40 мм	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
		шт		254,25	15,75	763	47	128	0,07	–
120	9-3-13	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	3	743		2229				
		шт								
121	Е16-9-1	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром до 50 мм	6	120,7	14,12	724	85	812	0,553	3
		м трубопровода		100,35	5,29	602	32	128	0,0258	–
122	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	6	10,99	–	66	–	82	0,0501	–
		м трубопровода		10,69	–	64	–	128	–	–
123	8-6-171	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 32х3 мм	3	169		507				
		м								
124	8-6-176	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 45х3 мм	3	246		738				
		м								
125	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,17	21,8	0,05	26	–	6	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	7	–	90	0,0001	–
126	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	1,17	39,28	0,04	46	–	6	0,032	–
		м2		6,26	–	7	–	90	–	–
127	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция внутренней поверхности стен колодца битумом в 2 слоя	19	245,44	3,82	4663	73	870	0,212	4
		м2 поверхности								

			37,35	1,44	710	27	118	0,007	–
128	E8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен колодца битумом в 2 слоя	22	245,44	3,82	5400	84	1008	0,212	5
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	822	32	118	0,007	–
		Итого по разделу 3				**138710**	**11735**			**76**
						12794	**2621**			**9**
		Накладные расходы, тенге				18801				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9451				
		Всего по разделу, тенге				**166962**				

Раздел 4 Прокладка в канале

129	E1-24-2	Устройство укрытия бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 мК=1,740;	412,38	9,24	9,24	3810	3810	1200	–	–
		м3 грунта								
				–	3	–	1237	97	0,0115	5
130	E3-6-2	Разрыхление шпуровыми зарядами грунта 6-7 группы в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м	237	268,31	89,42	63589	21193	19858	0,352	83
		м3								
				66,83	0,2	15839	47	125	0,001	–
131	E3-27-1	Дробление шпуровыми зарядами негабаритных кусков из грунта 7 группы, полученных при шпуровом методе взрывания, для разработки экскаватором емкостью до 1,25 м3К=0,300;	71,1	5,17	0,47	368	33	149	0,0096	1
		м3								
				1,67	–	119	–	125	–	–
132	E1-12-9	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	671,05	29,64	28,03	19890	18810	5643	0,0112	8
		м3 грунта								
				1,61	7,06	1080	4738	97	0,0245	16
133	E1-24-3	Перемещение грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	315,38	10,93	10,93	3447	3447	1086	–	–
		м3 грунта								
				–	3,55	–	1120	97	0,0136	4
134	E1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	15,33	467,1	–	7161	–	8092	2,976	46
		м3 грунта								
				467,1	–	7161	–	113	–	–
135	E1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	37,1	167,18	–	6202	–	7008	1,21	45

	м3 грунта		167,18	–	6202	–	113	–	–
136 Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	333,9	7,57	7,57	2528	2528	796	–	–
	м3 грунта		–	2,46	–	821	97	0,00942	3
137 Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	333,9	25,65	5,38	8565	1796	6565	0,129	43
	м3 уплотненного грунта		20,27	–	6768	–	97	–	–
138 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под лотки	17	1370,2	97,07	23293	1650	2980	0,78	13
	м3 основания		112,5	36	1913	612	118	0,18	3
139 Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	67,252	1986,57	564,43	133601	37959	71791	3,33	224
	м3 сборных конструкций		567	195,49	38132	13147	140	0,7533	51
140 30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	2,24	19300		43232				
	м3								
141 30-18-142	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 1 до 2	8,54	17700		151158				
	м3								
142 30-18-143	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 2	17,5	16900		295750				
	м3								
143 30-18-23	Плиты покрытий	38,38	18100		694678				
	м3								
144 30-14-3	Опорные подушки ОП1, ОП2	0,592	17200		10182				
	м3								
145 Е7-1-15	Укладка балок длиной до 6 м	1	1227,69	328,93	1228	329	1071	3,75	4
	шт сборных конструкций		650,25	115,04	650	115	140	0,4573	–
146 30-15-31	Балка Б4	0,19	18900		3591				
	м3								
147 Е6-13-1	Устройство бетонных монолитных участков, В15	1,9	7444,24	86,6	14144	165	1044	3,06	6
	м3		490,5	32,72	932	62	105	0,1598	–
148 Е6-11-7	Установка закладных деталей М14 весом до 4 кгК=20,000;	0,01	93997,62	304,24	940	3	349	198	2
	т		33075	114,75	331	1	105	0,56	–
149 Е6-13-3	Устройство железобетонных монолитных участков, В3,5	0,32	8714,34	360,48	2789	115	530	8,99	3

		м3							
				1440	136,17	461	44	105	0,6651	–
150	4-1-9	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16-18 мм	0,0021	49131		103				
		т								
151	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,0173	50900		881				
		т								
152	4-1-25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	0,0232	51000		1183				
		т								
153	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,0006	52102		31				
		т								
154	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0052	55620		289				
		т								
155	4-1-39	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм	0,0002	42800		9				
		т								
156	Е8-6-1	Кладка ДШ из кирпича М100К=5,000;	0,8	8460,88	335,84	6769	269	780	4,54	4
		м3 кладки								
				699,75	126	560	101	118	0,61	–
157	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	3,7	245,44	3,82	908	14	169	0,212	1
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	138	5	118	0,007	–
158	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	3,7	676,98	8,23	2505	30	369	0,468	2
		м2 поверхности								
				81,68	3,08	302	11	118	0,0151	–
159	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки под опору из бетона В7,5К=3,000;	0,36	5853,25	66,01	2107	24	83	1,35	–
		м3								
				195,75	24,93	70	9	105	0,1218	–
160	Е6-1-17	Устройство опоры из бетона В15К=3,000;	1,95	7011,67	367,51	13673	717	1017	2,37	5
		м3								
				357,75	138,83	698	271	105	0,678	1
161	4-1-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 ммК=3,000;	0,024	41200		989				
		т								
162	4-1-74	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 ммК=3,000;	0,186	61300		11402				
		т								

163 Е9-62-2	Изготовление балки БС1К=3,000; *т конструкций*	0,4422	8077,36 4194	2622,65 468,05	3572 1855	1160 207	1856 90	23,3 1,77	10 1
164 1-1-908	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, № 16-40К=3,000; *т*	0,20196	69700		14077				
165 1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=3,000; *т*	0,24909	63800		15892				
166 99-11-976	Надбавка за изменение марки стали С245К=3,000; *т*	0,45105	1860		839				
167 Е9-17-12	Монтаж балкиК=3,000; *т конструкций*	0,4422	8108,11 2956,64	5078,47 839,11	3585 1307	2246 371	1510 90	16,29 2,46	7 1
168 Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материаламиК=3,000; *м2 поверхности*	4,5	676,98 81,68	8,23 3,08	3046 368	37 14	451 118	0,468 0,0151	2 –
169 Е13-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за один раз *м2*	20	16,64 4,39	0,02 –	333 88	– –	79 90	0,0217 –	– –
170 Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза ktpp1=2; ktpm1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2; *м2*	20	39,28 6,26	0,04 –	786 125	1 –	113 90	0,032 –	1 –
171 Е24-2-2	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 70 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С *км трубопровода*	0,065	136067,92 76950	46655,79 16999,5	8844 5002	3033 1105	7939 130	428 88,32	28 6
172 8-6-69	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3,5 ммК=1,010; *м*	65,65	384		25210				
173 Е24-2-5	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 125 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С *км трубопровода*	0,13	187436,49 107100	61465,99 20133	24367 13923	7991 2617	21502 130	583 104,89	76 14

174	8-6-84	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 133х4 мм	130	806		104780				
		м								
175	Е24-2-1	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,065	134546,21	46381,71	8746	3015	7864	424	28
		км трубопровода		76050	17015,25	4943	1106	130	88,37	6
176	8-6-47	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 50х3,5 ммК=1,010;	65,65	389		25538				
		м								
177	Е24-2-3	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,065	141202,14	47716,89	9178	3102	8168	440	29
		км трубопровода		79650	17008,5	5177	1106	130	88,36	6
178	8-6-49	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 80х4 ммК=1,010;	65,65	679		44576				
		м								
179	Е24-2-1	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 25 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,001	166916,21	46381,71	167	46	121	424	–
		км трубопровода		76050	17015,25	76	17	130	88,37	–
180	8-6-57	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 25х2,0 ммК=1,010;	1,01	99		100				
		м								
181	Е24-2-1	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 20 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,001	212117,21	46381,71	212	46	121	424	–
		км трубопровода		76050	17015,25	76	17	130	88,37	–
182	8-6-56	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х2 ммК=1,010;	1,01	56		57				
		м								
183	Е24-12-5	Установка П-образных компенсаторов из труб диаметром 125 мм	2	19637,68	1051,18	39275	2102	2652	4,49	9
		компенсатор		765	254,93	1530	510	130	1,05	2
184	Е24-12-2	Установка П-образных компенсаторов из труб диаметром 70 мм	1	6918,61	66,73	6919	67	711	3	3
		компенсатор		535,5	11,25	536	11	130	0,06	–

185	Е24-12-1	Установка П-образных компенсаторов из труб диаметром 50 мм	1	630,13	56,38	630	56	690	2,8	3
		компенсатор		522	9	522	9	130	0,04	–
186	Е24-12-3	Установка П-образных компенсаторов из труб диаметром 80 мм	1	8099,95	85,07	8100	85	775	3,11	3
		компенсатор		585	11,25	585	11	130	0,06	–
187	8-1-62	Компенсаторы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	9,03	600		5418				
		м								
188	8-1-64	Компенсаторы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм	8,3	967		8026				
		м								
189	Е22-12-2	Изол в 2 слоя на стальные трубопроводы диаметром 75 мм	0,07639	169064,99	16619,36	12915	1270	2642	116	9
		км трубопровода		20317,5	6277,5	1552	480	130	30,66	2
190	Е22-12-4	Изол в 2 слоя на стальные трубопроводы диаметром 125 мм	0,15154	270125,7	18749,7	40935	2841	5694	126	19
		км трубопровода		21825	7083	3307	1073	130	34,59	5
191	Е22-12-1	Изол в 2 слоя на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,07403	163501,86	16526,11	12104	1223	2553	116	9
		км трубопровода		20295	6243,75	1502	462	130	30,49	2
192	Е22-12-3	Изол в 2 слоя на стальные трубопроводы диаметром 80 мм	0,0733	223477,9	17414,15	16381	1276	2578	117	9
		км трубопровода		20475	6579	1501	482	130	32,13	2
193	Е22-12-1	Изол в слоя на стальные трубопроводы диаметром 32-45 мм	0,002	135781,86	16526,11	272	33	69	116	–
		км трубопровода		20295	6243,75	41	12	130	30,49	–
194	Е26-9-3	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 80 мм	76,39	149,77	11,32	11441	865	7873	0,579	44
		м трубопровода		98,78	4,28	7546	327	100	0,021	2
195	Е26-9-5	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 50 мм	77,27	129,26	11,48	9988	887	6312	0,444	34
		м трубопровода		77,4	4,28	5981	331	100	0,021	2

196	E26-9-6	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 80 мм	77,27	212,16	23,88	16394	1845	10518	0,74	57
		м трубопровода		127,13	9	9823	695	100	0,044	3
197	E26-9-2	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 50 мм	76,03	103,81	9,93	7893	755	4670	0,335	25
		м трубопровода		57,6	3,83	4379	291	100	0,018	1
198	E26-9-5	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 50 мм	73,3	129,26	11,48	9475	841	5987	0,444	33
		м трубопровода		77,4	4,28	5673	314	100	0,021	2
199	1-3-157	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 11фК=1,030;	12,6099	4400		55484				
		м3								
200	2-1-262	Опоры скользящие	0,16429	107900		17727				
		т								
201	2-1-263	Опоры неподвижные	0,0114	107900		1230				
		т								
202	E9-34-1	Монтаж опор(неучтенных расценкой)	0,06133	17355,76	2191,28	1064	134	698	73,6	5
		т конструкций		12555	101,25	770	6	90	0,49	–
203	E22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм (неучтенных расценкой)	0,03075	121294,13	49389,75	3730	1519	3255	312,7	10
		т фасонных частей		62775	18657	1930	574	130	91,12	3
204	8-10-162	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0535	126700		6778				
		т								
205	9-1-31	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	3	350		1050				
		шт								
206	9-1-32	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	2	395		790				
		шт								
		Итого по разделу 4				**2118919**	**129368**			**943**
						161474	**34489**			**143**

	Накладные расходы, тенге				237981				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				141414				
	Всего по разделу, тенге				**2498314**				

Раздел 5 Прокладка в земле (земля учтена в разделе 2 и 3)

207	E24-8-1								
	Бесканальная прокладка стальных трубопроводов диаметром 50 мм в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,034	274614,8	70902,3	9337	2411	5775	619	21
	км трубопровода		110700	19948	3764	678	130	94,56	3
208	8-6-171	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 32х3 мм	17	169		2873			
	м								
209	8-6-176	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 45х3 мм	17	246		4182			
	м								
210	E22-27-1								
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром до 50 мм	0,034	217441,03	28558,15	7393	971	1829	173	6
	км трубопровода		30600	10788,75	1040	367	130	52,69	2
	Итого по разделу 5				**23785**	**3382**			**27**
					4804	**1045**			**5**
	Накладные расходы, тенге				7604				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1883				
	Всего по разделу, тенге				**33272**				
	Всего по локальной смете 6-7-1				**4159457**				

Локальная смета № 6-8-1
Наружные сети водоснабжения и канализации
Раздел 1 Хозпротивопожарный водопровод В1

1	E1-24-2								
	Устройство укрытия бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 мК=1,740;	3064,14	9,24	9,24	28313	28313	8916	–	–
	м3 грунта		–	3	–	9192	97	0,0115	35
2	E3-5-2	Разрыхление шпуровыми зарядами грунта 6-7 группы в траншеях шириной по дну до 1,5 м	1761	639,89	175,69	1126846	309390	359089	0,88	1550
	м3			162,68	0,45	286479	792	125	0,0022	4

3 Е3-27-1	Дробление шпуровыми зарядами негабаритных кусков из грунта 7 группы, полученных при шпуровом методе взрывания, для разработки экскаватором емкостью до 1,25 м3К=0,300; *м3*	528,3	5,17	0,47	2731	248	1103	0,0096	5
			1,67	–	882	–	125	–	–
4 Е1-12-9	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	4175,24	29,64	28,03	123754	117032	35113	0,0112	47
			1,61	7,06	6722	29477	97	0,0245	102
5 Е1-24-3	Перемещение грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) до 10 м *м3 грунта*	1935,24	10,93	10,93	21152	21152	6664	–	–
			–	3,55	–	6870	97	0,0136	26
6 Е1-164-3	Разработка вручную в местах пересечения с эл. сетями т.ч. п.3.181: ктрр1=1,3; кзпр1=1,3; *м3 грунта*	18	506,03	–	9109	–	10293	3,224	58
			506,03	–	9109	–	113	–	–
7 Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	102,9	467,1	–	48065	–	54313	2,976	306
			467,1	–	48065	–	113	–	–
8 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы *м3 основания*	24,3	1461,2	152,52	35507	3706	6660	1,02	25
			153,68	57,15	3734	1389	130	0,279	7
9 Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы *м3 грунта*	95	167,18	–	15882	–	17947	1,21	115
			167,18	–	15882	–	113	–	–
10 Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	1759,8	7,57	7,57	13322	13322	4199	–	–
			–	2,46	–	4329	97	0,00942	17
11 Е1-27-9	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	1759,8	3,28	3,28	5772	5772	1809	–	–
			–	1,06	–	1865	97	0,00408	7
12 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов ПГС бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	481,8	6,48	6,48	3122	3122	982	–	–
			–	2,1	–	1012	97	0,00806	4
13 30-8-104	Смеси песчано-гравийные природные *м3*	481,8	1160		558888				

14	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	2241,6	25,65	5,38	57497	12060	44074	0,129	289
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	45437	–	97	–	–
15	Е34-108-4	Установка указателя пожарного гидранта и резервуара	2	109,13	–	218	–	208	0,61	1
		шт		94,5	–	189	–	110	–	–
16	1-5-121	Указатель пожарного гидранта и резервуара	0,02	41200		824				
		100шт								
17	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 90 мм	0,16	58881,69	25695,31	9421	4111	8297	194	31
		км трубопровода		33075	6813,45	5292	1090	130	26,38	4
18	8-4-945	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17-90х5,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	161,6	318		51389				
		м								
19	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 90 мм	0,16	8287,75	–	1326	–	1671	51,5	8
		км трубопровода		8032,5	–	1285	–	130	–	–
20	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 80 мм с гидравлическим испытанием	0,006	70153,47	10674,97	421	64	412	270	2
		км трубопровода		48825	4032	293	24	130	19,69	–
21	8-6-76	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 89х4 ммК=1,004;	6,024	509		3066				
		м								
22	Е22-31-2	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 75-80 мм	0,006	8170,63	–	49	–	62	51,5	–
		км трубопровода		8032,5	–	48	–	130	–	–
23	Е22-27-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 80 мм	0,006	367004,63	32537	2202	195	363	196	1
		км трубопровода		34200	12291,75	205	74	130	60,03	–
24	Е22-30-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 80 мм	0,006	54416,97	4470,97	327	27	98	59,2	–
		км трубопровода		10777,5	1689,75	65	10	130	8,25	–
25	Е22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	0,083	96708,9	47796,27	8027	3967	6577	286	24
		км трубопровода		48375	12572,33	4015	1044	130	49,07	4

26	8-4-952	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17-225 х13,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	83,83	1942		162798			
		м							
27	Е22-31-6	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 200 мм	0,083	10651,88	–	884	–	1039	61,8	5
		км трубопровода								
				9630	–	799	–	130	–	–
28	Е22-8-8	Укладка стального футляра диаметром 300 мм	0,025	203956,79	85907,16	5099	2148	4169	504	13
		км трубопровода								
				95850	32451,75	2396	811	130	158,5	4
29	Е22-46-12	Продавливание грунта стальными трубами диаметром 300 мм на длину до 30 м без разработки грунта (прокол)	16	1421,99	840,89	22752	13454	19431	2,68	43
		м продавливания								
				486	448,16	7776	7171	130	1,446	23
30	8-6-112	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 325х6 ммК=1,004;	41,164	3560		146544			
		м							
31	Е22-27-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 300 мм	0,025	1043569,02	111422,27	26089	2786	1850	82,7	2
		км трубопровода								
				14827,5	42090,75	371	1052	130	205,57	5
32	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 90 мм	41	244,98	0,28	10044	11	7838	0,844	35
		м трубы, уложенной в футляре								
				146,93	0,11	6024	5	130	0,0005	–
33	Е22-8-10	Укладка стального футляра диаметром 400 мм	0,02	268907,88	115634,5	5378	2313	4412	662	13
		км трубопровода								
				126000	43681,5	2520	874	130	213,34	4
34	8-6-125	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 426х7 ммК=1,004;	20,08	5646		113372			
		м							
35	Е22-27-10	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 400 мм	0,02	1360115,02	133892,77	27202	2678	1769	98,3	2
		км трубопровода								
				17437,5	50580	349	1012	130	247,03	5
36	Е22-47-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм	20	313,94	0,42	6279	8	4070	0,898	18
		м трубы, уложенной в футляре								
				156,38	0,16	3128	3	130	0,0008	–
37	Е7-20-3	Установка монтажной ручкиК=12,000;	0,0018	175710,1	1826,1	316	3	22	42,7	–
		т стальных элементов								
				8100	690,75	15	1	140	3,37	–
38	Е9-34-1	Монтаж опорыК=12,000;	0,01692	110355,76	2191,28	1867	37	193	73,6	1

	т конструкций								
			12555	101,25	212	2	90	0,49	–
39 1-1-961	ТекстолитК=12,000;	0,0162	1197400		19398				
	т								
40 Е9-34-1	Монтаж опорыК=12,000;	0,05088	110355,76	2191,28	5615	111	580	73,6	4
	т конструкций								
			12555	101,25	639	5	90	0,49	–
41 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев д=1,5 м из сборного железобетона в сухих грунтах	20,88	26677,48	1879,87	557026	39252	53580	8,86	185
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
			1435,5	538,43	29973	11242	130	2,061	43
42 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев д=2 м из сборного железобетона в сухих грунтах	2,62	31240,36	1879,87	81850	4925	6724	8,86	23
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
			1435,5	538,43	3761	1411	130	2,061	5
43 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев д=1 м из сборного железобетона в сухих грунтах	1,85	23986,6	1879,87	44375	3478	4748	8,86	16
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
			1435,5	538,43	2656	996	130	2,061	4
44 2-1-267	Стремянки	0,24808	133700		33168				
	т								
45 11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	9	8060		72540				
	комплект								
46 11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	13400		13400				
	комплект								
47 Е14-13-1	Изготовление и настилка деревянных крышек	0,3	1471,38	15,01	441	5	21	0,404	–
	м2 щитов								
			58,5	5,63	18	2	106	0,0274	–
48 Е7-20-3	Установка скобы	0,00035	175710,1	1826,1	61	1	4	42,7	–
	т стальных элементов								
			8100	690,75	3	–	140	3,37	–
49 Е10-28-8	Обивка крышки кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны	0,3	1137,98	2,78	341	1	52	0,936	–
	м2 проемов								
			141,75	1,06	43	–	120	0,0051	–
50 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция мокрых колодцев битумом в 2 слоя	10	245,44	3,82	2454	38	458	0,212	2
	м2 поверхности								
			37,35	1,44	374	14	118	0,007	–
51 Е8-6-9	Кладка горловины из кирпича керамического	0,26	8620,93	296,6	2241	77	315	5,95	2
	м3 кладки								
			915,75	110,25	238	29	118	0,54	–
52 Е27-55-1	Устройство асфальтобетонной отмостки толщиной 3 смК=10,000;	17	498,62	–	8477	–	560	0,144	2
	м2 покрытия								
			24,75	–	421	–	133	–	–
53 Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0655	247994,13	49389,75	16244	3235	6934	312,7	20
	т фасонных частей								
			62775	18657	4112	1222	130	91,12	6

54 Е22-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	0,11323	204796,82	39324,82	23189	4453	6657	147,7	17
	т фасонных частей		30375	14854,5	3439	1682	130	72,55	8
55 Е22-36-2	Установка стальных кранов диаметром 80 мм	4	497,61	28,48	1990	114	1837	2,03	8
	задвижка или клапан		342	11,25	1368	45	130	0,05	–
56 9-4-73	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 2,5 МПа, Dy 80 мм	4	9960		39840				
	шт								
57 Е22-36-4	Установка стальных кранов диаметром 200 мм	4	1469,92	567,67	5880	2271	4528	3,91	16
	задвижка или клапан		657	213,75	2628	855	130	1,05	4
58 9-4-77	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 2,5 МПа, Dy 200 мм	4	85807		343228				
	шт								
59 Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных	1	18075,87	36,99	18076	37	393	1,82	2
	шт		288	13,5	288	14	130	0,07	–
60 Е22-33-1	Установка чугунных фасонных частей диаметром 50-100 мм	0,02	107786,81	398,18	2156	8	179	42,1	1
	т фасонных частей		6750	150,75	135	3	130	0,74	–
61 Е22-33-2	Установка чугунных фасонных частей диаметром 125-200 мм	0,3942	95357,36	3488,98	37590	1375	3212	32,7	13
	т фасонных частей		4950	1318,5	1951	520	130	6,44	3
62 Е22-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	1	390,85	16,47	391	16	126	0,46	–
	фланец		96,75	–	97	–	130	–	–
63 8-9-11	Свободные фланцы плоские из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм	7	272		1904				
	шт								
64 8-9-15	Свободные фланцы плоские из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 200 мм	12	904		10848				
	шт								
65 8-4-3379	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	7	475		3325				
	шт								
66 8-4-3386	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	12	1805		21660				
	шт								
67 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов	2	300,56	225,63	601	451	334	0,414	1
	шт		69,53	58,98	139	118	130	0,226	–
68 99-12-29(пл)	Отвод полиэтиленовый 139гр. д=90 мм	2	948		1896				
	шт								

	Итого по разделу 1				**4026059**	**605767**			**2906**
					503575	**86257**			**324**
	Накладные расходы, тенге				704885				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				283857				
	Всего по разделу, тенге				**5014801**				
	Раздел 2 Противопожарный водопровод В2								
69	E1-24-2								
	Устройство укрытия бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 мК=1,740;	353,9508	9,24	9,24	3271	3271	1030	–	–
	м3 грунта		–	3	–	1062	97	0,0115	4
70	E3-5-2								
	Разрыхление шпуровыми зарядами грунта 6-7 группы в траншеях шириной по дну до 1,5 м	203,42	639,89	175,69	130166	35739	41480	0,88	179
	м3		162,68	0,45	33092	92	125	0,0022	–
71	E3-27-1								
	Дробление шпуровыми зарядами негабаритных кусков из грунта 7 группы, полученных при шпуровом методе взрывания, для разработки экскаватором емкостью до 1,25 м3К=0,300;	61,026	5,17	0,47	316	29	128	0,0096	1
	м3		1,67	–	102	–	125	–	–
72	E1-12-9								
	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	458,63	29,64	28,03	13594	12855	3857	0,0112	5
	м3 грунта		1,61	7,06	738	3238	97	0,0245	11
73	E1-24-3								
	Перемещение грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) до 10 м	176,13	10,93	10,93	1925	1925	606	–	–
	м3 грунта		–	3,55	–	625	97	0,0136	2
74	E1-164-3								
	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	14,9	467,1	–	6960	–	7865	2,976	44
	м3 грунта		467,1	–	6960	–	113	–	–
75	E1-166-3								
	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	29,72	167,18	–	4969	–	5615	1,21	36
	м3 грунта		167,18	–	4969	–	113	–	–
76	E1-27-3								
	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	267,68	7,57	7,57	2026	2026	638	–	–
	м3 грунта		–	2,46	–	658	97	0,00942	3
77	E1-134-2								
	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	267,68	25,65	5,38	6866	1440	5263	0,129	35
	м3 уплотненного грунта								

			20,27	–	5426	–	97	–	–
78	Е22-8-6								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с гидравлическим испытанием	0,018	154891,68	66009,8	2788	1188	2227	376	7
	км трубопровода		70200	24936,75	1264	449	130	121,79	2
79	8-6-101								
	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х6 ммК=1,004;	18,072	2030		36686				
	м								
80	Е22-31-6								
	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 200 мм	0,018	10651,88	–	192	–	225	61,8	1
	км трубопровода		9630	–	173	–	130	–	–
81	Е22-27-6								
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	0,018	724393,39	96674,51	13039	1740	1128	64	1
	км трубопровода		11722,5	36519,75	211	657	130	178,36	3
82	Е22-30-6								
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 200 мм	0,018	102412,35	5104,1	1843	92	328	66,2	1
	км трубопровода		12060	1928,25	217	35	130	9,42	–
83	Е22-36-4								
	Установка стальных кранов диаметром 200 мм	2	1469,92	567,67	2940	1135	2265	3,91	8
	задвижка или клапан		657	213,75	1314	428	130	1,05	2
84	9-4-77								
	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 2,5 МПа, Dy 200 мм	2	85807		171614				
	шт								
85	Е22-40-6								
	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм	4	1295,37	57,24	5181	229	1580	1,43	6
	фланец		301,5	2,25	1206	9	130	0,01	–
86	Е22-37-4								
	Установка колонок (прим)	2	10020,81	83,18	20042	166	3049	6,57	13
	шт		1140,75	31,5	2282	63	130	0,15	–
87	Е22-41-1								
	Устройство круглых колодцев д=1,5 м из сборного железобетона в сухих грунтахК=4,000;	10,24	26677,48	1879,87	273177	19250	26278	8,86	91
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	14700	5514	130	2,061	21
88	2-1-267								
	Стремянки	0,10696	133700		14301				
	т								
89	11-4-8								
	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	2	8060		16120				
	комплект								
90	11-4-10								
	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	2	13400		26800				
	комплект								
91	Е8-6-9								
	Кладка горловины из кирпича керамического	0,08	8620,93	296,6	690	24	97	5,95	–
	м3 кладки								

92	Е27-55-1	Устройство асфальтобетонной отмостки толщиной 3 смК=4,000;		915,75	110,25	73	9	118	0,54	–
		м2 покрытия	6,8	498,62	–	3391	–	223	0,144	1
				24,75	–	168	–	133	–	–
93	Ц7-218-1	Установка мотопомы	2	5925	388	11850	776	8276	27	54
		шт								
				4568	29,3	9136	59	90	0,171	–
94	99-45-2(пл)	Мотопомпа	2	9602		19204				
		шт								
		Итого по разделу 2				**789951**	**81885**			**483**
						82031	**12898**			**48**
		Накладные расходы, тенге				112158				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				54127				
		Всего по разделу, тенге				**956236**				

Раздел 3 Хозбытовая канализация К1

95	Е1-24-2	Устройство укрытия бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 мК=1,740;	83,9376	9,24	9,24	776	776	244	–	–
		м3 грунта		–	3	–	252	97	0,0115	1
96	Е3-5-2	Разрыхление шпуровыми зарядами грунта 6-7 группы в траншеях шириной по дну до 1,5 м	48,24	639,89	175,69	30868	8475	9838	0,88	42
		м3		162,68	0,45	7848	22	125	0,0022	–
97	Е3-27-1	Дробление шпуровыми зарядами негабаритных кусков из грунта 7 группы, полученных при шпуровом методе взрывания, для разработки экскаватором емкостью до 1,25 м3К=0,300;	14,472	5,17	0,47	75	7	30	0,0096	–
		м3		1,67	–	24	–	125	–	–
98	Е1-12-9	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	149,7	29,64	28,03	4437	4196	1259	0,0112	2
		м3 грунта		1,61	7,06	241	1057	97	0,0245	4
99	Е1-24-3	Перемещение грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) до 10 м	82,2	10,93	10,93	898	898	283	–	–
		м3 грунта		–	3,55	–	292	97	0,0136	1
100	Е1-164-3	Разработка вручную в местах пересечения с эл. сетями т.ч. п.3.181: ктрр1=1,3; кзпр1=1,3;	9	506,03	–	4554	–	5146	3,224	29
		м3 грунта		506,03	–	4554	–	113	–	–

101	E1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	5	467,1	–	2336	–	2640	2,976	15
		м3 грунта		467,1	–	2336	–	113	–	–
102	E23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	2,7	1461,2	152,52	3945	412	740	1,02	3
		м3 основания		153,68	57,15	415	154	130	0,279	1
103	E1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	9,15	167,18	–	1530	–	1729	1,21	11
		м3 грунта		167,18	–	1530	–	113	–	–
104	E1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	32,65	7,57	7,57	247	247	78	–	–
		м3 грунта		–	2,46	–	80	97	0,00942	–
105	E1-27-2	Засыпка траншей и котлованов ПГС бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	37	6,48	6,48	240	240	76	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	78	97	0,00806	–
106	30-8-104	Смеси песчано-гравийные природные	37	1160		42920				
		м3								
107	E1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	69,65	25,65	5,38	1787	375	1370	0,129	9
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	1412	–	97	–	–
108	E22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	0,027	78245	36133,62	2113	976	1807	247	7
		км трубопровода		41850	9612,9	1130	260	130	37,3	1
109	8-4-919	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6-160x9,1 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	27,27	966		26343				
		м								
110	E23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах	4,1	20446,85	2308,84	83832	9466	16793	13,869	57
		м3 конструкций колодцев		2286	864,68	9373	3545	130	4,223	17
111	2-1-267	Стремянки	0,0355	133700		4746				
		т								
112	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	3	8060		24180				
		комплект								
113	E8-6-9	Кладка горловины из кирпича керамического	0,2	8620,93	296,6	1724	59	242	5,95	1
		м3 кладки		915,75	110,25	183	22	118	0,54	–

114	E27-55-1	Устройство асфальтобетонной отмостки толщиной 3 смК=3,000;	5,1	498,62	–	2543	–	168	0,144	1
		м2 покрытия		24,75	–	126	–	133	–	–
115	E22-8-9	Укладка стального футляра диаметром 350 мм	0,01	242737,18	102058,18	2427	1021	2002	615	6
		км трубопровода		115425	38553,75	1154	386	130	188,29	2
116	8-6-119	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 377х6 ммК=1,004;	10,04	3730		37449				
		м								
117	E22-47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм	10	282,86	0,37	2829	4	2035	0,897	9
		м трубы, уложенной в футляре		156,38	0,14	1564	1	130	0,0007	–
118	E22-27-9	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 350 мм	0,01	1208806,68	131084,68	12088	1311	853	90,4	1
		км трубопровода		16065	49518	161	495	130	241,85	2
119	E6-1-20	Утепление керамзитобетоном труб	9,18	13756,09	311,32	126281	2858	5384	2,82	26
		м3		441	117,61	4048	1080	105	0,5744	5
120	E13-37-1	Первый оклеечный слой из рулонных материалов на нефтебитуме	64,8	437,14	5,38	28327	349	11022	0,94	61
		м2		186,75	2,25	12101	146	90	0,01	1
		Итого по разделу 3				**449495**	**31670**			**280**
						48200	**7870**			**35**
		Накладные расходы, тенге				63739				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				30794				
		Всего по разделу, тенге				**544028**				

Раздел 4 Ливневая канализация К2

121	E1-24-2	Устройство укрытия бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 мК=1,740;	818,148	9,24	9,24	7560	7560	2380	–	–
		м3 грунта		–	3	–	2454	97	0,0115	9
122	E3-5-2	Разрыхление шпуровыми зарядами грунта 6-7 группы в траншеях шириной по дну до 1,5 м	470,2	639,89	175,69	300876	82609	95880	0,88	414
		м3		162,68	0,45	76492	212	125	0,0022	1

123	Е3-27-1	Дробление шпуровыми зарядами негабаритных кусков из грунта 7 группы, полученных при шпуровом методе взрывания, для разработки экскаватором емкостью до 1,25 м3К=0,300;	141,06	5,17	0,47	729	66	295	0,0096	1
		м3		1,67	–	236	–	125	–	–
124	Е1-12-9	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	1314,77	29,64	28,03	38970	36853	11057	0,0112	15
		м3 грунта		1,61	7,06	2117	9282	97	0,0245	32
125	Е1-24-3	Перемещение грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) до 10 м	646,3	10,93	10,93	7064	7064	2225	–	–
		м3 грунта		–	3,55	–	2294	97	0,0136	9
126	Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	34,5	467,1	–	16115	–	18210	2,976	103
		м3 грунта		467,1	–	16115	–	113	–	–
127	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	16	1461,2	152,52	23379	2440	4385	1,02	16
		м3 основания		153,68	57,15	2459	914	130	0,279	4
128	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	73	167,18	–	12204	–	13791	1,21	88
		м3 грунта		167,18	–	12204	–	113	–	–
129	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	369,27	7,57	7,57	2795	2795	881	–	–
		м3 грунта		–	2,46	–	908	97	0,00942	3
130	Е1-27-9	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	369,27	3,28	3,28	1211	1211	379	–	–
		м3 грунта		–	1,06	–	391	97	0,00408	2
131	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов ПГС бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	244,7	6,48	6,48	1586	1586	499	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	514	97	0,00806	2
132	30-8-104	Смеси песчано-гравийные природные	244,7	1160		283852				
		м3								
133	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	613,97	25,65	5,38	15748	3303	12072	0,129	79
		м3 уплотненного грунта								

		м2								
	Всего прямые затраты				**7478253**	**407350**				**5650**
					925293	**119365**				**496**
	Накладные расходы, тенге				1252793					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				523863					
	Всего по локальной смете 7-2-2				**9254909**					
	Локальная смета № 4-3-1									
	Железнодорожный путь									
	Раздел 3 Оборудование для установки в РУ-10кВ ПС "Аягоз"									
90	Ц8-58-2	Выключатель нагрузки с приводом электромагнитным	1	2178,6	66,6	2179	67	1898	11	11
		шт		1980	18	1980	18	95	0,105	–
91	80-55-33(пл)	Выключатель вакуумный, ISM15LD1(51) UНом10кВ, Iоткл.20кА, Iном 100А, 51,У2, Таврида Электрик, ГК,ЗАО	1	242249		242249				
		шт								
92	Ц11-1-3	Блок управления	1	269,49	22,83	269	23	91	1	1
		шт		99	2,25	99	2	90	0,01314	–
93	80-45-22(пл)	Блок управления БУ/TeL100/220-12-3А	1	64230		64230				
		шт								
94	Ц11-1-3	Цифровой блок	1	269,49	22,83	269	23	91	1	1
		шт		99	2,25	99	2	90	0,01314	–
95	80-34-33(пл)	Цифровой блок Micom H124	1	161764		161764				
		шт								
96	Ц8-53-1	Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ	3	493,6	18,6	1481	56	1002	2	6
		шт		347	4,5	1041	14	95	0,026	–
97	80-63-33(пл)	Трансформатор тока ТЗРЛ-200	3	24715		74145				
		шт								
	Итого по разделу 3					**546586**	**169**			**19**
						3219	**36**			**–**
	оборудования, тенге					542388				
	Накладные расходы, тенге					3082				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					437				
	Всего по разделу 3, тенге					**550105**				
	Всего					**55 777 520**				
	Оборудование					**1 281 029**				

Временные здания и сооружения (3,6%)	1 961 874
Всего	**57 739 393**
Затраты в зимнее время (4,3%)	2 427 710
Единовременное вознаграждение за выслугу лет 1%	564 584
На оплату дополнительных отпусков 0,4%	225 833
Доп.оплата труда и соц.поддержка населения,прож. в зоне радиац.	308 508
Затраты на ежегодный доп. оплачиваемый отпуск	360 254
Итого в базовых ценах 2001 года	61 626 282
Итого в текущих ценах 2015 года МРПтек=1982 К=2,557	156 790 478
Налоги, сборы и обязательные платежи 2%	3 135 810
Итого	**159 926 287**
НДС 12%	19 191 154
Всего	**179 117 442**

Заказчик:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области"
РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Либкнехта,19
ИИК KZ 48070102KSN1801000
БИК KKMFKZ2A
БИН 070340000647
ГУ "Комитет Казначейства Минфина РК"

Руководитель _____ **Р.М.Омаров**

Технадзор:
ТОО "ЮВПЭК-Астана"
РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Бажова105/4
ИИК KZ509470398990331304
БИК ALFAKZKA
БИН 040140015503
АО "БанкЦентрКредит"

Директор _____ **К.К.Абдрахманов**

Подрядчик:
ТОО "СМУ-Шыгыс"

РК, ВКО, г.Зайсан, ул.Спамбетова,12
ИИК KZ358560000000372522
БИК KCJBKZKX
БИН 030140000961
АО "БанкЦентрКредит"

Директор _____ **К.З.Абжанов**