34	Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	72,15345	33,67	32,1	2429	2316	973	0,0109	1
		м3 грунта		1,57	12,33	113	890	97	0,0498	4
35	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	2,23155	218,93	–	489	–	553	1,54	3
		м3 грунта		218,93	–	489	–	113	–	–
36	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	41,49207	6,48	6,48	269	269	84	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	87	97	0,00806	–
37	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	41,49207	21,55	4,52	894	188	686	0,108	4
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	707	–	97	–	–
38	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	4,61023	134,1	–	618	–	698	0,972	4
		м3 грунта		134,1	–	618	–	113	–	–
39	Е1-24-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м.Перемещение лишнего грунта в зону вертикальной планировки	28,2827	9,24	9,24	261	261	82	–	–
		м3 грунта		–	3	–	85	97	0,0115	–
	Раздел 2 Контур заземления КТПН									
40	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	62	61,9	3,3	3838	205	1378	0,14	9
		м		23	0,4	1426	25	95	0,002	–
41	Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	10	431,6	21,6	4316	216	1443	0,9	9
		шт								

				149	2,9	1490	29	95	0,017	–
42	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий	0,006	221220,38	–	1327	–	182	175	1
		канало-километр трубопровода								
				27450	–	165	–	110	–	–
43	Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	23,112	33,67	32,1	778	742	311	0,0109	–
		м3 грунта								
				1,57	12,33	36	285	97	0,0498	1
44	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	23,112	6,48	6,48	150	150	48	–	–
		м3 грунта								
				–	2,1	–	49	97	0,00806	–
45	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	23,112	21,55	4,52	498	104	382	0,108	2
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	394	–	97	–	–
		Раздел 3 Повторный контур заземления								
46	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	40	61,9	3,3	2476	132	889	0,14	6
		м								
				23	0,4	920	16	95	0,002	–
47	Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	3	431,6	21,6	1295	65	433	0,9	3
		шт								
				149	2,9	447	9	95	0,017	–
48	Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	6,93	33,67	32,1	233	222	93	0,0109	–
		м3 грунта								
				1,57	12,33	11	85	97	0,0498	–

49	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	6,93	6,48	6,48	45	45	15	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	15	97	0,00806	–
50	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	6,93	21,55	4,52	149	31	114	0,108	1
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	118	–	97	–	–
		Всего прямые затраты				**129975**	**44545**			**284**
						46086	**10893**			**58**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				39349				
		Накладные расходы, тенге				54927				
		- заработная плата, тенге				8239				
		- трудоемкость, чел-ч				27				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				11094				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ № 4-2-1				***195996***				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4-3-1 СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ 6 Кв								
1	Ц8-141-3	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	2005	31,5	7,5	63158	15038	40762	0,12	241
		м кабеля		19,8	1,6	39699	3208	95	0,009	18
2	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	2152	36,7	27,8	78978	59826	32098	0,06	129
		м кабеля		8,8	6,9	18938	14849	95	0,04	86
3	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	2152	32,4	23,7	69725	51002	29644	0,06	129
		м кабеля		8,6	5,9	18507	12697	95	0,034	73

6	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий	0,26255	221220,38	–	58081	–	7928	175	46
		канало-километр трубопровода		27450	–	7207	–	110	–	–
8	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	255	38,1	3,2	9716	816	7147	0,15	38
		м кабеля		28,8	0,7	7344	179	95	0,004	1
9	Ц8-147-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	40	28,8	3,3	1152	132	821	0,13	5
		м кабеля		21	0,6	840	24	95	0,003	–
11	Ц8-165-3	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2	4	2815	1781	11260	7124	5328	6	24
		шт		1008	394	4032	1576	95	2,301	9
13	Ц8-167-4	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2	4	2215,8	3,8	8863	15	6480	10	40
		шт		1703	2,3	6812	9	95	0,013	–
15	Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	348,624	33,67	32,1	11738	11191	4701	0,0109	4
		м3 грунта		1,57	12,33	547	4299	97	0,0498	17
16	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	38,736	218,93	–	8480	–	9582	1,54	60
		м3 грунта		218,93	–	8480	–	113	–	–
17	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	232,416	6,48	6,48	1506	1506	473	–	–
		м3 грунта								

				–	2,1	–	488	97	0,00806	2
18	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	232,416	21,55	4,52	5009	1051	3839	0,108	25
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	3958	–	97	–	–
19	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	25,824	134,1	–	3463	–	3913	0,972	25
		м3 грунта								
				134,1	–	3463	–	113	–	–
20	Е1-24-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м. Перемещение лишнего грунта в зону вертикальной планировки	129,12	9,24	9,24	1193	1193	375	–	–
		м3 грунта								
				–	3	–	387	97	0,0115	1
		Всего прямые затраты				**332322**	**148894**			**766**
						119827	**37716**			**207**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				63601				
		Накладные расходы, тенге				153092				
		- заработная плата, тенге				22964				
		- трудоемкость, чел-ч				77				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				29125				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ № 4-3-1				***514539***				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5-1-1 НАРУЖНЫЕ СЕТИ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ

Раздел 1 Земляные работы

2	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	4,0985	262,72	–	1077	–	1217	1,848	8
		м3 грунта								
				262,72	–	1077	–	113	–	–

3	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	174,51	6,48	6,48	1131	1131	355	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	366	97	0,00806	1
4	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	19,39	134,1	–	2600	–	2938	0,972	19
		м3 грунта		134,1	–	2600	–	113	–	–
6	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза ктрм1=0,2; кэкс1=0,2; кзпм1=0,2;	68	3,94	3,94	268	268	54	–	–
		т		–	0,79	–	54	100	0,00165	–
	Раздел 2 Монтажные работы									
7	Ц10-569-2	Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки, прямая на кабеле, емкость до 7х4	3	4729	–	14187	–	8799	16	48
		муфта		2993	–	8979	–	98	–	–
9	Е34-105-3	Устройство сборных железобетонных типовых колодцев, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части, ККС-3	8	11313,38	653,59	90507	5229	15439	9,25	74
		колодец		1588,5	165,83	12708	1327	110	0,67	5
14	Ц10-891-9	Прокладка кабеля в коллекторе: консоль в коллекторе двухместная	22	233,7	41,9	5141	922	1254	0,3	7
		шт		42,8	9	942	198	110	0,053	1
17	Е34-103-1	Устройство трубопроводов из труб полиэтиленовых до 2-х отверстий	0,486	21603,38	–	10499	–	11114	133	65
		канало-километр трубопровода		20790	–	10104	–	110	–	–
21	Ц10-890-1	Прокладка кабеля в подземной канализации: масса 1 м кабеля до 1 кг	0,53	38387	11520	20345	6106	11924	114	60

		км								
				18090	2363	9588	1252	110	13,808	7
22	Е21-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2	15	9,33	0,82	140	12	138	0,0501	1
		м								
				7,99	0,5	120	8	108	0,0022	–
23	Ц8-407-6	Трубы стальные в готовых бороздах по основанию пола, диаметр до 25 мм	15	39,5	3,5	593	53	380	0,16	2
		м								
				25,9	0,7	389	11	95	0,004	–
26	Е34-112-1	Устройство ввода труб в здание	1	166,03	–	166	–	144	0,783	1
		канал								
				131,18	–	131	–	110	–	–
		Всего прямые затраты				**146654**	**13721**			**285**
						46638	**3216**			**14**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				86298				
		Накладные расходы, тенге				53756				
		- заработная плата, тенге				8063				
		- трудоемкость, чел-ч				27				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				12025				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ № 5-1-1				***212435***				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6-2-1 ВОДОПРОВОД В1.								
1	Е1-12-7	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	119,389	18,51	17,5	2210	2089	629	0,00703	1
		м3 грунта								
				1,01	4,41	121	527	97	0,0153	2
2	Е1-164-1	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	3,692	200,88	–	742	–	838	1,416	5

		м3 грунта								
				200,88	–	742	–	113	–	–
3	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	197,686	23,36	22,08	4618	4365	1311	0,00888	2
		м3 грунта								
				1,28	5,56	253	1099	97	0,0193	4
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;	6,114	262,72	–	1606	–	1815	1,848	11
		м3 грунта								
				262,72	–	1606	–	113	–	–
5	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	3,483	1461,2	152,52	5089	531	954	1,02	4
		м3 основания								
				153,68	57,15	535	199	130	0,279	1
6	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	295,505	5,55	5,55	1640	1640	516	–	–
		м3 грунта								
				–	1,8	–	532	97	0,00691	2
7	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	24,883	122,18	–	3040	–	3435	0,885	22
		м3 грунта								
				122,18	–	3040	–	113	–	–
8	Е1-24-1	Перемещение лишнего грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м, в зону вертикальной планировки ктрм1=0,85; кэкс1=0,85; кзпм1=0,85;	6,493	6,72	6,72	44	44	14	–	–
		м3 грунта								
				–	2,18	–	14	97	0,00836	–
9	Е1-24-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) ктрм1=0,85; кэкс1=0,85; кзпм1=0,85;	6,493	6,23	6,23	40	40	13	–	–
		м3 грунта								

				–	2,02	–	13	97	0,00774	–
10	Е22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	1	405,4	16,15	405	16	304	1,36	1
		задвижка или клапан		227,25	6,75	227	7	130	0,03	–
12	Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм	1	585,99	36,99	586	37	430	1,93	2
		задвижка или клапан		317,25	13,5	317	14	130	0,07	–
14	Е22-36-3	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм	2	991,58	375,08	1983	750	1405	2,46	5
		задвижка или клапан		398,25	141,75	797	284	130	0,69	1
17	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	0,0996	78245	36133,62	7793	3599	6663	247	25
		км трубопровода		41850	9612,9	4168	957	130	37,3	4
19	Е22-31-5	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	0,996	10216,13	–	10175	–	12468	61,8	62
		км трубопровода		9630	–	9591	–	130	–	–
20	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,01	70153,47	10674,97	702	107	686	270	3
		км трубопровода		48825	4032	488	40	130	19,69	–
22	Е22-31-2	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 75-80 мм	0,01	8170,63	–	82	–	104	51,5	1
		км трубопровода		8032,5	–	80	–	130	–	–
23	Е22-14-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,01	285120,61	30429,76	2851	304	612	205	2
		км трубопровода		35550	11495,25	356	115	130	56,14	1

24	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм.Заглушка	0,002	121294,13	49389,75	243	99	212	312,7	1
		т фасонных частей		62775	18657	126	37	130	91,12	–
26	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	3	300,56	225,63	902	677	502	0,414	1
		шт		69,53	58,98	209	177	130	0,226	1
29	Е22-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	2	231,52	33,52	463	67	475	0,9	2
		фланец		180	2,25	360	5	130	0,01	–
31	Е22-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	2	118,85	16,47	238	33	252	0,46	1
		фланец		96,75	–	194	–	130	–	–
33	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм. Тройник стальной приварной	0,0026	121294,13	49389,75	315	128	276	312,7	1
		т фасонных частей		62775	18657	163	49	130	91,12	–
35	Е14-13-1	Изготовление и настилка деревянных крышки КД-1	1,5835	1446,25	15,01	2290	24	108	0,404	1
		м2 щитов		58,5	5,63	93	9	106	0,0274	–
36	Е10-28-8	Обивка дверей кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны	1,5835	1092,5	2,78	1730	4	271	0,936	1
		м2 проемов		141,75	1,06	224	2	120	0,0051	–
37	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм. Переход стальной приварной	0,00088	121294,13	49389,75	107	43	92	312,7	–
		т фасонных частей		62775	18657	55	16	130	91,12	–
39	Е22-33-2	Установка чугунных фасонных частей диаметром 125-200 мм. Тройник с пожарной подставкой ППТФ	0,0138	17757,36	3488,98	245	48	112	32,7	–

		т фасонных частей								
				4950	1318,5	68	18	130	6,44	–
41	Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных	3	18075,87	36,99	54228	111	1177	1,82	5
		шт								
				288	13,5	864	41	130	0,07	–
42	Е34-108-4	Установка указателя	2	109,13	–	218	–	208	0,61	1
		шт								
				94,5	–	189	–	110	–	–
44	Е22-41-1									
		Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах диаметром 1500мм	1,18	24698,25	1879,87	29144	2218	3028	8,86	10
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
				1435,5	538,43	1694	635	130	2,061	2
47	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками под отмостку	0,231	1291,08	–	298	–	135	3,1	1
		м3 подстилающего слоя								
				474,75	–	110	–	123	–	–
48	Е27-55-1									
		Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	2,311	380,89	–	880	–	76	0,144	–
		м2 покрытия								
				24,75	–	57	–	133	–	–
49	Е8-6-9	Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического. Наращивание горловины	0,012	8690,05	296,6	104	4	14	5,95	–
		м3 кладки								
				915,75	110,25	11	1	118	0,54	–
50	Е22-8-6	Укладка стальных футляров из труб диаметром 200 мм	0,00032	154577,68	66009,8	49	21	39	376	–
		км трубопровода								
				70200	24936,75	22	8	130	121,79	–
52	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	0,32	244,98	0,28	78	–	61	0,844	–
		м трубы, уложенной в футляре								
				146,93	0,11	47	–	130	0,0005	–

53	E22-14-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	0,00032	566134,23	80990,95	181	26	33	278	–
		км трубопровода		48375	30595,5	15	10	130	149,43	–
54	E22-8-9	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 350 мм	0,0042	242737,18	102058,18	1019	429	841	615	3
		км трубопровода		115425	38553,75	485	162	130	188,29	1
56	E22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	4,2	244,98	0,28	1029	1	802	0,844	4
		м трубы, уложенной в футляре		146,93	0,11	617	–	130	0,0005	–
57	E22-14-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм	0,0042	815772,84	104398,81	3426	438	555	357	1
		км трубопровода		62100	39438	261	166	130	192,61	1
60	E16-27-10	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 150 мм	2	14994,77	181,82	29990	364	3969	8,37	17
		врезка		1482,75	67,5	2966	135	128	0,33	1
61	E16-27-6	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм	1	5097,96	63,9	5098	64	1322	5,64	6
		врезка		1008	24,75	1008	25	128	0,12	–
62	E7-20-4	Установка закладных соединительных изделий для колодцев массой свыше 20 кг	0,01141	172169,94	1216,94	1964	14	102	31,4	–
		т стальных элементов		5940	459	68	5	140	2,25	–
		Всего прямые затраты				**177845**	**18335**			**202**

						32227	5302			21
		В том числе стоимость: материалов, тенге				127286				
		Накладные расходы, тенге				46865				
		- заработная плата, тенге				7029				
		- трудоемкость, чел-ч				23				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				13483				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ № 6-2-1				*238192*				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6-4-1 КАНАЛ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ								
		Раздел 1 Земляные работы								
1	Е1-12-7	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	181,2	18,51	17,5	3354	3171	953	0,00703	1
		м3 грунта		1,01	4,41	183	799	97	0,0153	3
2	Е1-164-1	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	5,6	200,88	–	1125	–	1271	1,416	8
		м3 грунта		200,88	–	1125	–	113	–	–
3	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	83,06	23,36	22,08	1940	1834	551	0,00888	1
		м3 грунта		1,28	5,56	106	462	97	0,0193	2
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;	2,56	262,72	–	673	–	760	1,848	5
		м3 грунта		262,72	–	673	–	113	–	–
5	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	168,12	5,55	5,55	933	933	294	–	–
		м3 грунта		–	1,8	–	303	97	0,00691	1

6	E1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	13,34	6,48	6,48	86	86	27	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	28	97	0,00806	–
7	E1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	181,46	21,55	4,52	3910	820	2997	0,108	20
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	3090	–	97	–	–
8	E1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	18,68	122,18	–	2282	–	2579	0,885	17
		м3 грунта		122,18	–	2282	–	113	–	–
9	E1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1,48	134,1	–	198	–	224	0,972	1
		м3 грунта		134,1	–	198	–	113	–	–
10	E1-24-2	Перемещение лишнего грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м в зону вертикальной планировки kтрм1=0,85; kэкс1=0,85; kзпм1=0,85;	70,8	7,86	7,86	556	556	176	–	–
		м3 грунта		–	2,55	–	181	97	0,00978	1
11	E1-24-10	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	424,8	7,91	7,91	3360	3360	1059	–	–
		м3 грунта		–	2,57	–	1092	97	0,00984	4
	Раздел 2 Канал теплосети									
12	E6-1-1	Устройство бетонной подготовки	8,88	5700,25	66,01	50618	586	2057	1,35	12
		м3		195,75	24,93	1738	221	105	0,1218	1
13	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	8,88	83		737				
		м3								

14	E7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	12	1986,57	564,43	23839	6773	12810	3,33	40
		м3 сборных конструкций		567	195,49	6804	2346	140	0,7533	9
15	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	12	83		996				
		м3								
42	E6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг. М14	0,0008	33697,62	304,24	27	–	27	198	–
		т		33075	114,75	26	–	105	0,56	–
44	E7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты. Компенсаторная ниша К1	0,784	1986,57	564,43	1557	443	837	3,33	3
		м3 сборных конструкций		567	195,49	445	153	140	0,7533	1
45	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента. Компенсаторная ниша К1	0,784	83		65				
		м3								
54	E6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг. М14	0,0012	33697,62	304,24	40	–	42	198	–
		т		33075	114,75	40	–	105	0,56	–
56	E7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты. Компенсаторная ниша К2,К3	0,616	1986,57	564,43	1224	348	657	3,33	2
		м3 сборных конструкций		567	195,49	349	120	140	0,7533	–
57	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,616	83		51				
		м3								
65	E6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0016	33697,62	304,24	54	–	56	198	–
		т		33075	114,75	53	–	105	0,56	–

66	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм. М14	0,0016	45800		73			
		т							
67	Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты. Компенсаторная ниша К4	0,24	1986,57	564,43	477	135	256	3,33	1
		м3 сборных конструкций								
				567	195,49	136	47	140	0,7533	–
68	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,24	83		20				
		м3								
77	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг. М14	0,0008	33697,62	304,24	27	–	27	198	–
		т								
				33075	114,75	26	–	105	0,56	–
79	Е6-33-3	Заделка торцов углов поворота и компенсаторных ниш	0,508	10304,41	1327,03	5235	674	1384	12,49	6
		м3								
				2137,5	456,24	1086	232	105	1,7166	1
80	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,508	83		42				
		м3								
81	Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты. УПК 90х45	0,668	1986,57	564,43	1327	377	714	3,33	2
		м3 сборных конструкций								
				567	195,49	379	131	140	0,7533	1
91	Е6-33-1	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений при толщине до 150 мм. УП3	0,038	11352,37	1343,8	431	51	130	16,06	1
		м3								
				2792,25	463,29	106	18	105	1,773	–
92	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,038	83		3				
		м3								
97	Е6-33-1	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений при толщине до 150 мм.УП4	0,04	11352,37	1343,8	454	54	138	16,06	1