Заказчик: **ГУ "Отдел строительства города Усть-Камен рска"**
РНН: 181600242894, БИН 060140009176, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ06 0701 03KS N181 60 ГУ "Комитет Казначейства МФ РК"
г. Усть-Каменогорск, ул. Казахстан. 27

Подрядчик: **ТОО "Дороги Востока"** РНН 181600035300, БИН 960940001653, Кбе 17, БИК KCJBKZKX , ИИК KZ74 8560 0000 0000 3705, АО "Банк ЦентрКредит"
Адрес: 070000, г. Усть-Каменогорск, с.Меновное, ул. Шоссейная, 26

Наименование объекта: Строительство инженерных сетей и благоустройство к жилым домам позиции 31, 32, 33 в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области. Позиция 31.

Договора: № 10 от 05 марта 2014 г., Дополнительное соглашение № 1 от 08.04.2014г.

Акт № 1
выполненных работ с 1 по 12 сентября 2014 г.

Составлен в ценах 2001 г. 12.09. 2014 г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксил. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксил. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета 2-1-1								
		Внутриквартальные сети водопровода								
		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 *м3 грунта*	66,198	18,51 / 1,01	17,5 / 4,41	1225 / 67	1158 / 292	348 / 97	0,00703 / 0,0153	– / 1
2	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	630,046	23,36 / 1,28	22,08 / 5,56	14718 / 806	13911 / 3503	4180 / 97	0,00888 / 0,0193	6 / 12
3	Е1-17-2	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 1 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	24	29,61 / 0,99	28,58 / 9,56	711 / 24	686 / 229	245 / 97	0,0069 / 0,035	– / 1
4	П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс грузаК=1,200; *т*	28,8	76,6	76,6	2206	2206	441	–	–
5	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2 группы *м3 грунта*	24	3,76 / 0,48	3,24 / 1,12	90 / 12	78 / 27	38 / 97	0,00332 / 0,00371	–
6	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы *м3 грунта*	30	218,93 / 218,93	– / –	6568 / 6568	– / –	7422 / 113	1,54 / –	46 / –
7	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы *м3 грунта*	30	122,18 / 122,18	– / –	3665 / 3665	– / –	4141 / 113	0,885 / –	27 / –
8	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	36,198	5,55 / –	5,55 / 1,8	201 / –	201 / 65	63 / 97	– / 0,00691	– / –
9	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	630,046	6,48 /	6,48 / 2,1	4083 / –	4083 / 1323	1283 / 97	– / 0,00806	– / 5
10	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	654,2	21,55 / 17,03	4,52 / –	14098 / 11141	2957 / –	10807 / 97	0,108 / –	71 / –
		Итого по разделу 1				**47565**	**25280**			**150**
		Стоимость: материалов, тенге				**22283** / 2	**5880**			**20**
		Накладные расходы, тенге				28968				
		- заработная плата, тенге				4345				
		- трудоемкость, чел-ч				14				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4592				
		Всего по разделу, тенге				**81125**				
		Сметная заработная плата, тенге				32508				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				184				
		Раздел 2 Водопровод В-1								
11	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,037	70153,47 / 48825	10674,97 / 4032	2596 / 1807	395 / 149	2543 / 130	270 / 19,69	10 / 1

12	8-6-79	Трубы электросварные прямошовные со с[illegible] фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 ммК=1,010; *м*	37,37	[illegible]714		2[illegible]82			
13	Е22-14-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,037	285120,61 35550	30429,76 11495,25	10549 1315	1126 425	2262 130	205 56,14	8 2
14	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,037	8287,75 8032,5	– –	307 297	– –	386 130	51,5 –	2 –
15	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,11096	247994,13 62775	49389,75 18657	27517 6966	5480 2070	11747 130	312,7 91,12	35 10
16	Е16-15-3	Установка задвижек на трубопроводах из стальных труб диаметром 100 мм *шт*	2	891,93 447,75	90,13 33,75	1784 896	180 68	1234 128	2,6 0,16	5 –
17	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм *шт*	2	492		984				
18	9-2-53	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм *шт*	2	6480		12960				
19	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	6,06	21567,58 1435,5	1879,87 538,43	130700 8699	11392 3263	15551 130	8,86 2,061	54 12
20	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг *т*	0,09715	70437,87 9675	304,24 114,75	6843 940	30 11	999 105	58 0,56	6 –
21	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *комплект*	1	13400		13400				
22	2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т *т*	0,08022	154400		12386				
23	Е10-3-1	Установка деревянной крышки *м2 стен (за вычетом проемов)*	0,57	612,72 63,9	6,11 2,32	349 36	3 1	44 120	0,4 0,0113	– –
24	1-3-29	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем (ТУ 36-2111-78) *м3*	0,006	2630		16				

25	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвыК=0,15(*м3 материала основания в плотном теле*	0,2835	[illegible]0,68 21,38	73,75 11,67	[illegible]8 6	21 3	12 133	0,144 0,041	– –
26	Е6-1-1	Устройство бетонной отмосткиК=0,100: *м3*	0,189	7175,17 195,75	66,01 24,93	1356 37	12 5	44 105	1,35 0,1218	– –
27	Е6-19-1	Устройство обойм из монолитного бетона *м3*	0,079	10198,62 1368	316,01 119,39	806 108	25 9	123 105	8,25 0,583	1 –
28	Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных *шт*	1	18075,87 288	36,99 13,5	18076 288	37 14	393 130	1,82 0,07	2 –
		Итого по разделу 2				**267739** **21395**	**18701** **6018**			**123** **25**
		Стоимость: материалов, тенге				227643				
						35338				
		Накладные расходы, тенге				5301				
		- заработная плата, тенге				18				
		- трудоемкость, чел-ч				18185				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**321262**				
		Всего по разделу, тенге				32714				
		Сметная заработная плата, тенге				166				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч								

Локальная смета 2-2-1

Внутриквартальные сети канализации

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 *м3 грунта*	59,268	18,51 1,01	17,5 4,41	1097 60	1037 261	311 97	0,00703 0,0153	– 1
2	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	235,4376	23,36 1,28	22,08 5,56	5500 301	5198 1309	1562 97	0,00888 0,0193	2 5
3	Е1-17-2	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 1 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	39	29,61 0,99	28,58 9,56	1155 39	1115 373	400 97	0,0069 0,035	– 1
4	П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс грузаК=1,600;	62,4	76,6	76,6	4780	4780	956	–	–

		т		–	15,32	–	956	100	0,03217	2
5	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2 группы	39	3,76	3,24	247	126	61	0,00332	–
		м3 грунта								
				0,48	1,12	19	44	97	0,00371	–
6	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	14	218,93	–	3065	–	3463	1,54	22
		м3 грунта								
				218,93	–	3065	–	113	–	–
7	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	8,98	1461,2	152,52	13122	1370	2461	1,02	9
		м3 основания								
				153,68	57,15	1380	513	130	0,279	3
8	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	14	122,18	–	1711	–	1933	0,885	12
		м3 грунта								
				122,18	–	1711	–	113	–	–
9	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	45,268	5,55	5,55	251	251	79	–	–
		м3 грунта								
				–	1,8	–	81	97	0,00691	–
10	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	235,4376	6,48	6,48	1526	1526	479	–	–
		м3 грунта								
				–	2,1	–	494	97	0,00806	2
11	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	280,7	21,55	4,52	6049	1269	4637	0,108	30
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	4780	–	97	–	–
		Итого по разделу 1				**38403**	**16672**			**75**
						11355	**4031**			**14**
		Стоимость: материалов, тенге				10376				
		Накладные расходы, тенге				16342				
		- заработная плата, тенге				2451				
		- трудоемкость, чел-ч				8				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3285				
		Всего по разделу, тенге				**58030**				
		Сметная заработная плата, тенге				17837				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				97				
		Раздел 2 Канализация К-1								
12	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	0,158	1300345	36133,62	205455	5709	10570	247	39

		м трубопровода		11850	9612,9	212	1519	130	37,3	6
13	Е26-1-17	Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	38,11	504,2	5,47	19215	208	7434	1,05	40
		м трубопровода								
				193,05	2,03	7357	77	100	0,01	–
14	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах	4,74	19311,4	2308,84	91536	10944	19416	13,869	66
		м3 конструкций колодцев								
				2286	864,68	10836	4099	130	4,223	20
15	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	1	8060		8060				
		комплект								
16	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	5	13400		67000				
		комплект								
17	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвыК=0,150;	1,695	1510,68	73,75	2561	125	74	0,144	–
		м3 материала основания в плотном теле								
				21,38	11,67	36	20	133	0,041	–
18	Е6-1-1	Устройство бетонной отмосткиК=0,100;	1,13	6879,37	66,01	7774	75	261	1,35	2
		м3								
				195,75	24,93	221	28	105	0,1218	–
19	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,03961	70437,87	304,24	2790	12	407	58	2
		т								
				9675	114,75	383	5	105	0,56	–
20	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,071	133700		9493				
		т								
21	Е6-19-1	Устройство обойм из монолитного бетона	0,075	10198,62	316,01	765	24	118	8,25	1
		м3								
				1368	119,39	103	9	105	0,583	–
		Итого по разделу 2				**414649**	**17097**			**150**
						25548	**5757**			**26**
		Стоимость: материалов, тенге				372004				
		Накладные расходы, тенге				38280				
		- заработная плата, тенге				5742				
		- трудоемкость, чел-ч				19				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				27176				
		Всего по разделу, тенге				**480105**				
		Сметная заработная плата, тенге				37047				

	Нормативная трудоемкость, чел-ч				95				

Локальная смета 2-3-1

Внутриквартальные сети электроснабжения 0,4 кВ

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	16	18,51	17,5	296	280	84	0,00703	–
		м3 грунта		1,01	4,41	16	71	97	0,0153	–
2	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	27,9	23,36	22,08	652	616	185	0,00888	–
		м3 грунта		1,28	5,56	36	155	97	0,0193	1
3	Е1-17-2	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 1 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	12,1	29,61	28,58	358	346	124	0,0069	–
		м3 грунта		0,99	9,56	12	116	97	0,035	–
4	18-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс грузаК=1,200;	14,52	76,6	76,6	1112	1112	222	–	–
		т		–	15,32	–	222	100	0,03217	–
5	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2 группы	12,1	3,76	3,24	45	39	19	0,00332	–
		м3 грунта		0,48	1,12	6	14	97	0,00371	–
6	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	4,3	218,93	–	941	–	1063	1,54	7
		м3 грунта		218,93	–	941	–	113	–	–
7	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	4,3	122,18	–	525	–	593	0,885	4
		м3 грунта		122,18	–	525	–	113	–	–
8	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	16	5,55	5,55	89	89	28	–	–
		м3 грунта		–	1,8	–	29	97	0,00691	–
9	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	27,9	6,48	6,48	181	181	57	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	59	97	0,00806	–
10	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	43,9	21,55	4,52	946	198	726	0,108	5
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	748	–	97	–	–
		Итого по разделу 1				**5145**	**2861**			**16**
						2284	**666**			**1**
		Стоимость: материалов, тенге				–				
		Накладные расходы, тенге				3101				
		- заработная плата, тенге				465				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				495				
		Всего по разделу, тенге				**8741**				
		Сметная заработная плата, тенге				3415				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				19				

Раздел 2 Электроснабжение 0,4 кВ

11	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	134	36,7	27,8	4918	3725	1999	0,06	8
		м кабеля		8,8	6,9	1179	925	95	0,04	5
12	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1	134	11,2	7,9	1501	1059	675	0,02	3
		м кабеля		3,3	2	442	268	95	0,011	1
13	30-8-92	Песок природный	12,1	1050		12705				
		м3								
14	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий	0,084	221364,38	–	18595	–	2537	175	15
		канало-километр трубопровода		27450	–	2306	–	110	–	–
15	8-2-54	Муфты асбестоцементные для безнапорных труб (I ОСТ 1839-80*), Ду труб 100 мм, Дн муфт 160 мм	14	67		938				
		шт								
16	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	134	32,4	23,7	4342	3176	1846	0,06	8
		м кабеля		8,6	5,9	1152	791	95	0,034	5
17	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 143-1	134	18,8	14,2	2519	1903	1018	0,03	4
		м кабеля		4,5	3,5	603	469	95	0,021	3
18	30-6-7	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250x120x65 мм, М-100	1,118	14954		16719				
		1000шт								

19 Ц8-412-8	Затягивание проводов в проложенные тру металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм2								
	м	84	68,6	2,2	5762	185	4772	0,35	29
			59,2	0,6	4973	50	95	0,003	–
20 Ц8-412-14	Каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке провод, суммарное сечение до 240 мм2								
	м	84	38	2,2	3192	185	2346	0,16	13
			28,8	0,6	2419	50	95	0,003	–
21 Ц8-141-3	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг								
	м кабеля	152	31,5	7,5	4788	1140	3090	0,12	18
			19,8	1,6	3010	243	95	0,009	1
22 16-1-547	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х70 мм2								
	1000м	0,32	609000		194880				
23 16-10-40	Муфты соединительные термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 4ПСТп 1х150-240								
	комплект	2	5600		11200				
24 18-3-209	Наконечники кабельные: 70-10-11-А УХЛ3 (ГОСТ 23981-80, ГОСТ 9581-80)								
	шт	16	137		2192				
	Итого по разделу 2				**284251**	**11373**			**98**
	Стоимость: материалов, тенге				**16084**	**2796**			**15**
	Накладные расходы, тенге				256794				
	- заработная плата, тенге				18283				
	- трудоемкость, чел-ч				2742				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9				
					18152				
	Всего по разделу, тенге				**320686**				
	Сметная заработная плата, тенге				21622				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				122				

Локальная смета 2-4-1

Внутриквартальные сети теплоснабжения

Раздел 1 Земляные работы

19 Ц8-412-8	Затягивание проводов в проложенные тру металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм2								
	м	84	68,6	2,2	5762	185	4772	0,35	29
			59,2	0,6	4973	50	95	0,003	–
20 Ц8-412-14	Каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке провод, суммарное сечение до 240 мм2								
	м	84	38	2,2	3192	185	2346	0,16	13
			28,8	0,6	2419	50	95	0,003	–
21 Ц8-141-3	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг								
	м кабеля	152	31,5	7,5	4788	1140	3090	0,12	18
			19,8	1,6	3010	243	95	0,009	1
22 16-1-547	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х70 мм2								
	1000м	0,32	609000		194880				
23 16-10-40	Муфты соединительные термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 4ПСТп 1х150-240								
	комплект	2	5600		11200				
24 18-3-209	Наконечники кабельные: 70-10-11-А УХЛ3 (ГОСТ 23981-80, ГОСТ 9581-80)								
	шт	16	137		2192				
	Итого по разделу 2				**284251**	**11373**			**98**
	Стоимость: материалов, тенге				**16084**	**2796**			**15**
	Накладные расходы, тенге				256794				
	- заработная плата, тенге				18283				
	- трудоемкость, чел-ч				2742				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9				
					18152				
	Всего по разделу, тенге				**320686**				
	Сметная заработная плата, тенге				21622				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				122				

Локальная смета 2-4-1

Внутриквартальные сети теплоснабжения

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 *м3 грунта*	12,696	18,51 1,01	17,5 4,41	85 13	222 56	67 97	0,00703 0,0153	–
2 Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	50,944	23,36 1,28	22,08 5,56	1190 65	1125 283	338 97	0,00888 0,0193	– 1
3 Е1-17-2	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 1 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	15	29,61 0,99	28,58 9,56	444 15	429 143	153 97	0,0069 0,035	– 1
4 П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс грузаК=1,200; *т*	18	76,6 –	76,6 15,32	1379 56	1379 276 49	276 100 23	– 0,03217 0,00332	– 1 –
5 Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2 группы *м3 грунта*	15	3,76 0,48	3,24 1,12	7	17	97	0,00371	–
6 Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы *м3 грунта*	6	218,93 218,93	– –	1314 1314	– –	1485 113	1,54 –	9 –
7 Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы *м3 грунта*	6	122,18 122,18	– –	733 733	– –	828 113	0,885 –	5 –
8 Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	6,696	5,55 –	5,55 1,8	37 –	37 12	12 97	– 0,00691	– –
9 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	50,944	6,48 –	6,48 2,1	330 –	330 107	104 97	– 0,00806	– –
10 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	57,6	21,55 17,03	4,52 –	1241 981	260 –	952 97	0,108 –	– –
	Итого по разделу 1				**6959**	**3831**			

					128	894		3	
	Стоимость: материалов, тенге				138				
	Накладные расходы, тенге				636				
	- заработная плата, тенге				2				
	- трудоемкость, чел-ч				672				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**11869**				
	Всего по разделу, тенге				4658				
	Сметная заработная плата, тенге				25				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч								
Раздел 2 Тепловая сеть									
11 Е24-2-2	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 70 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С *км трубопровода*	0,076	581495,92 76950	46655,79 16999,5	44194 5848	3546 1292	9282 130	428 88,32	33 7
12 Е24-2-1	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром до 50 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С *км трубопровода*	0,009	138347,21 76050	46381,71 17015,25	1245 684	417 153	1088 130	424 88,37	4 1
13 8-6-57	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 32х2,2 ммК=1,010; *м*	9,09	112		1018				
14 2-1-263	Опоры неподвижные *т*	0,00279	107900		301				
15 2-1-262	Опоры скользящие *т*	0,02304	107900		2486				
16 Е24-12-2	Установка П-образных компенсаторов из труб диаметром 70 мм *компенсатор*	2	6918,61 535,5	66,73 11,25	13837 1071	133 23	1422 130	3 0,06	6 –
17 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	21	21,8 5,81	0,05 0,02	458 122	1 –	110 90	0,0295 0,0001	1 –
18 Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 *м2*	21	19,64 3,13	0,02 –	412 66	– –	59 90	0,016 –	– –
19 Е26-1-10	Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 70 мм	76	205,16	5,47	15592	416	12329	0,87	66

	м трубопровода									
20 1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50 *м3*	2,05	50,2	2,03	75	154	100	0,01	1
			240		2				
21 9-4-85	Краны шаровые сварные стальные Jip WW Danfoss, Тмакс=180 °С, Р 4 МПа, Dy 65 мм *шт*	2	10400		20800				
22 9-4-81	Краны шаровые сварные стальные Jip WW Danfoss, Тмакс=180 °С, Р 4 МПа, Dy 25 мм *шт*	2	3850		7700				
23 Е16-27-8	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 100 мм *врезка*	2	8920,52	111,65	17841	223	3158	6,66	13
			1190,25	42,75	2381	86	128	0,2	–
24 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	1,14	24805,98	1879,87	28279	2143	2925	8,86	10
			1435,5	538,43	1636	614	130	2,061	2
25 11-4-11	Люк чугунный, тип ЛМ (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект*	1	8010		8010				
26 2-1-222	Лестницы приставные и приклепанные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	0,0203	151200		3069				
27 99-60-10(пл)	Обратный клапан 16кч9п д=80мм *шт*	4	10128		40512				
28 8-9-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм *шт*	4	377		1508				
29 Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 80 мм *км трубопровода*	0,011	415812,26	20326,01	4574	224	517	179	2
			30825	5353,43	339	59	130	20,64	–
	Итого по разделу 2				**224628**	**7103**			**135**
					24322	**2381**			**11**
	Стоимость: материалов, тенге				193203				
	Накладные расходы, тенге				30890				
	- заработная плата, тенге				4634				
	- трудоемкость, чел-ч				15				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				15331				
	Всего по разделу, тенге				**270849**				
	Сметная заработная плата, тенге				31337				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				161				

Раздел 3 Сборные ж/бетонные изделия									
3.1 Лотки каналов									
30 Е8-3-1	Устройство песчаного основания *м3 основания*	7,6	1370,2	97,07	1014	738	1332	0,78	6
			112,5	36	855	274	118	0,18	1
31 Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты *м3 сборных конструкций*	6,65	1986,57	564,43	13211	3753	7099	3,33	22
			567	195,49	3771	1300	140	0,7533	5
32 30-18-141	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 0,5 до 1 *м3*	2,16	18100		39096				
33 30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5 *м3*	2,73	19300		52689				
34 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 *м3*	1,76	18100		31856				
		0,0369	110208,11	5078,47	4067	187	126	16,29	1
35 Е9-17-12	Монтаж балок *т конструкций*		2956,64	839,11	109	31	90	2,46	–
		3	411,54	24,15	1235	72	759	1,03	3
36 Е7-53-11	Установка балок *шт сборных конструкций*		171,9	8,83	516	26	140	0,0405	–
37 30-15-66	Балки фундаментные (ГОСТ 28737-90) таврового сечения из тяжелого бетона класса В22,5 *м3*	0,15	15400		2310				
38 30-14-3	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*)К=0,004; *м3*	0,104	17200		1789				
		1,352	1370,2	97,07	1853	131	237	0,78	1
39 Е8-3-1	Устройство песчаного основанияК=2,600; *м3 основания*		112,5	36	152	49	118	0,18	–
		3,198	10015,92	316,01	32031	1011	4995	8,25	26
40 Е6-19-1	Устройство монолитных участковК=2,600; *м3*		1368	119,39	4375	382	105	0,583	2
		0,49	3134,22	316,01	1536	155	765	8,25	4
41 Е6-19-1	Устройство деформационных швовК=7,000; *м3*		1368	119,39	670	59	105	0,583	-
42 30-1-6	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В12,5 (М-150)К=7,000; *м3*	0,35	6780		2373				

43 30-1-7	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В15 200)К=7,000; *м3*	0,14	5960		74				
44 Е46-22-1	Кладка отдельных участков и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 5 м3К=7,000; *м3*	0,224	10113,03	154,03	2265	35	527	14,63	3
			2295	58,5	514	13	100	0,28	–
45 Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материаламиК=7,000; *м2 поверхности*	6,3	759,78	8,23	4787	52	630	0,468	3
			81,68	3,08	515	19	118	0,0151	–
46 30-14-3	Подкладка из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) *м3*	0,04	17200		688				
47 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки *м3*	0,11	6879,37	66,01	757	7	26	1,35	–
			195,75	24,93	22	3	105	0,1218	–
48 Е6-1-1	Устройство цементной подготовки *м3*	1,2	11102,17	66,01	13323	79	278	1,35	2
			195,75	24,93	235	30	105	0,1218	–
49 Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами *м2 поверхности*	8,5	665,48	8,23	5657	70	850	0,468	4
			81,68	3,08	694	26	118	0,0151	–
50 Е13-39-3	Первый слой оклейки стеклотканью на нефтебитуме *м2*	8,64	612,02	1,57	5288	14	1015	0,67	6
			130,5	–	1128	–	90	–	–
	Итого по разделу 3				**228199**	**6304**			**81**
					13556	**2212**			**8**
	Стоимость: материалов, тенге				208339				
	Накладные расходы, тенге				18639				
	- заработная плата, тенге				2796				
	- трудоемкость, чел-ч				9				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				14810				
	Всего по разделу, тенге				**261648**				
	Сметная заработная плата, тенге				18564				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				98				
	Раздел 4 Камеры теплофикационные УТ-1								
51 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки *м3*	1,16	6879,37	66,01	7980	77	269	1,35	2
			195,75	24,93	7	29	105	0,1218	–
52 Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских *м3*	2,07	7746,76	196,62	16036	407	754	1,79	4
			272,25	74,27	564	154	105	0,3628	1
53 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,182	65900		11994				
54 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки по уклону *м3*	0,81	6879,37	66,01	5572	53	188	1,35	1
			195,75	24,93	159	20	105	0,1218	–
55 Е15-72-1	Цементно-церезитовая штукатурка поверхностей по камню и бетону *м2 оштукатуриваемой поверхности*	23	384,02	3,58	8832	82	3037	0,73	17
			124,88	0,88	2872	20	105	0,0433	1
56 Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т *шт сборных конструкций*	8	767,49	389,08	6140	3113	3256	0,937	7
			153,9	136,92	1231	1095	140	0,5542	4
57 Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т *шт сборных конструкций*	6	506,14	243,37	3037	1460	1611	0,668	4
			106,88	85,08	641	510	140	0,3375	2
58 Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т *шт сборных конструкций*	12	355,13	172,69	4262	2072	2293	0,476	6
			76,28	60,21	915	723	140	0,2371	3
59 30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100) *м3*	3,93	10700		42051				
60 30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)К=0,543; *м3*	4,344	9860		42832				
61 Е6-19-1	Устройство монолитных заделок *м3*	4,18	10198,62	316,01	42630	1321	6528	8,25	34
			1368	119,39	5718	499	105	0,583	2
62 4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,00864	67700		585				
63 4-1-55	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм *т*	0,1296	60500		7841				
64 Е7-37-2	Укладка плит покрытий *м3 сборных конструкций*	1,22	20705,86	1240,62	25261	1514	836	2,13	3
			362,25	127,08	442	155	140	0,4124	1
65 Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т *шт сборных конструкций*	2	106,61	66,43	213	133	134	0,148	–

66 30-15-64			13,85	23	48	48	140	0,1051	–
	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	0,24	3100		44				
	м3								
67 Е6-19-1	Устройство зумфа	0,072	10198,62	316,01	734	23	112	8,25	1
	м3								
			1368	119,39	98	9	105	0,583	–
68 11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	2	13400		26800				
	комплект								
69 2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей	0,11866	151200		17941				
	т								
70 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	29	245,44	3,82	7118	111	1328	0,212	6
	м2 поверхности								
			37,35	1,44	1083	42	118	0,007	–
71 Е6-19-1	Устройство поясов в опалубке	0,66	10015,92	316,01	6611	209	1031	8,25	5
	м3								
			1368	119,39	903	79	105	0,583	–
72 4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,0236	47400		1119				
	т								
73 4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,03184	53000		1688				
	т								
74 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовкамиК=0,100;	0,903	21,55	4,52	19	4	15	0,108	–
	м3 уплотненного грунта								
			17,03	–	15	–	97	–	–
75 Е6-1-1	Устройство бетоннойотмосткиК=0,150;	1,3545	7001,77	66,01	9484	89	314	1,35	2
	м3								
			195,75	24,93	265	34	105	0,1218	–
	Итого по разделу 4				**302324**	**10668**			**92**
					15181	**3417**			**14**
	Стоимость: материалов, тенге				276475				
	Накладные расходы, тенге				21706				
	- заработная плата, тенге				3256				
	- трудоемкость, чел-ч				11				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				19442				
	Всего по разделу, тенге				**343472**				
	Сметная заработная плата, тенге				21854				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				117				

	Всего прямые затраты	265[illegible]35	951746	985
	В том числе стоимость: материалов, тенге	16[illegible]71 154[illegible]28	232220	680
	Накладные расходы, тенге	418189		
	- заработная плата, тенге	62728		
	- трудоемкость, чел-ч	209		
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	184623		
	Всего	**3261647**		
	Временные здания и сооружения (1,2 %)	39140		
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)	56113		
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	33008		
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	13203		
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**3403111**		
	Итого по акту в текущих ценах 2013 года, МРПтек.=1731тенге	**7602549,97**		
	Налог (2 %)	152051,00		
	Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**7754600,97**		
	НДС (12 %)	930552,12		
	Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**8685153,09**		
	Погашени е аванса 30%	**2605545,93**		
	Итого к оплате	**6 079 607,16**		

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства г. Усть-Каменогорска"
Б.М. Кудияров

Подрядчик:
Директор ТОО "Дороги Востока"
Т.Д. Тоганасов

Технадзор:

Директор ТОО "АНАТЭКС"
А.А. Ракульцев