Заказчик: Государственное Учреждение "Отдел строительства г.Семей ВКО"
РК ВКО г.Семей ул.Достоевского 110

Утверждена приказом Председателя Агенства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от "02" мая 2012г. №170

БИН 110840016453 ИИК KZ20070103KSN1827000 БИК KKMFKZ2A РГУ "Комитет Казначейства Министерства Финансов РК"
Подрядчик: Товарищество с Ограниченной Ответственностью "ВостокСтройГрупп"
РК ВКО г.Семей ул. 1 Линия 2А
БИН / ИИН 030440009984 БИК ZAJSKZ22 ИИК KZ21896KZT0122030470 АО "Исламский банк "Заман-Банк"
Договор №140 2021-09-30
Наименование объекта: Строительство инженерных сетей к детскому саду на 320 мест, к школе на 1200 мест и котельной в пос. Восточный г. Семей ВКО

СПРАВКА 1

о стоимости выполненных работ и затрат от 4 ноября 2021 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	организационно-правовая форма наименование	организационно-правовая форма код
		140	30.09.2021				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
			Из графы 1							
				из них			Дополнительные затраты			
	С начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (октябрь-ноябрь) без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	в отчетном месяце	по монтажу оборудования	Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 2021г.	на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство инженерных сетей к детскому саду на 320 мест, к школе на 1200 мест и котельной в пос. Восточный г. Семей ВКО	90 217 608,00	80 551 436,00				362 973	61 112 966		9 666 172,00	90 217 608,00
Удержание 5% на завершение строительства	4 510 880,40									4 510 880,40
Погашение аванса 30%	27 065 282,40									27 065 282,40
Итого к оплате	**58 641 445,20**									**58 641 445,20**

Заказчик:
И.о.руководителя ГУ "Отдел строительства г.Семей ВКО"
_____ Айтбаев Д.У.

Подрядчик:
Директор ТОО "ВостокСтройГрупп" _____ Кишко А.И.

Технический надзор:
Эксперт ТОО "Аймереке" _____ Мусабеков Р.Т.

Заказчик: Государственное Учреждение "Отдел строительства г.Семей ВКО"
РК ВКО г.Семей ул.Достоевского 110
БИН 110840016453 ИИК KZ20070103KSN1827000 БИК KKMFKZ2A РГУ "Комитет Казначейства Министерства Финансов РК"
Подрядчик: Товарищество с Ограниченной Ответственностью "ВостокСтройГрупп"
РК ВКО г.Семей ул. 1 Линия 2А
БИН / ИИН 030440009984 БИК ZAJSKZ22 ИИК KZ21896KZT0122030470 АО "Исламский банк "Заман-Банк"
Договор №140 2021-09-30
Наименование объекта: Строительство инженерных сетей к детскому саду на 320 мест, к школе на 1200 мест и котельной в пос. Восточный г. Семей ВКО

Акт №1
Приемки выполненных работ за октябрь-ноябрь 2021г.

Составлена в текущих ценах с 05.01.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Локальная смета № 2-2-1 Наружные сети энергоснабжения 6 кВ										
	Раздел 4 Общестроительные работы по устройству фундаментов под КТПБ (черт. 82-2016-1.2-ЭС.АС-7)										
26	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (фундамент, сечениие 1-1 =4шт,см ЭС.АС-7) НР = 72 % К=4,000;									
			м3 грунта	8,82	2014,32	–	17766	–	–	12792	33003
					2014,32	–	17766	–	–	2445	
27	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=4,000;	м3 грунта	5,58	1051,7	–	5868	–	–	4226	10902
					1051,7	–	5869	–	–	808	
28	1101-0205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 (вытесненный грунт ф-том сеч.1-1 =4шт) НР = 72 % К=4,000;									
			м3 грунта	3,24	647,28	–	2097	–	–	1510	3896

				647,28	–	2097	–	–	289	
29	412-102-0101	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (излишний грунт для временного складирования, письмо заказчика №01-50 от 26.04.2021г) К=4,000;	т·км	5,832	163		951	–	–	1027
					–		–	–	76	
30	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 % К=4,000;	м3 грунта	3,24	23,01	19,14	75	62	–	28	111
					3,76	8,48	12	27	–	8	
31	1106-0101-0120	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство (сечение 1-1 =4шт) НР = 91 % К=4,000;	м3	6,48	27500,32	2083,87	178202	13503	131223	33440	228573
					5166	504,73	33476	3271	–	16931	
32	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 % К=4,000;	т	0,09928	23956,33	1437,61	2378	143	29	2050	4782
					22230,72	462,4	2207	46	–	354	
33	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Ф10 AIII) К=4,000;	т	0,0656	275482		18072		18072	–	19518
					–		–		–	1446	
34	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Ф6 AI) К=4,000;	т	0,03368	277977		9362		9362	–	10111

					–		–		–	749
35	1113-0301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой НР = 69 % К=4,000;	м2	16,72	148,85	2,69	2489	45	1196	865	3622
					74,63	0,32	1248	5	–	268	
36	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % К=4,000;	м2 поверхности	16,72	932,85	20,68	15597	346	9601	5305	22574
					337,93	3,24	5650	54	–	1672	
		Итого по разделу 4					**338 119**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					68 325				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					14 099				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					3 403				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					169 483				
		- перевозка грузов, тенге					951				
		- накладные расходы, тенге					60 216				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					25 046				
		Раздел 8 Провода и кабели (ЭС-4, ЭС.С лист 1.2)									
75	243-101-0320	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х150(мк)-10 К=1,020 т.ч.п.Б;	км	2,80704	6859503		19254899		19254899	–	20795291
					–		–		–	1540392	
76	243-101-0322	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(мк)-10 К=1,020 т.ч.п.Б;	км	3,09162	8508864		26306174		26306174	–	28410668
					–		–		–	2104494	

	Итого по разделу 8				**49 205 959**					
	в том числе									
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				45 561 073					
	- сметная прибыль (8 %), тенге				3 644 886					
	Локальная смета № 2-2-2 Электроснабжение 0,4 кВ									
	Раздел 4 Строительные работы по устройству фундамента под ДЭУ-Р18-6									
27	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (фундамент Фм1 = 1шт, см. ЭС.АС-7) НР = 72 %	м3 грунта	2,309	2014,32	–	4651	–	–	3349	8640
					2014,32	–	4651	–	–	640	
28	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	1,304	1051,7	–	1371	–	–	987	2547
					1051,7	–	1371	–	–	189	
29	1101-0205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 (вытесненный грунт ф-том Фм1 = 1шт) НР = 72 %	м3 грунта	1,005	647,28	–	651	–	–	469	1210
					647,28	–	651	–	–	90	
30	412-102-0101	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (излишний грунт для временного складирования, письмо заказчика № 01-50 от 26.04.2021г)	т·км	1,809	163		295		–	–	319
					–		–		–	24	
31	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	1,005	23,01	19,14	23	19	–	9	35
					3,76	8,48	4	9	–	3	
32	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство из бетона В10 НР = 91 %	м3	0,273	21609,56	1150,71	5899	314	5167	453	6860

				1530,9	293,52	418	80	–	508	
33	1106-0101-0105	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство из бетона В15 (Фм1 =1шт) НР = 91 %	м3	1,045	31462,49	2018,13	32878	2109	21792	8670	44872
					8590,7	527,49	8977	551	–	3324	
34	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,03832	24224,11	1063,71	928	41	11	811	1878
					22872,4	393,04	876	15	–	139	
35	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,03832	275482		10556		10556	–	11400
					–		–		–	844	
36	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм (детали из Ф6 AI) НР = 91 %	т	0,00503	24224,11	1063,71	122	5	1	106	246
					22872,4	393,04	115	2	–	18	
37	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т	0,00503	277977		1398		1398	–	1510
					–		–		–	112	
38	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка (МН118-5 =4шт) НР = 91 %	т	0,0184	951977,83	1504,83	17516	28	12068	4945	24258
					294624	686,79	5421	13	–	1797	

39	298-888-8946	Доплата на изменение противокоррозийного покрытия - окрашивание (за каждый слой) эмалями ПФ-115, ПФ-133 за 2 раза К=2,000;	т	0,0368	11849		436		436	–	471
					–		–		–	35	
40	1113-0301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой (Фм1=1шт) НР = 69 %	м2	2,1	148,85	2,69	313	6	150	109	456
					74,63	0,32	157	1	–	34	
41	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	2,1	932,85	20,68	1959	43	1206	667	2836
					337,93	3,24	710	7	–	210	
		Итого по разделу 4					**107 538**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					23 351				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 565				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					678				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					52 785				
		- перевозка грузов, тенге					295				
		- накладные расходы, тенге					20 575				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					7 967				
		Локальная смета № 2-4-1 Наружные сети водоснабжения В1									
1	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка растительного грунта до 20м, см. ведомость объемов земляных работ) НР = 72 %	м3 грунта	482	58,04	58,04	27975	27975	–	7062	37840
					–	20,35	–	9809	–	2803	

2	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (растительный грунт до 20м) НР = 72 %	м3 грунта	482	48,8	48,8	23522	23522	–	5938	31817
					–	17,11	–	8247	–	2357	
3	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (в суглинистых грунтах) НР = 72 %	м3 грунта	146	229,42	229,42	33495	33495	–	4350	40873
					–	41,38	–	6041	–	3028	
4	1101-0101-0361	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (пылеватых песчаных грунтах) НР = 72 %	м3 грунта	2370	257,11	257,11	609351	609351	–	79143	743574
					–	46,38	–	109921	–	55080	
5	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (гравийные грунты) НР = 72 %	м3 грунта	1603	229,42	229,42	367760	367760	–	47759	448761
					–	41,38	–	66332	–	33242	
6	1101-0205-0109	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м (гравийные грунты) НР = 72 % т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;	м3 грунта	127	5980,18	–	759483	–	–	546827	1410815
					5980,18	–	759482	–	–	104505	
7	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	70	3503,85	184,49	245270	12914	143605	91790	364025
					1267,86	56,67	88750	3967	–	26965	

8	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (обсыпка мягким местным грунтом) НР = 72 %	м3 грунта	176	1051,7	–	185099	–	–	133272	343841
					1051,7	–	185100	–	–	25470	
9	1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	3990	40,23	40,23	160518	160518	–	40506	217106
					–	14,1	–	56259	–	16082	
10	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	3990	19,39	19,39	77366	77366	–	19535	104653
					–	6,8	–	27132	–	7752	
11	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	3990	186,08	83,59	742459	333524	–	416527	1251705
					102,49	42,5	408935	169575	–	92719	
12	1101-0104-0501	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 (растительный грунт до 20м, см. Ведомость объемов земляных работ) НР = 72 %	м3 грунта	482	35,42	35,42	17072	17072	–	4310	23093
					–	12,42	–	5986	–	1711	
13	1101-0104-0507	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1(растительный грунт до 20м) НР = 72 % ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;	м3 грунта	482	51,24	51,24	24698	24698	–	6233	33405
					–	17,96	–	8657	–	2474	

14	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	482	186,08	83,59	89691	40290	–	50317	151209
					102,49	42,5	49400	20485	–	11201	
15	1101-0107-1308	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 (вытесненный грунт, см. Ведомость объемов земляных работ) НР = 72 %	м3 грунта	80	36,39	36,39	2911	2911	–	611	3804
					–	10,61	–	849	–	282	
16	1101-0107-1317	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2 (вытесненный грунт до 20м, см. Ведомость объемов земляных работ) НР = 72 %	м3 грунта	80	22,2	22,2	1776	1776	–	373	2321
					–	6,47	–	518	–	172	
17	1101-0201-0203	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (вытесненный грунт) НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	80	107,56	107,56	8605	8605	–	2688	12196
					–	46,68	–	3734	–	903	
18	1101-0201-0206	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см (вытесненный грунт) НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	80	3,11	3,11	249	249	–	68	342
					–	1,18	–	94	–	25	
19	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка (ПЭ100SDR17-110х6,6 питьевая Ф110х6,6 =539,8м) НР = 99 %	км трубопровода	0,5398	414881,68	113050,96	223953	61025	1553	179558	435792

				298954	37044,49	161375	19997	–	32281	
20 241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм K=1,010;	м	545,198	1590		866865		866865	–	936214
				–		–		–	69349	
22 1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка (задвижка с обрезиненным клином со штурвалом FAF 6000 Ф100 = 5шт) НР = 99 %	задвижка или клапан	5	2400,58	98,94	12003	495	1463	10185	23963
				2009	48,57	10045	243	–	1775	
23 242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	60250		301250		301250	–	325350
				–		–		–	24100	
24 1122-0901-0106	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка (задвижка с обрезиненным клином со штурвалом FAF 6000 Ф200 = 1шт) НР = 99 %	задвижка или клапан	1	7297,55	2192,39	7298	2192	503	5305	13611
				4602,56	756,09	4603	756	–	1008	
25 242-101-1208	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	147201		147201		147201	–	158977
				–		–		–	11776	
26 1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	9	1282,73	60,48	11545	544	551	10345	23641

				1161	–	10449	–	–	1751	
27 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	9	2590		23310		23310	–	25175
				–		–		–	1865	
28 1122-1201-0106	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	8	3080,45	190,9	24644	1527	980	22043	50422
				2767,05	16,19	22136	130	–	3735	
29 241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	6195		49560		49560	–	53525
				–		–		–	3965	
30 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (тройник Ф200х100 =5шт) НР = 99 %	т фасонных частей	0,0515	1167741,37	543947,59	60139	28013	964	40118	108277
				605074,5	181778,46	31161	9362	–	8020	
31 241-113-0227	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	5	13189		65945		65945	–	71221
				–		–		–	5276	
32 298-888-8946	Доплата на изменение противокоррозийного покрытия - окрашивание (за каждый слой) эмалями ПФ-115, ПФ-133 К=2,000;	т	0,103	11849		1220		1220	–	1318
				–		–		–	98	
33 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (сальник Ф100-5шт, Ф200-6шт) НР = 99 %	т фасонных частей	0,137	1167741,37	543947,59	159981	74521	2565	106721	288038
				605074,5	181778,46	82895	24904	–	21336	

34	290-611-0001 (пл)ТОО"Karadel Mechanics"	Сальник L=200мм Ф100, ТМ 89-02, серия 5.900-2 кстм=1,02 загот.скл.рас;	шт	5	14836 –		74180 –		74180 –	– 5934		80114
35	290-611-0002 (пл)ТОО"Karadel Mechanics"	Сальник L=200мм Ф200, ТМ 89-05, серия 5.900-2 кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	6	20929 –		125574 –		125574 –	– 10046		135620
36	1116-1201-0101	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм НР = 98 %	сальник	5	3440,31 2678,4	– –	17202 13392	– –	3810 –	13124 2426		32752
37	1116-1201-0102	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм НР = 98 %	сальник	6	6077,79 3511,68	– –	36467 21070	– –	15397 –	20649 4569		61685
38	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка (втулка под фланец Ф100=5шт, Ф200=6шт) НР = 99 %	шт.	11	1588,64 616,03	972,61 307,08	17475 6776	10699 3378	– –	10052 2202		29729
39	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	1401 –		7005 –		7005 –	– 560		7565
40	241-214-0113	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	6	4524 –		27144 –		27144 –	– 2172		29316

41 1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих (Ф1500мм = 3шт) НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	5,68	25553,18	10316,39	145142	58597	15688	95796	260213
				12474,88	4561,14	70857	25907	–	19275	
42 225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	5421		16263		16263	–	17564
				–		–		–	1301	
43 225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	11359		34077		34077	–	36803
				–		–		–	2726	
44 225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	9495		28485		28485	–	30764
				–		–		–	2279	
45 225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	20594		61782		61782	–	66725
				–		–		–	4943	
46 225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	27027		81081		81081	–	87567
				–		–		–	6486	
47 225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	17386		69544		69544	–	75108
				–		–		–	5564	
48 225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	3	17386		52158		52158	–	56331
				–		–		–	4173	
49 244-201-0305	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	3	9004		27012		27012	–	29173
				–		–		–	2161	
50 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство (отмостка из бетона кл. В7,5) НР = 91 %	м3	1,2	21312,74	1150,71	25575	1381	22357	1992	29772

				1530,9	293,52	1837	352	–	2205	
51 1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка (горловины) НР = 93 % т.ч. п.3.9: ктрр1=1,1;	м3 кладки	0,135	37795,45	2278,44	5102	308	3658	1131	6732
				8423,42	582,84	1137	79	–	499	
52 222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 (стремянка С-2 =2шт, С-5 =1шт.)	т	0,0609	584919		35622		35622	–	38472
				–		–		–	2850	
53 298-888-8946	Доплата на изменение противокоррозийного покрытия - окрашивание (за каждый слой) эмалями ПФ-115, ПФ-133 К=2,000;	т	0,1218	11849		1443		1443	–	1558
				–		–		–	115	
54 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка (отвод 90° Ф100 = 3шт) НР = 99 %	шт.	3	1588,64	972,61	4766	2918	–	2741	8108
				616,03	307,08	1848	921	–	601	
55 241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	2224		6672		6672	–	7206
				–		–		–	534	

Итого по смете №2-4-1	**8 865 781**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 931 248
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 984 246
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	583 635
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 316 487
- накладные расходы, тенге	1 977 069
- сметная прибыль (8 %), тенге	656 727

Локальная смета № 2-5-1 Общестроительные работы по сетям теплоснабжения

Раздел 1 Земляные работы канальной прокладки

1.1 Земляные работы канальной прокладки от Н2 до Н1 -28м

1	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (сухой грунт) НР = 72 %	м3 грунта	292,429	229,42	229,42	67089	67089	–	8713	81866
					–	41,38	–	12101	–	6064	
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (сухой грунт) НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	15,391	2417,18	–	37203	–	–	26786	69108
					2417,18	–	37203	–	–	5119	
3	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (мокрый грунт) НР = 72 % т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	м3 грунта	98,76	252,37	252,37	24924	24924	–	3237	30414
					–	45,52	–	4496	–	2253	
4	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (мокрый грунт) НР = 72 % т.ч. п.3.176.1: ктрр1=1,15; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2;	м3 грунта	5,198	2779,76	–	14449	–	–	10403	26840
					2779,76	–	14449	–	–	1988	
5	1101-0205-1201	Траншеи. Водоотлив НР = 72 %	м3 мокрого грунта	103,958	1352,78	1352,78	140632	140632	–	72784	230489
					–	972,4	–	101089	–	17073	
6	414-104-0101	Грунт. Погрузка (для освобождения фронта работ, см. письмо заказчика № 01-500 от 26.04.2021г.)	т	819,438	343		281067		–	–	303552

				–		–		–	22485	
7	412-102-0101	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (письмо заказчика №01-500 от 26.04.2021г)								
			т·км	819,438	163		133568		–	–	144253
					–		–		–	10685	
8	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	411,778	23,01	19,14	9475	7881	45	3629	14152
					3,76	8,48	1548	3492	–	1048	
9	414-104-0101	Грунт. Погрузка (для обратной засыпки)	т	720,925	343		247277		–	–	267059
					–		–		–	19782	
10	412-102-0101	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (для обратной засыпки)								
			т·км	720,925	163		117511		–	–	126912
					–		–		–	9401	
11	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	10,868	1051,7	–	11430	–	–	8230	21233
					1051,7	–	11430	–	–	1573	
12	1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	351,406	40,23	40,23	14137	14137	–	3568	19121
					–	14,1	–	4955	–	1416	
13	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	351,406	19,39	19,39	6814	6814	–	1721	9218

				–	6,8	–	2390	–	683	
14	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	362,274	186,08	83,59	67412	30282	–	37819	113649
					102,49	42,5	37129	15397	–	8418	
1.2 Земляные работы канальной прокладки от Н5 до УП2 -30м											
15	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (сухой грунт) НР = 72 %	м3 грунта	244,13	229,42	229,42	56008	56008	–	7273	68343
					–	41,38	–	10102	–	5062	
16	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (сухой грунт) НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	12,849	2417,18	–	31058	–	–	22362	57694
					2417,18	–	31058	–	–	4274	
17	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (мокрый грунт) НР = 72 % т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	м3 грунта	25,64	252,37	252,37	6471	6471	–	840	7896
					–	45,52	–	1167	–	585	
18	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (мокрый грунт) НР = 72 % т.ч. п.3.176.1: ктрр1=1,15; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2;	м3 грунта	1,349	2779,76	–	3750	–	–	2700	6966
					2779,76	–	3750	–	–	516	
19	1101-0205-1201	Траншеи. Водоотлив НР = 72 %	м3 мокрого грунта	26,989	1352,78	1352,78	36510	36510	–	18896	59838
					–	972,4	–	26244	–	4432	

20 414-104-0101	Грунт. Погрузка (для освобождения фронта работ, см. письмо заказчика № 01-500 от 26.04.2021г.)									
		т	565,096	343		193828		–	–	209334
				–		–		–	15506	
21 412-102-0101	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (письмо заказчика №01-500 от 26.04.2021г)									
		т·км	565,096	163		92111		–	–	99480
				–		–		–	7369	
22 1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	283,968	23,01	19,14	6534	5435	31	2503	9760
				3,76	8,48	1068	2408	–	723	
23 414-104-0101	Грунт. Погрузка (для обратной засыпки)	т	459,547	343		157625		–	–	170235
				–		–		–	12610	
24 412-102-0101	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (для обратной засыпки)									
		т·км	459,547	163		74906		–	–	80898
				–		–		–	5992	
25 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	6,928	1051,7	–	7286	–	–	5246	13535
				1051,7	–	7286	–	–	1003	
26 1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %									
		м3 грунта	224	40,23	40,23	9012	9012	–	2274	12189
				–	14,1	–	3158	–	903	

27 1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	224	19,39	19,39	4343	4343	–	1097	5875
				–	6,8	–	1523	–	435	
28 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	230,928	186,08	83,59	42971	19303	–	24107	72444
				102,49	42,5	23668	9814	–	5366	
	Итого по разделу 1					**2 332 353**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					168 589				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					428 841				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					198 336				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					76				
	- перевозка грузов, тенге					1 297 893				
	- накладные расходы, тенге					264 188				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					172 764				
Раздел 2 Прокладка лотков										
29 1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство (под лотки, см. 82-2016-1.4.2-ТС.АС лист 2, прим. п.2) НР = 93 %	м3 основания	11,832	4130,09	1105,9	48867	13085	24311	16113	70178
				969,54	494,79	11472	5854	–	5198	
30 1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство (Л15-8= 8шт, Л15д-8=11шт, П15-8=18шт, П15д-8 =5шт) НР = 118 %	м3 сборных конструкций	31,27	12649,23	3096,62	395541	96831	141059	225113	670306
				5041,62	1059,25	157651	33123	–	49652	
31 225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012 (Л15-8 = 8шт)	м3	15,84	56473		894532		894532	–	966095

									71563	
32	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (Л15д-8 =11шт)	м3	2,75	98304		270336		270336	–	291963
					–		–		–	21627	
33	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (П15-8 =18шт, П15д-8 =5шт)	м3	12,68	91680		1162502		1162502	–	1255502
					–		–		–	93000	
34	1107-0503-0110	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка (2ПБ 19-3 = 5шт) НР = 118 %	шт. сборных конструкций	5	706,44	252,53	3532	1263	1229	1610	5553
					208,1	64,6	1041	323	–	411	
35	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,162	90231		14617		14617	–	15786
					–		–		–	1169	
36	1107-0601-0204	Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство (ОП1=40шт, ОП2 =34шт) НР = 118 %	м3 конструкции	0,33	10515,64	2863,34	3470	945	1199	1981	5887
					4017,75	1069,59	1326	353	–	436	
37	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, F50, W4 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) kстм=1,02 до W4;	м3	0,33	53897,82		17786		17786	–	19209
					–		–		–	1423	

38 1107-0601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство из бетона кл. В15, F50, W4 (неподвижная опора Н1, Н2, Н5) НР = 118 % К=3,000;	м3 конструкции	3,72	33800,53	660,91	125738	2459	79068	52853	192878
				11884,9	155,74	44212	579	–	14287	
39 1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм (для Н1, Н2, Н3) НР = 91 % К=3,000;	т	0,0672	24224,11	1063,71	1628	71	19	1422	3294
				22872,4	393,04	1537	26	–	244	
40 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Ф6 А400) К=3,000;	т	0,0672	275482		18512		18512	–	19993
				–		–		–	1481	
41 1126-0301-0702	Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике (см. разрез А-А) в 3 слоя для опор Н1, Н2, Н5 НР = 76 % К=3,000; ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;	м2 поверхности покрытия изоляции	1,14	4471,87	84,98	5098	97	2770	1715	7358
				1956,91	22,83	2231	26	–	545	
42 1108-0101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (неподв. опоры Н1, Н2, Н5, см. ТС.АС-4, разрез А-А) НР = 93 % К=3,000;	м2 поверхности	9,69	3166,88	7,34	30687	71	25283	4979	38519
				550,31	2,19	5333	21	–	2853	

43 1106-0101-0119	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство (монолитных заделок из бетона В15, F50, W4, см. ТС.АС-3) НР = 91 %	м3	0,33	25461,31	1410,91	8402	466	6651	1281	10458
				3897,24	368,76	1286	122	–	775	
44 1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка. (см. ТС.АС-3, прим. п.1) НР = 93 %	м3 кладки	0,25	37672,4	2278,44	9418	570	6934	1916	12241
				7657,65	582,84	1914	146	–	907	
45 1113-0301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой (кирпич. кл.) НР = 69 %	м2	2,1	148,85	2,69	313	6	150	109	456
				74,63	0,32	157	1	–	34	
46 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (кирпич.кл.) НР = 93 %	м2 поверхности	2,1	932,85	20,68	1959	43	1206	667	2836
				337,93	3,24	710	7	–	210	
47 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство из бетона В10 (Узел сопряжения канальной и бесканальной прокладки -2шт, см. ТС.АС-6) НР = 91 % К=2,000;	м3	1,8	21609,56	1150,71	38897	2071	34070	2988	45236
				1530,9	293,52	2756	528	–	3351	
48 1107-0601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство из бетона кл. В15, F50, W4 (узел сопряжения канальной и бесканальной прокладки теплосети - 2шт, см. ТС.АС-6) НР = 118 % К=2,000;	м3 конструкции	0,86	33800,53	660,91	29068	568	18279	12219	44590

				11884,9	155,74	10221	134	–	3303	
49	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 % К=2,000;	т	0,05926	24224,11	1063,71	1436	63	17	1254	2905
					22872,4	393,04	1355	23	–	215	
50	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2,000;	т	0,03978	275482		10959		10959	–	11836
					–		–		–	877	
51	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2,000;	т	0,01138	277977		3163		3163	–	3416
					–		–		–	253	
52	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (детали для узла сопряж) К=2,000;	т	0,0081	277977		2252		2252	–	2432
					–		–		–	180	
53	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка (гильз Ф273х4, L=500мм, 219х3 L=500мм) НР = 91 % К=2,000;	т	0,08504	743657,83	1504,83	63241	128	55773	6731	75570
					86304	686,79	7339	58	–	5598	

Итого по разделу 2 **3 774 497**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 250 541
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 118 737
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 41 324
- материалы, изделия и конструкции, тенге 2 792 677
- накладные расходы, тенге 332 951
- сметная прибыль (8 %), тенге 279 592

Раздел 3 Земляные работы бесканальной прокладки

54	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (сухой грунт) НР = 72 %	м3 грунта	661,66275	229,42	229,42	151799	151799	–	19714	185234
					–	41,38	–	27380	–	13721	
55	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (сухой грунт) НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	34,82436	2417,18	–	84177	–	–	60607	156367
					2417,18	–	84177	–	–	11583	
56	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (мокрый грунт) НР = 72 % т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	м3 грунта	37,7067	252,37	252,37	9516	9516	–	1236	11612
					–	45,52	–	1716	–	860	
57	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (мокрый грунт) НР = 72 % т.ч. п.3.176.1: ктрр1=1,15; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2;	м3 грунта	1,98456	2779,76	–	5517	–	–	3972	10248
					2779,76	–	5517	–	–	759	
58	1101-0205-1201	Траншеи. Водоотлив НР = 72 %	м3 мокрого грунта	39,691	1352,78	1352,78	53693	53693	–	27789	88001
					–	972,4	–	38596	–	6519	
59	414-104-0101	Грунт. Погрузка (для освобождения фронта работ, см. письмо заказчика № 01-500 от 26.04.2021г.)	т	1464,995	343		502493		–	–	542692
					–		–		–	40199	

60 412-102-0101	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (письмо заказчика №01-500 от 26.04.2021г)									
		т·км	1464,995	163		238794		–	–	257898
				–		–		–	19104	
61 1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	736,178	23,01	19,14	16939	14090	81	6488	25301
				3,76	8,48	2768	6243	–	1874	
62 1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство (бесканальной прокладки труб, см. ТС.АС-2, разрез 2-2) НР = 99 %	м3 основания	18,367	3503,85	184,49	64355	3389	37680	24085	95515
				1267,86	56,67	23287	1041	–	7075	
63 1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 (песком,см ТС,АС-2, разрез 2-2) НР = 72 %	м3 грунта	97,539	957,57	–	93400	–	–	67248	173500
				957,57	–	93400	–	–	12852	
64 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	97,539	1865		181910		181910	–	196463
				–		–		–	14553	
65 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками (см. ТС-3, разрез 2-2) НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	97,539	186,08	83,59	18150	8153	–	10182	30599
				102,49	42,5	9997	4145	–	2267	
66 414-104-0101	Грунт. Погрузка (для обратной засыпки)	т	1234,344	343		423380		–	–	457250
				–		–		–	33870	

67 412-102-0101	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (для обратной засыпки)	т·км	1234,344	163		201198		–	–	217294
				–		–		–	16096	
68 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	62,027	1051,7	–	65234	–	–	46968	121178
				1051,7	–	65234	–	–	8976	
69 1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	558,246	40,23	40,23	22458	22458	–	5667	30375
				–	14,1	–	7871	–	2250	
70 1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	558,246	19,39	19,39	10824	10824	–	2733	14642
				–	6,8	–	3796	–	1085	
71 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	620,273	186,08	83,59	115420	51849	–	64752	194586
				102,49	42,5	63572	26362	–	14414	

Итого по разделу 3	**2 808 755**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	347 952
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	325 771
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	117 150
- материалы, изделия и конструкции, тенге	219 671
- перевозка грузов, тенге	1 365 865
- накладные расходы, тенге	341 441
- сметная прибыль (8 %), тенге	208 057

Раздел 4 Неподвижная опора Н3, Н4 для бесканальной прокладки (ТС.АС-5)

72	1107-0601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство из бетона кл. В15, F50, W4 (неподвижная опора Н3, Н4) НР = 118 % К=2,000;	м3 конструкции	1,72	33800,53	660,91	58137	1137	36558	24438	89181
					11884,9	155,74	20442	268	–	6606	
73	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 % К=2,000;	т	0,02792	24224,11	1063,71	676	30	8	592	1370
					22872,4	393,04	639	11	–	102	
74	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Ф6 А400) К=2,000;	т	0,02792	275482		7691		7691	–	8306
					–		–		–	615	
75	1126-0301-0702	Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике (см. разрез А-А) в 3 слоя для неподвижных опор Н3, Н4 НР = 76 % К=2,000; ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;	м2 поверхности покрытия изоляции	0,76	4471,87	84,98	3399	65	1847	1143	4905
					1956,91	22,83	1487	17	–	363	

Итого по разделу 4	**103 762**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	22 568
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 232
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	296
- материалы, изделия и конструкции, тенге	46 104
- накладные расходы, тенге	26 173
- сметная прибыль (8 %), тенге	7 686

Итого по смете № 2-5-1					**9 019 367**				
в том числе									
- зарплата рабочих-строителей, тенге					789 650				
- затраты на эксплуатацию машин, тенге					874 581				
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					357 106				
- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 058 528				
- перевозка грузов, тенге					2 663 758				
- накладные расходы, тенге					964 753				
- сметная прибыль (8 %), тенге					668 099				

Локальная смета № 2-5-2 Прокладка трубопроводов сетей теплоснабжения

Раздел 1 Канальная прокладка (82-2016-1.4-ТС.СО лист 1-2)

1	1124-0108-0202	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка (скользящая опора Ст 76-1-ППУ-ПЭ =34шт) НР = 99 %	шт.	34	16867,05	3759,97	573480	127839	5800	480126	1137894
					12936,49	1327,49	439841	45135	–	84288	
2	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	34	3286		111724		111724	–	120662
					–		–		–	8938	
3	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка (скользящая опора Ст 57-1-ППУ-ПЭ =20шт) НР = 99 %	шт.	20	16109,39	3652,9	322188	73058	2843	269014	638498

				12314,34	1272,18	246287	25444	–	47296	
4 241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм									
		шт.	20	3204		64080		64080	–	69206
				–		–		–	5126	
5 1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 45 мм. Установка (скользящая опора Cm 45-1-ППУ-ПЭ =24шт) НР = 99 %									
		шт.	24	16109,39	3652,9	386625	87670	3412	322815	766195
				12314,34	1272,18	295544	30532	–	56755	
6 241-412-0103	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм									
		шт.	24	3204		76896		76896	–	83048
				–		–		–	6152	
7 1124-0108-0202	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка (неподвижная диэлектрическая опора Cm76x3-275x16-1-ППУ-ПЭ-Д = 10шт) НР = 99 %									
		шт.	10	28961,05	3759,97	289611	37600	122646	141214	465291
				12936,49	1327,49	129365	13275	–	34466	

8	290-622-0010 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Неподвижная диэлектрическая опора Cm76x3-275x16-1-ППУ-ПЭ-Д, ГОСТ 30732-2006 кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	10	58650 –		586500 –		586500 –	– 46920	633420
9	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка (неподвижная диэлектрическая опора Cm57x3-255x16-1-ППУ-ПЭ-Д = 5шт) НР = 99 %	шт.	5	26301,39 12314,34	3652,9 1272,18	131507 61572	18265 6361	51671 –	67254 15901	214662
10	290-622-0011 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Неподвижная диэлектрическая опора Cm57x3-255x16-1-ППУ-ПЭ-Д, ГОСТ 30732-2006 кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	5	46067 –		230335 –		230335 –	– 18427	248762
11	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 45 мм. Установка (неподвижная диэлектрическая опора Cm45x3-255x16-1-ППУ-ПЭ-Д = 5шт) НР = 99 %	шт.	5	26301,39 12314,34	3652,9 1272,18	131507 61572	18265 6361	51671 –	67254 15901	214662
12	290-622-0012 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Неподвижная диэлектрическая опора Cm45x3-255x16-1-ППУ-ПЭ-Д, ГОСТ 30732-2006 кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	5	46511 –		232555 –		232555 –	– 18604	251159

13	1124-0108-0402	Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка (сильфонное компенсирующее устройство СКУ.ППУ 65-25-70 =2шт) НР = 99 %	шт.	2	31485,05	5270,6	62970	10541	24529	31168	101669
					13949,86	1791,31	27900	3583	–	7531	
14	290-622-0001 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Сильфонное компенсирующее устройство в ППУ изоляции СКУ.ППУ СКУ.ППУ 65-25-70 (осевое смещение +- 70мм) кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	2	245602		491204		491204	–	530500
					–		–		–	39296	
15	1124-0108-0401	Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка (сильфонное компенсирующее устройство СКУ.ППУ 50-25-70 =2шт) НР = 99 %	шт.	2	28811,47	5153,95	57623	10308	20668	29809	94427
					13323,37	1731,66	26647	3463	–	6995	
16	290-622-0002 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Сильфонное компенсирующее устройство в ППУ изоляции СКУ.ППУ СКУ.ППУ 50-25-70 (осевое смещение +- 70мм) кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	2	228552		457104		457104	–	493672
					–		–		–	36568	

17	1120-0901-0101	Узлы прохода, диаметр до 250 мм. Установка манжеты стенового ввода (СВ-140 =4шт) -прим. НР = 98 %	узел	4	3504,46	8,56	14018	34	–	13717	29954
					3495,9	3,24	13984	13	–	2219	
18	290-622-0004 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Манжета стенового ввода - уплотнительная 76/140, СВ-140 кстм=1,02 загот.скл. расх;	шт	4	2825		11300		11300	–	12204
					–		–		–	904	
19	1120-0901-0101	Узлы прохода, диаметр до 250 мм. Установка манжеты стенового ввода (СВ-125=4шт) -прим. НР = 98 %	узел	4	3504,46	8,56	14018	34	–	13717	29954
					3495,9	3,24	13984	13	–	2219	
20	290-622-0005 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Манжета стенового ввода - уплотнительная 57/125, СВ-125 кстм=1,02 загот.скл. расх;	шт	2	2523		5046		5046	–	5450
					–		–		–	404	
21	290-622-0006 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Манжета стенового ввода - уплотнительная 45/125, СВ-125 кстм=1,02 загот.скл. расх;	шт	2	2523		5046		5046	–	5450
					–		–		–	404	
22	1124-0108-0202	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка (отвод Cm76x4.5-90°-1-ППУ-ПЭ= 6шт) НР = 99 %	шт.	6	28961,05	3759,97	173766	22560	73588	84728	279174
					12936,49	1327,49	77619	7965	–	20680	

23	290-622-0003 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Отвод стальной теплоизолированный Cm76x4.5-90°-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2006 кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	6	35409		212454		212454	–	229450
					–		–		–	16996	
24	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка (отвод Cm 57x3.0-90°-1-ППУ-ПЭ = 3шт) НР = 99 %	шт.	3	26301,39	3652,9	78904	10959	31002	40352	128796
					12314,34	1272,18	36943	3817	–	9540	
25	290-622-0013 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Отвод стальной теплоизолированный Cm57x3-90°-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2006 кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	3	26777		80331		80331	–	86757
					–		–		–	6426	
26	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка (отвод Cm45x3-90°-1-ППУ-ПЭ = 3шт) НР = 99 %	шт.	3	26301,39	3652,9	78904	10959	31002	40352	128796
					12314,34	1272,18	36943	3817	–	9540	
27	290-622-0014 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Отвод стальной теплоизолированный Cm45x3-90°-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2006 кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	3	25526		76578		76578	–	82704
					–		–		–	6126	

28	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм (ПЭ 76/140)	комплект	12	6047		72564		72564	–	78369
					–		–		–	5805	
29	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм (ПЭ 57/125)	комплект	8	5096		40768		40768	–	44029
					–		–		–	3261	
30	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм (ПЭ 45/125)	комплект	8	5096		40768		40768	–	44029
					–		–		–	3261	
31	1124-0108-0202	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка (концевой элемент трубопровода Cm76x4-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200 - КВТ = 4шт) НР = 99 %	шт.	4	28961,05	3759,97	115844	15040	49058	56485	186115
					12936,49	1327,49	51746	5310	–	13786	
32	290-622-0007 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода торцевым Cm76x4-1-ППУ-ПЭ- МЗИ 200-КВТ, ГОСТ 30732-2006 кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	4	44693		178772		178772	–	193074
					–		–		–	14302	

33	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка (концевой элемент трубопровода Cm57x3-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ = 2шт) НР = 99 %	шт.	2	26301,39 12314,34	3652,9 1272,18	52603 24629	7306 2544	20668 –	26901 6360	85864
34	290-622-0008 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода торцевым Cm57x3-1-ППУ-ПЭ- МЗИ 200-КВТ, ГОСТ 30732-2006 kстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	2	36726 –		73452 –		73452 –	– 5876	79328
35	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 45 мм. Установка (концевой элемент трубопровода Cm45x3-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200-КВТ = 2шт) НР = 99 %	шт.	2	26301,39 12314,34	3652,9 1272,18	52603 24629	7306 2544	20668 –	26901 6360	85864
36	290-622-0009 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода торцевым Cm45x3-1-ППУ-ПЭ- МЗИ 200-КВТ, ГОСТ 30732-2006 kстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	2	35601 –		71202 –		71202 –	– 5696	76898

37 1124-0108-0102	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная (Cm76x3/140-1-ППУ-ПЭ = 116м) НР = 99 %	км труб	0,116	931687,62	300201,03	108076	34823	846	83118	206489
				624192,95	99584,96	72406	11552	–	15295	
38 241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	116	6055		702380		702380	–	758570
				–		–		–	56190	
39 1124-0108-0101	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная (Cm57x3/125-1-ППУ-ПЭ = 58 м) НР = 99 %	км труб	0,058	901256,45	297027,56	52273	17228	342	39990	99644
				598336,17	98118,87	34703	5691	–	7381	
40 241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	58	5105		296090		296090	–	319777
				–		–		–	23687	

41	1124-0108-0101	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 45 мм. Прокладка бесканальная (Cm45x3/125-1-ППУ-ПЭ = 58 м) НР = 99 %	км труб	0,058	901256,45 598336,17	297027,56 98118,87	52273 34703	17228 5691	342 –	39990 7381	99644
42	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45x3,0 мм	м	58	4790 –		277820 –		277820 –	– 22226	300046
43	1125-0127-0501	Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание гидравлическое -прим. НР = 91 %	км трубопровода	0,232	646229,5 58762,5	582800,54 118642,12	149925 13633	135210 27525	1083 –	37454 14990	202369
44	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией (Cm57x3/125-1-ППУ-ПЭ = 58 м, Cm45x3/125-1-ППУ-ПЭ = 58м) НР = 99 %	км трубопровода	0,116	71812,54 69782,5	– –	8330 8095	– –	235 –	8014 1308	17652
45	1122-0701-0102	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией (Cm76x3/140-1-ППУ-ПЭ = 116м) НР = 99 %	км трубопровода	0,116	74343,3 69782,5	– –	8624 8095	– –	529 –	8014 1331	17969
46	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	15	100,82 54,22	2,69 0,32	1512 813	40 5	659 –	564 166	2242

47	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	15	223,5	6,94	3353	104	2534	503	4164
					47,62	0,97	714	15	–	308	
		Итого по разделу 1					**9 984 552**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 742 367				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					662 377				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					210 656				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 910 765				
		- накладные расходы, тенге					1 929 454				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					739 592				
		Раздел 2 Бесканальная прокладка (82-2016-1.4-ТС.СО лист 3)									
		2.1 Прокладка трубопроводов									
48	1124-0108-0202	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка (неподвижная диэлектрическая опора Ст76х3-275х16-1-ППУ-ПЭ-Д =4шт) НР = 99 %	шт.	4	28961,05	3759,97	115844	15040	49058	56485	186115
					12936,49	1327,49	51746	5310	–	13786	
49	290-622-0010 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Неподвижная диэлектрическая опора Ст76х3-275х16-1-ППУ-ПЭ-Д, ГОСТ 30732-2006 кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	4	58650		234600		234600	–	253368
					–		–		–	18768	

50	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка (неподвижная диэлектрическая опора Cm57x3-255x16-1-ППУ-ПЭ-Д =2шт) НР = 99 %	шт.	2	26301,39	3652,9	52603	7306	20668	26901	85864
					12314,34	1272,18	24629	2544	–	6360	
51	290-622-0011 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Неподвижная диэлектрическая опора Cm57x3-255x16-1-ППУ-ПЭ-Д, ГОСТ 30732-2006 кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	2	47888		95776		95776	–	103438
					–		–		–	7662	
52	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 45 мм. Установка (неподвижная диэлектрическая опора Cm45x3-255x16-1-ППУ-ПЭ-Д =2шт) НР = 99 %	шт.	2	26301,39	3652,9	52603	7306	20668	26901	85864
					12314,34	1272,18	24629	2544	–	6360	
53	290-622-0012 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Неподвижная диэлектрическая опора Cm45x3-255x16-1-ППУ-ПЭ-Д, ГОСТ 30732-2006 кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	2	46511		93022		93022	–	100464
					–		–		–	7442	

54	1124-0108-0402	Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка (сильфонное компенсирующее устройство СКУ.ППУ 65-25-70 =2шт) НР = 99 %	шт.	2	31485,05	5270,6	62970	10541	24529	31168	101669
					13949,86	1791,31	27900	3583	–	7531	
55	290-622-0001 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Сильфонное компенсирующее устройство в ППУ изоляции СКУ.ППУ СКУ.ППУ 65-25-70 (осевое смещение +- 70мм) кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	2	245602		491204		491204	–	530500
					–		–		–	39296	
56	1124-0108-0401	Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка (сильфонное компенсирующее устройство СКУ.ППУ 50-25-70 =2шт) НР = 99 %	шт.	2	28811,47	5153,95	57623	10308	20668	29809	94427
					13323,37	1731,66	26647	3463	–	6995	
57	290-622-0002 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Сильфонное компенсирующее устройство в ППУ изоляции СКУ.ППУ СКУ.ППУ 50-25-70 (осевое смещение +- 70мм) кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	2	228552		457104		457104	–	493672
					–		–		–	36568	

58	1124-0108-0202	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка (отвод Cm76x4.5-90°-1-ППУ-ПЭ=4шт) НР = 99 %	шт.	4	28961,05	3759,97	115844	15040	49058	56485	186115
					12936,49	1327,49	51746	5310	–	13786	
59	290-622-0003 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Отвод стальной теплоизолированный Cm76x4.5-90°-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2006 kстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	4	35409		141636		141636	–	152967
					–		–		–	11331	
60	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка (отвод Cm 57x3.0-90°-1-ППУ-ПЭ =2шт) НР = 99 %	шт.	2	26301,39	3652,9	52603	7306	20668	26901	85864
					12314,34	1272,18	24629	2544	–	6360	
61	290-622-0013 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Отвод стальной теплоизолированный Cm57x3-90°-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2006 kстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	2	26777		53554		53554	–	57838
					–		–		–	4284	

62	124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка (отвод Cm45x3-90°-1-ППУ-ПЭ =2шт) НР = 99 %	шт.	2	26301,39	3652,9	52603	7306	20668	26901	85864
					12314,34	1272,18	24629	2544	–	6360	
63	290-622-0014 (пл)ТОО"Qazaqstan Oleum Company"	Отвод стальной теплоизолированный Cm45x3-90°-1-ППУ-ПЭ, ГОСТ 30732-2006 кстм=1,02 загот.скл.расх;	шт	2	25526		51052		51052	–	55136
					–		–		–	4084	
64	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм (ПЭ 76/140)	комплект	22	6047		133034		133034	–	143677
					–		–		–	10643	
65	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм (ПЭ 57/125)	комплект	11	5096		56056		56056	–	60540
					–		–		–	4484	
66	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм (ПЭ 45/125)	комплект	11	5096		56056		56056	–	60540
					–		–		–	4484	
67	1308-0201-3413	Прокладка в траншеях сигнальной ленты- прим. НР = 72 %	м	440	48,33	0,33	21265	145	1707	14028	38116
					44,12	0,16	19413	70	–	2823	

68 249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м К=1,020 т.ч.п.Б;	м	448,8	83		37250		37250	–	40230
				–		–		–	2980	
69 1124-0108-0102	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная (Cm76x3/140-1-ППУ-ПЭ = 220м) НР = 99 %	км труб	0,22	931687,62	300201,03	204971	66044	1605	157639	391619
				624192,95	99584,96	137322	21909	–	29009	
70 241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	220	6055		1332100		1332100	–	1438668
				–		–		–	106568	
71 1124-0108-0101	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная (Cm57x3/125-1-ППУ-ПЭ =110 м) НР = 99 %	км труб	0,11	901256,45	297027,56	99138	32673	648	75844	188981
				598336,17	98118,87	65817	10793	–	13999	

72 241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	110	5105		561550		561550	–	606474
				–		–		–	44924	
73 1124-0108-0101	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 45 мм. Прокладка бесканальная (Cm45x3/125-1-ППУ-ПЭ =110 м) НР = 99 %	км труб	0,11	901256,45	297027,56	99138	32673	648	75844	188981
				598336,17	98118,87	65817	10793	–	13999	
74 241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	110	4790		526900		526900	–	569052
				–		–		–	42152	
75 1125-0127-0501	Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание гидравлическое -прим. НР = 91 %	км трубопровода	0,44	646229,5	582800,54	284341	256432	2053	71034	383805
				58762,5	118642,12	25856	52203	–	28430	
76 1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией (Cm57x3/125-1-ППУ-ПЭ = 110 м, Cm45x3/125-1-ППУ-ПЭ =110м) НР = 99 %	км трубопровода	0,22	71812,54	–	15799	–	447	15198	33477
				69782,5	–	15352	–	–	2480	
77 1122-0701-0102	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией (Cm76x3/140-1-ППУ-ПЭ =220м) НР = 99 %	км трубопровода	0,22	74343,3	–	16356	–	1003	15198	34078

				69782,5	–	15352	–	–	2524	
78	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	18	100,82	2,69	1815	48	790	678	2692
					54,22	0,32	976	6	–	199	
79	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	18	223,5	6,94	4023	125	3041	603	4996
					47,62	0,97	857	17	–	370	

Итого по разделу 2	**6 845 091**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	603 317
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	468 293
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	123 633
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 558 821
- накладные расходы, тенге	707 617
- сметная прибыль (8 %), тенге	507 041
Итого по смете №2-5-2	**16 829 643**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 345 684
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 130 670
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	334 289
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 469 586
- накладные расходы, тенге	2 637 071
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 246 633
Итого по смете	**84 366 407**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 158 258
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 006 161
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 279 111
- материалы, изделия и конструкции, тенге	60 627 942
- перевозка грузов, тенге	2 665 004
- накладные расходы, тенге	5 659 684

в т.ч. зарплата, тенге	509 372
- сметная прибыль (8 %), тенге	6 249 358
Итого по смете на подряд	**84 366 407**
Временные здания и сооружения (1,3 %)	1 096 763
Итого	85 463 170
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	1 380 190
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационнного риска	403 303
Итого	87 746 663
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**1 754 933**
Итого по сметному расчету:	**89 501 596**
- в текущих ценах с 05.01.21 г.	
2021 г. - 100 % (Иинф = 1)	89 501 596
Стоимость с учетом тендерного коэффициента К=0,9	80 551 436
НДС 12%	9 666 172
Всего:	**90 217 608**

Заказчик:

И.о. руководителя ГУ "Отдел строительства г.Семей ВКО"

_____ **Айтбаев Д.У.**

Подрядчик:

Директор ТОО "ВостокСтройГрупп" _____ **Кишко А.И.**

Авторский надзор:

Председатель Правления ПК ПИ "Семипалатинскгражданспроект"

_____ **Грищенко И.А.**

Технический надзор:

Эксперт ТОО "Аймереке" _____ **Мусабеков Р.Т**