Генеральный подрядчик:ТОО фирма "Ай-Су Мелиорация" БИН 990940001133 Павлодарская обл. г. Павлодар Промышленная зона Центральная,1319
Субподрядчик : ТОО "ПТСФ "Даниер" БИН 090740012561 Павлодарская обл. г.Аксу, ул.Донентаева,8
Стройка : "Строительство ТМ-42 от УТ-15 (ТМ-43) до ТК-864 (ТМ-24) в г.Павлодаре"
Объект : Участок трассы от УТ-15 (ТМ-43) до ул.Каз.Правды
Договор №26-02-2021 от 26 февраля 2021г

Акт приемки выполненных работ №2
приемки выполненных работ от 22 июня 2021г

Основание:
Составлен в текущих ценах с 01.10.19 г.

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Локальная смета №1-1-3									
			Вынос КЛ-0,4кВ									
			0.2 Монтажные работы									
1	4	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 % ктрр1=1,2; кэкс1=1,2;	м кабеля	95	607,47 / 87,12	520,36 / 175,93	57710 / 8276	49434 / 16713	– / –	17992 / 6056	81758
2	5	1308-0201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 НР = 72 % ктрр1=1,2; кэкс1=1,2;	м кабеля	95	178,16 / 29,04	149,12 / 50,42	16925 / 2759	14166 / 4790	– / –	5435 / 1789	24149
3	6	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 % ктрр1=1,2; кэкс1=1,2;	канало-километр трубопровода	0,15	160140 / 158640	– / –	24021 / 23796	– / –	225 / –	18085 / 3368	45474

4	8	1308-0201-0603	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по дну канала без креплений НР = 72 % ктрр1=1,2; кэкс1=1,2;	м кабеля	470	376,01	211,46	176723	99388	22740	61613	257403
						116,16	65,91	54595	30979	–	19067	
5	9	1308-0201-0903	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % ктрр1=1,2; кэкс1=1,2;	м кабеля	150	677,3	355,56	101595	53334	6879	41215	154235
						275,88	105,74	41382	15861	–	11425	
6	11	1308-0201-2702	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 % ктрр1=1,2; кэкс1=1,2;	шт.	6	10989,5	104,33	65937	626	4327	44060	118797
						10164	35,17	60984	211	–	8800	
7	13	1310-0904-0101	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР = 72 % Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,: ктрр1=1,2; кэкс1=1,2; ктрр2=0,3; кэкс2=0,3;	км кабеля	0,28	31953,6	22275	8947	6237	–	2910	12806
						9678,57	4757,14	2710	1332	–	949	
		0.3 Строительные работы										
8	15	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 грунта	77,5	2789,25	–	216167	–	–	155640	401552
						2789,25	–	216167	–	–	29745	
9	16	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 грунта	51,5	1292,7	–	66574	–	–	47933	123668
						1292,7	–	66574	–	–	9161	

Итого 1 219 842

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 477 243
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 223 185

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	69 886
- материалы, изделия и конструкции, тенге	34 171
- накладные расходы, тенге	394 883
в т.ч. зарплата, тенге	35 539
- сметная прибыль (8 %), тенге	90 360
Всего	1 219 842
Временные здания и сооружения (1,3 %)	15 858
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	48 934
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	25 693
Итого в текущих ценах с 01.10.19 г.	**1 310 327**

Локальная смета №2-1-1

Прокладка трубопроводов с установкой арматуры

Общая протяженность трассы - 2212 м.из них:в непроходных каналах -2173 м.футляр методом ГНБ -39 м.

1	1 1124-0108-0111	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 500 мм. Прокладка в канале НР = 99 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	км труб	1,52	3148720	1264053	4786055	1921360	118408	3235418	8663191
					1806768	343297,4	2746287	521812	–	641718	
2	3 1124-0108-0220	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	18	58508,2	22189,83	1053147	399417	33123	724390	1919740
					34478,2	6172,22	620607	111100	–	142203	
3	15 1109-0305-0301	Опоры неподвижные, скользящие, направляющие. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	50,86	108374	6598,23	5511890	335586	389377	3318464	9536782
					94119,7	441,23	4786927	22441	–	706428	
4	20 1124-0104-0109	Компенсаторы сильфонные диаметром труб 500 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	компенсатор	24	74575,2	41868,13	1789805	1004835	57390	936090	2943967

	0.2 Направляющая опора Ду 530 в ППУ-ПЭ на основе чертежей НТС 65-06 "Мосинжпроект" , л. 1344.ТС-ТМ.001.017				30315,8	9081,88	727580	217965		–	218072
5	23 1146-0301-0102	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм НР = 84 %	отверстие	192	784,45	346,8	150614	66585	1788	106161	277317
					428,34	229,9	82241	44141		–	20542
6	24 1146-0301-0118	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 1146-0301-0102 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 25 мм НР = 84 % К=-1,000; ктрр1=10; кэкс1=10; кмат1=10;	отверстие	-192	83,79	33,16	-16088	-6366	-894	-11123	-29388
					45,98	22,99	-8828	-4414		-2177	
7	25 1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,076	279066	2355,26	21209	179	17813	2978	26122
					42329	736,84	3217	56		1935	
8	26 1106-0201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3/опорные подушки из бетона В22,5. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	4,8	27200,4	706,04	130562	3389	104951	21274	163983
					4629,58	240,83	22222	1156		12147	
9	28 1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	1,09	636061	1450,46	693306	1581	663847	25955	776802
					25576,2	590,83	27878	644		57541	
10	29 1109-0305-0301	Опоры неподвижные, скользящие, направляющие. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	7,36	108374	6598,1	797630	48562	56347	480219	1380077
					94119,7	441,3	692721	3248		102228	

11	31 1113-0301-1705	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР = 69 % ктрр1=4,6; кэкс1=4,6; кмат1=4;	м2	334,8	1181,98	12,93	395728	4328	367253	17175	445935
					72,12	2,23	24147	745	–	33032	
	0.4 Арматура, трубы и детали трубопроводов не предызолированные										
12	72 1122-1501-0102	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,25 м2 НР = 99 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м короба	2,212	6894,21	1358,05	15250	3004	8848	4330	21146
					1536,17	441,23	3398	976	–	1566	

Итого	26 125 674
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	9 728 397
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 782 460
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	919 870
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 818 251
- накладные расходы, тенге	8 861 331
в т.ч. зарплата, тенге	797 520
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 935 235
Всего	26 125 674
Временные здания и сооружения (1,3 %)	339 634
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	1 048 026
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	550 267
Итого в текущих ценах с 01.10.19 г.	**28 063 601**

Локальная смета №2-1-2

Строительные работы

Раздел 1 Земляные работы

1	1 1101-0102-0313	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3.	м3 грунта	4287,4	265,27	256,56	1137331	1099957	319	226954	1473428

2	2 1101-0205-0207	Грунты 1 группы. Доработка вручную НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2; ктрр2=1,15; kэкс2=1,15;			8,64	64,88	37055	278159	–	109143	
3	3 1101-0205-0207	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м.	м3	136,4	3009,7	–	410523	–	–	295577	762588
					3009,7	–	410523	–	–	56488	
4	4 1101-0205-0207	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м.	м3 грунта	141,8	3260,51	–	462340	–	–	332885	858843
					3260,51	–	462340	–	–	63618	
5	5 1101-0102-0313	Грунты 1 группы. Погрузка грунта разработанного вручную на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3.	м3 грунта	16,7	2884,31	–	48168	–	–	34681	89477
					2884,31	–	48168	–	–	6628	
6	6 4102-0103-1007	Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	м3 грунта	294,9	265,27	256,55	78229	75658	22	15610	101346
					8,64	64,88	2549	19132	–	7507	
7	7 1101-0102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР = 72 %	т	7560,63	148		1118973		–	–	1208491
					–		–		–	89518	
8	8 1101-0205-1101	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые НР = 72 %	м3 грунта	4582,2	16,34	13,99	74888	64104	227	24755	107614
					2,3	5,2	10557	23825	–	7971	
9	9 1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 для обратной засыпки НР = 72 %	м2 креплений	1066,4	721,57	30,84	769477	32893	321063	310231	1166085
					389,65	14,4	415521	15355	–	86377	
			м3 грунта	3115,5	124,23	118,34	387024	368700	232	75045	499035

10	10 4102-0103-1007	Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	5140,5	5,81	27,65	18092	86137	–	36966		
					148		760794		–	–	821658	
					–		–		–	60864		
		Раздел 3 Неподвижные опоры										
		3.1 Неподвижные опоры Н-1 - Н-5,Н-10 - Н-14,Н-19/11шт./ /1344.АС-КЖ.001.010										
11	296 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	8	21078,5	1227,25	168628	9818	148290	11410	194441	
					1315	252,25	10520	2018	–	14403		
12	297 1106-0201-0105	Опоры неподвижные железобетонные объемом до 25 м3. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	43	24710	487,6	1062529	20967	893574	140620	1299401	
					3441,58	152,09	147988	6540	–	96252		
13	298 1106-0201-0108	Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	43	2902,6	166,67	124812	7167	16310	94261	236599	
					2356,63	52,3	101335	2249	–	17526		
14	300 1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,187	21032,1	1096,26	3933	205	54	3401	7921	
					19647,1	336,9	3674	63	–	587		
15	304 1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,04	684650	1450	27386	58	24361	2722	32517	
					74175	600	2967	24	–	2409		
16	305 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	3,32	84,34	2,71	280	9	116	107	418	
					46,69	–	155	–	–	31		
17	306 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	3,32	156,93	3,61	521	12	328	126	699	
					54,52	0,6	181	2	–	52		

18	307	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; кэкс1=1,725;	м2 поверхности	336	3245,27	32,79	1090412	11018	933050	137405	1326042
						435,55	4,18	146344	1403	–	98225	
			3.2 Неподвижные опоры Н-6 - Н-9,Н-15,Н-18,Н-20 - Н-22/9шт./ /1344.АС-КЖ.001.011									
19	308	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	39	21078,5	1227,26	822062	47863	722915	55622	947899
						1314,97	252,28	51284	9839	–	70215	
20	309	1106-0201-0106	Опоры неподвижные железобетонные объемом более 25 м3. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	205	24088,3	555,91	4938110	113961	4250046	548373	5925402
						2800,5	139,05	574103	28505	–	438919	
21	310	1106-0201-0108	Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	205	2902,6	166,64	595034	34162	77761	449387	1127975
						2356,64	52,3	483111	10721	–	83554	
22	312	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	4,17	21031,4	1098,56	87701	4581	1201	75828	176611
						19644,8	337,89	81919	1409	–	13082	
23	313	1106-0301-0602	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	4,06	16016,5	1041,38	65027	4228	1169	55512	130182
						14687,2	337,93	59630	1372	–	9643	
24	317	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,07	684657	1457,14	47926	102	42632	4762	56903
						74171,4	585,71	5192	41	–	4215	
25	318	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	3,24	84,57	2,78	274	9	114	104	408
						46,6	–	151	–	–	30	

26	319	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; kэкс1=2,3;	м2	3,24	157,41	3,7	510	12	321	124	685
						54,63	0,62	177	2	–	51	
27	320	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочно-латексная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; kэкс1=1,725;	м2 поверхности	520	3245,27	32,79	1687541	17051	1444005	212650	2052206
						435,55	4,18	226485	2171	–	152015	
			Раздел 5 Каналы /1344.АС-ЮЖ.001.017									
			5.1 Сечение 1-1 /1798,6 п.м./									
28	383	1111-0101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 % ктрр1=1,15; kэкс1=1,15;	м3 подстилающего слоя	35,42	6438,59	1090,63	228055	38630	76281	120254	376174
						3194,35	417,45	113144	14786	–	27865	
29	384	1107-0601-0103	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; kэкс1=1,15;	м3 сборных конструкций	383,26	13347,2	3382,39	5115464	1296335	2293415	2255419	7960554
						3980,89	1006,26	1525714	385658	–	589671	
30	389	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=1,15; kэкс1=1,15;	м2	125,8	84,39	2,63	10616	331	4424	4069	15860
						46,59	0,29	5861	36	–	1175	
31	390	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; kэкс1=2,3;	м2	125,8	157,26	3,74	19783	470	12460	4777	26525
						54,48	0,56	6853	70	–	1965	
32	392	1106-0401-0101	Обетонировка закладных. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; kэкс1=1,15;	м3	12,16	25682,1	1441,86	312294	17533	249745	44587	385431
						3701,97	327,38	45016	3981	–	28550	
			5.2 Гидроизоляция верха канала /флажок А/									

33	393	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	1591	806,27	31,11	1282780	49497	660090	560906	1991181
						360,27	14,78	573193	23515	–	147495	
34	394	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	1591	226,41	10,57	360226	16819	329238	20629	411323
						8,91	4,89	14169	7777	–	30468	
35	395	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1591	80,41	2,64	127936	4193	21720	70701	214528
						64,13	0,28	102023	442	–	15891	
36	396	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1846	1121,04	30,99	2069440	57206	1705016	298852	2557755
						166,42	7,65	307218	14128	–	189463	
37	397	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1846	2099,55	48,67	3875771	89843	3354105	418318	4637616
						233,92	9,74	431823	17981	–	343527	
38	398	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	2074	806,27	31,11	1672209	64523	860482	731187	2595668
						360,27	14,78	747204	30654	–	192272	
39	399	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /от 30 до 70 мм ~ 50 мм/ НР = 94 % ктрр1=6,9; кэкс1=6,9;	м2 стяжки	2074	679,24	31,71	1408753	65776	1287566	80675	1608582
						26,72	14,66	55411	30413	–	119154	

5.3 Ж/б стены канала /флажок Г/

40	400	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; кэкс1=1,725;	м2 поверхности	1883	3245,27	32,79	6110848	61747	5228963	770039	7431358
						435,55	4,17	820138	7861	–	550471	
			5.4 Ж/б днище канала /флажок Д/									
41	401	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; кэкс1=1,725;	м2 поверхности	1591	3245,27	32,79	5163228	52171	4418099	650628	6278964
						435,55	4,17	692958	6642	–	465108	
			5.14 Узел канала для установки сильфонного компенсатора марки 2СКУ, 14 шт /1344.АС-КЖ.001.018									
42	446	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	11,2	21078,6	1227,23	236080	13745	207607	15973	272217
						1315	252,23	14728	2825	–	20164	
43	447	1106-1301-0104	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	66,4	33423	3481,07	2219284	231143	1406033	599388	3044166
						8766,69	1153,01	582108	76560	–	225494	
44	452	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 поверхности	183	884,39	21,86	161844	4001	104706	49891	228674
						290,37	2,78	53137	509	–	16939	
			5.15 Узел канала для установки сильфонного компенсатора марки СКУ, 2 шт /1344.АС-КЖ.001.018									
45	453	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	4,2	21078,6	1227,14	88530	5154	77853	5991	102083
						1315	252,38	5523	1060	–	7562	
46	454	1106-1301-0104	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	22,6	33422,9	3481,02	755357	78671	478559	204009	1036115
						8766,68	1153,05	198127	26059	–	76749	

47	460	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексн в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; кэкс1=1,725;	м2 поверхности	60,12	3245,28	32,8	195106	1972	166949	24585	237266
						435,55	4,17	26185	251	–	17575	
			5.20 Узел соединения канала с кожухомсеч. А-А, прим.4/1344.АС-КЖ.001.020									
48	487	1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,4	44990	6127,5	17996	2451	8817	6875	26861
						16820	2067,5	6728	827	–	1990	
			5.21 Пересечение теплотрассы с электрокабелем /21 шт.//1344.АС-КЖ.001.021									
49	488	1109-0301-0301	Металлоконструкции для подвески коммуникаций. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	2,81	20265,5	1649,82	56946	4636	–	37396	101889
						18615,7	671,53	52310	1887	–	7547	
50	492	1109-0301-0301	Металлоконструкции для подвески коммуникаций. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7 НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5; ктрр2=1,15; кэкс2=1,15;	т конструкций	2,814	12324,5	1154,94	34681	3250	–	22600	61863
						11169,5	470,15	31431	1323	–	4582	

Итого	
в том числе	62 207 527
- зарплата рабочих-строителей, тенге	9 711 023
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 072 632
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 144 212
- материалы, изделия и конструкции, тенге	31 830 238
- перевозка грузов, тенге	1 879 767
- накладные расходы, тенге	10 105 901
в т.ч. зарплата, тенге	909 530
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 607 966
Всего	62 207 527

		Временные здания и сооружения (1,3 %)								808 698	
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)								2 495 443	
		Непредвиденные работы и затраты (2 %)								1 310 233	
		Итого в текущих ценах с 01.10.19 г.								**66 821 901**	
		Локальная смета №2-1-5									
		Демонтаж существующей теплотрассы									
1	4 1216-0101-1703	Компенсаторы сальниковые из труб диаметром до 300 мм. Демонтаж вне камер НР = 72 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	компенсатор	6	13513,5	7928,17	81081	47569	385	36472	126957
					5521,17	2921,33	33127	17528	–	9404	
	0.6 Демонтаж и восстановление столбов освещения/1344.ТС-ТМ.001.004 л.2										
2	9 1133-0210-0101	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж НР = 80 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	3	2856,33	1428	8569	4284	–	4797	14435
					1428,33	570,33	4285	1711	–	1069	
3	10 1133-0210-0301	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж НР = 80 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	3	2975	1939,33	8925	5818	–	4718	14734
					1035,67	930	3107	2790	–	1091	
4	11 1146-0401-0102	Фундаменты бетонные. Разборка НР = 84 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	1,13	19298,2	9102,65	21807	10286	–	13429	38055
					10195,6	3952,21	11521	4466	–	2819	
5	12 1217-0101-0705	Светильники ЖКУ. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	3	186,33	2	559	6	–	400	1036
					184,33	1	553	3	–	77	
6	13 4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка мусора ктрр1=1,15;	т	2,034	92		187		–	–	202
					–		–		–	15	
7	14 4102-0103-1025	Перевозка мусора/бетон. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км ктрр1=1,15;	т	2,034	405		824		–	–	890
					–		–		–	66	
	0.7 Демонтаж и восстановление ограждения										

8	18	1107-0111-0107	Ограды металлические.Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,69; кэкс1=0,805;	м оград	30	2127,33	737,5	63820	22125	–	58350	131944
						1389,83	258,47	41695	7754	–	9774	
9	19	1146-0401-0102	Фундаменты бетонные. Разборка НР = 84 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,37	19297,3	9102,7	7140	3368	–	4397	12460
						10194,6	3951,35	3772	1462	–	923	
10	20	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка ктрр1=1,15;	т	0,666	92		61		–	–	66
						–		–		–	5	
11	21	4102-0103-1025	Перевозка мусора/бетон самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км ктрр1=1,15;	т	0,666	405		270		–	–	292
						–		–		–	22	
			0.10 Демонтаж и восстановление тротуарного бордюрного камня									
12	33	1127-0201-1005	Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий НР = 108 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м бортового камня	140	2434,3	62,64	340802	8770	203926	144037	523626
						915,04	37,59	128106	5262	–	38787	
			0.11 Разборка асфальтового покрытия/1344.ТС-ТМ.001.004 л.3									
13	37	1127-0302-0403	Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм НР = 108 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 покрытия	2277,5	273,33	265,66	622519	605045	234	82997	761957
						7,57	26,17	17240	59609	–	56441	
14	38	4102-0103-1025	Перевозка снятого асфальта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км ктрр1=1,15;	т	2756,76	405		1116488		–	–	1205807
						–		–		–	89319	
			0.13 Демонтаж и восстановление тротуарного бордюрного камня									
15	46	1127-0302-0201	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР = 108 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м	155	790,32	–	122499	–	–	132299	275182
						790,32	–	122499	–	–	20384	

16	49	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка демонтированных бордюров ктрр1=1,15;	т	1,86	92		171		–	–	185
						–		–		–	14	
17	50	4102-0103-1025	Перевозка мусора/бетон самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км ктрр1=1,15;	т	1,86	405		753		–	–	813
						–		–		–	60	
		0.14	Разборка асфальтового покрытия/1344.ТС-ТМ.001.004 л.4									
18	51	1127-0302-0403	Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм НР = 108 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 покрытия	975	273,34	265,66	266502	259021	100	35532	326197
						7,57	26,17	7381	25519	–	24163	
19	52	4102-0103-1025	Перевозка снятого асфальта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км ктрр1=1,15;	т	1175,85	405		476219		–	–	514317
						–		–		–	38098	
		0.16	Демонтаж и восстановление тротуарного бордюрного камня									
20	60	1127-0302-0201	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР = 108 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м	130	790,32	–	102741	–	–	110960	230797
						790,32	–	102741	–	–	17096	
21	63	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка демонтированных бордюров ктрр1=1,15;	т	1,56	92		144		–	–	156
						–		–		–	12	
22	64	4102-0103-1025	Перевозка мусора/бетон самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км ктрр1=1,15;	т	1,56	405		632		–	–	683
						–		–		–	51	
		0.17	Демонтаж и восстановление ограждения									
23	65	1107-0111-0107	Ограды металлические.Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,69; кэкс1=0,805;	м оград	92	2127,37	737,53	195718	67853	–	178939	404630
						1389,84	258,46	127865	23778	–	29973	

24	66 1146-0401-0102	Фундаменты бетонные. Разборка НР = 84 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	1,5	19297,3	9102	28946	13653	–	17826	50514
					10195,3	3952	15293	5928	–	3742	
25	67 4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка ктрр1=1,15;	т	2,7	92		248		–	–	268
					–		–		–	20	
26	68 4102-0103-1025	Перевозка мусора самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км ктрр1=1,15;	т	2,7	405		1094		–	–	1182
					–		–		–	88	

Итого	4 637 385
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	619 185
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 047 798
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	155 810
- материалы, изделия и конструкции, тенге	204 645
- перевозка грузов, тенге	1 597 091
- накладные расходы, тенге	825 153
в т.ч. зарплата, тенге	74 264
- сметная прибыль (8 %), тенге	343 513
Всего	4 637 385
Временные здания и сооружения (1,3 %)	60 286
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	186 028
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	97 674
Итого в текущих ценах с 01.10.19 г.	**4 981 373**

Локальная смета №2-2-1

Прокладка трубопроводов с установкой арматуры

Общая протяженность трассы - 1786 м.из них:в непроходных каналах -1738,5 м.в камерах -38,5 м.в трубе-кожухе -9 м.

1	1 1124-0108-0111	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 500 мм. Прокладка в канале НР = 99 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	км труб	0,52	3148721	1264054	1637335	657308	40508	1106854	2963724
					1806767	343298,1	939519	178515	–	219535	
2	4 1124-0108-0220	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	4	58508,3	22189,75	234033	88759	7361	160975	426609
					34478,3	6172	137913	24688	–	31601	
3	13 1109-0305-0301	Опоры неподвижные, скользящие, направляющие. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	14,6	108374	6598,22	1582256	96334	111775	952606	2737651
					94119,7	441,23	1374147	6442	–	202789	
	0.2 Направляющая опора Ду 530 в ППУ-ПЭ на основе чертежей НТС 65-06 "Мосинжпроект" , л. 1344.ТС-ТМ.002.022										
4	16 1146-0301-0102	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм НР = 84 %	отверстие	32	784,44	346,78	25102	11097	298	17694	46220
					428,34	229,91	13707	7357	–	3424	
5	17 1146-0301-0118	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0102 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 25 мм НР = 84 % К=-1,000; ктрр1=10; кэкс1=10;	отверстие	-32	83,78	33,16	-2681	-1061	-149	-1854	-4898
					45,97	23	-1471	-736	–	-363	

6	18	1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,012	279083	2333,33	3349	28	2813	470	4125
						42333,3	750	508	9	–	306	
7	19	1106-0201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3/опорные подушки из бетона В22,5. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,8	27200	705	21760	564	17492	3546	27330
						4630	241,25	3704	193	–	2024	
8	21	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,18	636061	1450	114491	261	109626	4287	128280
						25577,8	594,44	4604	107	–	9502	
9	22	1109-0305-0301	Опоры неподвижные, скользящие, направляющие. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	1,22	108374	6598,36	132216	8050	9340	79602	228763
						94119,7	441,8	114826	539	–	16945	
10	24	1113-0301-1705	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя НР = 69 % ктрр1=4,6; кэкс1=4,6;	м2	55,8	1182,01	12,94	65956	722	61209	2863	74325
						72,13	2,22	4025	124	–	5506	
11	26	1124-0104-0109	Компенсаторы сильфонные диаметром труб 500 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	компенсатор	4	74574,8	41867,75	298299	167471	9565	156015	490659
						30315,8	9082	121263	36328	–	36345	
			0.4 Арматура, трубы и детали трубопроводов не предызолированные									
12	95	1122-1501-0102	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,25 м2 НР = 99 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м короба	1,786	6895,3	1358,34	12315	2426	7145	3497	17077
						1536,39	441,21	2744	788	–	1265	

Итого 7 139 865

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 2 715 489

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 031 959
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	254 354
- материалы, изделия и конструкции, тенге	376 983
- накладные расходы, тенге	2 486 555
в т.ч. зарплата, тенге	223 790
- сметная прибыль (8 %), тенге	528 879
Всего	7 139 865
Временные здания и сооружения (1,3 %)	92 818
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	286 414
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	150 382
Итого в текущих ценах с 01.10.19 г.	**7 669 479**

Локальная смета №2-2-2
Строительные работы

Раздел 1 Земляные работы

1	1 1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3. На сооружении магистральных трубопроводов, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06. НР = 72 % ТЧ 01 табл. 11 п.3.13 Кэм=1,06: ктрр1=1,15; кэкс1=1,15; кэкс2=1,06;	м3 грунта	23470	151,02	144,26	3544345	3385814	1747	682410	4564895
					6,68	33,7	156784	791008	–	338140	
2	2 1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3.	м3 грунта	550,3	182,71	174,56	100545	96058	41	19359	129496
					8,08	40,78	4446	22441	–	9592	
3	3 1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м3 грунта	845	1526,22	–	1289654	–	–	928551	2395661
					1526,22	–	1289654	–	–	177456	
4	4 1101-0205-0207	Грунты 1 группы. Доработка вручную НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2; ктрр2=1,15; кэкс2=1,15;	м3	972	3009,7	–	2925426	–	–	2106307	5434272

5	5 1101-0205-0301	Доработка вручную мокрого грунта НР = 72 % т.ч. п.3.183: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кэкс1=1,2; ктрр2=1,1; ктрр3=1,15; кэкс3=1,15;			3009,7	–	2925426	–	–	402539	
			м3 грунта	17,1	1751,81	–	29956	–	–	21568	55646
6	6 1101-0102-0313	Грунты 1 группы. Погрузка грунта разработанного вручную на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3.			1751,81	–	29956	–	–	4122	
			м3 грунта	971,7	265,27	256,56	257765	249295	72	51438	333939
7	7 4102-0103-1007	Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км			8,64	64,88	8398	63043	–	24736	
			т	39342	148		5822616		–	–	6288425
8	8 1101-0102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР = 72 %			–		–		–	465809	
			м3 грунта	23844	16,34	13,99	389691	333575	1183	128817	559989
					2,3	5,2	54933	123979	–	41481	

Раздел 3 Неподвижные опоры

3.1 Неподвижные опоры Н-26 - Н-29,Н-34,Н-35,Н-40,Н-42,Н-43,Н-45,Н-47-Н-49/13шт./ /1344.АС-КЖ.003.018

9	691 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	15,6	21078,4	1227,18	328823	19144	289166	22248	379157
					1314,94	252,24	20513	3935	–	28086	
10	692 1106-0201-0106	Опоры неподвижные железобетонные объемом более 25 м3. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	82	24088,3	555,89	1975242	45583	1700018	219349	2370158
					2800,5	139,05	229641	11402	–	175567	
11	693 1106-0201-0108	Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	82	2902,57	166,63	238011	13664	31103	179754	451186
					2356,63	52,29	193244	4288	–	33421	
12	695 1106-0301-0602	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	1,622	16016,7	1041,31	25979	1689	467	22178	52010

13	696	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;			14687,4	337,85	23823	548	–	3853	
				т	1,666	21031,2	1098,44	35038	1830	480	30295	70560
						19644,7	337,94	32728	563	–	5227	
14	700	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;									
				т	0,028	684679	1464,29	19171	41	17053	1905	22762
						74178,6	571,43	2077	16	–	1686	
15	701	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;									
				м2	1,296	84,1	2,31	109	3	46	41	162
						46,3	–	60	–	–	12	
16	702	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; кэкс1=2,3;									
				м2	1,296	157,41	3,86	204	5	128	49	273
						54,78	–	71	–	–	20	
17	703	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; кэкс1=1,725;									
				м2 поверхности	184,82	3245,28	32,79	599792	6061	513233	75581	729403
						435,55	4,18	80498	772	–	54030	
			3.2 Неподвижные опоры Н-30 - Н-33,Н-36 - Н-39,Н-46/9шт./ /1344.АС-ЮЖ.003.019									
18	704	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;									
				м3	1,6	21078,1	1226,88	33725	1963	29658	2282	38888
						1315	252,5	2104	404	–	2881	
19	705	1106-0201-0105	Опоры неподвижные железобетонные объемом до 25 м3. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;									
				м3	8,6	24710	487,56	212506	4193	178715	28124	259880
						3441,63	151,98	29598	1307	–	19250	
20	706	1106-0201-0108	Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;									
				м3	8,6	2902,33	166,51	24960	1432	3261	18852	47317
						2356,63	52,21	20267	449	–	3505	

21	708	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,037	21054,1	1108,11	779	41	11	672	1567
						19648,7	324,32	727	12	–	116	
22	712	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,008	684625	1500	5477	12	4872	543	6502
						74125	500	593	4	–	482	
23	713	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	0,37	83,78	2,7	31	1	13	12	46
						45,95	–	17	–	–	3	
24	714	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	0,37	156,76	2,7	58	1	37	14	78
						54,05	–	20	–	–	6	
25	715	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочно-латексная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; кэкс1=1,725;	м2 поверхности	37,3	3245,28	32,82	121049	1224	103579	15254	147207
						435,55	4,18	16246	156	–	10904	
			Раздел 5 Каналы /1344.АС-ЮЖ.003.024, 1344.АС-ЮЖ.003.025									
			5.1 Сечение 1-1 /1064,93 п.м./									
26	801	1111-0101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 подстилающего слоя	297,9	6438,63	1090,63	1918069	324900	641567	1011402	3163829
						3194,37	417,45	951602	124358	–	234358	
27	802	1107-0601-0103	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 сборных конструкций	580,17	13347,3	3382,39	7743672	1962361	3471720	3414201	12050503
						3980,89	1006,26	2309591	583800	–	892630	
28	807	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	143,8	84,38	2,64	12134	379	5056	4650	18127

					46,59	0,28	6699	40	–	1343	
29	808 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	143,8	157,25	3,73	22613	537	14242	5461	30320
					54,48	0,56	7834	80	–	2246	
30	810 1106-0401-0101	Обетонировка закладных. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	14	25682,2	1441,86	359551	20186	287537	51334	443756
					3702	327,36	51828	4583	–	32871	
	5.4 Ж/б днище канала /флажок Д/										
31	819 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; кэкс1=1,725;	м2 поверхности	1089	3245,27	32,79	3534102	35710	3024079	445339	4297796
					435,55	4,17	474313	4546	–	318355	
	5.30 Узел канала для установки сильфонного компенсатора марки 2СКУ /1344.АС-КЖ.003.026										
32	927 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	1,4	21078,6	1227,14	29510	1718	25951	1997	34028
					1315	252,86	1841	354	–	2521	
33	928 1106-1301-0104	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	7,7	33423	3481,04	257357	26804	163049	69509	353015
					8766,75	1153,12	67504	8879	–	26149	

Итого	44 730 853
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	8 993 036
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 534 224
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 750 967
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 508 084
- перевозка грузов, тенге	5 822 616
- накладные расходы, тенге	9 559 496
в т.ч. зарплата, тенге	860 355
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 313 397

Всего	44 730 853
Временные здания и сооружения (1,3 %)	581 501
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	1 794 369
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	942 134
Итого в текущих ценах с 01.10.19 г.	**48 048 857**

Локальная смета №2-2-5

Демонтаж существующей теплотрассы

	0.2 Разборка асфальтового покрытия/1344.ТС-ТМ.002.004 л.1										
1	1 1127-0302-0403	Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм НР = 108 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 покрытия	1200	273,33	265,66	328000	318793	123	43731	401469
					7,57	26,17	9084	31408	–	29738	
2	2 4102-0103-1025	Перевозка снятого асфальта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км ктрр1=1,15;	т	1447,2	405		586116		–	–	633005
					–		–		–	46889	
	0.4 Демонтаж и восстановление дорожного бордюрного камня										
3	10 1127-0302-0201	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР = 108 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м	160	790,32	–	126451	–	–	136567	284059
					790,32	–	126451	–	–	21041	
	0.6 Демонтаж трубопроводов при подземной прокладке в непроходных каналах										
4	15 1216-0101-1505	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР = 72 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м трубопровода	430	662,22	143,55	284755	61725	5341	172917	494286
					506,25	52,27	217689	22474	–	36614	
	0.9 Разборка асфальтового покрытия/1344.ТС-ТМ.002.004 л.2										
5	23 1127-0302-0403	Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм НР = 108 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 покрытия	2550	273,33	265,66	697003	677438	262	92929	853127

6	24	4102-0103-1025	Перевозка снятого асфальта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км ктрр1=1,15;	т	3075,3	7,57	26,17	19303	66742	–	63195	
						405		1245497		–	–	1345137
						–		–		–	99640	
		0.11	Демонтаж и восстановление дорожного бордюрного камня									
7	32	1127-0302-0201	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР = 108 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м	105	790,31	–	82983	–	–	89622	186413
						790,31	–	82983	–	–	13808	
		0.12	Демонтаж трубопроводов при подземной прокладке в непроходных каналах									
8	37	1216-0101-1506	Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР = 72 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м трубопровода	80	904,76	190,51	72381	15241	1650	43937	125623
						693,63	69,16	55490	5533	–	9305	
		0.13	Демонтаж трубопроводов при надземной прокладке									
9	48	1124-0101-0409	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Демонтаж НР = 99 % ктрр1=0,69; кэкс1=0,6;	км трубопровода	0,04	1216900	473975	48676	18959	–	34836	90193
						742925	136775	29717	5471	–	6681	
		0.17	Разборка асфальтового покрытия/1344.ТС-ТМ.002.004 л.3									
10	65	1127-0302-0403	Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм НР = 108 %	м2 покрытия	880	237,69	231,01	209168	203289	90	27882	256014
						6,58	22,76	5789	20028	–	18964	
11	66	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка демонтированного асфальтобетонного покрытия	т	1056	92		97152		–	–	104924
						–		–		–	7772	
12	67	4102-0103-1025	Перевозка снятого асфальта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км	т	1056	405		427680		–	–	461894
						–		–		–	34214	

Итого	5 236 144
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	546 506
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 295 445
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	151 656
- материалы, изделия и конструкции, тенге	7 466
- перевозка грузов, тенге	2 356 445
- накладные расходы, тенге	642 421
в т.ч. зарплата, тенге	57 818
- сметная прибыль (8 %), тенге	387 861
Всего	5 236 144
Временные здания и сооружения (1,3 %)	68 070
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	210 047
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	110 285
Итого в текущих ценах с 01.10.19 г.	
Итого :	**5 624 546**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,049901)	154 850 605
С коэфф.снижения	**162 577 805**
НДС (12 %)	29 791 360
Всего по акту:	3 574 963
	33 366 323

Генеральный подрядчик:
ТОО фирма "Ай-Су Мелиорация"
БИН 990940001133
Директор

Левченко В.И.

Субподрядчик:
ТОО "ПТСФ "ДАНиЕР"
Директор

Нурмагамбетов Н.Е.