ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области» БИН 050140008334

ПОДРЯДЧИК: ТОО «Агрофирма «Коквест» БИН 940240001159

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА: Капитальный ремонт водопропускных труб на автомобильной дороге «Актобе-Болгарка-Шубаркудук»

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА : Капитальный ремонт водопропускных труб на автомобильной дороге «Актобе-Болгарка-Шубаркудук»

Договор №22-15/ОГЗ от 18.05.2015г.

АКТ № 3

ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА НОЯБРЬ МЕСЯЦ 2015 ГОДА.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Земляные работы								
1	Е1-24-5	Снятие ПРС с существующих откосов земполотна грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	95,4	4,85	4,85	463	463	155	–	–
		м3 грунта		–	1,68	–	160	97	0,0055	1
2	Е1-24-13	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	95,4	4,2	4,2	401	401	135	–	–
		м3 грунта		–	1,46	–	139	97	0,00476	–
3	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	258	32,23	30,77	8315	7939	2442	0,00984	3
		м3 грунта		1,42	8,34	366	2152	97	0,02853	7
4	П8-1-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	430,86	19,7	19,7	8488	8488	1698	–	–
		т		–	3,94	–	1698	100	0,00827	4
5	Е1-20-2	Работа бульдозера на отвале грунтов 2-3 группы	258	3,76	3,24	970	836	401	0,00332	1
		м3 грунта		0,48	1,12	124	289	97	0,00371	1

6 Е1-130-1	Уплотнение слоя грунта толщиной 25 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	258	14	14	3612	3612	1201	–	–
	м3 уплотненного грунта		–	4,8	–	1238	97	0,01567	4
7 Е1-130-7	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т при толщине слоя 25 смК=5,000;	1290	1,39	1,39	1793	1793	526	–	–
	м3 уплотненного грунта		–	0,42	–	542	97	0,00137	2
8 Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта	258	14,12	12	3643	3096	1094	0,0122	3
	м3 уплотненного грунта		1,62	2,75	418	710	97	0,0122	3
9 Е1-145-12	Планировка откосов и верха насыпей из грунтов 2 группы механизированным способом	1094,2	8,55	4,43	9355	4847	5158	0,0279	31
	м2 спланированной площади		4,12	0,74	4508	810	97	0,0025	3
	Итого по разделу 1				37040				
	Накладные				12810				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2991				
	Всего по разделу				52841				

Раздел 2 Рекультивация объездной дороги и стройплощадок

10 Е1-24-5	Снятие ПРС грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	2250	4,85	4,85	10913	10913	3667	–	–
	м3 грунта		–	1,68	–	3780	97	0,0055	12
11 Е1-24-13	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	2250	4,2	4,2	9450	9450	3186	–	–
	м3 грунта		–	1,46	–	3285	97	0,00476	11
12 Е1-145-1	Планировка механизированным способом	15000	1,22	1,22	18300	18300	3638	–	–
	м2 спланированной площади		–	0,25	–	3750	97	0,00084	13
13 Е1-24-5	Надвижка растительного слоя почвы на спланированную поверхность бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м,грунт 1 группы	2250	4,85	4,85	10913	10913	3667	–	–
	м3 грунта		–	1,68	–	3780	97	0,0055	12

14	Е1-24-13	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	2250	4,2	4,2	9450	9450	3186	–	–
		м3 грунта		–	1,46	–	3285	97	0,00476	11
15	Е47-279-9	Почвенное рыхление поверхности КГП-250 на глубину 0,2м	1,5	572,42	572,42	859	859	330	–	–
		га		–	170,36	–	256	129	0,8	1
16	Е47-104-2	Вспашка почвы на глубину 25см трактором 79квт	1,5	1489,21	1489,21	2234	2234	1089	–	–
		га		–	562,41	–	844	129	2,18	3
17	Е47-295-15	Закрытие влаги зубовыми боронами	1,5	249,63	249,63	374	374	142	–	–
		га		–	73,25	–	110	129	0,35	1
18	Е47-152-2	Посев многолетних трав	1,5	13168,31	293,31	19752	440	227	–	–
		га		–	117,45	–	176	129	0,45	1
19	Е47-152-3	Прикатывание посевов	1,5	292,82	292,82	439	439	237	–	–
		га		–	122,7	–	184	129	0,54	1
20	Е47-126-1	Внесение минеральных удобрений	1,5	8219,93	1019,93	12330	1530	757	–	–
		га		–	391,5	–	587	129	1,5	2

Итого по разделу 2	95014
Накладные	32936
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	9899
Всего по разделу	174889

Дорожная одежда

Раздел 1 Раздел без наименования

21	Е27-21-1	Устройство однослойного основания толщиной 15 см из песчано-гравийных смесей	420	24,29	17,83	10202	7489	6412	0,0416	17
		м2 основания или покрытий		6,41	5,07	2692	2129	133	0,01827	8
22	99-1-1Кальк	Песчано-гравийная смесь	78,12	1055		82417				
		м3								
23	Е27-30-1	Устройство однослойногох покрытия толщиной 15 см из щебеночно-песчаной смеси	420	38,27	30,54	16073	12827	9966	0,0495	21
		м2 покрытия		7,58	10,26	3184	4309	133	0,0362	15
24	99-1-1Кальк	Щебень фр.5-20мм	8,1	1735		14053				
		м3								

25 Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	7,56	32,23	30,77	244	233	72	0,00984	–
	м3 грунта		1,42	8,34	11	63	97	0,02853	–
26 П8-1-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	12,62	19,7	19,7	249	249	50	–	–
	т		–	3,94	–	50	100	0,00827	–
	Итого по разделу 1				123238				
	Накладные				16500				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8384				
	Всего по разделу				148122				

Раздел 2 Укрепление обочин

27 Е27-63-11	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 15 см	180	25,19	20,36	4534	3665	2434	0,0317	6
	м2 покрытия полосы и обочин		4,79	5,38	862	968	133	0,02033	4
	Итого по разделу 2				4534				
	Накладные				2434				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				418				
	Всего по разделу				7386				

Труба водопропускная ж/бетонная прямоугольная отв.2х2,0м (км 81+221), фундамент- тип III

Раздел 1 Раздел без наименования

28 Е1-13-4	Разборка насыпи в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	64	26,17	24,95	1675	1597	670	0,00845	1
	м3 грунта		1,22	9,58	78	613	97	0,0387	2
29 Е46-34-3	Демонтаж оголовков	2,82	4330,04	2095,79	12211	5910	8528	13,32	38
	м3		2234,25	789,75	6301	2227	100	3,86	11
30 Е30-64-9 (ДМ)	Демонтаж ж/б звеньев на выходе ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	8,85	1276,2	603	11294	5337	8007	3,968	35
	м3		673,2	156,78	5958	1388	109	0,536	5

31 Е1-24-6	Расчистка русла грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	80	6,01	6,01	481	481	161	–	–
	м3 грунта		–	2,08	–	166	97	0,00681	1
32 Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	80	4,75	4,75	380	380	128	–	–
	м3 грунта		–	1,65	–	132	97	0,00539	–
33 Е1-13-4	Рытье котлована под оголовки в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	109	26,17	24,95	2853	2720	1142	0,00845	1
	м3 грунта		1,22	9,58	133	1044	97	0,0387	4
34 Е1-24-6	Рытье котлована под тело трубы грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	11	6,01	6,01	66	66	22	–	–
	м3 грунта		–	2,08	–	23	97	0,00681	–
35 Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	11	4,75	4,75	52	52	17	–	–
	м3 грунта		–	1,65	–	18	97	0,00539	–
36 Е1-164-2	Доработка вручную в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	1,5	262,72	–	394	–	445	1,848	3
	м3 грунта		262,72	–	394	–	113	–	–
37 Е30-3-2	Устройство подготовки из ПГС	12	1457,62	33,87	17491	406	3607	1,94	23
	м3		263,25	12,47	3159	150	109	0,0609	1
38 Е30-3-1	Устройство щебеночной подготовки под тело трубы и оголовки	5,76	2468,92	38,67	14221	223	2038	1,99	11
	м3		310,5	14,24	1788	82	109	0,0695	–
39 Е30-7-1	Устройство монолитного фундамента под тело трубы,бетон В 20	2,13	8529,33	532,08	18167	1133	1315	2,55	5
	м3		434,25	131,85	925	281	109	0,434	1
40 Е30-6-1	Монтаж фундаментных блоков №2 и №3	8,78	1828,33	922,5	16053	8100	6107	2,44	21
	м3		398,25	239,85	3497	2106	109	0,82	7

41	Е30-64-9	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых прямоугольных труб отверстием 2 м при высоте насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3,5; 5 м	7,08	3837,06	753,75	27166	5337	8007	4,96	35
		м3		841,5	195,98	5958	1388	109	0,67	5
42	Е30-66-2	Сооружение оголовков двухочковых прямоугольных труб отверстием до 2 м	14,88	2114,46	697,5	31463	10379	9947	2,54	38
		м3		432	181,35	6428	2698	109	0,62	9
43	Е30-78-3	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	86,4	324,77	13,7	28060	1184	10159	0,605	52
		м2		102,83	5,04	8885	435	109	0,0246	2
44	Е30-78-2	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	4,5	1091,83	20,67	4913	93	810	0,91	4
		м2		157,5	7,61	709	34	109	0,0372	–
45	Е30-7-1	Устройство монолитной плиты, бетон В-20	4,86	8529,33	532,08	41453	2586	2999	2,55	12
		м3		434,25	131,85	2110	641	109	0,434	2
46	Е30-8-1	Установка арматурных сеток в монолитной плите	0,182	68799,96	–	12522	–	1598	48,4	9
		т		8055	–	1466	–	109	–	–
47	Е6-35-3	Устройство монолитного лотка и кордонного блока,бетон В-20	4,61	11002,92	1092,57	50723	5037	9847	10,03	46
		м3		1658,25	375,98	7645	1733	105	1,4188	7
48	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108л.с.) с перемещением до 5 м	70	3,35	3,35	235	235	79	–	–
		м3 грунта		–	1,16	–	81	97	0,0038	–
49	Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	70	1,48	1,48	104	104	35	–	–
		м3 грунта		–	0,51	–	36	97	0,00168	–
50	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	18	134,1	–	2414	–	2728	0,972	17
		м3 грунта		134,1	–	2414	–	113	–	–
51	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	88	21,55	4,52	1896	398	1454	0,108	10
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	1499	–	97	–	–

52 Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта	44	14,12	12	621	528	186	0,0122	1
	м3 уплотненного грунта		1,62	2,75	71	121	97	0,0122	1
53 Е1-24-6	Рытье котлована под рисберму в конце укрепления грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	50,62	6,01	6,01	304	304	102	–	–
	м3 грунта		–	2,08	–	105	97	0,00681	–
54 Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	50,62	4,75	4,75	240	240	81	–	–
	м3 грунта		–	1,65	–	84	97	0,00539	–
55 Е1-155-3	Одиночное мощение откосов насыпи, русла и русла в конце укрепления камнем толщиной слоя 0,25 м по щебню толщиной 0,10 м	145,25	385,6	0,85	56008	123	54253	2,5	363
	м2 мощения		384,75	0,32	55885	46	97	0,0015	–
56 Е6-1-1	Устройство бетонных упоров	1,7	6716,17	66,01	11417	112	394	1,35	2
	м3		195,75	24,93	333	42	105	0,1218	–
57 Е1-156-1	Устройство каменной наброски	12,96	432,86	0,86	5610	11	5435	2,81	36
	м3 камня в деле		432	0,32	5599	4	97	0,0015	–
58 Е27-61-1	Установка столбиков сигнальных	14	273,96	119,85	3835	1678	2422	0,64	9
	шт		100,35	29,7	1405	416	133	0,12	2
	Итого по разделу 1				374322				
	Накладные				142723				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				31023				
	Всего по разделу				548068				

Труба водопропускная ж/бетонная круглая д.1,5м (км 92+826), фундамент- тип III

Раздел 1 Раздел без наименования

59 Е1-13-4	Разборка насыпи в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	79	26,17	24,95	2067	1971	827	0,00845	1
	м3 грунта		1,22	9,58	96	757	97	0,0387	3
60 Е46-34-3	Демонтаж оголовков и звеньев труб	9,31	4330,04	2095,79	40313	19512	28154	13,32	124
	м3		2234,25	789,75	20801	7353	100	3,86	36

61 Е1-24-5	Расчистка русла и рытье котлована грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	66,6	4,85	4,85	323	323	109	–	–
	м3 грунта		–	1,68	–	112	97	0,0055	–
62 Е1-24-13	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	66,6	4,2	4,2	280	280	94	–	–
	м3 грунта		–	1,46	–	97	97	0,00476	–
63 Е1-13-4	Рытье котлована под оголовки в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	61,6	26,17	24,95	1612	1537	645	0,00845	1
	м3 грунта		1,22	9,58	75	590	97	0,0387	2
64 Е1-164-1	Доработка вручную в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	9	200,88	–	1808	–	2043	1,416	13
	м3 грунта		200,88	–	1808	–	113	–	–
65 Е30-3-2	Устройство подготовки из ПГС	15,66	1457,62	33,87	22826	530	4706	1,94	30
	м3		263,25	12,47	4122	195	109	0,0609	1
66 Е30-3-1	Устройство щебеночной подготовки под оголовки	11,4	2468,92	38,67	28146	441	4035	1,99	23
	м3		310,5	14,24	3540	162	109	0,0695	1
67 Е30-7-1	Устройство монолитного фундамента под тело трубы,бетон В 20	7,98	8529,33	532,08	68064	4246	4924	2,55	20
	м3		434,25	131,85	3465	1052	109	0,434	3
68 Е30-54-8	Укладка звеньев одноочковых круглых труб отверстием 1,5 м при высоте насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 3 м	11,76	3392,71	1462,5	39898	17199	16613	5,46	64
	м3		915,75	380,25	10769	4472	109	1,3	15
69 Е30-62-3	Сооружение оголовков одноочковых круглых труб отверстием 1-2 м	9,82	2738,16	686,25	26889	6739	6871	2,79	27
	м3		463,5	178,43	4552	1752	109	0,61	6
70 Е30-78-3	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	138,8	324,77	13,7	45078	1902	16321	0,605	84
	м2		102,83	5,04	14273	700	109	0,0246	3
71 Е30-78-2	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	11,2	1091,83	20,67	12228	232	2015	0,91	10
	м2		157,5	7,61	1764	85	109	0,0372	–

72 Е1-27-4	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	49,4	2,8	2,8	138	138	47	–	–
	м3 грунта		–	0,97	–	48	97	0,00318	–
73 Е1-27-10	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К=3,000;	148,2	1,38	1,38	205	205	69	–	–
	м3 грунта		–	0,48	–	71	97	0,00157	–
74 Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	6	122,18	–	733	–	828	0,885	5
	м3 грунта		122,18	–	733	–	113	–	–
75 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	55,4	21,55	4,52	1194	250	915	0,108	6
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	943	–	97	–	–
76 Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта	27,7	14,12	12	391	332	117	0,0122	–
	м3 уплотненного грунта		1,62	2,75	45	76	97	0,0122	–
77 Е1-24-5	Рытье котлована под рисберму грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	13	4,85	4,85	63	63	21	–	–
	м3 грунта		–	1,68	–	22	97	0,0055	–
78 Е1-24-13	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	13	4,2	4,2	55	55	18	–	–
	м3 грунта		–	1,46	–	19	97	0,00476	–
79 Е1-155-2	Одиночное мощение откосов насыпи,русла и русла в конце укрепления камнем толщиной слоя 0,2 м по щебню толщиной 0,10 м	73,25	333,69	0,69	24443	51	23678	2,12	155
	м2 мощения		333	0,25	24392	18	97	0,0012	–
80 Е6-1-1	Устройство бетонных упоров	1,7	6716,17	66,01	11417	112	394	1,35	2
	м3		195,75	24,93	333	42	105	0,1218	–
81 Е1-156-1	Устройство каменной наброски	6,7	432,86	0,86	2900	6	2809	2,81	19
	м3 камня в деле		432	0,32	2894	2	97	0,0015	–
82 Е27-61-1	Установка столбиков сигнальных	14	273,96	119,85	3835	1678	2422	0,64	9
	шт		100,35	29,7	1405	416	133	0,12	2

Итого по разделу 1	334906
Накладные	118675
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	27215
Всего по разделу	480796

Труба водопропускная ж/бетонная круглая д.4х1,5м (км 137+136), фундамент- тип III

Раздел 1 Раздел без наименования

83	Е1-13-6	Разборка насыпи в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	380	46,51	44,35	17674	16853	7073	0,015	6
		м3 грунта		2,16	17,03	821	6471	97	0,0688	26
84	Е46-34-3	Демонтаж оголовков и звеньев труб	53,56	4330,04	2095,79	231917	112251	161965	13,32	713
		м3		2234,25	789,75	119666	42299	100	3,86	207
85	Е1-24-7	Расчистка русла и рытье котлована грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	153,6	6,84	6,84	1051	1051	353	–	–
		м3 грунта		–	2,37	–	364	97	0,00775	1
86	Е1-24-15	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	153,6	4,94	4,94	759	759	255	–	–
		м3 грунта		–	1,71	–	263	97	0,0056	1
87	Е1-13-6	Рытье котлована под оголовки в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	190	46,51	44,35	8837	8427	3537	0,015	3
		м3 грунта		2,16	17,03	410	3236	97	0,0688	13
88	Е1-164-3	Доработка вручную в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	17	467,1	–	7941	–	8973	2,976	51
		м3 грунта		467,1	–	7941	–	113	–	–
89	Е30-3-2	Устройство подготовки из песчано-щебеночной смеси (ПГС-60% ; щебень фр.20-40 -40%)	12	1664,42	33,87	19973	406	3607	1,94	23
		м3		263,25	12,47	3159	150	109	0,0609	1
90	Е30-3-1	Устройство щебеночной подготовки под оголовки	20,88	2468,92	38,67	51551	807	7390	1,99	42
		м3		310,5	14,24	6483	297	109	0,0695	1
91	Е30-7-1	Устройство монолитного фундамента под тело трубы,бетон В 20	57,6	8529,33	532,08	491289	30648	35543	2,55	147
		м3		434,25	131,85	25013	7595	109	0,434	25

92 Е30-58-7	Укладка звеньев круглых труб отверстием 4х1,5 м при высоте насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 3 м	40,32	14383,89	2778,75	579958	112039	94840	8,63	348
	м3		1435,5	722,48	57879	29130	109	2,47	100
93 Е30-62-10	Сооружение оголовков круглых труб отверстием 4х1,5м	19,24	5188,53	652,5	99827	12554	16534	3,7	71
	м3		618,75	169,65	11905	3264	109	0,58	11
94 Е30-78-3	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	172,8	324,77	13,7	56120	2367	20318	0,605	105
	м2		102,83	5,04	17769	871	109	0,0246	4
95 Е30-78-2	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	13,8	1091,83	20,67	15067	285	2484	0,91	13
	м2		157,5	7,61	2174	105	109	0,0372	1
96 Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	86,8	3,82	3,82	332	332	112	–	–
	м3 грунта		–	1,32	–	115	97	0,00433	–
97 Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К=3,000;	260,4	1,57	1,57	409	409	137	–	–
	м3 грунта		–	0,54	–	141	97	0,00178	–
98 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	10	134,1	–	1341	–	1515	0,972	10
	м3 грунта		134,1	–	1341	–	113	–	–
99 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	96,8	21,55	4,52	2086	438	1600	0,108	10
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	1649	–	97	–	–
100 Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта	48,4	14,12	12	683	581	205	0,0122	1
	м3 уплотненного грунта		1,62	2,75	78	133	97	0,0122	1
101 Е1-24-7	Рытье котлована под рисберму грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	36,3	6,84	6,84	248	248	83	–	–
	м3 грунта		–	2,37	–	86	97	0,00775	–

102 Е1-24-15	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	36,3	4,94	4,94	179	179	60	–	–
	м3 грунта		–	1,71	–	62	97	0,0056	–
103 Е1-155-2	Одиночное мощение откосов насыпи,русла и русла в конце укрепления камнем толщиной слоя 0,2 м по щебню толщиной 0,10 м	293	333,69	0,69	97771	202	94713	2,12	621
	м2 мощения		333	0,25	97569	73	97	0,0012	–
104 Е6-1-1	Устройство бетонных упоров	6,8	6716,17	66,01	45670	449	1576	1,35	9
	м3		195,75	24,93	1331	170	105	0,1218	1
105 Е1-156-1	Устройство каменной наброски	26,8	432,86	0,86	11601	23	11239	2,81	75
	м3 камня в деле		432	0,32	11578	9	97	0,0015	–
106 Е27-61-1	Установка столбиков сигнальных	14	273,96	119,85	3835	1678	2422	0,64	9
	шт		100,35	29,7	1405	416	133	0,12	2

Итого по разделу 1	1746119
Накладные	476534
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	133359
Всего по разделу	2356012

Труба водопропускная ж/бетонная круглая д.2х1,2м (км 139+779), фундамент- тип III

Раздел 1 Раздел без наименования

107 Е1-13-5	Разборка насыпи в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	58	33,67	32,1	1953	1862	782	0,0109	1
	м3 грунта		1,57	12,33	91	715	97	0,0498	3
108 Е46-34-3	Демонтаж оголовков и звеньев труб	23,44	4330,04	2095,79	101496	49125	70883	13,32	312
	м3		2234,25	789,75	52371	18512	100	3,86	90
109 Е1-24-6	Расчистка русла и рытье котлована под тело трубы грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	95	6,01	6,01	571	571	192	–	–
	м3 грунта		–	2,08	–	198	97	0,00681	1
110 Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	95	4,75	4,75	451	451	152	–	–
	м3 грунта		–	1,65	–	157	97	0,00539	1

111 Е1-13-5	Рытье котлована под оголовки в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	84	33,67	32,1	2828	2696	1133	0,0109	1
	м3 грунта		1,57	12,33	132	1036	97	0,0498	4
112 Е1-164-1	Доработка вручную в грунтах 1 группы	15	167,4	–	2511	–	2837	1,18	18
	м3 грунта		167,4	–	2511	–	113	–	–
113 Е30-3-2	Устройство подготовки из песчано-щебеночной смеси (ПГС-60% ; щебень фр.20-40 -40%)	5,64	1664,42	33,87	9387	191	1695	1,94	11
	м3		263,25	12,47	1485	70	109	0,0609	–
114 Е30-3-1	Устройство щебеночной подготовки под оголовки	8,34	2468,92	38,67	20591	323	2953	1,99	17
	м3		310,5	14,24	2590	119	109	0,0695	1
115 Е30-7-1	Устройство монолитного фундамента под тело трубы,бетон В 20	28,15	8529,33	532,08	240101	14978	17370	2,55	72
	м3		434,25	131,85	12224	3712	109	0,434	12
116 Е30-56-4	Укладка звеньев двухочковых круглых труб отверстием 2х1,2 м (без стоимости звеньев)	8,8	11749,68	2666,25	103397	23463	20505	8,66	76
	м3		1444,5	693,23	12712	6100	109	2,37	21
117 Е30-56-7	Укладка звеньев двухочковых круглых труб отверстием 2х1,5 м	5,04	11413,13	2407,5	57522	12134	10522	7,74	39
	м3		1289,25	625,95	6498	3155	109	2,14	11
118 Е30-62-6	Сооружение оголовков двухочковых круглых труб отверстием 2х(1,25-2) м	12,68	4383,18	675	55579	8559	10387	3,45	44
	м3		576	175,5	7304	2225	109	0,6	8
119 Е30-78-3	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	78,7	324,77	13,7	25559	1078	9254	0,605	48
	м2		102,83	5,04	8093	397	109	0,0246	2
120 Е30-78-2	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	7,2	1091,83	20,67	7861	149	1296	0,91	7
	м2		157,5	7,61	1134	55	109	0,0372	–
121 Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	51,2	3,35	3,35	172	172	57	–	–
	м3 грунта		–	1,16	–	59	97	0,0038	–

122 Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К=3,000;	153,6	1,48	1,48	227	227	76	–	–
	м3 грунта		–	0,51	–	78	97	0,00168	–
123 Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	6	122,18	–	733	–	828	0,885	5
	м3 грунта		122,18	–	733	–	113	–	–
124 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	57,2	21,55	4,52	1233	259	945	0,108	6
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	974	–	97	–	–
125 Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта	28,6	14,12	12	404	343	121	0,0122	–
	м3 уплотненного грунта		1,62	2,75	46	79	97	0,0122	–
126 Е1-24-6	Рытье котлована под рисберму грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	32	6,01	6,01	192	192	65	–	–
	м3 грунта		–	2,08	–	67	97	0,00681	–
127 Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	32	4,75	4,75	152	152	51	–	–
	м3 грунта		–	1,65	–	53	97	0,00539	–
128 Е1-155-2	Одиночное мощение откосов насыпи,русла и русла в конце укрепления камнем толщиной слоя 0,2 м по щебню толщиной 0,10 м	73,25	333,69	0,69	24443	51	23678	2,12	155
	м2 мощения		333	0,25	24392	18	97	0,0012	–
129 Е6-1-1	Устройство бетонных упоров	1,7	6716,17	66,01	11417	112	394	1,35	2
	м3		195,75	24,93	333	42	105	0,1218	–
130 Е1-156-1	Устройство каменной наброски	6,7	432,86	0,86	2900	6	2809	2,81	19
	м3 камня в деле		432	0,32	2894	2	97	0,0015	–
131 Е27-61-1	Установка столбиков сигнальных	6	273,96	119,85	1644	719	1037	0,64	4
	шт		100,35	29,7	602	178	133	0,12	1

Итого по разделу 1	673324
Накладные	180022
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	51201

Всего по разделу 904547

Труба водопропускная ж/бетонная круглая д.3х1,0м (км 150+278), фундамент- тип III

Раздел 1 Раздел без наименования

132 Е1-13-4	Разборка насыпи в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	291	26,17	24,95	7615	7260	3049	0,00845	2
	м3 грунта		1,22	9,58	355	2788	97	0,0387	11
133 Е46-34-3	Демонтаж оголовков и звеньев труб	29,3	4330,04	2095,79	126870	61407	88604	13,32	390
	м3		2234,25	789,75	65464	23140	100	3,86	113
134 Е1-24-6	Расчистка русла и рытье котлована под тело трубы грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	89,7	6,01	6,01	539	539	181	–	–
	м3 грунта		–	2,08	–	187	97	0,00681	1
135 Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	89,7	4,75	4,75	426	426	144	–	–
	м3 грунта		–	1,65	–	148	97	0,00539	–
136 Е1-13-4	Рытье котлована под оголовки в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	83,3	26,17	24,95	2180	2078	873	0,00845	1
	м3 грунта		1,22	9,58	102	798	97	0,0387	3
137 Е1-164-1	Доработка вручную в грунтах 1 группы	15	167,4	–	2511	–	2837	1,18	18
	м3 грунта		167,4	–	2511	–	113	–	–
138 Е30-3-2	Устройство подготовки из песчано-щебеночной смеси (ПГС-60% ; щебень фр.20-40 -40%)	11,7	1664,42	33,87	19474	396	3516	1,94	23
	м3		263,25	12,47	3080	146	109	0,0609	1
139 Е30-3-1	Устройство щебеночной подготовки под оголовки	2,34	2468,92	38,67	5777	90	828	1,99	5
	м3		310,5	14,24	727	33	109	0,0695	–
140 Е30-3-2	Устройство подготовки из ПГС под оголовки	11,8	1457,62	33,87	17200	400	3546	1,94	23
	м3		263,25	12,47	3106	147	109	0,0609	1

141 Е30-7-1	Устройство монолитного фундамента под тело трубы,бетон В 20	31,98	8529,33	532,08	272768	17016	19733	2,55	82
	м3		434,25	131,85	13887	4217	109	0,434	14
142 Е30-58-2	Укладка звеньев трехочковых круглых труб отверстием 3х1 м при высоте насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 4 м	18,72	15852,83	3510	296765	65707	56176	11	206
	м3		1840,5	912,6	34454	17084	109	3,12	58
143 Е30-62-8	Сооружение оголовков трехочковых круглых труб отверстием 3х1 м	9,98	4899,49	888,75	48897	8870	10003	4,12	41
	м3		688,5	231,08	6871	2306	109	0,79	8
144 Е30-78-3	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	143	324,77	13,7	46442	1959	16814	0,605	87
	м2		102,83	5,04	14705	721	109	0,0246	4
145 Е30-78-2	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	13,3	1091,83	20,67	14521	275	2394	0,91	12
	м2		157,5	7,61	2095	101	109	0,0372	–
146 Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	34,6	3,35	3,35	116	116	39	–	–
	м3 грунта		–	1,16	–	40	97	0,0038	–
147 Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К=3,000;	103,8	1,48	1,48	154	154	51	–	–
	м3 грунта		–	0,51	–	53	97	0,00168	–
148 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	4	134,1	–	536	–	606	0,972	4
	м3 грунта		134,1	–	536	–	113	–	–
149 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	38,6	21,55	4,52	832	174	637	0,108	4
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	657	–	97	–	–
150 Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта	19,3	14,12	12	273	232	81	0,0122	–
	м3 уплотненного грунта		1,62	2,75	31	53	97	0,0122	–
151 Е1-24-6	Рытье котлована под рисберму грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	24,5	6,01	6,01	147	147	49	–	–
	м3 грунта		–	2,08	–	51	97	0,00681	–

152	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)								
		м3 грунта	24,5	4,75	4,75	116	116	39	–	–
				–	1,65	–	40	97	0,00539	–
153	Е1-155-2	Одиночное мощение откосов насыпи,русла и русла в конце укрепления камнем толщиной слоя 0,2 м по щебню толщиной 0,10 м*								
		м2 мощения	112,92	333,69	0,69	37680	78	36501	2,12	239
				333	0,25	37602	28	97	0,0012	–
154	Е6-1-1	Устройство бетонных упоров								
		м3	1,7	6716,17	66,01	11417	112	394	1,35	2
				195,75	24,93	333	42	105	0,1218	–
155	Е1-156-1	Устройство каменной наброски								
		м3 камня в деле	20,85	432,86	0,86	9025	18	8744	2,81	59
				432	0,32	9007	7	97	0,0015	–
156	Е27-61-1	Установка столбиков сигнальных								
		шт	6	273,96	119,85	1644	719	1037	0,64	4
				100,35	29,7	602	178	133	0,12	1
		Итого по разделу 1				923925				
		Накладные				256876				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				70848				
		Всего по разделу				1251649				

Труба водопропускная ж/бетонная прямоугольная отв.2,5х4,0м (км 158+050), фундамент- тип III

Раздел 1 Раздел без наименования

157	Е1-13-4	Разборка насыпи в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3								
		м3 грунта	134,7	26,17	24,95	3525	3361	1410	0,00845	1
				1,22	9,58	164	1290	97	0,0387	5
158	Е46-34-3	Демонтаж оголовков								
		м3	20,58	4330,04	2095,79	89112	43131	62234	13,32	274
				2234,25	789,75	45981	16253	100	3,86	79
159	Е1-24-5	Расчистка русла и рытье котлована грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м								
		м3 грунта	119,8	4,85	4,85	581	581	195	–	–
				–	1,68	–	201	97	0,0055	1

160	Е1-24-13	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	119,8	4,2	4,2	503	503	170	–	–
		м3 грунта		–	1,46	–	175	97	0,00476	1
161	Е1-13-4	Рытье котлована под оголовки в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	171	26,17	24,95	4475	4266	1792	0,00845	1
		м3 грунта		1,22	9,58	209	1638	97	0,0387	7
162	Е1-164-1	Доработка вручную в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	1,8	200,88	–	362	–	409	1,416	3
		м3 грунта		200,88	–	362	–	113	–	–
163	Е30-3-2	Устройство подготовки из ПГС	13,34	1457,62	33,87	19445	452	4009	1,94	26
		м3		263,25	12,47	3512	166	109	0,0609	1
164	Е30-3-1	Устройство щебеночной подготовки под тело трубы и оголовки	12	2468,92	38,67	29627	464	4248	1,99	24
		м3		310,5	14,24	3726	171	109	0,0695	1
165	Е30-7-1	Устройство монолитного фундамента под тело трубы и выходное звено,бетон В 20	11,12	8529,33	532,08	94846	5917	6862	2,55	28
		м3		434,25	131,85	4829	1466	109	0,434	5
166	Е30-64-12	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых прямоугольных труб отверстием 2,5 м	11,94	3662,33	596,25	43728	7119	11710	4,4	53
		м3		744,75	155,03	8892	1851	109	0,53	6
167	Е30-66-6	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых прямоугольных труб отверстием до 2,5 м	14,88	2651,83	787,5	39459	11718	10948	2,85	42
		м3		470,25	204,75	6997	3047	109	0,7	10
168	Е30-78-3	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	70,4	324,77	13,7	22864	964	8277	0,605	43
		м2		102,83	5,04	7239	355	109	0,0246	2
169	Е30-78-2	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	6,7	1091,83	20,67	7315	138	1206	0,91	6
		м2		157,5	7,61	1055	51	109	0,0372	–
170	Е6-35-3	Устройство монолитного лотка и кордонного блока,бетон В-20	9,66	11002,92	1092,57	106288	10554	20634	10,03	97
		м3		1658,25	375,98	16019	3632	105	1,4188	14

171	Е1-27-4	Засыпка котлована и насыпи грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	245	2,8	2,8	686	686	231	–	–
		м3 грунта		–	0,97	–	238	97	0,00318	1
172	Е1-27-10	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	245	1,38	1,38	338	338	114	–	–
		м3 грунта		–	0,48	–	118	97	0,00157	–
173	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	12	122,18	–	1466	–	1657	0,885	11
		м3 грунта		122,18	–	1466	–	113	–	–
174	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	141	21,55	4,52	3039	637	2329	0,108	15
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	2401	–	97	–	–
175	Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта	70,5	14,12	12	995	846	299	0,0122	1
		м3 уплотненного грунта		1,62	2,75	114	194	97	0,0122	1
176	Е1-24-5	Рытье котлована под рисберму грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	81,6	4,85	4,85	396	396	133	–	–
		м3 грунта		–	1,68	–	137	97	0,0055	–
177	Е1-24-13	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	81,6	4,2	4,2	343	343	115	–	–
		м3 грунта		–	1,46	–	119	97	0,00476	–
178	Е1-155-3	Одиночное мощение откосов насыпи, русла и русла в конце укрепления камнем толщиной слоя 0,25 м по щебню толщиной 0,10 м	216,8	385,6	0,85	83598	184	80979	2,5	542
		м2 мощения		384,75	0,32	83414	69	97	0,0015	–
179	Е6-1-1	Устройство бетонных упоров	1,7	6716,17	66,01	11417	112	394	1,35	2
		м3		195,75	24,93	333	42	105	0,1218	–
180	Е1-156-1	Устройство каменной наброски	40	432,86	0,86	17314	34	16774	2,81	112
		м3 камня в деле		432	0,32	17280	13	97	0,0015	–

181	Е27-61-1	Установка столбиков сигнальных	14	273,96	119,85	3835	1678	2422	0,64	9
		шт		100,35	29,7	1405	416	133	0,12	2

Итого по разделу 1		585557
Накладные		239551
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)		49506
Всего по разделу		874614
ИТОГО С НЕНОРМИРОВАННЫМИ И НЕПРЕДВИДЕННЫМИ	Тенге	6798924
ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ (4,6%)к=0,8	Тенге	250200
ИТОГО	Тенге	7049124
ЗАТРАТЫ НА ПРОИЗВОДСТВО СМР В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ	Тенге	313087
ЗА ВЫСЛУГУ ЛЕТ (1%)	Тенге	70491
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТПУСКА (0,4%)	Тенге	29965
ЗАТРАТЫ, УЧИТЫВАЮЩИЕ РАЗНИЦУ В СТОИМОСТИ	Тенге	6438
СНЕГОБОРЬБА (0,3)	Тенге	211474
ИТОГО в базисных ценах:	Тенге	7680579
ИТОГО в текущих ценах:	Тенге	18927880,83
НАЛОГИ, СБОРЫ И ПЛАТЕЖИ 2%	Тенге	378557,62
ИТОГО	Тенге	19306438,45
НДС12%	Тенге	2316772,61
ВСЕГО	Тенге	21623211,06
ИТОГО К ОПЛАТЕ	Тенге	21623211,06

ЗАКАЗЧИК: Ведущий специалист отдела автодорог — С. Жубатов

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Агрофирма "Коквест" — В.В. Проскурин

ТЕХНАДЗОР ИП "Костыров Е.К." — Е. К. Костыров