Заказчик - ***КГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Есильского района Северо-Казахстанской области"***

Подрядчик- ***ТОО "Kaz Fortis"***

Наименование объекта- ***Средний ремонт автомобильной дороги районного значения KTES-72 "Подъезд к селу Заградовка" км 0-6***

Акт № 8 за ноябрь 2019 года

Средний ремонт автомобильной дороги районного значения KTES-72 "Подъезд к селу Заградовка" км 0-6

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге			Наклад-ные расходы,тенге	Всего стоимость с НР и СП,тенге
					Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин	Материалы		
					ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование,мебель,инвентарь	Сметная прибыль,тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство дорожной одежды									
		Раздел 1. Выравнивающий слой									
1	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов в колличестве 0,9 л/м2	т	6,690	1616,46	1616,46	10814	10814		5465	17581
		НР - 108% ;СП - 8%			0	756,32	0	5060		1302	
2	2113-0104-1001 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	6,89400	92208	0	635682	0	635682	0	686537
		СП - 8%			0	0	0	0		50855	
3	1127-0301-0401 РСНБ РК 2015	Слой выравнивающий из а/ б смеси. Устройство с применением укладчиков а/б.	т смеси	713,9500	1228,63	1013,52	877180	723603	10518	382449	1360399
		НР - 108%; СП - 8%			212,39	283,61	151635,8405	202483		100770	
4	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси а/б горячие плотные м/з.типа Б. марки II СТ РК 1225-2013	т	721,080	15247	0	10994313	0	10994313	0	11873858
		СП - 8%			0	0	0	0		879545	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			12517989	734417	11640513	387913	13938375

80		Раствор тяжелый цем. Марки М150	м3	0,30000	22776	0	6833	0	6833	0	7380
		СП - 8%			0	0	0	0		547	
81		Грунты 2 гр. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта	26,00000	147,4	142,69	3832	3710	0	468	4645
		НР - 72% ;СП - 8%			4,71	20,3	122	528		344	
82		Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях	м3 грунта	1,0000	1629,94	0	1630	0	0	1174	3028
		НР - 72%; СП - 8%			1629,94	0	1630	0		224	
83		Русло. Укрепление б/плитами толщ. 10 см	м3 укреп.поверхности	30,60000	4366,05	162,77	133601	4981	101473	20284	166196
		НР - 72% ;СП - 8%			887,18	33,49	27148	1025		12311	
84		Русло. Укрепление б/плитами толщ. 10 см Добавлять на каждый 1 см (К=2)	м3 укреп.поверхности	61,20000	376,79	1,56	23060	95	19573	2451	27552
		НР - 72% ;СП - 8%			55,41	0,22	3391	13		2041	
85		Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,06732	12483,58	1234,46	840	83	2	717	1683
		НР - 91% ;СП - 8%			11217,2	489,46	755	33		125	
86		Сталь арматурная А-1	т	0,06732	210729	0	14186	0	14186	0	15321
		СП - 8%			0	0	0	0		1135	
87		Асфальтовые планки	м3 древесины в конструкции	0,20000	7790,04	37,02	1558	7	1194	324	2033
		НР - 90% ;СП - 8%			1784,12	14,96	357	3		151	
88		Доски обрезные	м3	0,20000	68546	0	13709	0	13709	0	14806
		СП - 8%			0	0	0	0		1097	
89		Наброска или призма каменная. Устрройство	м3 камня (в деле)	5,51000	6177,33	3,05	34037	17	20596	9669	47203
		НР - 72% ;СП - 8%			2436,27	1,09	13424	6		3497	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			5567668	466102	4665064	429332	6476760

1	1127-0402-0104 РСНБ РК 2015 К=1,67	Основания и покрытия из ПГС или ЩГС серпавидного профиля при толщине по оси дорогм 12 см.Устройство (Всего 20см)	м2 основания или покрытия	2170,0000	247,97	183,70	538087	398625	1217	268525	871141
		НР - 108%; СП - 8%			63,71	50,87	138245	110389		64529	
2	2101-0601-0101 РСНБ РК2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	529,48000	3922	0	2076621	0	2076621	0	2242750
		СП - 8%			0	0	0	0		166130	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			2614708	398625	2077838	268525	3113891
				Тенге			138245	110389	0	230659	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге			2614708				
		Всего заработная плата		Тенге				248634			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге							
		Местные материалы		Тенге			2077838				
		Накладные расходы		Тенге			268525				
		Сметная прибыль		Тенге			230659				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			3113891				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час							
		Сметная заработная плата		Тенге				248634			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			3113891				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час							
		Сметная заработная плата		Тенге				248634			
	Всего			Тенге							3113891

Дорожные устройства и обстановка пути

Раздел 1. Устройство присыпных бермм под дорожные знаки

1		Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта	572,000	26,66	26,66	15247	15247		2247	18894
		НР - 72% ;СП - 8%			0,00	5,46	0	3121		1400	
2		Грунт . Уплотнение приц.катками на п/х 25тн	м3 уплот.грунта	572,00000	58,78	58,78	33622	33622	0	8850	45871
		НР - 72% ;СП - 8%			0	21,49	0	12292		3398	
3		Грунт . Уплотнение приц.катками на п/х 25тн К=5	м3 уплот.грунта	2860,00000	5,82	5,82	16645	16645	0	3356	21602
		НР - 72% ;СП - 8%			0	1,63	0	4662		1600	
4		Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплот.грунта	572,00000	77,03	66,03	44061	37769	1825	8698	56980
		НР - 72% ;СП - 8%			7,81	13,31	4467	7613		4221	

		Нормативная трудоемкость		Чел.-час							182
		Сметная заработная плата		Тенге				172320			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			1580214				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час							182
		Сметная заработная плата		Тенге				172320			
Всего				Тенге							1580214
		Раздел 3. Установка сигнальных столбиков									
20		Столбики сигнальные ж/б. Установка	шт.	47,000	1331,48	757,40	62580	35598		44176	115296
		НР - 108% ;СП - 8%			574,08	296,21	26982	13922		8540	
21		Прочие индивидуальные сварные конструкции.	т	0,23500	501958	0	117960	0	117960	0	127397
		СП - 8%			0	0	0	0		9437	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			180540	35598	117960	44176	242693
				Тенге			26982	13922	0	17977	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге			180540				
		Всего заработная плата		Тенге				40904			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге							
		Местные материалы		Тенге			117960				
		Накладные расходы		Тенге			44176				
		Сметная прибыль		Тенге			17977				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			242693				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час							39
		Сметная заработная плата		Тенге				40904			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			242693				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час							39
		Сметная заработная плата		Тенге				40904			
Всего				Тенге							242693
		Раздел 4. Разметки проезжей части									
22		Проезжая часть . Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная (1,1)	км линии	0,500	32857,11	8880,36	16429	4440	10809	2494	20436
		НР - 108% ;СП - 8%			2359,56	2258,21	1180	1129		1514	
23		Проезжая часть . Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная , шаг 3:1 (1,5)	км линии	3,83000	27575,61	8880,36	105615	34012	62566	19101	134693
		НР - 108% ;СП - 8%			2359,56	2258,21	9037	8649		9977	

Тендерная скидка	Тенге	50923227
НДС 12%	Тенге	6110787,28
ВСЕГО ПО АКТУ:	Тенге	**57034014,65**

Заказчик : КГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Есильского района Северо-Казахстанской области"

Технадзор : ТОО "Кредо СК"

Исполнитель : ТОО "Kaz Fortis"

Директор Шнайдер Э.А.

24		Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная , шаг 3:1 (1,6)	км линии	1,24000	27575,61	8880,36	34194	11012	20256	6184	43608
		НР - 108% ;СП - 8%			2359,56	2258,21	2926	2800		3230	
25		Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная , шаг 1:1 (1,7)	км линии	0,10500	22294,11	8880,36	2341	932	1161	524	3094
		НР - 108% ;СП - 8%			2359,56	2259,21	248	237		229	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге			158578	50396	94791	28302	201831
				Тенге			13391	12815	0	14950	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге			158578				
		Всего заработная плата		Тенге				26206			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге							
		Местные материалы		Тенге			94791				
		Накладные расходы		Тенге			28302				
		Сметная прибыль		Тенге			14950				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			201831				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час							29
		Сметная заработная плата		Тенге				26206			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге			201831				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час							
		Сметная заработная плата		Тенге				26206			29
		Всего		Тенге							201831
		ИТОГО ПО АКТУ		Тенге			52835230				52835230
		Всего заработная плата		Тенге				3165780			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге			7797633				
		Перевозка грузов		Тенге			0				
		Местные материалы		Тенге			31340530				
		Накладные расходы		Тенге			2868011				
		Сметная прибыль		Тенге			3913723				
		ВСЕГО ПО АКТУ		Тенге			52835230				
		Непредвиденные работы и затраты 2%		Тенге			1056705				
		ИТОГО ПО АКТУ в ценах 2018 года		Тенге			53891935				
		ИТОГО ПО АКТУ в текущих ценах К=1,0498961		Тенге			56580932				

		СП - 8%			0	0	0	0		5376	
12		Стойка круглая мметалическая для дорожных знаков	шт.	9,00000	5620	0	50580	0	50580	0	54626
		СП - 8%			0	0	0	0		4046	
13		Знаки дорожные односторонние треугольные	шт.	23,00000	10311	0	237153	0	237153	0	256125
		СП - 8%			0	0	0	0		18972	
14		Знаки дорожные односторонние квадратные	шт.	8,00000	9026	0	72208	0	72208	0	77985
		СП - 8%			0	0	0	0		5777	
15		Знаки дорожные односторонние квадратные	шт.	10,00000	12835	0	128350	0	128350	0	138618
		СП - 8%			0	0	0	0		10268	
16		Знаки дорожные односторонние прямоугольные	шт.	5,00000	32855	0	164275	0	164275	0	177417
		СП - 8%			0	0	0	0		13142	
17		Знаки дорожные односторонние пряоугольные	шт.	10,00000	3601	0	36010	0	36010	0	38891
		СП - 8%			0	0	0	0		2881	
18		Знаки дорожные односторонние прямоугольные	шт.	1,00000	6854	0	6854	0	6854	0	7402
		СП - 8%			0	0	0	0		548	
19		Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой	м2	2,04000	35312	0	72036	0	72036	0	77799
		СП - 8%			0	0	0	0		5763	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			1279241	44188	1075807	183920	1580214
				Тенге			159245	13075	0	117053	
Стоимость общестроительных работ				Тенге			1279241				
Всего заработная плата				Тенге				172320			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге							
Местные материалы				Тенге			1075807				
		Накладные расходы		Тенге			183920				
		Сметная прибыль		Тенге			117053				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге			1580214				

5		Откосыы и полотно насней. Планировка мех.способом	м3 сплан.площади	832,00000	50,94	24,6	42382	20467	0	18648	65912
		НР - 72% ;СП - 8%			26,34	4,79	21915	3985		4882	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			151958	123751	1825	41800	209258
				Тенге			26382	31674	0	15501	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге			151958				
		Всего заработная плата		Тенге				58056			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге							
		Местные материалы		Тенге			1825				
		Накладные расходы		Тенге			41800				
		Сметная прибыль		Тенге			15501				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			209258				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час							
		Сметная заработная плата		Тенге				58056			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			209258				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час							
		Сметная заработная плата		Тенге				58056			
	Всего			Тенге							209258

Раздел 2. Устройство дорожных знаков

6		Подушки под фундаменты,щебеночные. Устройство	м3 подушки	0,260	5802,98	190,54	1509	50	1025	383	2044
		НР - 84% ;СП - 8%			1667,62	87,93	434	23		151	
7		Фундаменты монолитные.Устройство	м3 бетона в деле	2,60000	36276,4	3188,64	94319	8290	79140	7266	109712
		НР - 84% ;СП - 8%			2649,45	677,62	6889	1762		8127	
8		Знаки дорожные на металических стойках. Установка	шт.	52,00000	4057,73	689,39	211002	35848	23230	176270	418254
		НР - 108% ;СП - 8%			2921,6	217,12	151923	11290		30982	
9		Стойка круглая ммметалическая для дорожных знаков	шт.	15,00000	3972	0	59580	0	59580	0	64346
		СП - 8%			0	0	0	0		4766	
10		Стойка круглая ммметалическая для дорожных знаков	шт.	17,00000	4598	0	78166	0	78166	0	84419
		СП - 8%			0	0	0	0		6253	
11		Стойка круглая ммметалическая для дорожных знаков	шт.	11,00000	6109	0	67199	0	67199	0	72575

		НР - 72% ;СП - 8%	та		69,12	28,64	1382	573		324	
106		Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплот.грунта	20,00000	77,03	66,03	1541	1321	64	304	1993
		НР - 72% ;СП - 8%			7,81	13,31	156	266		148	
107		Грунты 2 гр. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта	380,00000	147,4	142,69	56012	54222	0	6843	67883
		НР - 72% ;СП - 8%			4,71	20,3	1790	7714		5028	
108		Грунт . Уплотнение прицкатками на п/х 25тн	м3 уплот.грунта	380,00000	58,78	58,78	22336	22336	0	5880	30473
		НР - 72% ;СП - 8%			0	21,49	0	8166		2257	
109		Грунт . Уплотнение прицкатками на п/х 25тн К=5	м3 уплот.грунта	1900,00000	5,82	5,82	11058	11058	0	2230	14351
		НР - 72% ;СП - 8%			0	1,63	0	3097		1063	
110		Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплот.грунта	380,00000	77,03	66,03	29271	25091	1212	5778	37854
		НР - 72% ;СП - 8%			7,81	13,31	2968	5058		2804	
111		Доставка битума на 88 км	м/ч	2,75264	5574	5574	15343	15343	0		16571
		СП - 8%			0	2608	0	7179		1227	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			1798195	287323	1359412	170340	2126019
				Тенге			151460	65100	0	157484	
Стоимость общестроительных работ				Тенге			1798195				
Всего заработная плата				Тенге				216560			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге							
Местные материалы				Тенге			1359412				
		Накладные расходы		Тенге			170340				
		Сметная прибыль		Тенге			157484				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге			2126019				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час							559
		Сметная заработная плата		Тенге				216560			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			2126019				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час							559
		Сметная заработная плата		Тенге				216560			
Всего				Тенге							2126019

Устройство пересечений и примыканий

Раздел 1.

95		Звенья одн.труб. Укладка. Высота насыпи 4м	м3 ж/б звеньев	5,44000	21188,34	10797,91	115265	58741	13474	47722	176026
		НР - 84% ;СП - 8%			7913,67	2529,76	43050	13762		13039	
96		Звенья ж/б в/п труб круглые	шт.	34,00000	23830	0	810220	0	810220	0	875038
		СП - 8%			0	0	0	0		64818	
97		Оголовки к/т одноочковых. Сооружение.	м3	2,52000	14848,47	9085,99	37418	22897	721	16119	57820
		НР - 84%; СП - 8%			5476,38	2138,56	13800	5389		4283	
98		Стенки портальные ж/б оголовков кр.в/п труб	шт.	4,00000	46545	0	186180	0	186180	0	201074
		СП - 8%			0	0	0	0		14894	
99		Гидроизоляция оклеечная. (2слоя) Устройство	м2 изол.поверхности	16,50000	3820,26	176,99	63034	2920	44243	14094	83298
		НР - 84% ;СП - 8%			961,87	55,02	15871	908		6170	
100		Гидроизоляция обмазочная б/мастикой. (2слоя) Устройство	м2 изол.поверхности	91,94000	3631,45	118,91	333876	10933	266151	50565	415195
		НР - 84% ;СП - 8%			617,71	37,02	56792	3404		30755	
101		Пакля пропитанная	кг	6,30000	580	0	3654	0	3654	0	3946
		СП - 8%			0	0	0	0		292	
102		Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами.	м3 грунта	19,00000	33	33	627	627	0	130	818
		НР - 72% ;СП - 8%			0	9,51	0	181		61	
103		Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами.Добавлять К=3	м3 грунта	57,00000	15,91	15,91	907	907	0	188	1183
		НР - 72% ;СП - 8%			0	9,51	0	542		88	
104		Траншеи,пазухи,ямы и котлованы. Засыпка вручную.	м3 грунта	1,00000	708,59	0	709	0	0	510	1317
		НР - 72% ;СП - 8%			708,59	0	709	0		98	
105		Грунт 1,2 гр. Уплотнение п/н трамбовками	м3 уплот.грун	20,00000	131,91	62,79	2638	1256	0	1408	4370

	Стоимость общестроительных работ		Тенге			436501	105351	0	479761	
	Всего заработная плата		Тенге			5567668				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				541852			
	Местные материалы		Тенге							
	Накладные расходы		Тенге			4665064				
	Сметная прибыль		Тенге			429332				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			479761				
	Нормативная трудоемкость		Чел.-час			6476760				559
	Сметная заработная плата		Тенге				541852			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			6476760				
	Нормативная трудоемкость		Чел.-час							559
	Сметная заработная плата		Тенге				541852			
Всего			Тенге							6476760

Раздел 2. Устройство круглой ЖБ фундаментной трубы Д=0,5 м на съездах

90		Грунты 2 группы. Разработка в отвал	м3 грунта	380,000	147,4	142,69	56012	54222		6843	67883
		НР - 72% ;СП - 8%			4,71	20,3	1790	7714		5028	
91		Грунты 2 группы. Разработка в отвал	м3 грунта	30,00000	147,4	142,69	4422	4281	0	540	5359
		НР - 72% ;СП - 8%			4,71	20,3	141	609		397	
92		Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях	м3 грунта	1,0000	1629,94	0	1630	0	0	1174	3028
		НР - 72%; СП - 8%			1629,94	0	1630	0		224	
93		Подушки под фундамент песчанные. Устройство под тело трубы	м3 подушки	7,000	1792,62	166,9	12548	1168	0	10012	24365
		НР - 84%; СП - 8%			1625,72	77,02	11380	539		1805	
94	2101-0601-0101 РСНБ РК2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	8,54000	3922	0	33494	0	33494	0	36173
		СП - 8%			0	0	0	0		2680	

69		СП - 8%	м3	0,10000	0	0	0	0		548	
70		Грунт . Уплотнение приц.катками на п/х 25тн(30см)	м3 уплот.грунта	100,00000	58,78	58,78	5878	5878	0	1547	8019
		НР - 72% ;СП - 8%			0	21,49	0	2149		594	
71		Грунт . Уплотнение приц.катками на п/х 25тн К=5	м3 уплот.грунта	500,00000	5,82	5,82	2910	2910	0	587	3777
		НР - 72% ;СП - 8%			0	1,63	0	815		280	
72		Камень бутовый	м3	101,00000	3701	0	373801	0	373801	0	403705
		СП - 8%			0	0	0	0		29904	
73	2101-0601-0101 РСНБ РК2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,46400	3922	0	5742	0	5742	0	6201
		СП - 8%			0	0	0	0		459	
74		Русло. Укрепление б/плитами толщ. 8 см	м3 укреп.поверхности	12,20000	1709,06	304,73	20851	3718	1491	12194	35688
		НР - 72% ;СП - 8%			1282,14	106,03	15642	1294		2644	
75		Русло. Укрепление б/плитами толщ. 8 см Добавлять на каждый 1 см (К=2) Всего 10 см	м3 укреп.поверхности	24,40000	40,2	0,76	981	19	247	517	1618
		НР - 72% ;СП - 8%			29,33	0,11	716	3		120	
76		Плиты укрепления П-1	шт.	37,00000	2724	0	100788	0	100788	0	108851
		СП - 8%			0	0	0	0		8063	
77		Асфальтовые планки	м3 древесины в конструкции	0,10000	7790,04	37,02	779	4	597	162	1016
		НР - 90% ;СП - 8%			1784,12	14,96	178	1		75	
78		Доски обрезные	м3	0,10000	68546	0	6855	0	6855	0	7403
		СП - 8%			0	0	0	0		548	
79		Бетон тяжелый В15	м3	0,40000	29037	0	11615	0	11615	0	12544
		СП - 8%			0	0	0	0		929	

58		СП - 8%	м3	0,10000	0	0	0	0		548	
59		Бетон тяжелый В15	м3	0,40000	29037	0	11615	0	11615	0	12544
		СП - 8%			0	0	0	0		929	
60		Раствор тяжелый цем. Марки М150	м3	0,40000	22776	0	9110	0	9110	0	9839
		СП - 8%			0	0	0	0		729	
61	2101-0601-0101 РСНБ РК2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,73200	3922	0	2871	0	2871	0	3101
		СП - 8%			0	0	0	0		230	
62		Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов з/п б/п тлщ. до 8 см.	м упора	3,00000	2350,56	804,64	7052	2414	0	3966	11898
		НР - 72% ;СП - 8%			1545,92	289,97	4638	870		881	
63		Блоки упора У-2 из бетона кл.В20	шт.	2,00000	14842	0	29684	0	29684	0	32059
		СП - 8%			0	0	0	0		2375	
64		Русло. Укрепление б/плитами толщ. 10 см	м3 укреп.поверхности	6,00000	4366,05	162,77	26196	977	19897	3977	32588
		НР - 72% ;СП - 8%			887,18	33,49	5323	201		2414	
65		Русло. Укрепление б/плитами толщ. 10 см Добавлять на каждый 1 см (К=2)	м3 укреп.поверхности	12,00000	376,79	1,56	4521	19	3838	481	5402
		НР - 72% ;СП - 8%			55,41	0,22	665	3		400	
66		Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,01320	12483,58	1234,46	165	16	0	141	329
		НР - 91% ;СП - 8%			11217,2	489,46	148	6		24	
67		Сталь арматурная А-1	т	0,01320	210729	0	2782	0	2782	0	3004
		СП - 8%			0	0	0	0		223	
68		Асфальтовые планки	м3 древесины в конструкц	0,10000	7790,04	37,02	779	4	597	162	1016
		НР - 90% ;СП - 8%			1784,12	14,96	178	1		75	
69		Доски обрезные	м3	0,10000	68546	0	6855	0	6855	0	7403

48		Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов з/п б/п тлщ. до 8 см.	м упора	4,00000	2350,56	804,64	9402	3219	0	5287	15865
		НР - 72% ;СП - 8%			1545,92	289,97	6184	1160		1175	
49		Блоки упора У-2 из бетона кл.В20	шт.	2,00000	19182	0	38364	0	38364	0	41433
		СП - 8%			0	0	0	0		3069	
50		Асфальтовые планки	м3 древесины в конструкции	0,10000	7790,04	37,02	779	4	597	162	1016
		НР - 90% ;СП - 8%			1784,12	14,96	178	1		75	
51		Доски обрезные	м3	0,10000	68546	0	6855	0	6855	0	7403
		СП - 8%			0	0	0	0		548	
52		Раствор тяжелый цем. Марки М150	м3	0,60000	22776	0	13666	0	13666	0	14759
		СП - 8%			0	0	0	0		1093	
53	2101-0601-0101 РСНБ РК2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,95200	3922	0	7656	0	7656	0	8268
		СП - 8%			0	0	0	0		612	
54		Русло. Укрепление б/плитами толщ. 8 см	м3 укреп.поверхности	16,20000	1709,06	304,73	27687	4937	1979	16192	47388
		НР - 72% ;СП - 8%			1282,14	106,03	20771	1718		3510	
55		Русло. Укрепление б/плитами толщ. 8 см Добавлять (Всего 10 см)	м3 укреп.поверхности	32,40000	40,2	0,78	1302	25	327	687	2148
		НР - 72% ;СП - 8%			29,33	0,11	950	4		159	
56		Плиты укрепления П-1	шт.	53,00000	2724	0	144372	0	144372	0	155922
		СП - 8%			0	0	0	0		11550	
57		Асфальтовые планки	м3 древесины в конструкции	0,10000	7790,04	37,02	779	4	597	162	1016
		НР - 90% ;СП - 8%			1784,12	14,96	178	1		75	
58		Доски обрезные	м3	0,10000	68546	0	6855	0	6855	0	7403

38		Грунт 1,2 гр. Уплотнение п/н трамбовками	м3 уплот.грунта	61,00000	131,91	62,79	8047	3830	0	4294	13327
		НР - 72% ;СП - 8%			69,12	28,64	4216	1747		987	
39		Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплот.грунта	61,00000	77,03	66,03	4699	4028	195	928	6076
		НР - 72% ;СП - 8%			7,81	13,31	476	812		450	
40		Грунты 2 гр. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта	481,00000	147,4	142,69	70899	68634	0	8661	85926
		НР - 72% ;СП - 8%			4,71	20,3	2266	9764		6365	
41		Грунт . Уплотнение прицкатками на п/х 25тн	м3 уплот.грунта	481,00000	58,78	58,78	28273	28273	0	7442	38573
		НР - 72% ;СП - 8%			0	21,49	0	10337		2857	
42		Грунт . Уплотнение прицкатками на п/х 25тн К=5	м3 уплот.грунта	2405,00000	5,82	5,82	13997	13997	0	2823	18165
		НР - 72% ;СП - 8%			0	1,63	0	3920		1345	
43		Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплот.грунта	481,00000	77,03	66,03	37051	31760	1534	7314	47915
		НР - 72% ;СП - 8%			7,81	13,31	3757	6402		3549	
44	2101-0601-0101 РСНБ РК2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	2,07400	3922	0	8134	0	8134	0	8785
		СП - 8%			0	0	0	0		651	
45		Русло. Укрепление б/плитами толщ. 8 см	м3 укреп.поверхности	17,20000	1580,85	304,73	27191	5241	2102	15603	46218
		НР - 72% ;СП - 8%			1153,93	106,03	19848	1824		3424	
46		Русло. Укрепление б/плитами толщ. 8 см Добавлять (Всего 10 см)	м3 укреп.поверхности	34,40000	37,27	0,78	1282	27	347	657	2094
		НР - 72% ;СП - 8%			26,4	0,11	908	4		155	
47		Плиты укрепления П-1	шт.	67,00000	2724	0	182508	0	182508	0	197109
		СП - 8%			0	0	0	0		14601	

27	1130-0403-0103 РСНБ РК2015	Оголовки к/т одноочковых. Сооружение.	м3 сб.конструкций	13,94000	6676,16	3378,77	93066	47100	6956	42082	145960
		НР - 84%; СП - 8%			2798,37	795,44	39009	11088		10812	
28	2104-0803-0213 РСНБ РК2015	Стенки окосные ж/б в/п труб.	шт.	4,00000	146410	0	585640	0	585640	0	632491
		СП - 8%			0	0	0	0		46851	
29	2104-0801-0407 РСНБ РК2015	Звенья оголовков ж/б в/п труб с плоским опиранием цилиндрические.	шт.	2,00000	210043	0	420086	0	420086	0	453693
		СП - 8%			0	0	0	0		33607	
30	2104-0803-0502 РСНБ РК2015	Экраны противофильтрационные ж/б в/п труб	шт.	2,00000	131042	0	262084	0	262084	0	283051
		СП - 8%			0	0	0	0		20967	
31		Гидроизоляция оклеечная. (2слоя) Устройство	м2 изол.поверхности	1,40000	3820,26	176,99	5348	248	3754	1196	7068
		НР - 84% ;СП - 8%			961,87	55,02	1347	77		524	
32		Гидроизоляция обмазочная б/мастикой. (2слоя) Устройство	м2 изол.поверхности	73,80000	3631,45	118,91	268001	8776	213638	40588	333276
		НР - 84% ;СП - 8%			617,71	37,02	45587	2732		24687	
33		Бетон тяжелый В20	м3	2,56000	30538	0	78177	0	78177	0	84431
		НР - 84% ;СП - 8%			0	0	0	0		6254	
34		Раствор готовый ЦМ М150	м3	0,20000	22776	0	4555	0	4555	0	4920
		СП - 8%			0	0	0	0		364	
35		Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами.(20м)	м3 грунта	59,00000	33	33	1947	1947	0	404	2539
		НР - 72% ;СП - 8%			0	9,51	0	561		188	
36		Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами.	м3 грунта	177,00000	15,91	15,91	2816	2816	0	584	3672
		НР - 72% ;СП - 8%			0	9,51	0	1683		272	
37		Траншеи,пазухи,ямы и котлованы. Засыпка вручную.	м3 грунта	2,00000	708,59	0	1417	0	0	1020	2632
		НР - 72% ;СП - 8%			708,59	0	1417	0		195	

		СП - 8%			0	0	0	0		2023	
16		Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами.(20м)	м3 грунта	6,00000	33	33	198	198	0	41	258
		НР - 72% ;СП - 8%			0	9,51	0	57		19	
17		Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами.	м3 грунта	18,00000	15,91	15,91	286	286	0	59	373
		НР - 72% ;СП - 8%			0	9,51	0	171		28	
18		Траншеи,пазухи,ямы и котлованы. Засыпка вручную.	м3 грунта	1,00000	708,59	0	709	0	0	510	1317
		НР - 72% ;СП - 8%			708,59	0	709	0		98	
19		Грунт 1,2 гр. Уплотнение п/н трамбовками	м3 уплот.грунта	7,00000	131,91	62,79	923	440	0	493	1529
		НР - 72% ;СП - 8%			69,12	28,64	484	200		113	
20		Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплот.грунта	7,00000	77,03	66,03	539	462	22	106	698
		НР - 72% ;СП - 8%			7,81	13,31	55	93		52	
21		Грунты 2 гр. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта	184,00000	147,4	142,69	27122	26255	0	3313	32870
		НР - 72% ;СП - 8%			4,71	20,3	867	3735		2435	
22		Грунты 2 гр. Разработка вручную	м3 грунта	6,00000	1629,94	0	9780	0	0	7041	18167
		НР - 72% ;СП - 8%			1629,94	0	9780	0		1346	
23		Подушки под фундамент песчанные. Устройство под оголовки	м3 подушки	46,200	1792,62	166,9	82819	7711	0	66080	160811
		НР - 84%; СП - 8%			1625,72	77,02	75108	3558		11912	
24	2101-0601-0101 РСНБ РК2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	56,36400	3922	0	221060	0	221060	0	238744
		СП - 8%			0	0	0	0		17685	
25		Плиты. Укладка на фундаменты под звенья прям.труб	м3 ж/б плит	1,00000	14784,64	4643,52	14785	4644	7762	2918	19119
		НР - 84%; СП - 8%			2378,82	1095,36	2379	1095		1416	
26	2104-0803-0605 РСНБ РК2015	Плиты фундаментные ж/б в/п труб	шт.	2,00000	41324	0	82648	0	82648	0	89260
		СП - 8%			0	0	0	0		6612	

3		Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях	м3 грунта	1,0000	1629,94	0	1630	0	0	1174	3028
		НР - 72%; СП - 8%			1629,94	0	1630	0		224	
4		Подушки под фундамент песчанные. Устройство под тело	м3 подушки	2,770	1792,62	166,9	4966	462	0	3962	9641
		НР - 84%; СП - 8%			1625,72	77,02	4503	213		714	
5	2101-0601-0101 РСНБ РК2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	3,37940	3922	0	13254	0	13254	0	14314
		СП - 8%			0	0	0	0		1060	
6		Фундаменты сборные. Устройство	м3 сб.конструкций	4,40000	6892,44	4532,96	30327	19945	0	12673	46439
		НР - 84% ;СП - 8%			2359,48	1069,28	10382	4705		3440	
7	2104-0803-0605 РСНБ РК2015	Плиты фундаментные ж/б в/п труб	шт.	4,00000	49515	0	198060	0	198060	0	213905
		СП - 8%			0	0	0	0		15845	
8	2104-0803-0608 РСНБ РК2015	Плиты фундаментные ж/б в/п труб	шт.	4,00000	31516	0	126064	0	126064	0	136149
		СП - 8%			0	0	0	0		10085	
9		Звенья одн.труб. Укладка. Высота насыпи 3м	м3 ж/б звеньев	10,45000	14737,36	7246,61	154005	75727	21050	62952	234315
		НР - 84% ;СП - 8%			5476,38	1695,2	57228	17715		17357	
10		Звенья ж/б в/п труб круглые с плоским опиранием .	шт.	1,00000	88250	0	88250	0	88250	0	95310
		СП - 8%			0	0	0	0		7060	
11		Звенья ж/б в/п труб круглые с плоским опиранием .	шт.	5,00000	180395	0	901975	0	901975	0	974133
		СП - 8%			0	0	0	0		72158	
12		Гидроизоляция оклеечная. (2слоя) Устройство	м2 изол.поверхности	8,87000	3820,26	176,99	33886	1570	23784	7577	44779
		НР - 84% ;СП - 8%			961,87	55,02	8532	488		3317	
13		Гидроизоляция обмазочная б/мастикой. (2слоя) Устройство	м2 изол.поверхности	66,54000	3631,45	118,91	241637	7912	192622	36595	300491
		НР - 84% ;СП - 8%			617,71	37,02	41102	2463		22259	
14		Пакля пропитанная	кг	10,87000	580	0	6305	0	6305	0	6809
		СП - 8%			0	0	0	0		504	
15		Раствор готовый ЦМ М150	м3	1.11000	22776	0	25281	0	25281	0	27304

		Нормативная трудоемкость		Чел.-час				0			1733
		Сметная заработная плата		Тенге				345077			
	Всего			Тенге							13181368

Раздел 3. Укрепление обочин

7	11207-0801-0111 РСНБ РК2015 К=0,8	Обочины. Укрепление ГПС-природной толщина 8 см	м2 покрытия обочин	17278,500	127,01	105,75	2194468	1827270		941020	3386327
		НР - 108% ;СП - 8%			21,25	29,18	367197	504117		250839	
8	2101-0601-0101 РСНБ РК2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1821,29408	3922	0	7143115	0	7143115	0	7714565
		СП - 8%			0	0	0	0		571449	
9	2113-0703-1405 РСНБ РК2015	Вода техническая	м3	130,6256	32	0	4180	0	4180	0	4514
		СП - 8%			0	0	0	0		334	
10		Доставка эмульсии на 88 км	м/ч	109,53888	5574	5574	610570	610570			659415
		СП - 8%			0	2608	0	285677		48846	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			9952333	2437840	7147295	941020	11764821
				Тенге			367197	789795	0	871468	
	Стоимость общестроительных работ			Тенге			9952333				
	Всего заработная плата			Тенге				1156992			
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге			7147295				
	Местные материалы			Тенге			0				
		Накладные расходы		Тенге			941020				
		Сметная прибыль		Тенге			871468				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге			11764821				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час							1051
		Сметная заработная плата		Тенге				1156992			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			11764821				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час				0			1051
		Сметная заработная плата		Тенге				1156992			
	Всего			Тенге							11764821

Искусственные сооружения

Раздел 1. Устройство круглой ЖБ фундаментной трубы Д=1,5 м на ПК 39+20

1		Грунты 2 группы. Разработка в отвал	м3 грунта	481,000	147,4	142,69	70899	68634		8661	85926
		НР - 72% ;СП - 8%			4,71	20,3	2266	9764		6365	
2		Грунты 2 группы. Разработка в отвал	м3 грунта	15,00000	147,4	142,69	2211	2140	0	270	2679
		НР - 72% ;СП - 8%			4,71	20,3	71	305		198	

				Тенге			151636	207543	0	1032472	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге			12517989				
		Всего заработная плата		Тенге				359179			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге			646200				
		Местные материалы		Тенге			10994313				
		Накладные расходы		Тенге			387913				
		Сметная прибыль		Тенге			1032472				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			13938375				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час							1496
		Сметная заработная плата		Тенге				359179			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			13938375				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час				0			1496
		Сметная заработная плата		Тенге				359179			
	Всего			Тенге							13938375
		Раздел 2. Верхний слой									
5	2113-0104-1001 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	2,973	92208	0	274138	0		0	296069
		СП - 8%			0	0	0	0		21931	
6	1127-0602-1201 РСНБ РК 2015	Покрытия из горячих а/б смесей ,ширина укладки до 6 м,толщина слоя 4 см. Устройство а/укладчиками (Всего 4 см)	м2 покрытия	7437,0000	81,3	42,08	604628	312949	4138	372683	1055496
		НР - 108%; СП - 8%			39,12	7,28	290935,44	54141		78185	
7	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси а/б горячие плотные м/з.типа Б. марки II СТ РК 1225-2013	т	718,405	15247	0	10953521	0	10953521	0	11829803
		СП - 8%			0	0	0	0		876282	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			11832287	312949	10957659	372683	13181368
				Тенге			290935	54141	0	976398	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге			11832287				
		Всего заработная плата		Тенге				345077			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге			4138				
		Местные материалы		Тенге			10953521				
		Накладные расходы		Тенге			372683				
		Сметная прибыль		Тенге			976398				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			13181368				
		Нормативная трудоемкость		Чел.-час							1733
		Сметная заработная плата		Тенге				345077			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			13181368				