Заказчик: **КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо-Казахстанской области"**

Подрядчик: **ТОО «Дорожник Ашық Аспан»**

Договор № 126 от 10.11.2021г.

АКТ
выполненных работ за сентябрь 2022 г.
«Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КТ-45 « Смирново – Трудовое –Токуши -республиканская дорога М-51 «Челябинск-Новосибирск» км 16-21

Составлен(а) в ценах 2021 г. по состоянию на 07.04.2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Лок.смета № 1-2 Подготовительные работы										
		РАЗДЕЛ 2.Рекультивация земель										
1	1101-0104-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(Всего 20м)	м3 грунта	46497		26,08	26,08	1212642	1212642	--	211915	1538521
						--	6,33	--	294326		113965	
2	1101-0104-0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85	м3 грунта	46497		19,91	19,91	925756	925756	--	161698	1174450
						--	4,83	--	224581		86996	
3	1101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1	м2 спланированной площади	92994		6,11	6,11	568193	568193	--	120520	743810
						--	1,80	--	167389		55097	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2706591	2706591	--	494133	3456781
								--	686296	--	256058	
		РАЗДЕЛ 3.Лок.смета № 2-1 Земляное полотно										
4	1101-0104-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(Одерновка на откосы, всего 30м)	м3 грунта	4686		26,08	26,08	122211	122210	--	21357	155053
						--	6,33	--	29662		11485	
5	1101-0104-0309 РСНБ РК 2015 К=2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85	м3 грунта	9372		19,91	19,91	186597	186597	--	32592	236724
						--	4,83	--	45267		17535	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					308808	308807	--	53949	391777

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								--	74929	--	29020	
		РАЗДЕЛ 4. Лок.смета № 2-2 Дорожная одежда										
		РАЗДЕЛ 5. Укрепление обочин Н=10 см										
6	1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	14165,7		210,14	173,34	2976780	2455482	3117	885402	4171156
						36,58	50,23	518181	711543		308975	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,007	99,1599	31,00				3074		
7	211-201-0710 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 0-40 мм	м3	1905,618		6096,00	--	11616647	--	11616647	--	12545979
						--	--	--	--		929332	
8	3201-0211-0202 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 10000 л(Сб.1 т.ч. п.1)	маш.-ч	108,442		7468,00	7468,00	809845	809845		117352	1001372
						--	1503,00	--	162988		74176	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					15403272	3265327	11619764	1002754	17718507
								518181	874531	--	1312483	
		ОТДЕЛ 1.Лок.смета № 2-3 Искусственные сооружения										
		РАЗДЕЛ 6. Укрепление откосов насыпи										
		Р Входной оголовок										
		Русло										
9	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2,684		5976,00	--	16040	--	16040	--	17323
						--	--	--	--		1283	
10	1101-0204-0801 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	22,8		2267,02	369,13	51688	8416	7041	28482	86584
						1589,06	145,96	36231	3328		6414	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0012	0,02736	116508,00				3188		
11	1101-0204-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9К=2	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	45,6		66,98	0,89	3054	41	1355	1198	4593
						36,35	0,15	1658	7		340	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11.1	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0001	0,00456	116508,00				531		
11.2	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	0,0004	0,01824	31511,00				575		
12	ТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "Кокшетау жолдары" г.Кокшетау	Плиты укрепления П-1	шт	88		6869,00	--	604472	--	604472	--	652830
						--	--	--	--		48358	
13	1101-0204-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 8 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м упора	8		4465,01	975,57	35720	7804	10883	14563	54305
						2129,10	399,16	17033	3193		4023	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1	211-701-0106	Камень бутовый СТ РК EN 771-6-2017 марки 1200, размерами от 150 до 1000 мм	м3	0,162	1,296	8177,00				10597		
14	226-103-1802 РСНБ РК 2015	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	4		24842,00	--	99368	--	99368	--	107317

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		7949	
15	1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	0,2		8295,38	46,42	1659	9	1159	357	2177
						2457,16	20,61	491	4		161	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
15.1	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С. 1 группа огнезащитной	кг	9,8	1,96	591,00				1158		
16	215-204-0402 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,2		68867,00	--	13773	--	13773	--	14875
						--	--	--	--		1102	
17	212-401-0106 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,8		23076,00	--	18461	--	18461	--	19938
						--	--	--	--		1477	
		Откосы										
18	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2,928		5976,00	--	17498	--	17498	--	18898
						--	--	--	--		1400	
19	1101-0204-0801 РСНБ РК 2015	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см	м2 укрепляемой поверхности	23,8		2443,58	369,13	58157	8785	7350	32757	98187
						1765,62	145,96	42022	3474		7273	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19.1	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0012	0,02856	116508,00				3327		
20	1101-0204-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13К=2	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2 укрепляемой поверхности	47,6		71,02	0,89	3381	42	1416	1389	5152
						40,39	0,15	1923	7		382	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
20.1	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0001	0,00476	116508,00				555		
20.2	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	0,0004	0,01904	31511,00				600		
21	ТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "Кокшетау жолдары" г.Кокшетау	Плиты укрепления П-1	шт	84		6869,00	--	576996	--	576996	--	623156
						--	--	--	--		46160	
22	1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	0,2		8295,38	46,42	1659	9	1159	357	2177
						2457,16	20,61	491	4		161	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
22.1	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С. 1 группа огнезащитной	кг	9,8	1,96	591,00				1158		
23	215-204-0402 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,2		68867,00	--	13773	--	13773	--	14875
						--	--	--	--		1102	
24	212-101-0624 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	0,4		31511,00	--	12604	--	12604	--	13612
						--	--	--	--		1008	
25	212-401-0106 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,6		23076,00	--	13846	--	13846	--	14954
						--	--	--	--		1108	
		Выходной оголовок										
		Русло										
26	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22		5976,00	--	7291	--	7291	--	7874
						--	--	--	--		583	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	1101-0204-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 8 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м упора	6		4465,01	975,57	26790	5853	8162	10922	40729
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				2129,10	399,16	12775	2395		3017	
27.1	211-701-0106	Камень бутовый СТ РК EN 771-6-2017 марки 1200, размерами от 150 до 1000 мм	м3	0,162	0,972	8177,00				7948		
28	226-103-1801 РСНБ РК 2015	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	4		19253,00	--	77012	--	77012	--	83173
						--	--	--	--		6161	
29	1101-0204-0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	10		5032,19	198,73	50322	1987	36114	9131	64209
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				1222,07	46,14	12221	461		4756	
29.1	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	0,102	1,02	31511,00				32141		
30	1101-0204-0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9К=2	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	20		430,80	1,79	8616	36	7053	1103	10497
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				76,33	0,30	1527	6		778	
30.1	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	0,0102	0,204	31511,00				6428		
31	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,021		17021,36	1538,80	357	32	1	244	649
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				15451,20	674,02	324	14		48	
31.1	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,00588	112,00				1		
32	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,021		325908,00	--	6844	--	6844	--	7392
						--	--	--	--		548	
33	1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	0,2		8295,38	46,42	1659	9	1159	357	2177
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				2457,16	20,61	491	4		161	
33.1	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С. 1 группа огнезащитной	кг	9,8	1,96	591,00				1158		
34	215-204-0402 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,2		68867,00	--	13773	--	13773	--	14875
						--	--	--	--		1102	
		Откосы										
35	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2,196		5976,00	--	13123	--	13123	--	14173
						--	--	--	--		1050	
36	1101-0204-0801 РСНБ РК 2015	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см	м2 укрепляемой поверхности	17,6		2443,58	369,13	43007	6497	5435	24224	72609
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				1765,62	145,96	31075	2569		5378	
36.1	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0012	0,02112	116508,00				2461		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	1101-0204-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13К=2	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2 укрепляемой поверхности	35,2		71,02	0,89	2500	31	1047	1027	3810
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				40,39	0,15	1422	5		282	
37.1	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0001	0,00352	116508,00				410		
37.2	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	0,0004	0,01408	31511,00				444		
38	ТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТОО "Кокшетау жолдары" г.Кокшетау	Плиты укрепления П-1	шт	56		6869,00	--	384664	--	384664	--	415437
						--	--	--	--		30773	
39	1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	0,2		8295,38	46,42	1659	9	1159	357	2177
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				2457,16	20,61	491	4		161	
39.1	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С. 1 группа огнезащитной	кг	9,8	1,96	591,00				1158		
40	215-204-0402 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,2		68867,00	--	13773	--	13773	--	14875
						--	--	--	--		1102	
41	212-101-0624 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	0,4		31511,00	--	12604	--	12604	--	13612
						--	--	--	--		1008	
42	212-401-0106 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,4		23076,00	--	9230	--	9230	--	9968
						--	--	--	--		738	
		Устройство конца укрепления										
43	1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3(Под каменную наброску и укрепление)	м3 грунта	30		289,60	289,60	8688	8688	--	1163	10639
						--	53,86	--	1616		788	
44	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.183 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Проезжая часть улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	2		2694,38	--	5389	--	--	3880	10010
						2694,38	--	5389	--		741	
45	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	4,929		5976,00	--	29456	--	29456	--	31812
						--	--	--	--		2356	
46	1101-0204-0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	40,32		5032,19	198,73	202898	8012	145612	36817	258892
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				1222,07	46,14	49274	1860		19177	
46.1	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	0,102	4,11264	31511,00				129593		
47	1101-0204-0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16К=2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	80,64		430,80	1,79	34740	144	28441	4449	42324

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						76,33	0,30	6155	24		3135	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
47.1	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	0,0102	0,822528	31511,00				25919		
48	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,089		17021,36	1538,80	1515	137	3	1033	2752
						15451,20	674,02	1375	60		204	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
48.1	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,02492	112,00				3		
49	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,089		325908,00	--	29006	--	29006	--	31326
						--	--	--	--		2320	
50	1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	0,28		8295,38	46,42	2323	13	1622	500	3048
						2457,16	20,61	688	6		226	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
50.1	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной	кг	9,8	2,744	591,00				1622		
51	215-204-0402 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,28		68867,00	--	19283	--	19283	--	20826
						--	--	--	--		1543	
52	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная. Устройство	м3 камня (в деле)	5,4		11617,61	3,70	62735	20	44597	13051	81848
						3355,14	1,50	18118	8		6063	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
52.1	211-701-0106	Камень бутовый СТ РК EN 771-6-2017 марки 1200, размерами от 150 до 1000 мм	м3	1,01	5,454	8177,00				44597		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					2611406	56574	2313658	187361	3022666
								241174	19049	--	223900	
		РАЗДЕЛ 7. Устройство круглых железобетонных труб Д=0,5 м на съездах 4 шт										
53	1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3(разборка существующей насыпи)	м3 грунта	67		289,60	289,60	19403	19404	--	2598	23761
						--	53,86	--	3609		1760	
		Устройство тела трубы										
54	1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3(Под тело трубы и оголовок)	м3 грунта	10		289,60	289,60	2896	2896	--	388	3546
						--	53,86	--	539		263	
55	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.183 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Проезжая часть улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	1		2694,38	--	2694	--	--	1940	5005
						2694,38	--	2694	--		371	
56	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 подушки	10,69		2943,30	256,79	31464	2745	--	21658	57371

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						2686,51	127,33	28719	1361		4250	
57	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	13,042		5976,00	--	77939	--	77939	--	84174
						--	--	--	--		6235	
58	1130-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 железобетона звеньев	7,8		52005,94	24880,58	405646	194069	59048	149642	599711
						19554,96	7090,61	152529	55307		44423	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
58.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,17	1,326	19969,00				26479		
58.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86	м3	0,05	0,39	34153,00				13320		
58.3	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	78	223,00				17394		
59	225-104-0104 РСНБ РК 2015	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	52		34247,00	--	1780844	--	1780844	--	1923312
						--	--	--	--		142468	
60	1130-0403-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 0,5 м. Сооружение. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 сборных конструкций	5,04		22386,90	12381,02	112830	62400	4827	45661	171170
						9048,31	3534,53	45603	17814		12679	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
60.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,01	0,0504	23076,00				1163		
60.2	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	3	15,12	223,00				3372		
61	225-109-0201 РСНБ РК 2015	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	8		49113,00	--	392904	--	392904	--	424336
						--	--	--	--		31432	
62	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 изолируемой поверхности	25,12		4623,59	256,34	116145	6440	69793	30382	158249
						1588,86	90,95	39912	2285		11722	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
62.1	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0068	0,170816	122609,00				20944		
62.2	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	5,87808	6931,00				40741		
63	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 изолируемой поверхности	149,02		3613,78	172,17	538525	25657	360755	116088	706982
						1020,76	61,20	152113	9120		52369	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
63.1	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	0,67059	122609,00				82220		
63.2	217-501-0108	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-7-370	т	0,0016	0,238432	194915,00				46474		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.3	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,117726	474618,00				55875		
63.4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	149,02	910,00				135608		
64	261-201-0607 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	9,62		575,00	--	5532	--	5532	--	5975
						--	--	--	--		443	
65	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	38		39,18	39,18	1489	1488	--	358	1995
						--	13,09	--	497		148	
66	1101-0104-0508 РСНБ РК 2015 К=3	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	114		18,88	18,88	2152	2152	--	518	2884
						--	6,31	--	719		214	
67	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	2		975,89	--	1952	--	--	1405	3626
						975,89	--	1952	--		269	
68	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	40		175,61	80,46	7024	3218	--	3876	11773
						95,15	39,45	3806	1578		872	
69	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	40		95,03	81,18	3801	3248	123	838	5010
						10,75	18,34	430	734		371	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
69.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	4	31,00				124		
70	1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	64		289,60	289,60	18534	18534	--	2482	22697
						--	53,86	--	3447		1681	
71	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.183 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 мбез креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах итраншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Проезжая часть улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	3		2694,38	--	8083	--	--	5820	15015
						2694,38	--	8083	--		1112	
72	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	67		71,16	71,16	4768	4768	--	1427	6691
						--	29,59	--	1983		496	
73	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	335		6,89	6,89	2308	2308	--	540	3076
						--	2,24	--	750		228	
74	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	67		95,03	81,18	6367	5439	208	1403	8392
						10,75	18,34	720	1229		622	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
74.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	6,7	31,00				208		
75	3201-0211-0202 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 10000 л(Сб.1 т.ч. п1)	маш.-ч	6,93		7468,00	7468,00	51753	51753		7499	63993
						--	1503,00	--	10416		4740	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге	Страниц - 15				3595053	406519	2751973	394523	4308744

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							436561	111388	--	319168	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				6206459	463093	16685395	2132720	28898474
							677735	130437	--	2140629	
		ОТДЕЛ 2.лок.смета № 2-4 Пересечения и примыкания									
		РАЗДЕЛ 8.Устройство земполотна									
76	1101-0104-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(Досыпка насыпи из грунта выемки (срезки), всего 60 м)	м3 грунта	170	30,94	30,94	5260	5260	--	919	6674
					--	7,51	--	1277		494	
77	1101-0104-0310 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	850	25,19	25,19	21412	21412	--	3745	27170
					--	6,12	--	5202		2013	
78	1101-0104-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(Всего 30м, досыпка насыпи из грунта выемки, (срезки))	м3 грунта	274	30,94	30,94	8478	8478	--	1482	10756
					--	7,51	--	2058		797	
79	1101-0104-0310 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	548	25,19	25,19	13804	13804	--	2415	17516
					--	6,12	--	3354		1298	
80	1101-0104-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(Всего 30м, досыпка насыпи из грунта притрассового резева)	м3 грунта	125	30,94	30,94	3868	3868	--	676	4907
					--	7,51	--	939		363	
81	1101-0104-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	250	25,19	25,19	6298	6298	--	1102	7992
					--	6,12	--	1530		592	
82	1101-0104-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(Всего 30м, досыпка обочины из грунта выемки,(срезки))	м3 грунта	32	30,94	30,94	990	990	--	173	1256
					--	7,51	--	240		93	
83	1101-0104-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	64	25,19	25,19	1612	1612	--	282	2046
					--	6,12	--	392		152	
84	1101-0104-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(всего 30м, досыпка обочины из грунта притрассового резерва)	м3 грунта	144	30,94	30,94	4455	4455	--	779	5652
					--	7,51	--	1081		419	
85	1101-0104-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	288	25,19	25,19	7255	7255	--	1269	9206
					--	6,12	--	1763		682	
86	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	(всего 6 проходов)м3 уплотненного грунта	737	71,16	71,16	52445	52445	--	15702	73598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	29,59	--	21808		5452	
87	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	3685	6,89	6,89	25390	25389	--	5943	33840
					--	2,24	--	8254		2507	
88	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	737	95,03	81,18	70037	59830	2284	15436	92311
					10,75	18,34	7923	13517		6838	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
88.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1 73,7	31,00				2285		
89	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	1999	7,08	7,08	14153	14153	--	3051	18581
					--	2,12	--	4238		1376	
90	1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	760	50,95	22,44	38722	17055	--	18534	61836
					28,51	5,36	21668	4074		4580	
		Устройство дорожной одежды по типу основной дороги									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				274179	242304	2284	71508	373341
							29591	69727	--	27656	
		РАЗДЕЛ 9. Устройство дополнительного слоя основания Н=25 см									
91	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 материала основания в плотном теле	214,53	1553,70	1359,21	333316	291591	466	79829	446197
					192,32	324,50	41259	69615		33052	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07 15,0171	31,00				466		
92	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	261,727	5976,00	--	1564081	--	1564081	--	1689207
					--	--	--	--		125126	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				1897397	291591	1564547	79829	2135404
							41259	69615	--	158178	
		РАЗДЕЛ 10. Устройство слоя основания Н=15 см									
93	1127-0102-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания и покрытия однослойные толщиной до 20 см. Укрепление грунтов смешением с цементом фрезами навесными. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 основания или покрытия	789,35	393,39	368,78	310524	291096	--	73049	414259
					24,61	103,92	19427	82029		30686	
94	211-201-0710 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 0-40 мм	м3	157,069	6096,00	--	957493	--	957493	--	1034092
					--	--	--	--		76599	
95	216-101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	6,927	27800,00	--	192571	--	192571	--	207977
					--	--	--	--		15406	
96	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	14,901	31,00	--	462	--	462	--	499

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		37	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**1461050**	**291096**	**1150526**	**73049**	**1656827**
							19427	**82029**	**--**	**122728**	
		РАЗДЕЛ 11. Устройство нижнего слоя покрытия Н= 6 см									
97	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Основания. Розлив вяжущих материалов. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**т**	**0,699**	**2552,23**	**2552,23**	**1784**	**1784**	**--**	**629**	**2606**
					--	1250,02	--	874		193	
98	**216-201-0801 РСНБ РК 2015**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,72**	**111148,00**	**--**	**80027**	**--**	**80027**	**--**	**86429**
					--	--	--	--		6402	
99	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**776,87**	**223,93**	**198,59**	**173964**	**154278**	**23**	**29433**	**219669**
					25,31	27,31	19663	21216		16272	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
99.1	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001 0,77687**	**31,00**				**24**		
100	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**3107,48**	**2,25**	**0,02**	**6992**	**62**	**--**	**4989**	**12940**
					2,23	--	6930	--		958	
101	**212-501-0402 РСНБ РК 2015**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**110,549**	**18399,00**	**--**	**2033991**	**--**	**2033991**	**--**	**2196710**
					--	--	--	--		162719	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				**2296758**	**156124**	**2114041**	**35051**	**2518354**
							26593	**22090**	**--**	**186544**	
		РАЗДЕЛ 12. Устройство верхнего слоя покрытия Н= 4 см									
102	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Основания. Розлив вяжущих материалов. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**т**	**0,311**	**2552,23**	**2552,23**	**794**	**794**	**--**	**280**	**1160**
					--	1250,02	--	389		86	
103	**216-201-0801 РСНБ РК 2015**	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,32**	**111148,00**	**--**	**35567**	**--**	**35567**	**--**	**38412**
					--	--	--	--		2845	
104	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**776,87**	**235,37**	**210,03**	**182852**	**163166**	**23**	**29058**	**228863**
					25,31	26,64	19663	20696		16953	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
104.1	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001 0,77687**	**31,00**				**24**		
105	**212-501-0204 РСНБ РК 2015**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**75,823**	**16945,00**	**--**	**1284821**	**--**	**1284821**	**--**	**1387607**
					--	--	--	--		102786	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				**1504034**	**163960**	**1320411**	**29338**	**1656042**
							19663	**21085**	**--**	**122670**	
		РАЗДЕЛ 13. Укрепление обочин Н=10 см									
106	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2015**	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см**	**м2 покрытия обочин**	**318,1**	**210,14**	**173,34**	**66846**	**55139**	**71**	**19882**	**93666**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						36,58	50,23	11636	15978		6938	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
106.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,007	2,2267	31,00				69		
107	211-201-0710 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 0-40 мм	м3	41,353		6096,00	--	252088	--	252088	--	272255
						--	--	--	--		20167	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					318934	55139	252159	19882	365921
								11636	15978	--	27105	
		РАЗДЕЛ 14.Устройство дорожной одежды низшего типа Н=15 см										
108	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 основания или покрытия	1080,8		245,20	184,22	265010	199105	357	88882	382203
						60,65	53,57	65548	57898		28311	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
108.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105	11,3484	31,00				352		
109	211-201-0710 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 0-40 мм	м3	137,02		6096,00	--	835274	--	835274	--	902096
						--	--	--	--		66822	
110	3201-0211-0202 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 10000 л(Сб.1 т.ч. п.1)	маш.-ч	7,481		7468,00	7468,00	55868	55868		8096	69081
						--	1503,00	--	11244		5117	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					1156152	254973	835631	96978	1353380
								65548	69142	--	100250	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					8908504	1455187	7239599	405635	10059270
								213717	349666	--	745131	
		ОТДЕЛ 3.Лок.смета № 2-5 Дорожные устройства и обстановка пути										
		РАЗДЕЛ 15. Устройство присыпных берм под дорожные знаки										
111	1101-0104-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(Всего 30м,	досыпка берм из грунта притрассового резерва)	369		30,94	30,94	11417	11417	--	1995	14485
						--	7,51	--	2771		1073	
112	1101-0104-0310 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85	м3 грунта	738		21,41	21,41	15801	15801	--	2763	20049
						--	5,20	--	3838		1485	
113	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см(Всего 6 проходов)	м3 уплотненного грунта	369		71,16	71,16	26258	26258	--	7861	36849
						--	29,59	--	10919		2730	
114	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	1845		6,89	6,89	12712	12712	--	2976	16943
						--	2,24	--	4133		1255	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	369		95,03	81,18	35066	29955	1144	7729	46218
						10,75	18,34	3967	6767		3424	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
115.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36,9	31,00				1144		
116	1101-0203-0113 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	492		64,13	27,85	31552	13702	--	15186	50477
						36,28	6,59	17850	3242		3739	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					132806	109845	1144	38510	185021
								21817	31670	--	13706	
		РАЗДЕЛ 16. Установка дорожных знаков										
117	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Фундаменты монолитные. Устройство. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 бетона в деле	2,05		41786,37	4288,06	85662	8791	67901	8111	101275
						4375,80	1119,31	8970	2295		7502	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
117.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	2,091	28982,00				60601		
117.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,02337	70707,00				1652		
117.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0137	0,028085	68867,00				1934		
117.4	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-	10 м2	0,0472	0,09676	10612,00				1027		
117.5	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-	м3	0,0097	0,019885	44541,00				886		
117.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02	2,091	392,00				820		
118	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 подушки	0,21		2943,30	256,79	618	54	--	425	1127
						2686,51	127,33	564	27		83	
119	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	0,256		5976,00	--	1530	--	1530	--	1652
						--	--	--	--		122	
120	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	шт.	41		6329,57	1015,85	259512	41649	19803	153191	445719
						4830,72	358,67	198060	14705		33016	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
120.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00048	0,01968	647579,00				12744		
120.2	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,007933	523700,00				4155		
121	251-102-0703 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	18		5873,00	--	105714	--	105714	--	114171
						--	--	--	--		8457	
122	251-102-0708 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	23		6720,00	--	154560	--	154560	--	166925
						--	--	--	--		12365	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	шт.	29		1145,40	--	33217	--	3010	21749	59363
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				1041,62	--	30207	--		4397	
123.1	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,01392	216199,00				3009		
124	251-101-0303 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	11		10589,00	--	116479	--	116479	--	125797
						--	--	--	--		9318	
125	251-101-0309 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2		13335,00	--	26670	--	26670	--	28804
						--	--	--	--		2134	
126	251-101-0315 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	46		11792,00	--	542432	--	542432	--	585827
						--	--	--	--		43395	
127	251-101-0329 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм	шт.	1		6265,00	--	6265	--	6265	--	6766
						--	--	--	--		501	
128	251-101-0339 РСНБ РК 2015 ПРИМ.	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	10		3805,00	--	38050	--	38050	--	41094
						--	--	--	--		3044	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					1370709	50494	1082414	183476	1678520
								237801	17027	--	124334	
		РАЗДЕЛ 17. Установка сигнальных столбиков										
129	1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	111		1995,10	965,61	221456	107183	26539	95755	342588
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				790,40	407,74	87734	45259		25377	
129.1	261-105-0166	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,003996	2152521,00				8601		
129.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	30,9024	459,00				14184		
130	222-504-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,555		741626,00	--	411602	--	411602	--	444530
						--	--	--	--		32928	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					633058	107183	438141	95755	787118
								87734	45259	--	58305	
		РАЗДЕЛ 18. Разметка проезжей части эмалью										
131	1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,238		44123,75	10651,17	10501	2535	7193	1090	12518
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				3249,96	3110,61	773	740		927	
131.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	42	9,996	708,00				7077		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	1127-0903-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	4,41		21821,75	10651,17	96234	46972	34930	20196	125744
132.1	251-103-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	10,5	46,305	3249,96 708,00	3110,61	14332	13718	32784	9314	
133	1127-0903-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии	0,4		36689,75	10651,17	14676	4260	9116	1832	17828
133.1	251-103-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	31,5	12,6	3249,96 708,00	3110,61	1300	1244	8921	1321	
134	1127-0903-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1	км линии	0,103		29255,75	10651,17	3013	1097	1581	472	3764
134.1	251-103-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	21	2,163	3249,96 708,00	3110,61	335	320	1531	279	
135	1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов	м2 разметки	16,88		1037,60	30,91	17515	522	11229	4150	23398
135.1	251-103-0101	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,819	13,82472	341,44 708,00	--	5764	--	9788	1733	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					141939	55386	64049	27740	183252
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге					22504	16022	--	13574	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге					2278512	322908	1585748	345481	2833912
		В ТОМ ЧИСЛЕ:						369856	109978	--	209919	
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге									41791663
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1779489				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						8521913			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2225837			
		- Накладные расходы	Тенге							25510738		
		- Сметная прибыль	Тенге								2883836	
											3095679	

ИТОГО по акту:	41791663
ИТОГО по акту с учетом скидки подрядчика в ценах 2022 г.:	43849019,80
НДС 12%	5261882,14
ИТОГО по акту в ценах 2022 г.с учетом НДС 12%:	49110901,94

Акт на оплату принял : Заказчик КГУ " Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо-Казахстанской области" _____ **Бейсенов К.Н.**

Работу сдал :Подрядчик ТОО "Дорожник Ашык Аспа" _____ **зам.директора Аршакян Р.Т.**

Работу принял:Технический надзор "Алатау Сапа Құрылыс" _____ **Нурманов С.К.**

Проекту соответствует : ТОО "Проектная компания "Автодороги" _____ **Калюжин В.В.**

ТЕХНАДЗОР Нурманов Самат Канатович