Заказчик ГУ «Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды»

Подрядчик ТОО «Улар МК»

Договор №76 от 1 апреля 2020 г

Наименование строительства и его адрес: Капитальный ремонт автомобильной дороги "7-я магистраль от Саранского шоссе до ул. Штурманская в городе Караганда"

А К Т N 1

приемки выполненных строительно-монтажных работ за июнь 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата 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
						смета 1-1 Подготовительные работы					
						СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА					
1.	1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (Снятие почвенно-растительного грунта, перемещение до 20 м)	м3 грунта	6548,904	47,95	47,95	314028	314028	--	66722	411210
					--	14,15	--	92670	--	30460	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0104-0209 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 10 м до 20 м)	м3 грунта	6548,904	40,32	40,32	264069	264069	--	56107	345790
					--	11,9	--	77927	--	25614	
		НР - 72%; СП - 8%									
						РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ					
3.				50203,56	366,08	355,24	18378427	17834535	4324	1953291	21958255

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0302 -0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 т.ч.27 п.1.6	-Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 20 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм (существующее а/бетонное покрытие)(доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м2 покрытия		10,75	25,28	539568	1269035	--	1626537	
		НР - 108%; СП - 8%		13531,656	324,05	231,86	4384979	3137415	--	2029899	6928068
4.	1127-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания щебеночные. Разборка (киркование сущ. основания)	м3 конструкции		92,2	46,7	1247565	631972	--	513190	
		НР - 108%; СП - 8%		13531,656	185,55	177,79	2510736	2405813	--	522508	3275903
5.	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		7,75	45,88	104923	620781	--	242660	
		НР - 72%; СП - 8%		38096,71296	55	--	2095319	--	--	--	2262945
6.	4102-0103 -1001 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материал от разборки существующей дорожной одежды на устройство присыпных обочин и объездной дороги)	т		--	--	--	--	--	167626	
		СП - 8%									
		ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НАСЫПИ									
		РЫХЛЕНИЕ ОТКОСОВ		8855,64	6,03	6,03	53410	53410	--	14354	73185
7.	1101-0203 -0603 РСНБ РК 2015	-Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	м3 грунта		--	2,25	--	19936	--	5421	

нет в разрезе

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
		НАРЕЗКА УСТУПОВ									
8.	1101-0203 -0302 РСНБ РК 2015	-Уступы по откосам насыпей. Устройство. Группа грунтов 2	м3 грунта уступа	2856,6325	996,58	48,29	2846859	137942	--	1988453	5222137
					948,29	18,49	2708916	52825	--	386825	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2856,6325	185,55	177,79	530035	507885	--	110305	691567
					7,75	45,88	22150	131052	--	51227	.
		НР - 72%; СП - 8%									
10.	4102-0103 -1005 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км (грунт от нарезки уступов на устройство насыпи объездной дороги)	т	5572,1279	122	--	679800	--	--	--	734184
					--	--	--	--	--	54384	
		СП - 8%									
		ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ТРУБАХ									
		РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ПО ОСНОВНОЙ ДОРОГЕ ПК0+32,75, ПК14+75,29, ПК24+54,30, ПК46+29,60, К49+26									
11.	1101-0101 -0309 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	2751,91	178,1	169,27	490104	465817	--	95545	632501
					8,83	39,4	24287	108414	--	46852	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.	1101-0104 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в бурты)	м3 грунта	2751,91	54,49	54,49	149952	149952	--	31861	196357
					--	16,08	--	44251	--	14545	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				30,78	5026,33	2716,21	154710	83605	--	76699	249922
13.	1130-0403-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 ТЧ п.1.54а Кзтр=0,8, Кэм=0,8	-Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 сборных конструкций		2310,12	656,36	71105	20203	--	18513	
		НР - 84%; СП - 8%		20,65	15171,35	8638,43	313288	178384	--	149529	499843
14.	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 ТЧ п.1.54а Кзтр=0,8, Кэм=0,8	-Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 4 м. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 железобетона звеньев		6532,92	2087,44	134905	43106	--	37025	
		НР - 84%; СП - 8%		37,44	10309,52	5788,64	385988	216727	--	186172	617933
15.	1130-0401-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 ТЧ п.1.54а Кзтр=0,8, Кэм=0,8	-Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 3 м. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 железобетона звеньев		4520,88	1398,8	169262	52371	--	45773	
		НР - 84%; СП - 8%		29,9	3691,17	2493,57	110366	74558	--	45213	168025
16.	1130-0401-0102	-Блоки лекальные под звенья труб, отверстие	м3 железобе		1197,6	602,56	35808	18017	--	12446	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 ТЧ 30 ТЧ п.1.54а Кзтр=0,8, Кзм=0,8	труб до 2 м. Укладка. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	тонных блоков								
		НР - 84%; СП - 8%		1,47	26023,64	12882,96	38255	18938	--	23484	66678
17.	1130-0106 -0101 РСНБ РК 2015	-Опоры мостов и труб. Разборка кладки бетонной (укрепления русла на вх. и вых. оголовках)	м3 кладки		13140,68	5877,72	19317	8640	--	4939	
		НР - 84%; СП - 8%		3,56	65539,82	32948,72	233322	117297	1473	141142	404421
18.	1130-0106 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Опоры мостов и труб. Разборка кладки железобетонной(укреплен ия русла из ж/б плит на вх. и вых. оголовках)	м3 кладки		32177,48	15020,84	114552	53474	--	29957	
		НР - 84%; СП - 8%									
						Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов), Коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2015, п. 3.17, таблица 1					
19.				0,02312	3973918,23	2640118,23	91877	61040	--	46197	149120
	1122-0301 -0116 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка (демонтаж металлических труб)	км трубопро вода		1333800	684544,08	30837	15827	--	11046	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.				0,05427	2088580,25	1206790,25	113347	65493	--	66408	194136
	1122-0301 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка (демонтаж металлических труб)	км трубопро вода		881790	354238,11	47855	19225	--	14380	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка	т	309,353	71	--	21964	--	--	--	23721
					--	--	--	--	--	1757	
		СП - 8%		1,0777	482	--	519	--	--	--	561
22.	4131-0103 -0101 РСНБ РК 2015	-Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т		--	--	--	--	--	42	
		СП - 8%		310,4307	358	--	111134	--	--	--	120025
23.	4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км (от разборки ж/б и метал. труб на свалку)	т		--	--	--	--	--	8891	
		СП - 8%		2751,91	33,24	33,24	91470	91470	--	19435	119778
24.	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 (до 10м)	м3 грунта		--	9,81	--	26993	--	8872	
		НР - 72%; СП - 8%		2751,91	16,02	16,02	44086	44086	--	9367	57729
25.	1101-0104 -0508 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 (добавить 5м до 10м)	м3 грунта		--	4,73	--	13010	--	4276	
		НР - 72%; СП - 8%		2751,91	59,35	59,35	163327	163327	--	43921	223828
26.	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 (за 6 проходов)	м3 уплотненного грунта		--	22,17	--	61002	--	16580	
		НР - 72%; СП - 8%		2751,91	29,28	29,28	80562	80562	--	16656	104996
27.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 (добавить 5 проходов до 6)	м3 уплотненного грунта		--	8,41	--	23133	--	7777	
		НР - 72%; СП - 8%		2751,91	101,83	90,88	280236	250097	7981	53212	360124
28.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015 т.ч.27 п.1.6	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м3 уплотненного грунта		8,05	18,8	22158	51747	--	26676	
		НР - 72%; СП - 8%				ДЕМОНТАЖ ОПОР СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ					
29.	1310-0902 -1001 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	-Кабель масса 1 м до 2 кг. Подвешивание на столбовой линии. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.	м кабеля	1435,51	110,28	35,43	158315	50867	--	89932	268106
					74,85	12,16	107448	17457	--	19860	
		НР - 72%; СП - 8%		109	2595,64	1420,02	282925	154783	--	129446	445360
30.	1308-0205 -0902 РСНБ РК 2015	-Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,4, к времени эксплуатации машин - 0,4, без учета материальных ресурсов, ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2	шт.		1175,62	473,79	128142	51643	--	32990	
		НР - 72%; СП - 8%		109	3775,2	2210,69	411496	240965	--	180655	639523
31.	1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,4, к времени	шт.		1564,51	737,41	170531	80378	--	47372	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатации машин - 0,4, без учета материальных ресурсов, ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2									
		НР - 72%; СП - 8%		76	1625,53	1092,5	123540	83030	--	56850	194821
32.	1133-0303 -0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 03 табл.4 п.3.51 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	-Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж. Разборка конструкций контактной сети с доставкой на склад, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5	опора		533,03	402	40510	30552	--	14431	
		НР - 80%; СП - 8%		20	2435,7	1638,75	48714	32775	--	22399	76802
33.	1133-0303 -0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 03 табл.4 п.3.51 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	-Опоры контактной сети железобетонные массой до 1,5 т. Демонтаж. Разборка конструкций контактной сети с доставкой на склад, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5	опора		796,95	603	15939	12060	--	5689	
		НР - 80%; СП - 8%		19,38157	482	--	9342	--	--	--	10089
34.	4131-0103 -0101 РСНБ РК 2015	-Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (демонтированные металлические опоры и кронштейны)	т		--	--	--	--	--	747	
		СП - 8%		0,61585	624	--	384	--	--	--	415
35.	4131-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Погрузка (демонтированные светильники)	т		--	--	--	--	--	31	
		СП - 8%		2,1762332	652	--	1419	--	--	--	1532
36.	4131-0103	-Проволока в кругах.	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2015	Погрузка (демонтированный кабель)			--	--	--	--	--	114	
		СП - 8%		29,4	436	--	12818	--	--	--	13844
37.	4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка (демонтированные ж.б. опоры)	т		--	--	--	--	--	1025	
		СП - 8%		48,78157	296	--	14439	--	--	--	15594
38.	4101-0104 -1006 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км (демонтированные кронштейны, опоры на базу)	т		--	--	--	--	--	1155	
		СП - 8%		0,61585	348	--	214	--	--	--	231
39.	4101-0104 -2006 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 6 км (демонтированные светильники на базу)	т		--	--	--	--	--	17	
		СП - 8%		2,1762332	485	--	1055	--	--	--	1140
40.	4101-0104 -3006 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 6 км (демонтированный кабель на базу)	т		--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%		19,38157	482	--	9342	--	--	--	10089
41.	4131-0103 -0102	-Металл сортовой в связках, трубы	т		--	--	--	--	--	747	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	металлические. Разгрузка (демонтированные опоры и кронштейны)									
		СП - 8%		0,61585	624	--	384	--	--	--	415
42.	4131-0101 -0502 РСНБ РК 2015	-Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Разгрузка (демонтированные светильники)	т		--	--	--	--	--	31	
		СП - 8%		2,1762332	652	--	1419	--	--	--	1532
43.	4131-0103 -0402 РСНБ РК 2015	-Проволока в кругах. Разгрузка (демонтированный кабель)	т		--	--	--	--	--	114	
		СП - 8%		29,4	436	--	12818	--	--	--	13844
44.	4131-0101 -0702 РСНБ РК 2015	-Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка (демонтированные ж.б. опоры)	т		--	--	--	--	--	1025	
		СП - 8%									
		ОЧИСТКА ПРИТРАССОВОЙ ПОЛОСЫ (ТРУБЫ, ОТКОСЫ) ОТ КАМЫША (ГУСТОЙ) НА ПЕРЕУВЛАЖНЕННОМ УЧАСТКЕ									
45.	1101-0207 -1401 РСНБ РК 2015	-Кустарники и мелколесье густые. Срезка в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л с)	га	3,066	22670,16	22670,16	69507	69507	--	14014	90203
		НР - 72%; СП - 8%			--	6348,4	--	19464	--	6682	
46.	1101-0104 -0203 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м)	м3 грунта	17,52	59,94	59,94	1050	1050	--	223	1375
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,69	--	310	--	102	
47.				17,52	47,41	47,41	831	831	--	176	1088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0211 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 10 м до 20 м)	м3 грунта		--	13,99	--	245	--	81	
		НР - 72%; СП - 8%		3,07	437	--	1342	--	--	--	1449
48.	4131-0104 -0601 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка (выкорчеванного камыша)	т		--	--	--	--	--	107	
		СП - 8%		3,07	358	--	1099	--	--	--	1187
49.	4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км (на свалку выкорчеванный камыш)	т		--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
		ОТ КУСТАРНИКА (ГУСТОЙ)		37,5	39004,8	39004,8	1462680	1462680	--	370413	1979740
50.	1101-0207 -1501 РСНБ РК 2015	-Корчевка густого кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	га		--	13719	--	514463	--	146647	
		НР - 72%; СП - 8%		731,25	437	--	319556	--	--	--	345121
51.	4131-0104 -0601 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка (выкорчеванного кустарника)	т		--	--	--	--	--	25565	
		СП - 8%		731,25	358	--	261788	--	--	--	282731
52.	4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т.	т		--	--	--	--	--	20943	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км (на свалку выкорчеванный кустарник)									
		СП - 8%									
		ОТ ДЕРЕВЬЕВ									
53.	1101-0207 -0101 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня	дерево	26	59,29	2,51	1542	65	--	1063	2813
					56,79	--	1477	--	--	208	
		НР - 72%; СП - 8%									
54.	1101-0207 -0102 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 20 см. Валка с корня	дерево	38	74,19	3,12	2819	119	--	1944	5145
					71,07	--	2701	--	--	381	
		НР - 72%; СП - 8%									
55.	1101-0207 -0105 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня	дерево	15	152,78	6,72	2292	101	--	1577	4179
					146,06	--	2191	--	--	310	
		НР - 72%; СП - 8%									
56.	1101-0207 -0106 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня	дерево	711	233,29	9,84	165866	6993	--	114389	302675
					223,45	--	158873	--	--	22420	
		НР - 72%; СП - 8%									
57.	1101-0207 -0301 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 12 см	дерево	26	61,26	3,02	1593	79	--	1090	2898
					58,24	--	1514	--	--	215	
		НР - 72%; СП - 8%									
58.	1101-0207 -0303 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 20 см	дерево	38	206,93	10,37	7863	394	--	5378	14300
					196,56	--	7469	--	--	1059	
		НР - 72%; СП - 8%									
59.	1101-0207 -0306 РСНБ РК	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие	дерево	15	464,63	23,28	6970	349	--	4767	12675
					441,35	--	6620	--	--	939	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см									
		НР - 72%; СП - 8%		711	796,95	38,64	566628	27470	--	388194	1031208
60.	1101-0207 -0307 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов более 32 см	дерево		758,31	--	539158	--	--	76386	
		НР - 72%; СП - 8%		64	84,89	84,89	5433	5433	--	1376	7354
61.	1101-0207 -0701 РСНБ РК 2015	-Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м	пень		--	29,86	--	1911	--	545	
		НР - 72%; СП - 8%		15	143,78	143,78	2157	2157	--	546	2919
62.	1101-0207 -0702 РСНБ РК 2015	-Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м	пень		--	50,57	--	759	--	216	
		НР - 72%; СП - 8%		711	233,26	233,26	165851	165851	--	42000	224479
63.	1101-0207 -0703 РСНБ РК 2015	-Пни диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м	пень		--	82,05	--	58334	--	16628	
		НР - 72%; СП - 8%		64	26,39	26,39	1689	1689	--	428	2286
64.	1101-0207 -1001 РСНБ РК	-Пни выкорчеванные диаметром до 24 см. Обивка земли	пень		--	9,28	--	594	--	169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)									
		НР - 72%; СП - 8%		726	53,54	53,54	38867	38867	--	9843	52607
65.	1101-0207-1002 РСНБ РК 2015	-Пни выкорчеванные диаметром свыше 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)	пень		--	18,83	--	13671	--	3897	
		НР - 72%; СП - 8%		23,34	390	--	9103	--	--	--	9831
66.	4131-0102-0101 РСНБ РК 2015	-Лесоматериал круглый. Погрузка (разделанной древесины и пней)	т		--	--	--	--	--	728	
		СП - 8%		23,34	358	--	8356	--	--	--	9024
67.	4102-0103-1020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км (разделанная древесина и пни на свалку)	т		--	--	--	--	--	668	
		СП - 8%		4704,57	54,49	54,49	256352	256352	--	54468	335685
68.	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (засыпка прикорневых ям, грунт от разборки объездной дороги, ранее привезен)	м3 грунта		--	16,08	--	75649	--	24866	
		НР - 72%; СП - 8%		521,4	54,49	54,49	28411	28411	--	6037	37203
69.	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (разравнивание нарушенного грунта)	м3 грунта		--	16,08	--	8384	--	2756	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.	1101-0104 -0703 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)(нарушенного грунта) НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	1489,71	1,3 -- 0,27	1,3 -- 407	1939 -- 179	1939 -- 293	-- -- 2411		
		ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ – не брать									
		ОЧИСТКА ОТ ДЕРЕВЬЕВ									
71.	1101-0207 -0102 РСНБ РК 2015	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 20 см. Валка с корня НР - 72%; СП - 8%	дерево	12	74,19 71,07	3,12 --	890 853	37 --	-- --	614 120	1625
72.	1101-0207 -0303 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 20 см НР - 72%; СП - 8%	дерево	12	206,93 196,56	10,37 --	2483 2359	124 --	-- --	1698 335	4516
73.	1101-0207 -0701 РСНБ РК 2015	-Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м НР - 72%; СП - 8%	пень	12	84,89 --	84,89 29,86	1019 --	1019 358	-- --	258 102	1379
74.	1101-0207 -1001 РСНБ РК 2015	-Пни выкорчеванные диаметром до 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) НР - 72%; СП - 8%	пень	12	26,39 --	26,39 9,28	317 --	317 111	-- --	80 32	429
75.	4131-0102 -0101 РСНБ РК 2015	-Лесоматериал круглый. Погрузка (разделанной древесины и пней) СП - 8%	т	2,57	390 --	-- --	1002 --	-- --	-- --	-- 80	1082

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.	4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км (на свалку) (разделанной древесины и пней)	т	2,57	358	--	920	--	--	--	994
					--	--	--	--	--	74	
		СП - 8%									
77.	1101-0104 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	7,92	54,49	54,49	432	432	--	92	565
					--	16,08	--	127	--	42	
		НР - 72%; СП - 8%									
78.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	22,63	6,14	6,14	139	139	--	26	178
					--	1,59	--	36	--	13	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Смета 2-1-2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗЕМ РАБОТЫ ЗАМЕНА ГРУНТА НА УЧАСТКАХ УСТРОЙСТВА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗЕМПОЛОТНА ИЗ ГОРЕЛЫХ ПОРОД НА ПК0+00-ПК50+60 L=4863,50М									
79.	1101-0102 -0309 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	17977,048	242,79	232,63	4364717	4181977	--	908526	5695103
					10,17	60,03	182740	1079102	--	421859	
		НР - 72%; СП - 8%									
80.	4102-0103 -1002 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км (на засыпку болота)	т	27209,60096	72	--	1959091	--	--	--	2115819
					--	--	--	--	--	156727	
		СП - 8%									
81.	4102-0103 -1002	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т	3960,66368	72	--	285168	--	--	--	307981
					--	--	--	--	--	22813	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км (на устройство дамб на период строительства)									
		СП - 8%									
82.	4102-0103 -1001 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (на устройство дамб на период строительства)	т	2626,5856	55 --	-- --	144462 --	-- --	-- --	-- 11557	156019
		СП - 8%									
		ЗАМЕНА ГРУНТА НА УЧАСТКЕ ПК0+00-ПК50+60									
83.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале (ранее привезенного материала от разборки дорожной одежды на объездной дороге)	м3 грунта	8685	18,02 2,62	15,41 5,89	156518 22721	133796 51198	-- --	53222 16779	226518
		НР - 72%; СП - 8%									
84.	2101-0103 -0402 РСНБ РК 2015	-Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3 (из резерва в насыпь)	м3	24033	471 --	-- --	11319543 --	-- --	11319543 --	-- 905563	12225106
		СП - 8%									
85.	4102-0104 -1006 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км (из резерва в насыпь)	т	46864,35	131 --	-- --	6139230 --	-- --	-- --	-- 491138	6630368
		СП - 8%									
86.	1101-0102 -0602 РСНБ РК	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	24033	18,02 2,62	15,41 5,89	433113 62874	370239 141674	-- --	147274 46431	626818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 72%; СП - 8%		36182,98	41,26	19,92	1493086	720815	--	660763	2326158
87.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		21,34	4,02	772271	145456	--	172308	
		НР - 72%; СП - 8%		18091,49	30,56	30,56	552953	552953	--	147961	756987
88.	1101-0201 -0105 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см (за 6 проходов)	м3 уплотненного грунта		--	11,36	--	205501	--	56073	
		НР - 72%; СП - 8%		18091,49	18,03	18,03	326251	326251	--	67451	425198
89.	1101-0201 -0111 РСНБ РК 2015 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см (добавить 5 проходов до 6)	м3 уплотненного грунта		--	5,18	--	93682	--	31496	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНА ГРУНТА ОСНОВАНИЯ ПОД ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ НА ПК0+32,7, ПК39+40, ПК62+60									
		ОРГАНИЗАЦИЯ ВОДООТЛИВА (ВХОД, ВЫХОД)		49	1356,6	1356,6	66473	66473	--	28309	102365
90.	1101-0205 -1202 РСНБ РК 2015	-Водоотлив из котлованов	м3		--	802,4	--	39318	--	7583	
		НР - 72%; СП - 8%		12	3765	--	45180	--	45180	--	48794
91.	2303-0103 -0402 РСНБ РК 2015	-Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 150 мм ГОСТ Р 51049-2008 (10% стоимости)	м		--	--	--	--	--	3614	
		СП - 8%									
		ЗАМЕНА ГРУНТА		208	62,66	62,66	13034	13034	--	2769	17068
92.	1101-0104 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении	м3 грунта		--	18,49	--	3846	--	1264	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.69 Кзтр=1,15 , Кэм=1,15	грунта до 10 м. Разработка грунта, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих, или вязких, переувлажненных грунтах, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 и нормам эксплуатации машин - 1,15 (переместить до 20 м, срезка основания под трубами)									
		НР - 72%; СП - 8%		208	44,74	44,74	9306	9306	--	1977	12186
93.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 ТЧ 01 табл. 11 п.3.69 Кзтр=1,15 , Кэм=1,15	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 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. Разработка грунта, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих, или вязких, переувлажненных грунтах, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 и нормам эксплуатации машин - 1,15 (добавить 10 м до 20 м, срезка основания под трубами)	м3 грунта		--	13,2	--	2746	--	903	
		НР - 72%; СП - 8%		208	204,2	195,57	42474	40679	21	8835	55413
94.	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом	м3 грунта		8,53	50,46	1774	10496	--	4105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10 , Кэм=1,10	вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1									
		НР - 72%; СП - 8%		353,6	72	--	25459	--	--	--	27496
95.	4102-0103 -1002 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км (непригодный грунт от срезки, на засыпку болота)	т		--	--	--	--	--	2037	
		СП - 8%		208	6,14	6,14	1278	1278	--	238	1638
96.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		--	1,59	--	331	--	121	
		НР - 72%; СП - 8%		62	59,35	59,35	3680	3680	--	990	5043
97.	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 (за 6 проходов)	м3 уплотненного грунта		--	22,17	--	1374	--	374	
		НР - 72%; СП - 8%		62	29,28	29,28	1815	1815	--	375	2366
98.	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 (добавить 5 проходов до 6)	м3 уплотненного грунта		--	8,41	--	521	--	175	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				208	1121,06	999,95	233181	207990	211	72892	330559
99.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 т.ч.27 п.1.6	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство (слой замены)(полив водой 50%, доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м3 материала основания в плотном теле		120,1	204,39	24980	42513	--	24486	
		НР - 108%; СП - 8%		298,8	625	--	186750	--	186750	--	201690
100.	СТ Прайс-лиСТ АО "Дорстройматериалы"	-Камень (для устройства слоя замены)	т		--	--	--	--	--	14940	
		СП - 8%		298,8	406	--	121313	--	--	--	131018
101.	4102-0104 -1025 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км (камень)	т		--	--	--	--	--	9705	
		СП - 8%		52,92	2173	--	114995	--	114995	--	124195
102.	2101-0201 -0611 РСНБ РК 2015	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 0-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		--	--	--	--	--	9200	
		СП - 8%				Смета 2-1-1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
				156,8	47,95	47,95	7519	7519	--	1598	9846
103.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м из срезки в насыпь)	м3 грунта		--	14,15	--	2219	--	729	
		НР - 72%; СП - 8%		156,8	40,32	40,32	6323	6323	--	1343	8279
104.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта(10	м3 грунта		--	11,9	--	1866	--	613	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м до 20 м из срезки в насыпь)									
		НР - 72%; СП - 8%									
105.	1101-0104 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	13242,4	54,49	54,49	721578	721578	--	153315	944885
					--	16,08	--	212938	--	69991	
		НР - 72%; СП - 8%									
106.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (10 м до 20 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	13242,4	45,77	45,77	606126	606126	--	128785	793703
					--	13,51	--	178868	--	58793	
		НР - 72%; СП - 8%									
107.	1101-0104 -0203 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	3,2	59,94	59,94	192	192	--	41	251
					--	17,69	--	57	--	19	
		НР - 72%; СП - 8%									
108.	1101-0104 -0211 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (10 м до 20 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	3,2	47,41	47,41	152	152	--	32	199
					--	13,99	--	45	--	15	
		НР - 72%; СП - 8%									
109.	1101-0104 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 50 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	1516,8	54,49	54,49	82650	82650	--	17561	108228
					--	16,08	--	24390	--	8017	
		НР - 72%; СП - 8%									
110.				1516,8	183,09	183,09	277705	277705	--	59005	363647

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2015 К=4	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м из срезки в насыпь)	м3 грунта		--	54,03	--	81951	--	26937	
		НР - 72%; СП - 8%									
111.				11428,8	164,12	157,36	1875639	1798436	--	486237	2550826
	1101-0102 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 (из срезки в насыпь)	м3 грунта		6,76	52,34	77203	598126	--	188950	
		НР - 72%; СП - 8%									
112.				31668,8	204,58	196,16	6478831	6212198	--	1679523	8811022
	1101-0102 -0303 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 (из срезки в насыпь)	м3 грунта		8,42	65,24	266632	2066039	--	652668	
		НР - 72%; СП - 8%									
113.				21303,68	55	--	1171702	--	--	--	1265439
	4102-0103 -1001 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (из срезки в насыпь)	т		--	--	--	--	--	93736	
		СП - 8%									
114.				18777,6	72	--	1351987	--	--	--	1460146
	4102-0103 -1002 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км (из срезки в насыпь)	т		--	--	--	--	--	108159	
		СП - 8%									
115.				13244,224	91	--	1205224	--	--	--	1301642
	4102-0103 -1003 РСНБ РК	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.	т		--	--	--	--	--	96418	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км (из срезки в насыпь)									
		СП - 8%		11314,592	103	--	1165403	--	--	--	1258635
116.	4102-0103 -1004 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км (из срезки в насыпь)	т		--	--	--	--	--	93232	
		СП - 8%		4197,664	122	--	512115	--	--	--	553084
117.	4102-0103 -1005 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км (из срезки в насыпь)	т		--	--	--	--	--	40969	
		СП - 8%		13975,168	140	--	1956524	--	--	--	2113045
118.	4102-0103 -1006 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км (из срезки в насыпь)	т		--	--	--	--	--	156522	
		СП - 8%		39410,4	471	--	18562298	--	18562298	--	20047282
119.	2101-0103 -0402 РСНБ РК 2015	-Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3		--	--	--	--	--	1484984	
		СП - 8%		13804,44	433	--	5977323	--	--	--	6455508
120.	4102-0104 -1027 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 27	т		--	--	--	--	--	478186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		км (грунт из карьера АО "Дорстройматериалы", в насыпь)									
		СП - 8%		56155,32	446	--	25045273	--	--	--	27048895
121.	4102-0104 -1028 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 28 км (грунт из карьера АО "Дорстройматериалы", в насыпь)	т		--	--	--	--	--	2003622	
		СП - 8%		6890,52	459	--	3162749	--	--	--	3415769
122.	4102-0104 -1029 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 29 км (грунт из карьера АО "Дорстройматериалы", в насыпь)	т		--	--	--	--	--	253020	
		СП - 8%		39410,4	18,02	15,41	710238	607134	--	241507	1027885
123.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		2,62	5,89	103104	232323	--	76140	
		НР - 72%; СП - 8%		80260	59,35	59,35	4763452	4763452	--	1280979	6527985
124.	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 (за 6 проходов)	м3 уплотненного грунта		--	22,17	--	1779137	--	483554	
		НР - 72%; СП - 8%		80260	29,28	29,28	2349612	2349612	--	485774	3062216
125.	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 (добавить 5 проходов до 6)	м3 уплотненного грунта		--	8,41	--	674686	--	226831	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
126.	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 (за 8 проходов)	м3 уплотненного грунта	14919,2	59,35	59,35	885458	885458	--	238116	1213460
					--	22,17	--	330716	--	89886	
		НР - 72%; СП - 8%									
127.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 7 проходов до 8)	м3 уплотненного грунта	14919,2	40,99	40,99	611463	611463	--	126418	796912
					--	11,77	--	175580	--	59031	
		НР - 72%; СП - 8%									
128.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015 т.ч.п.1	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м3 уплотненного грунта	95179,2	101,83	90,88	9692422	8650019	276020	1840429	12455479
					8,05	18,8	766383	1789769	--	922628	
		НР - 72%; СП - 8%									
129.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	162327,296	41,26	19,92	6698416	3233784	--	2964376	10435815
					21,34	4,02	3464633	652556	--	773023	
		НР - 72%; СП - 8%									
						Смета 1-8 ПЕРЕУСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ПУ "ЭНЕРГОУГОЛЬ"				
130.	1101-0101 -0331 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	291,4365	129,22	124,57	37661	36306	--	5176	46264
					4,65	20,02	1355	5834	--	3427	
		НР - 72%; СП - 8%									
131.	1101-0205 -0301 РСНБ РК	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2	м3 грунта	9,0135	1288,56	--	11614	--	--	8362	21575
					1288,56	--	11614	--	--	1598	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	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									
		НР - 72%; СП - 8%		22,4	1073,8	--	24053	--	--	17318	44681
132.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1073,8	--	24053	--	--	3310	
		НР - 72%; СП - 8%		270,4	26,5	26,5	7166	7166	--	1809	9693
133.	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	9,29	--	2513	--	718	
		НР - 72%; СП - 8%		106,32	828,67	20,09	88104	2136	60994	23449	120477
134.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		234,9	2,25	24974	239	--	8924	
		НР - 93%; СП - 8%		6	16737,57	3277,5	100425	19665	6208	62159	175591
135.	1134-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-4, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец		12425,4	1206	74552	7236	--	13007	
		НР - 76%; СП - 8%		0,54	32949,58	9508,9	17793	5135	4907	9594	29578
136.	1123-0601 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Кольца опорные КО-1 сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		14354,42	3592,15	7751	1940	--	2191	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 8	НР - 99%; СП - 8%		10,14	67301	--	682432	--	682432	--	737027
137.	2104-0301 -0501 РСНБ РК 2015	-Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92(ККС-4, 6 шт, 1,6 м3, КО-1, 12 шт, 0,045 м3)	м3		--	--	--	--	--	54595	
		СП - 8%		6	4774	--	28644	--	28644	--	30936
138.	2303-0101 -0502 РСНБ РК 2015	-Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект		--	--	--	--	--	2292	
		СП - 8%		0,24	50431	--	12103	--	12103	--	13072
139.	2404-0207 -1203 РСНБ РК 2015	-Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		--	--	--	--	--	968	
		СП - 8%		24	1031	--	24744	--	24744	--	26724
140.	2404-0207 -2303 РСНБ РК 2015	-Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1980	
		СП - 8%		2,832	116228,24	--	329158	--	4328	246871	622112
141.	1134-0201 -0302 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. Более 2-х отверстий	канало-километр трубопровода		114700	--	324830	--	--	46082	
		НР - 76%; СП - 8%		3120	2533	--	7902960	--	7902960	--	8535197
142.	2301-0501 -1513 РСНБ РК 2015	-Труба гофрированная двустенная DKC 110	м		--	--	--	--	--	632237	
		СП - 8%		48	2668	--	128064	--	128064	--	138309
143.	2302-0301 -0108 РСНБ РК 2015 прим.	-Клакстер 110х2	шт.		--	--	--	--	--	10245	
		СП - 8%		104	832,07	--	86535	--	2253	64054	162637
144.	1134-0201 -1201 РСНБ РК 2015	-Колодцы. Устройство ввода труб	канал		810,41	--	84282	--	--	12047	
		НР - 76%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145.	2103-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Кирпич керамический одинарный лицевой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,048	70866	--	3402	--	3402	--	3674
					--	--	--	--	--	272	
		СП - 8%		1,8375	185909,94	48741,46	341610	89562	54723	158491	540108
146.	1310-0902 -0101 РСНБ РК 2015	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации, в трубе (новый кабель и существующий)	км		107388	12408,52	197325	22801	--	40008	
		НР - 72%; СП - 8%		0,338	741993	--	250794	--	250794	--	270857
147.	2306-0401 -0143 РСНБ РК 2015	-Кабели связи ТПП 30х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012	км		--	--	--	--	--	20063	
		СП - 8%		0,677	244637	--	165619	--	165619	--	178869
148.	2306-0309 -0302 РСНБ РК 2015	-Кабели МКС 4х4х1,2	км		--	--	--	--	--	13250	
		СП - 8%		0,338	213237	--	72074	--	72074	--	77840
149.	2306-0702 -0508 РСНБ РК 2015	-Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛ-16-G.652.D-CF-3, 0-2201	км		--	--	--	--	--	5766	
		СП - 8%		0,338	234184	--	79154	--	79154	--	85487
150.	2306-0702 -0509 РСНБ РК 2015	-Кабель связи оптический подземный в трубе SKE 08-20	км		--	--	--	--	--	6332	
		СП - 8%		2	9326,31	2132,65	18653	4265	1200	10549	31538
151.	1310-0902 -0403 РСНБ РК 2015	-Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость до 30х2. Монтаж в колодцах	шт.		6594	731,9	13188	1464	--	2336	
		НР - 72%; СП - 8%		4	11375,22	2591,99	45501	10368	2013	26408	77662
152.	1310-0901 -0903 РСНБ РК 2015	-Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 4х4, марки	шт.		8280	889,54	33120	3558	--	5753	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МКСГ, МКПГ, МКГ. Монтаж в колодцах									
		НР - 72%; СП - 8%		2	130532,35	91940,77	261065	183882	27013	68989	356458
153.	1310-0904 -0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 16	муфта		25084,8	22824,02	50170	45648	--	26404	
		НР - 72%; СП - 8%		2	159755,1	116914,11	319510	233828	27794	82783	434477
154.	1310-0904 -0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 20	муфта		28944	28544,1	57888	57088	--	32183	
		НР - 72%; СП - 8%		2	7955	--	15910	--	15910	--	17183
155.	2306-1703 -0423 РСНБ РК 2015	-Муфты компрессионные ССК 30(арм)-1-эп с корпусом из армокастовой ленты для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86	шт.		--	--	--	--	--	1273	
		СП - 8%		4	43614	--	174456	--	174456	--	188412
156.	2306-1703 -0283 РСНБ РК 2015	-Муфты компрессионная прямая для 8983-С	шт.		--	--	--	--	--	13956	
		СП - 8%		2	60960	--	121920	--	121920	--	131674
157.	2306-1703 -0397 РСНБ РК 2015 прим.	-Муфты оптическая STS-HTS на 20 волокон	шт.		--	--	--	--	--	9754	
		СП - 8%		2	55862	--	111724	--	111724	--	120662
158.	2306-1703 -0831 РСНБ РК 2015 прим.	-Муфты оптическая STS-HTS на 16 волокон	шт.		--	--	--	--	--	8938	
		СП - 8%		6	8801,33	984,3	52808	5906	36534	8924	66671
159.	1310-0901 -1508 РСНБ РК	-Столбик замерный для линии связи. Установка	шт.		1728	337,8	10368	2027	--	4939	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
						СМЕТА 2-3-1 УСТРОЙСТВО НОВЫХ Ж/Б ТРУБ ДИАМ. 1,0Н, БЕЗФУНДАМЕНТНЫЕ					
		УСТРОЙСТВО НОВЫХ Ж/Б ТРУБ НА ПК14+75,3, ПК21+91,67, ПК24+54,30		304	222,62	211,59	67677	64323	--	13193	87340
160.	1101-0101 -0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25 , Кзм=1,25	-Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25	м3 грунта		11,03	49,25	3354	14970	--	6470	
		НР - 72%; СП - 8%		37	2023,84	--	74882	--	--	53915	139101
161.	1101-0205 -0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	-Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8	м3 грунта		2023,84	--	74882	--	--	10304	
		НР - 72%; СП - 8%		12	2428,61	--	29143	--	--	20983	54137
162.	1101-0205 -0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		2428,61	--	29143	--	--	4010	
		НР - 72%; СП - 8%		163,25	6158,93	193,12	1005445	31526	693233	248221	1353959
163.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1130-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подушки пол фундаменты, щебеночные. Устройство (щебень 20-40 мм М1200)	м3 подушки		1719,36	90,76	280686	14816	--	100293	
		НР - 84%; СП - 8%		20,16	27047,42	10883,18	545276	219405	161241	182476	785972
164.	1130-0401 -0203 РСНБ РК 2015	-Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 4 м	м3 железобетона звеньев		8166,15	2609,3	164630	52603	--	58220	
		НР - 84%; СП - 8%		23	51009,34	--	1173215	--	1173215	--	1267072
165.	2104-0801 -0110 РСНБ РК 2015	-Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 4.150 (Блок № 13а), размерами 1240 мм х 1240 мм х 1500 мм ГОСТ 24547-81(с надбавкой на сульфатостойкий бетон)	шт.		--	--	--	--	--	93857	
		СП - 8%		2	36615,67	--	73231	--	73231	--	79090
166.	2104-0801 -0109 РСНБ РК 2015	-Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 4.100 (Блок № 13), размерами 1240 мм х 1240 мм х 1000 мм ГОСТ 24547-81(с надбавкой на сульфатостойкий бетон)	шт.		--	--	--	--	--	5859	
		СП - 8%		17,82	11353,13	3403	202313	60641	90214	55506	278444
167.	1130-0403 -0103 РСНБ РК 2015	-Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3 сборных конструкций		2887,65	820,45	51458	14620	--	20625	
		НР - 84%; СП - 8%		12	60723,89	--	728687	--	728687	--	786982
168.	2104-0803 -0204 РСНБ РК 2015	-Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл), размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм СТ РК 937-92(с надбавкой на сульфатостойкий бетон)	шт.		--	--	--	--	--	58295	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
169.	2104-0803 -0105 РСНБ РК 2015	-Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 34 (СТ 10) СТ РК 937-92(с надбавкой на сульфатостойкий бетон)	шт.	6	65609,15	--	393655	--	393655	--	425147
					--	--	--	--	--	31492	
		СП - 8%									
170.	1130-0504 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (на тело труб)	м2 изолируемой поверхности	136,41	3877,49	125,48	528928	17117	424909	77375	654808
					637,07	38,2	86902	5211	--	48504	
		НР - 84%; СП - 8%									
171.	1130-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство (на тело труб)	м2 изолируемой поверхности	48,72	4254,93	186,89	207300	9105	149870	42917	270234
					991,9	56,78	48325	2766	--	20017	
		НР - 84%; СП - 8%									
172.	1130-0504 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (на оголовки труб)	м2 изолируемой поверхности	90	3877,49	125,48	348974	11293	280345	51050	432026
					637,07	38,2	57336	3438	--	32002	
		НР - 84%; СП - 8%									
173.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (до 20 м)	м3 грунта	129	15,96	15,96	2058	2058	--	568	2836
					--	6,11	--	788	--	210	
		НР - 72%; СП - 8%									
174.	1101-0104 -0411 РСНБ РК 2015 К=3	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 (добавить 15 м до 20 м)	м3 грунта	129	21,16	21,16	2730	2730	--	753	3761
					--	8,1	--	1045	--	279	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
175.	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	54	1045,44	--	56454	--	--	40647	104869
					1045,44	--	56454	--	--	7768	
		НР - 72%; СП - 8%									
176.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	129	134,91	63,63	17403	8208	--	9366	28911
					71,28	29,56	9195	3813	--	2142	
		НР - 72%; СП - 8%									
177.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м3 уплотненного грунта	183	101,83	90,88	18636	16631	531	3539	23948
					8,05	18,8	1474	3441	--	1774	
		НР - 72%; СП - 8%									
178.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (на укрепительных работах)	м3 грунта	21	2256,8	--	47393	--	--	34123	88037
					2256,8	--	47393	--	--	6521	
		НР - 72%; СП - 8%									

СМЕТА 2-3-2 УСТРОЙСТВО НОВЫХ Ж/Б ТРУБ ДИАМ. 1,5Н, БЕЗФУНДАМЕНТНЫЕ

УСТРОЙСТВО НОВЫХ Ж/Б ТРУБ НА ПК31+07, ПК39+40, ПК46+29,60, ПК49+26

179.	1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25 , Кзм=1,25	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25	м3 грунта	302	175,43	166,68	52979	50337	--	10337	68381
					8,75	38,79	2642	11715	--	5065	
		НР - 72%; СП - 8%									
180.	1101-0101 -0309 РСНБ РК	-Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта	304	222,62	211,59	67677	64323	--	13193	87340
					11,03	49,25	3354	14970	--	6470	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25 , Кэм=1,25	"Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25									
		НР - 72%; СП - 8%		34	1401,4	--	47648	--	--	34306	88510
181.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1401,4	--	47648	--	--	6556	
		НР - 72%; СП - 8%		34	2256,8	--	76731	--	--	55246	142536
182.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2256,8	--	76731	--	--	10558	
		НР - 72%; СП - 8%		12	1681,68	--	20180	--	--	14530	37487
183.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=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	м3 грунта		1681,68	--	20180	--	--	2777	
		НР - 72%; СП - 8%		12	2708,16	--	32498	--	--	23399	60368
184.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 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	м3 грунта		2708,16	--	32498	--	--	4472	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%		381,28	6158,93	193,12	2348276	73632	1619086	579735	3162252
185.	1130-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки		1719,36	90,76	655558	34603	--	234241	
		НР - 84%; СП - 8%		78,96	16154,48	6414,9	1275558	506521	380033	428462	1840342
186.	1130-0401 -0209 РСНБ РК 2015	-Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 8; 9 м	м3 железобетона звеньев		4926,6	1533,3	389004	121069	--	136322	
		НР - 84%; СП - 8%		2	64502,34	--	129005	--	129005	--	139325
187.	2104-0801 -0125 РСНБ РК 2015	-Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.100 (Блок № 17), размерами 1820 мм х 1820 мм х 1000 мм ГОСТ 24547-81(с надбавкой на сульфатостойкий бетон)	шт.		--	--	--	--	--	10320	
		СП - 8%		46	114510,67	--	5267491	--	5267491	--	5688890
188.	2104-0801 -0127 РСНБ РК 2015	-Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.200, размерами 1820 мм х 1820 мм х 2000 мм ГОСТ 24547-81 (Блок №17И)(с надбавкой на сульфатостойкий бетон)	шт.		--	--	--	--	--	421399	
		СП - 8%		39,28	11669,68	3403	458385	133670	211288	122350	627193
189.	1130-0403 -0103 РСНБ РК 2015	-Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3 сборных конструкций		2887,65	820,45	113427	32227	--	46459	
		НР - 84%; СП - 8%		16	103437,92	--	1655007	--	1655007	--	1787407
190.	2104-0803 -0206 РСНБ РК	-Стенки откосные железобетонные водопропускных труб	шт.		--	--	--	--	--	132401	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СТ6пл (Блок № 40пл), размерами 2700 мм х 2790 мм х 300 мм СТ РК 937-92(с надбавкой на сульфатостойкий бетон)									
		СП - 8%									
191.	2104-0803 -0107 РСНБ РК 2015	-Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 36 (СТ 12) СТ РК 937-92(с надбавкой на сульфатостойкий бетон)	шт.	8	97254,38	--	778035	--	778035	--	840278
					--	--	--	--	--	62243	
		СП - 8%									
192.	1130-0504 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (на тело труб)	м2 изолируемой поверхности	410,22	3877,49	125,48	1590624	51475	1277812	232687	1969176
					637,07	38,2	261337	15672	--	145865	
		НР - 84%; СП - 8%									
193.	1130-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство (на тело труб)	м2 изолируемой поверхности	133,56	4254,93	186,89	568288	24961	410849	117652	740815
					991,9	56,78	132478	7583	--	54875	
		НР - 84%; СП - 8%									
194.	1130-0504 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (на оголовки труб)	м2 изолируемой поверхности	176	3877,49	125,48	682438	22085	548230	99832	844851
					637,07	38,2	112123	6724	--	62582	
		НР - 84%; СП - 8%									
195.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (до 20 м)	м3 грунта	162	15,96	15,96	2585	2585	--	713	3561
					--	6,11	--	990	--	264	
		НР - 72%; СП - 8%									
196.	1101-0104 -0411 РСНБ РК 2015 К=3	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м	м3 грунта	162	21,16	21,16	3428	3428	--	945	4724
					--	8,1	--	1313	--	350	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перемещения грунта. Группа грунтов 2 (добавить 15 м до 20 м)									
		НР - 72%; СП - 8%		54	18,18	18,18	982	982	--	271	1353
197.	1101-0104 -0406 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 (до 20 м)	м3 грунта		--	6,96	--	376	--	100	
		НР - 72%; СП - 8%		54	22,42	22,42	1211	1211	--	334	1668
198.	1101-0104 -0412 РСНБ РК 2015 К=3	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 (добавить 15 м до 20 м)	м3 грунта		--	8,59	--	464	--	124	
		НР - 72%; СП - 8%		92	1045,44	--	96180	--	--	69250	178665
199.	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта		1045,44	--	96180	--	--	13234	
		НР - 72%; СП - 8%		216	160,89	75,75	34752	16362	--	18713	57743
200.	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		85,14	35,19	18390	7601	--	4277	
		НР - 72%; СП - 8%		308	101,83	90,88	31365	27991	894	5956	40306
201.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м3 уплотненного грунта		8,05	18,8	2480	5792	--	2986	
		НР - 72%; СП - 8%		38	2256,8	--	85758	--	--	61746	159305
202.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2256,8	--	85758	--	--	11800	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%					2-2-1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
		ТИП I-НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
203.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 т.ч.27 п.1.6	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано гравийной смеси, дресвы. Устройство (h-24 см, из щебня фр.0-80 мм). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход - 1,22 м3 (доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м3 материала основания в плотном теле	16012,245	3486,47	1008,52	55826191	16148713	37754471	5642044	66385694
					120,1	206,16	1923007	3301108	--	4917459	
		НР - 108%; СП - 8%									
204.	1127-0403 -0101 РСНБ РК 2015 т.ч.27 п.1.6	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) (Н 18 см)(доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м2 основания	59595,6675	769,75	217,1	45873874	12938447	31236235	6130845	56165096
					28,51	66,74	1699192	3977517	--	4160377	
		НР - 108%; СП - 8%									
205.	1127-0403 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=3	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 (3 см до 18 см)	м2 основания	59595,6675	127,22	32,38	7581921	1929856	5652065	658406	8899553
					--	10,23	--	609635	--	659226	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%									
206.	1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч.27 п.1.6	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой основания h-9 см, а/б горячий высокопористый к/з марки I) (БНД 100/130, 0,8 л/м2)(доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м2 покрытия	52257,3	1510,02	43,05	78909476	2249746	74550584	2710864	88149967
					40,36	7,67	2109146	400913	--	6529627	
		НР - 108%; СП - 8%									
207.	1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=10	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 5 см до 9 см)	м2 покрытия	52257,3	1703,63	14,14	89027203	739148	88245962	149910	96311283
					0,81	1,85	42093	96713	--	7134169	
		НР - 108%; СП - 8%									
208.	1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч.27 п.1.6	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (нижний слой, h-6 см, а/б горячий плотный к/з тип А марки I) (БНД 100/130, 0,3 л/м2)(доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м2 покрытия	43485,5	1468,79	43,05	63871182	1872108	60243964	2255824	71417167
					40,36	7,67	1755110	333617	--	5290161	
		НР - 108%; СП - 8%									
209.	1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5	м2 покрытия	43485,5	686,43	5,66	29849663	246031	29589621	49899	32291527
					0,32	0,74	14011	32191	--	2391965	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3 К=4	см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 2 см до 6 см) НР - 108%; СП - 8%									
						8-1 УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННОЙ ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННОЙ ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ ПО ПОЛЕВЫМ ДОРОГАМ					
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
210.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка растительного грунта с перемещением в бурты) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3568,464	47,95 ---	47,95 14,15	171112 ---	171112 50495	-- ---	36357 16597	224066
211.	1101-0104 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка грунта с перемещением в насыпь) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1613,792	54,49 ---	54,49 16,08	87936 ---	87936 25950	-- ---	18684 8530	115149
212.	1101-0104 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (перемещение в насыпь ранее привезенного грунта от нарезки уступов и материала от разборки существующей дорожной одежды) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	10893,12	54,49 ---	54,49 16,08	593566 ---	593566 175161	-- ---	126116 57575	777257
213.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	24597,096	41,26 ---	19,92 21,34	1014996 ---	490008 524988	-- ---	449185 98880	1581316
214.				10893,12	59,35	59,35	646510	646510	--	173858	885997

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 (за 6 проходов)	м3 уплотненного грунта		---	22,17	---	241470	---	65629	
		НР - 72%; СП - 8%									
215.	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 (добавить 5 проходов до 6)	м3 уплотненного грунта	10893,12	29,28	29,28	318896	318896	--	65931	415613
					---	8,41	---	91570	---	30786	
		НР - 72%; СП - 8%									
216.	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 (за 8 проходов)	м3 уплотненного грунта	1613,792	59,35	59,35	95779	95779	--	25757	131259
					---	22,17	---	35773	---	9723	
		НР - 72%; СП - 8%									
217.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 7 проходов до 8)	м3 уплотненного грунта	1613,792	40,99	40,99	66141	66141	--	13674	86201
					---	11,77	---	18992	---	6385	
		НР - 72%; СП - 8%									
218.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м3 уплотненного грунта	12506,912	101,83	90,88	1273621	1136646	36269	241839	1636698
					---	8,05	18,8	100706	235182	--	121237
		НР - 72%; СП - 8%									
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ									
219.	1127-1201	-Покрытия временных	км	2,48085	1209108,95	1071825,95	2999618	2659039	5396	1178120	4511957
					---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2015 т.ч.27 п.1.6	дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство (Н-18 см, В-9 м, из материала от разборки существующей дорожной одежды) (доставка воды на 5 км сверх 5 км)	дороги		135108	304601,05	335183	755670	--	334219	
		НР - 108%; СП - 8%		2,48085	241308,42	213851,82	598650	530534	1079	235180	900537
220.	1127-1201 -0404 РСНБ РК 2015 К=3 т.ч.27 п.1.6	-Покрытия временных дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 11-271201-0401 (добавить 1,5 м до 9 м) (доставка воды на 5 км сверх 5 км)	км дороги		27021,6	60754,59	67037	150723	--	66706	
		НР - 108%; СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				668762302
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	24671272			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	111736391			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		26122068		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	384283270			
Перевозка грузов	Тенге	53798559			
Накладные расходы	Тенге	44735088			
Сметная прибыль	Тенге	49537966			
Временные здания и сооружения 1,04%	Тенге				6955128
Затраты в зимнее время 2,64%	Тенге				17837685
Итого	Тенге				693555115
Непредвиденные затраты 2%	Тенге				707426217
Переход в цены 2020 г К= 1,0499	Тенге				742726785
Итого с НДС 12%	Тенге				831854000
ИТОГО С УЧЕТОМ СКИДКИ	Тенге				748668600

Подрядчик:
Директор ТОО «Ұлар МК» Ташмагамбетов К.К.

Заказчик: Руководитель сектором ГУ Комунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды Ташмагамбетов Н.Б.

Технадзор: Директор ТОО «Кызмет-Инжиниринг» Карпенко В.В.

Авторский надзор: ГИП ТОО «Карагандаавтодорпроект» Серкантов С.А.

Эксперт Гиниятуллин Р.Г.