Форма 2

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

Подрядчик: ТОО "МГА-Дорстрой"

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
за август 2022 года
Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КТ-64 "Саумалколь-Новоишимское-Червонное" км 35,5-41,5

Договор №62 от 11.06.2021 года

Составлен(а) в ценах 2019 г. по состоянию на 02.10.2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Разборка и рекультивация										
		Разборка покрытия объездной дороги										
1	1101-0104-0303 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(20 м. Материал основания)**	м3 грунта		3811,5	32,05	32,05	122156	122156	--	18281	151671
		НР - 22%, СП - 8%				--	6,66	--	25390		11235	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	14,48							
1.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,0038	14,4837		8434,00		122156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	14,4837		1753,00		25389,95			
2	1101-0104-0311 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	**Грунты 3 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		3811,5	21,51	21,51	81973	81973	--	12267	101779
		НР - 22%, СП - 8%				--	4,47	--	17038		7539	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	9,72							
2.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00255	9,719325		8434,00		81973,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00255	9,719325		1753,00		17037,98			
3	1101-0102-0232 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,25 м3(На устройство берм под дорожные знаки и укрепление обочин)**	м3 грунта		3811,5	148,64	145,16	566551	553291	--	61936	678766
		НР - 22%, СП - 8%				3,48	19,09	13260	72762		50279	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0041	15,44	859,00		13260,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	41,51							
3.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00258	9,83367		4714,00		46356,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00255	9,63367		1753,00		17258,42			
3.4	3101-0201-0907	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1,25 м3	маш.-ч	0,00831	31,673565		16005,00		506935,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00831	31,673565		1753,00		55523,76			
4	4102-0103-1006 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км	т	6098,4		131,00	--	798890	--		--	862802
		СП - 8%				--	--	--	--		63911	
5	1101-0104-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(30 м, Разборка съездов)	м3 грунта	630		32,05	32,05	20191	20191	--	3022	25070
		НР - 72%, СП - 8%				--	6,66	--	4197		1857	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	2,39							
5.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,0038	2,394		8434,00		20191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	2,394		1753,00		4196,08			
6	1101-0104-0311 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2	Грунты 3 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	1260		21,51	21,51	27098	27098	--	4055	33646
		НР - 72%, СП - 8%				--	4,47	--	5632		2492	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	3,21							
6.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00255	3,213		8434,00		27098,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00255	3,213		1753,00		5632,39			
		Рекультивация нарушенных земель										
7	1101-0104-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(Всего 30 м)	м3 грунта	8474,201		24,88	24,88	210841	210841	--	31553	261785
		НР - 72%, СП - 8%				--	5,17	--	43823		19391	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	25							
7.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00295	24,998893		8434,00		210841,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00295	24,998893		1753,00		43823,06			
8	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	16948,402		19,00	19,00	321979	321979	--	48185	399776
		НР - 72%, СП - 8%				--	3,95	--	66923		29613	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	38,18							
8.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,002252	38,176276		8434,00		321979,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002252	38,176276		1753,00		66923,01			
		РАЗДЕЛ 2. Рекультивация										
9	1101-0104-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м (Всего 20 м)	м3 грунта	53637		24,88	24,88	1334505	1334505	--	199711	1656974
		НР - 72%, СП - 8%				--	5,17	--	277376		122737	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	158,23							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00295	158,22915		8434,00		1334505,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00295	158,22915		1753,00		277375,70			
10	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										
		НР - 72% СП - 8%	м3 грунта	53637		19,00	19,00	1018973	1018973	--	152491	1265122
						--	3,95	--	211793		93717	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	120,82							
10.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,002252	120,817342		8434,00		1018973,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002252	120,817342		1753,00		211792,80			
11	1101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1	м2 спланированной площади	107274		5,84	5,84	626403	626403	--	113539	740192
		НР - 72% СП - 8%				--	1,47	--	157963		59202	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	90,11							
11.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	36,47316		10242,00		373558,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	36,47316		1753,00		63937,45			
11.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	53,637		4714,00		252845,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	53,637		1753,00		94025,66			
		РАЗДЕЛ 3. Нижний слой покрытия Н=7см										
12	2113-0104-1001 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,2560778		98012,00	--	123145	--	123145	--	132996
		СП - 8%				--	--	--	--		9852	
13	1127-0602-1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE"	м2 покрытия	1355,37		75,69	40,56	102594	54967	135	60526	176176
		НР - 108% СП - 8%				35,04	6,31	47492	8551		13050	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,03	40,66	1168,00		47492,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	5,81							
13.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00071	0,962313		5573,00		5363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00071	0,962313		1227,00		1180,76			
13.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	0,447272		5915,00		2646,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	0,894544		1466,00		1311,40			
13.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,135537		120,00		16,00			
13.6	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0012	1,626444		7537,00		12259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	1,626444		1466,00		2384,37			
13.7	3201-0101-0301	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 7,1 до 7,2 т	маш.-ч	0,00106	1,436692		7038,00		10111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	1,436692		1466,00		2106,19			
13.8	3201-0209-0202	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 12,5 м	маш.-ч	0,00066	0,894544		27469,00		24572,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00066	0,894544		1753,00		1568,14			
13.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	4,337184	31,00				134,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	1127-0602-1204 РСНБ РК 2015 К=6	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202	м2 покрытия	1355,37		8,87	8,34	12020	11306	--	1902	14930
		ПР - 108%, СП - 8%				0,53	0,77	714	1047		1114	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0005	0,7319	975,54		714,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,6506							
14.3	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00012	0,162644		7537,00		1226,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,162644		1466,00		238,44			
14.4	3201-0101-0301	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 7,1 до 7,2 т	маш.-ч	0,00012	0,162644		7038,00		1145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,00012	0,162644		1466,00		238,44			
14.5	3201-0209-0202	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 12,5 м	маш.-ч	0,00024	0,325289		27469,00		8935,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,00024	0,325289		1753,00		570,23			
15	2102-0501-0501 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	219,70563		17978,00	--	3949865	--	3949865	--	4265854
		СП - 8%				--	--	--	--		315989	
		РАЗДЕЛ 4. Верхний слой покрытия Н=5см										
16	2113-0104-1001 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,558479		98012,00	--	54731	--	54731	--	59144
		СП - 8%				--	--	--	--		4378	
17	1127-0602-1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE"	м2 покрытия	1355,37		75,69	40,56	102594	54967	135	60526	176276
		ПР - 108%, СП - 8%				35,04	6,31	47492	8551		13050	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,03	40,66	1168,00		47492,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	5,81							
17.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00071	0,962313		5573,00		5363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00071	0,962313		1227,00		1180,76			
17.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	0,447272		5915,00		2646,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел	чел-ч	0,00066	0,894544		1466,00		1311,40			
17.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,135537		120,00		16,00			
17.6	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0012	1,626444		7537,00		12259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	1,626444		1466,00		2384,37			
17.7	3201-0101-0301	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 7,1 до 7,2 т	маш.-ч	0,00106	1,436692		7038,00		10111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	1,436692		1466,00		2106,19			
17.8	3201-0209-0202	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 12,5 м	маш.-ч	0,00066	0,894544		27469,00		24572,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00066	0,894544		1753,00		1568,14			
17.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	4,337184	31,00				134,00		
18	1127-0602-1204 РСНБ РК 2015 К=2	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202	м2 покрытия	1355,37		2,96	2,78	4007	3769	--	634	4601
		ПР - 108%, СП - 8%				0,18	0,26	238	349		371	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0002	0,244	975,54		238,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,2169							
18.3	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00004	0,054215		7537,00		409,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,00004	0,054215		1466,00		79,48			
18.4	3201-0101-0301	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 7,1 до 7,2 т	маш.-ч	0,00004	0,054215		7038,00		382,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,00004	0,054215		1466,00		79,48			
18.5	3201-0209-0202	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 12,5 м	маш.-ч	0,00008	0,10843		27469,00		2978,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,10843		1753,00		190,08			
19	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	т		163,72914	18583,00	--	3042570	--	3042570	--	3285976
		СП - 8%				--	--	--	--		243406	
		РАЗДЕЛ 5. Укрепление обочин Н=12см										
20	1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см (Всего 12 см)**	м2 покрытия обочин		21965,2	173,19	143,11	3804046	3143368	4766	1681158	5924020
		НР - 30%, СП - 8%				29,86	41,01	655912	900716		438816	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0317	696,3	942,00		655912,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	626,23							
20.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00392	86,103584		10242,00		881873,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,00392	86,103584		1753,00		150939,58			
20.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00818	179,675336		4416,00		793446,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00818	179,675336		1227,00		220461,64			
20.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0146	320,69192		3746,00		1201312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0146	320,69192		1466,00		470134,35			
20.6	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0009	19,76868		7858,00		155342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	19,76868		1753,00		34654,50			
20.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00091	19,988332		5573,00		111395,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,00091	19,988332		1227,00		24535,68			
20.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,007	153,7564	31,00				4766,00		
21	1101-0102-0232 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,25 м3**	м3 грунта		2577	148,64	145,16	383052	374087	--	41876	458922
		НР - 7%, СП - 8%				3,48	19,09	8965	49195		33994	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,004	10,44	858,98		8965,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	28,06							
21.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00258	6,64866		4714,00		31342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00258	6,64866		1753,00		11655,10			
21.4	3101-0201-0907	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1,25 м3	маш.-ч	0,00831	21,41487		16005,00		342745,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,00831	21,41487		1753,00		37540,27			
22	4102-0103-1006 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км**	т		4123,7154	131,00	--	540207	--		--	583423
		СП - 8%				--	--	--	--		43217	
23	Т 27 т.ч.п.1.4	**Доставка вяжущего до места производства работ на 50 км**	м/ч		71,1039904	5915,00	5915,00	420580	420580		--	454227
		СП - 8%				--	2932,00	--	208477		33646	
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	142,21							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	1	71,10399		5915,00		420580,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2	142,20798		1466,00		208476,00			
		РАЗДЕЛ 6. Устройство дорожной одежды										
		Укрепление обочин										
24	1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см/Всего 12 см/**	м2 покрытия обочин	294,3		173,19	143,11	50968	42116	64	22525	79373
		НР - 18% и СП - 8%				29,86	41,01	8788	12068		5879	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0317	9,33	941,98		8788,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	8,39							
24.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00392	1,153656		10242,00		11816,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	1,153656		1753,00		2022,36			
24.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00818	2,407374		4416,00		10631,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00818	2,407374		1227,00		2953,85			
24.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0146	4,29678		3746,00		16096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0146	4,29678		1466,00		6299,08			
24.6	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0009	0,26487		7858,00		2081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,26487		1753,00		464,32			
24.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00091	0,267813		5573,00		1493,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00091	0,267813		1227,00		328,61			
24.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,007	2,0601	31,00				64,00		
		Устройство дорожной одежды низшего типа										
25	1127-0402-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,25	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля при толщине по оси дороги 12 см. Устройство**	м2 основания или покрытия	488		202,37	148,33	98755	72387	199	50827	161549
		НР - 18% и СП - 8%				53,63	42,81	26169	20893		11967	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,055	26,84	975,00		26169,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0281	13,69							
25.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00275	1,342		10242,00		13745,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00275	1,342		1753,00		2352,53			
25.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005375	2,623		4416,00		11583,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005375	2,623		1227,00		3218,42			
25.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0091	4,4408		3746,00		16635,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	4,4408		1466,00		6510,21			
25.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0084	4,0992		5628,00		23070,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	4,0992		1753,00		7185,90			
25.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00065	0,3172		7858,00		2493,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00065	0,3172		1753,00		556,05			
25.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001788	0,8723		5573,00		4861,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001788	0,8723		1227,00		1070,31			
25.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,013125	6,405	31,00				199,00		
26	Т 27 т.ч.п.1.4	**Доставка вяжущего до места производства работ на 50 км**	м/ч	0,7795953		5915,00	5915,00	4612	4612	--	--	4983
		СП - 8%				--	2932,00	--	2286		369	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	1,56							
26.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	1	0,7797		5915,00		4612,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2	1,5594		1466,00		2286,08			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 7. Устройство присыпных берм под дорожные знаки										
27	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	369		66,56	66,56	24562	24562	--	6420	33461
		НР - 72% СП - 8%				--	24,17	--	8917		2479	
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	5,16							
27.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	4,70106		4714,00		22161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	4,70106		1753,00		8240,96			
27.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,46125		745,00		344,00			
27.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,46125		4460,00		2057,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,00125	0,46125		1466,00		676,19			
28	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		6,51	6,51	12004	12004	--	2434	15593
		НР - 72% СП - 8%				--	1,83	--	3381		1155	
28.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	2,31							
28.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	2,30625		745,00		1718,00			
28.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	2,30625		4460,00		10286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,00125	2,30625		1466,00		3380,96			
29	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	369		79,86	67,99	29469	25089	1143	6308	38639
		НР - 72% СП - 8%				8,77	14,97	3237	5524		2862	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	4,5	719,05		3237,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	4,5							
29.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	4,5018		5573,00		25089,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0122	4,5018		1227,00		5523,71			
29.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	36,9	31,00				1144,00		
30	1101-0203-0113 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	м2 спланированной площади	492		56,47	26,87	27785	13218	--	12394	43393
		НР - 72% СП - 8%				29,61	5,38	14567	2648		3214	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0355	17,47	834,02		14567,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	1,51							
30.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0019	0,9348		10242,00		9574,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0019	0,9348		1753,00		1638,70			
30.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00047	0,23124		4714,00		1090,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,00047	0,23124		1753,00		405,56			
30.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,3444		7415,00		2554,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0007	0,3444		1753,00		603,73			
		РАЗДЕЛ 8. Устройство дорожных знаков										
31	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	м3 подушки	0,21		5122,74	222,13	1076	47	635	348	1538
		НР - 84% СП - 8%				1874,58	98,90	394	21		114	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,99	0,4179	942,81		394,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0806	0,0169							
31.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0806	0,016926		2726,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0806	0,016926		1227,00		20,77			
31.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1612	0,033852		15,00		0,51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.5	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,39	0,2919	2177,00				635,00		
32	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3	2,05		32758,21	976,43	67154	2002	57010	8031	81201
		НР - [illegible]				3971,52	333,69	8142	684		6015	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	8,08	1008,05		8142,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,4684							
32.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,005535		4416,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,005535		1227,00		6,79			
32.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,4305		35,00		15,00			
32.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,021525		4837,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021525		1753,00		37,73			
32.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,41		4332,00		1776,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,41		1466,00		601,06			
32.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,031365		2612,00		82,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,031365		1227,00		38,48			
32.8	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,091	25978,00				54320,00		
32.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,82	70,00				57,00		
32.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00164	25443,00				42,00		
32.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0041	47435,00				194,00		
32.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,014145	47435,00				671,00		
32.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,001025	31770,00				33,00		
32.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,01148	6931,00				80,00		
32.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,014145	31515,00				446,00		
32.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,035875	31,00				1,00		
32.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,01475	918,00				932,00		
32.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,7585	311,00				236,00		
33	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	41		4515,37	793,94	185130	32552	17836	156332	368780
		НР - [illegible]				3286,40	244,14	134742	10010		27317	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	131,2	1027,00		134742,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	5,96							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,6232		4837,00		3014,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,6232		1753,00		1092,47			
33.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	4,51		6072,00		27385,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	4,51		1753,00		7906,03			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,8241		2612,00		2153,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,8241		1227,00		1011,17			
33.6	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,007933	494222,00				3921,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,001386	702649,00				974,00		
33.8	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,002304	801665,00				1847,00		
33.9	2113-0201-0111	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,01958	563741,00				11094,00		
34	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**										
		НР - 108%, СП - 80%	шт.	27		812,38	--	21934	--	2801	20664	46006
						708,63	--	19133	--		3408	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	18,63	1027,00		19133,00				
34.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,01296	216144,00				2801,00		
		РАЗДЕЛ 9. Установка сигнальных столбиков										
35	1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**										
		НР - 108%, СП - 80%	шт.	92		1479,73	834,61	136135	76784	--	97193	251994
						645,12	333,07	59351	30642		18666	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	58,88	1008,00		59351,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	17,48							
35.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	11,04		4837,00		53400,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	11,04		1753,00		19353,12			
35.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	6,44		3631,00		23384,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	6,44		1753,00		11289,32			
		РАЗДЕЛ 10. Разметка проезжей части										
36	1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная(1.1)**										
		НР - 108%, СП - 80%	км линии	11,81		32515,20	9258,47	384004	109343	243339	66215	486237
						2652,12	2539,23	31322	29988		36018	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	37,56	834,01		31322,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	22,44							
36.3	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	10,2747		4044,00		41551,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	10,2747		1466,00		15062,71			
36.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	12,1643		5573,00		67792,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	12,1643		1227,00		14925,60			
36.5	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,009448	608257,00				5747,00		
36.6	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	42	496,02	479,00				237594,00		
37	1127-0903-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3(1.5)**										
		НР - 108%, СП - 80%	км линии	3,807		17426,70	9258,47	66343	35247	20999	21345	94703
						2652,12	2539,23	10097	9667		7015	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	12,11	834,03		10097,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	7,23							
37.3	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	3,31209		4044,00		13394,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	3,31209		1466,00		4855,52			
37.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	3,92121		5573,00		21853,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	3,92121		1227,00		4811,32			
37.5	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,003046	608257,00				1853,00		
37.6	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	10,5	39,9735	479,00				19147,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	1127-0903-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1(1.6)**	км линии	0,4		27485,70	9258,47	10994	3703	6230	2243	14296
		НР - 108%, СП - 8%				2652,12	2539,23	1061	1016		1059	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	1,27	834,12		1061,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	0,76							
38.3	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	0,348		4044,00		1407,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,348		1466,00		510,17			
38.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	0,412		5573,00		2296,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,412		1237,00		509,52			
38.5	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00032	608257,00				195,00		
38.6	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	31,5	12,6	479,00				6035,00		
39	1127-0903-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1(1.7)**	км линии	0,075		22456,20	9258,47	1684	694	791	420	2273
		НР - 108%, СП - 8%				2652,12	2539,23	199	190		168	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	0,2385	834,38		199,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	0,1425							
39.3	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	0,06525		4044,00		264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,06525		1466,00		95,66			
39.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	0,07725		5573,00		431,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,07725		1237,00		94,79			
39.5	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00006	608257,00				36,00		
39.6	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	21	1,575	479,00				754,00		
40	1127-0903-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м (0,2 м), пунктирная, шаг 1:3(1.8)**	км линии	0,33		17426,70	9258,47	5751	3055	1821	1850	8209
		НР - 108%, СП - 8%				2652,12	2539,23	875	838		608	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	1,05	833,81		875,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	0,627							
40.3	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	0,2871		4044,00		1161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,2871		1466,00		420,89			
40.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	0,3399		5573,00		1894,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,3399		1237,00		417,06			
40.5	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000264	608257,00				161,00		
40.6	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	10,5	3,465	479,00				1660,00		
41	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	368,26		852,60	30,73	313980	11315	199923	110962	458937
		НР - 108%, СП - 8%				278,99	--	102742	--		33995	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,2518	92,73	1107,99		102742,00				
41.2	3201-0211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,0617	22,721642		498,00		11315,00			
41.3	2204-0901-0105	Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая СТ РК 2066-2010	кг	0,819	301,60494	563,00				169804,00		
41.4	2204-0902-0202	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	95,01108	317,00				30119,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 11. Ограждение безопасности 11 ДО-2										
42	1127-0901-0502 РСНБ РК 2015	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м	м	1476		533,89	251,73	788026	371548	--	514732	1406979
						282,17	40,74	416478	60126		104221	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2695	397,78	1047,00		416478,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	41,82							
42.3	3301-0202-0103	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,00333	4,91508		4137,00		20334,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00333	4,91508		3227,00		6030,80			
42.4	3201-0212-1301	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	0,025	36,9		9518,00		351214,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	36,9		1466,00		54085,40			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									25312797
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1611368				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						9220731			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2258682			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							7728138		
		- Перевозка грузов	Тенге					1339097				
		- Накладные расходы	Тенге								3593099	
		- Сметная прибыль	Тенге								1879394	
		Прочие затраты	0,000331437									8 390
		Временные здания и сооружения	3,12%									790 883
		Итого:										26 112 070
		Дополнительные затраты в зимнее время	2,88%									753 181
		Итого:										26 865 251
		Непредвиденные работы и затраты 2%	2%									537 137
		Итого:										27 402 388
		Итого в текущих ценах 2784/2525 К=	1,102574256									30 213 168,03
		НДС 12%	12%									3 625 580,16
		ВСЕГО:										33 838 748,19

Расчет составил: Алёнкина Н.В. Расчет проверил: Кудьяров Б. Объемы работ проверил: Шортыбаев Е.Е.

Заказчик: КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата СКО": Беспесов К.Н.

Подрядчик: ТОО "МГА-Дорстрой": Мовсесян М.А.

Авторский надзор: ТОО "Алматы жоба" Чурилов С.А.

Технический надзор: ТОО "Есиль-Строй-Экспертиза": Базаров Р.Б.