Заказчик: КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо-Казахстанской области"
Генподрядчик: ТОО "МГА-Дорстрой"

Акт выполненных работ

за ноябрь 2021 года

Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КТ-64 "Саумалколь-Новоишимское-Червонное" км 35,5-41,5

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

Договор №62 от "11" июня 2021года.

№ 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 6. Рекультивация										
1	1101-0104-0301 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м (Всего 20 м)**	м3 грунта		70000	24,88	24,88	1741621	1741621	--	260636	2162438
						--	5,17	--	361995		160181	
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	206,5							
1.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00295	206,5		8434,00		1741621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00295	206,5		1753,00		361994,50			
2	1101-0104-0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	м3 грунта		70000	19,00	19,00	1329831	1329831	--	199011	1651149
						--	3,95	--	276404		122307	
		НР - 72%; СП - 8%										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	157,68							
2.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,002253	157,675		8434,00		1329831,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002253	157,675		1753,00		276404,28			
3	1101-0203-0101 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	м2 спланированной площади		140000	5,84	5,84	817499	817499	--	148430	1043204
						--	1,47	--	206153		77274	
		НР - 72%; СП - 8%										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	117,6							
3.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	47,6		10242,00		487519,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	47,6		1753,00		83442,80			
3.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	70		4714,00		329980,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	70		1753,00		122710,00			
		РАЗДЕЛ 7. Разборка существующей дорожной одежды										
		Разборка асфальтобетонного покрытия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	1127-0302-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм	м2 покрытия	10000		158,96	153,97	1589570	1539720	322	175707	1906500
		НР - 108%, СП - 8%				4,95	11,32	49528	113164		141222	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,0041	41	1208,00		49528,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	63		4337,00		69392,00			
4.3	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0016	16		1466,00		23456,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	16		5573,00		5573,00			
4.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0001	1		1227,00		1227,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0001	1		63685,00		1464755,00			
4.5	3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0023	23		1923,50		88481,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел	чел-ч	0,0046	46					322,00		
4.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00104	10,4	31,00						
5	4102-0103-1006 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км	т	1764		131,00	--	231084	--		--	249570
		СП - 8%				--	--	--	--		18487	
		Разборка основания										
6	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	1166		32,05	32,05	37369	37369	--	5592	46399
		НР - 72%, СП - 8%				--	6,66	--	7767		3437	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	4,43		8434,00		37369,00			
6.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,0038	4,4308		1753,00		7767,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0038	4,4308							
7	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	1166		21,51	21,51	25077	25077	--	3753	31136
		НР - 72%, СП - 8%				--	4,47	--	5212		2306	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	2,97		8434,00		25077,00			
7.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00255	2,9733		1753,00		5212,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00255	2,9733							
8	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	1166		148,64	145,16	173317	169261	--	18947	207646
		НР - 72%, СП - 8%				3,48	19,09	4056	22259		15381	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0041	4,72	858,90		4056,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	12,7		4714,00		14181,00			
8.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00258	3,00828		1753,00		5273,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00258	3,00828		16005,00		155080,00			
8.4	3101-0201-0907	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1,25 м3	маш.-ч	0,00831	9,68946		1753,00		16985,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00831	9,68946							
9	4102-0103-1006 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км	т	1865,8334		131,00	--	244424	--		--	263978
		СП - 8%				--	--	--	--		19554	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 8. Разборка существующих искусственных сооружений									
		Демонтаж ж/б труб			Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1							
10	1101-0102-0234 РСНБ РК 2015	**Грунты 4 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,25 м3**	м3 грунта	1625	247,97	241,04	402946	391698	--	45181	483977
		НР - 72%, СП - 8%			6,92	31,69	11248	51503		35850	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0067	10,95	1026,98	11248,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0181	29,38						
10.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00428	6,955		4714,00	32786,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00428	6,955		1753,00	12192,11			
10.4	3101-0201-0907	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1,25 м3	маш.-ч	0,0138	22,425		16005,00	358912,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	22,425		1753,00	39311,02			
11	4102-0103-1006 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км**	т	3087,5	131,00	--	404463	--		--	436820
		СП - 8%			--	--	--	--		32357	
		Доуплотнение существующей насыпи									
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 (Всего 6 проходов)**	м3 уплотненного грунта	28413	66,56	66,56	1891243	1891243	--	494367	2576459
		НР - 72%, СП - 8%			--	24,17	--	686621		190849	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	397,5						
12.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	361,98162		4714,00	1706381,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	361,98162		1753,00	634553,78			
12.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	35,51625		745,00	26460,00			
12.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	35,51625		4460,00	158402,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	35,51625		1466,00	52066,82			
13	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	142065	6,51	6,51	924310	924310	--	187441	1200691
		НР - 72%, СП - 8%			--	1,83	--	260334		88940	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	177,58						
13.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	177,58125		745,00	132298,00			
13.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	177,58125		4460,00	792012,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	177,58125		1466,00	260334,11			
14	1101-0203-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м**	м3 грунта	42180	8,56	8,56	361241	361241	--	92634	490185
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,05	--	128658		36310	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	73,39						
14.2	3101-0101-0501	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00174	73,3932		4922,00	361241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00174	73,3932		1753,00	128658,28			
15	1101-0102-0232 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,25 м3 (Досыпка насыпи из грунта притрассовых резервов)**	м3 грунта	41913	148,64	145,16	6230058	6084245	--	681076	7464025
		НР - 72%; СП - 8%			3,48	19,09	145813	800126		552891	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,004	169,75	859,00		145813,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	456,43		4714,00		509751,00			
15.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00258	108,13554		1753,00		189561,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00258	108,13554		16005,00		5574494,00			
15.4	3101-0201-0907	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1,25 м3	маш.-ч	0,00831	348,29703		1753,00		610564,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00831	348,29703							
16	4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**		**77539,05**	**41,00**	**--**	**3179101**	**--**		**--**	**3433429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**254328**	
17	1101-0104-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(Всего 30м)(Досыпка насыпи из грунта притрассовых резервов)**	**м3 грунта**		**31100**	**29,52**	**29,52**	**918041**	**918041**	**--**	**137386**	**1139861**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,14**	**--**	**190814**		**84434**	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	108,85		8434,00		918041,00			
17.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,0035	108,85		1753,00		190814,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	108,85							
18	1101-0104-0310 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м3 грунта**		**62200**	**20,43**	**20,43**	**1270831**	**1270831**	**--**	**190182**	**1577894**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,25**	**--**	**264141**		**116881**	
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	150,68		8434,00		1270831,00			
18.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,002423	150,6795		1753,00		264141,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,002423	150,6795							
19	1101-0104-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м (Всего 30м)(Досыпка насыпи из грунта выемки (срезки))**	**м3 грунта**		**11225**	**29,52**	**29,52**	**331351**	**331351**	**--**	**49587**	**411413**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,14**	**--**	**68871**		**30475**	
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	39,29		8434,00		331351,00			
19.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,0035	39,2875		1753,00		68870,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	39,2875							
20	1101-0104-0310 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м3 грунта**		**22450**	**20,43**	**20,43**	**458684**	**458684**	**--**	**68643**	**569513**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,25**	**--**	**95337**		**42186**	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	54,39		8434,00		458684,00			
20.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,002422	54,385125		1753,00		95337,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002422	54,385125							
21	1101-0104-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(Всего 30м)(Досыпка обочин из грунта притрассовых резервов)**	**м3 грунта**		**10813**	**29,52**	**29,52**	**319189**	**319189**	**--**	**47767**	**396313**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,14**	**--**	**66343**		**29356**	

1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	37,85		8434,00		319189,00			
21.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,0035	37,8455		1753,00		66343,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	37,8455							
22	1101-0104-0310 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	м3 грунта		21626	20,43 --	20,43 4,25	441849 --	441849 91838	--	66123 40638	548610
		НР - 72%; СП - 8%										
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	52,39		8434,00		441849,00			
22.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,002423	52,388985		1753,00		91837,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002423	52,388985							
23	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см(Всего 6 проходов)**	м3 уплотненного грунта		92611	66,56 --	66,56 24,17	6164430 --	6164430 2238011	--	1611368 622064	8397862
		НР - 72%; СП - 8%										
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	1295,63		4714,00		5561880,00			
23.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	1179,86414		1753,00		2068301,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	1179,86414							
23.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	115,76375		745,00		86244,00			
23.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	115,76375		4460,00		516306,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	115,76375		1466,00		169709,66			
24	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		463055	6,51 --	6,51 1,83	3012752 --	3012752 848548	--	610955 289897	3913603
		НР - 72%; СП - 8%										
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	578,82		745,00		431220,00			
24.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	578,81875		4460,00		2581532,00			
24.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	578,81875		1466,00		848548,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	578,81875							
25	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта		92611	79,86 8,77	67,99 14,97	7396137 812365	6296677 1386331	287095	1583061 718336	9697534
		НР - 72%; СП - 8%				719,00		812365,00				
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	1129,85							
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1129,85		5573,00		6296677,00			
25.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	1129,8542		1227,00		1386331,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1129,8542					287094,00		
25.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	9261,1	31,00						
26	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади		94709	6,77 --	6,77 1,74	640943 --	640943 164365	--	118343 60743	820029
		НР - 72%; СП - 8%										
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	93,76		10242,00		368604,00			
26.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	35,98942		1753,00		63089,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	35,98942		4714,00		272340,00			
26.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	57,77249		1753,00		101275,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	57,77249							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	80560		44,90	21,64	3617516	1742998	--	1603852	5639078
						23,27	4,38	1874518	353054		417709	
		НР - 72%, СП - 8%	чел-ч	0,0279	2247,62	834,00		1874518,00				
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0025	201,4							
27.2	3	Затраты труда машинистов	маш.-ч	0,00144	116,0064		10242,00		1188138,00			
27.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	чел-ч	0,00144	116,0064		1753,00		203359,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,00036	29,0016		4714,00		136714,00			
27.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	чел-ч	0,00036	29,0016		1753,00		50839,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0007	56,392		7415,00		418147,00			
27.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	чел-ч	0,0007	56,392		1753,00		98855,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.										
28	1101-0104-0301 РСНБ РК 2015	Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(Одерновка на откосы с учетом ПР, Всего 30 м)	м3 грунта	21090		24,88	24,88	524726	524726	--	78526	651512
						--	5,17	--	109064		48260	
		НР - 72%, СП - 8%	чел-ч	0,0029	62,22							
28.1	3	Затраты труда машинистов	маш.-ч	0,00295	62,2155		8434,00		524726,00			
28.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	чел-ч	0,00295	62,2155		1753,00		109063,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.										
29	1101-0104-0309 РСНБ РК 2015 К=2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	Грунты I 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	42180		19,00	19,00	801318	801318	--	119918	994935
						--	3,95	--	166553		73699	
		НР - 72%, СП - 8%	чел-ч	0,0023	95,01							
29.1	3	Затраты труда машинистов	маш.-ч	0,002253	95,01045		8434,00		801318,00			
29.2	3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	чел-ч	0,002253	95,01045		1753,00		166553,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.										
		РАЗДЕЛ 9. Дополнительный слой основания Н=30см										
30	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	8825,48		1190,36	1057,29	10505478	9331107	19151	3352719	14966853
						130,90	220,85	1155220	1949150		1108656	
		НР - 108%, СП - 8%	чел-ч	0,144	1270,87	909,00		1155220,00				
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,143	1262,04							
30.2	3	Затраты труда машинистов	маш.-ч	0,0155	136,79494		10242,00		1401054,00			
30.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	чел-ч	0,0155	136,79494		1753,00		239801,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0476	420,092848		4416,00		1855130,00			
30.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	чел-ч	0,0476	420,092848		1227,00		515453,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0708	624,843984		9006,00		5627345,00			
30.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	чел-ч	0,0708	624,843984		1753,00		1095351,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0091	80,311868		5573,00		447578,00			
30.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	чел-ч	0,0091	80,311868		1227,00		98542,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	м3	0,07	617,7836	31,00				19151,00		
30.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		8360,368	2177,00	--	18200519	--	18200519	--	19656561
31	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014				--	--	--	--		1456042	
		СП - 8%										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				7								
32	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		1973	148,64	145,16	293272	286408	--	32061	351359
		НР - 72%, СП - 8%				3,48	19,09	6864	37665		26027	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0041	7,99	859,00		6864,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	21,49							
32.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00258	5,09034		4714,00		23996,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00258	5,09034		1753,00		8923,37			
32.4	3101-0201-0907	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1,25 м3	маш.-ч	0,00831	16,39563		16005,00		262412,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00831	16,39563		1753,00		28741,54			
33	4102-0103-1006 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км	т		3157,1944	131,00	--	413592	--		--	446680
		СП - 8%				--	--	--	--		33087	
		РАЗДЕЛ 10. Основание Н=20см										
34	1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство	м2 основания или покрытия		33535,92	120,25	97,81	4032611	3280148	--	1832309	6334114
		НР - 108%, СП - 8%				22,44	28,15	752546	944036		469194	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0234	737,94	959,00		707685,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0192	604,54							
34.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00142	44,781006		10242,00		458647,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00142	44,781006		1753,00		78501,10			
34.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	186,692646		4416,00		824435,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	186,692646		1227,00		229071,88			
34.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0056	176,601152		3746,00		661548,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	176,601152		1466,00		258897,29			
34.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00431	135,919815		5628,00		764957,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00431	135,919815		1753,00		238267,44			
34.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	16,398678		7858,00		128861,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	16,398678		1753,00		28746,85			
34.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	44,150288		5573,00		246050,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	44,150288		1227,00		54172,40			
35	1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=0,8	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10 см (8см Всего 20см). Устройство	м2 основания или покрытия		33535,92	97,96	69,96	3285255	2346173	--	1710251	5395146
		НР - 108%; СП - 8%				28,00	19,22	939006	644560		399646	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0287	905,71	975,00		883069,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	407,7							
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				10242,00		550376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001704	53,737208		1753,00		94201,33			
35.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00396	124,882243		4416,00		551480,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00396	124,882243		1227,00		153230,51			
35.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,003088	97,382921		3746,00		364796,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003088	97,382921		1466,00		142763,36			
35.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,003272	103,18553		5628,00		580728,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003272	103,18553		1753,00		180884,23			
35.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,000904	28,508472		5573,00		158878,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000904	28,508472		1227,00		34979,90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	901,505	1009,00		909619		909619		982388
		СП - 8%								72769	
37	2101-0201-0701 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3155,269	2400,00		7572646		7572646		8178457
		СП - 8%								605812	
38	2101-0201-0703 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	2253,764	2380,00		5363958		5363958		5793075
		СП - 8%								429117	
39	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	2704,516	2027,00		5482054		5482054		5920618
		СП - 8%								438561	
40	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1040,199	31,00	--	32246	--	32246	--	34826
		СП - 8%			--	--	--	--		2580	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								126465840
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				5751164				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					53480740			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					12538878			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						37867609		
		- Перевозка грузов	Тенге				4472664				
		- Накладные расходы	Тенге							15525826	
		- Сметная прибыль	Тенге							9367844	
		Прочие затраты	0,00035124								44 420
		Временные здания и сооружения	3,12%								3 945 734
		Итого:									130 455 994
		Дополнительные затраты в зимнее время	2,89%								3 764 106
		Итого:									134 220 100
		Непредвиденные работы и затраты 2%	2%								2 684 402
		Итого:									136 904 502
		Итого в текущих ценах 2784/2525 К=	1,10257426								150 996 356
		Скидка по ценовому предложению 5%	5,00%								7 551 648
		ВСЕГО:									143 444 708
		НДС 12%	12%								17 213 365
		ВСЕГО:									160 658 073

Расчет составил: Алённина Н.В. Расчет проверил: Кудьяров Б. Объемы работ проверил: Бекмаганбетов Н.К.

Заказчик: КГУ "Управление пассажирского транспорта и Бейсенов К.Н.

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

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

Технический надзор: ТОО "Есиль-Строй-Экспертиза": Ташенов М.Д.