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

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

Договор № 47 от 20.03.2020

АКТ

выполненных работ за период с 26 июля по 15 сентября 2021 г.

«Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КТ-45 « Смирново – Трудовое –Токуши -республиканская дорога М-51 «Челябинск-Новосибирск» км 21-26 (ПК 20+60-ПК 50+00)

Составлена в ценах 2019 г. по состоянию на 08.05.2019 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		Лок.см. № 1-2 Подготовительные работы					
		РАЗДЕЛ 3. Рекультивация земель (придорожная полоса)					
1	**1101-0104-0703 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**88900,0000**		**1,43**	**127463**
1. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00017	15,113	1753,00	26493
		Итого оплата труда:				**0,30**	**26493**
1. 2	3101-0101-0107 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00017	15,113	8434,00	127463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00017	15,113	1753,00	26493
		Итого эксплуатация машин:				**1,43**	**127463**
2	**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**	**44450,0000**		**24,88**	**1105929**
2. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00295	131,127	1753,00	229867
		Итого оплата труда:				**5,17**	**229867**
2. 2	3101-0101-0107 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00295	131,127	8434,00	1105929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00295	131,127	1753,00	229866
		Итого эксплуатация машин:				**24,88**	**1105929**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**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**	**44450,0000**		**19,00**	**844443**
3. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00265	117,793	1490,05	175517
		Итого оплата труда:				**3,95**	**175517**
3. 2	3101-0101-0107 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,002252	100,124	8434,00	844443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002252	100,124	1753,00	175517
		Итого эксплуатация машин:				**19,00**	**844443**
4	**1101-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Площади. Разравнивание механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**	**88900,0000**		**5,84**	**519112**
4. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00084	74,676	1753,00	130907
		Итого оплата труда:				**1,47**	**130907**
4. 2	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	30,226	10242,00	309575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	30,226	1753,00	52986
4. 3	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	44,45	4714,00	209537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	44,45	1753,00	77921
		Итого эксплуатация машин:				**5,84**	**519112**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**2596947**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2596947**
Всего заработная плата -			Тенге				**562783**
Накладные расходы -			Тенге				**405204**
Сметная прибыль -			Тенге				**240172**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**3242323**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**339**
Сметная заработная плата -			Тенге				**562783**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**3242323**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**339**
Сметная заработная плата -			Тенге				**562783**
Лок.см. № 2-1							
Земляные работы							

1	2	3	4	5	6	7	8
5	**1101-0204-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**м2**	**24909,0000**		**206,25**	**5137467**
5. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	538,034	1745,03	938885
		Итого оплата труда:				**37,69**	**938885**
5. 2	3202-0302-0102 РСНБ РК 2015	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,0038	94,654	1937,00	183345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 3	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0006	14,945	4244,00	63428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	14,945	1466,00	21909
5. 4	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,021	523,089	7415,00	3878705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	523,089	1753,00	916975
		Итого эксплуатация машин:				**165,62**	**4125478**
5. 5	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000034	0,846906	96660,00	81862
5. 6	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	Семена многолетних трав	кг	0,027	672,543	1383,00	930127
		Итого материалов:				**40,63**	**1011989**
6	**1101-0204-0301 РСНБ РК 2015**	**Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой**	**м2**	**24909,0000**		**108,87**	**2711810**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=719)	чел-ч	0,0159	396,053	719,00	284762
6. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0172	428,435	1227,00	525689
		Итого оплата труда:				**32,54**	**810452**
6. 3	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0172	428,435	5573,00	2387667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0172	428,435	1227,00	525690
		Итого эксплуатация машин:				**95,86**	**2387667**
6. 4	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,051	1270,359	31,00	39381
		Итого материалов:				**1,58**	**39381**
7	**3201-0211-0202 РСНБ РК 2015**	**Машины поливомоечные, 10000 л (Сб.27 т.ч. п.1.6, Сб.1 т.ч. п.1)**	**маш.-ч**	**208,230048**		**6405,00**	**1333713**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**9182990**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**9182990**
	Материалы -		Тенге				**1051370**
	Всего заработная плата -		Тенге				**2004835**
		Накладные расходы -	Тенге				**1259522**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль -	Тенге				**835401**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**11277915**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1363**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2004835**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**11277915**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1363**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2004835**
		Лок.см.№ 2-2 Устройство дорожной одежды					
		РАЗДЕЛ 3. Укрепление обочин					
8	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2015 К=1,5**	**Обочины. Укрепление ГПС-природной толщина 10 см (Н=15 см)**	**м2 покрытия обочин**	**4304,2000**		**259,45**	**1116734**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=942)	чел-ч	0,04755	204,665	942,00	192794
8. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02851	122,713	2157,48	264750
		Итого оплата труда:				**106,30**	**457544**
8. 3	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00588	25,309	10242,00	259212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00588	25,309	1753,00	44367
8. 4	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01227	52,813	4416,00	233220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01227	52,813	1227,00	64802
8. 5	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0219	94,262	3746,00	353105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0219	94,262	1466,00	138188
8. 6	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00135	5,811	7858,00	45660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00135	5,811	1753,00	10187
8. 7	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001365	5,875	5573,00	32743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001365	5,875	1227,00	7209
		Итого эксплуатация машин:				**214,66**	**923940**
9	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**848,830580**		**4189,00**	**3555751**
10	**2113-0703-1405 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**	**м3**	**32,468920**		**31,00**	**1007**
11	**3201-0211-0202 РСНБ РК 2015**	**Машины поливомоечные, 10000 л (Сб.27 т.ч. п.1.6, Сб.1 т.ч. п.1)**	**маш.-ч**	**18,061424**		**6405,00**	**115683**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**4789176**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**4789176**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Всего заработная плата -	Тенге				479706
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				3556758
		Накладные расходы -	Тенге				494148
		Сметная прибыль -	Тенге				422666
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				5705989
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				327
		Сметная заработная плата -	Тенге				479706
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				5705989
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				327
		Сметная заработная плата -	Тенге				479706
		Лок.см. № 2-3					
		РАЗДЕЛ 1. Устройство присыпных берм под дорожные знаки					
12	**1101-0102-0232 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,25 м3(Устройство берм из грунта притрассовых резервов)**	**м3 грунта**	**225,0000**		**148,64**	**33445**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=859)	чел-ч	0,00405	0,91125	859,00	783
12. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0192	4,32	994,28	4295
		Итого оплата труда:				**22,57**	**5078**
12. 3	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00258	0,5805	4714,00	2736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00258	0,5805	1753,00	1018
12. 4	3101-0201-0907 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1,25 м3	маш.-ч	0,00831	1,87	16005,00	29925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00831	1,87	1753,00	3278
		Итого эксплуатация машин:				**145,16**	**32662**
13	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**418,5000**		**41,00**	**17159**
14	**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 (Материал от разборки объездной дороги)**	**м3 уплотненного грунта**	**225,0000**		**66,56**	**14977**
14. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	3,148	1727,36	5437
		Итого оплата труда:				**24,17**	**5437**
14. 2	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	2,866	4714,00	13513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	2,866	1753,00	5024
14. 3	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,28125	745,00	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,28125	4460,00	1254

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,28125	1466,00	412
		Итого эксплуатация машин:				**66,56**	**14977**
15	**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**	**1125,0000**		**6,51**	**7320**
15. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00125	1,406	1466,00	2062
		Итого оплата труда:				**1,83**	**2062**
15. 2	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	1,406	745,00	1048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 3	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	1,406	4460,00	6272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	1,406	1466,00	2061
		Итого эксплуатация машин:				**6,51**	**7320**
16	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**225,0000**		**79,86**	**17969**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=719)	чел-ч	0,0122	2,745	719,00	1974
16. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	2,745	1227,00	3368
		Итого оплата труда:				**23,74**	**5342**
16. 3	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	2,745	5573,00	15298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	2,745	1227,00	3368
		Итого эксплуатация машин:				**67,99**	**15298**
16. 4	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,1	22,5	31,00	698
		Итого материалов:				**3,10**	**698**
17	**1101-0203-0113 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**м2 спланированной площади**	**300,0000**		**56,47**	**16942**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,8=834)	чел-ч	0,0355	10,65	834,00	8882
17. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00307	0,921	1753,00	1615
		Итого оплата труда:				**34,99**	**10497**
17. 3	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0019	0,57	10242,00	5838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,57	1753,00	999
17. 4	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00047	0,141	4714,00	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00047	0,141	1753,00	247

1	2	3	4	5	6	7	8
17. 5	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,21	7415,00	1557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,21	1753,00	368
		Итого эксплуатация машин:				**26,87**	**8060**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**107810**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**107810**
Материалы -			Тенге				**698**
Всего заработная плата -			Тенге				**28415**
Транспортные расходы -			Тенге				**17159**
Накладные расходы -			Тенге				**20459**
Сметная прибыль -			Тенге				**10262**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**138531**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**27**
Сметная заработная плата -			Тенге				**28415**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**138531**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**27**
Сметная заработная плата -			Тенге				**28415**
		РАЗДЕЛ 2. Устройство дорожных знаков					
18	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м3 подушки**	**0,1250**		**10193,03**	**1274**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=942)	чел-ч	2,388	0,2985	942,00	281
18. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0806	0,010075	1472,40	15
		Итого оплата труда:				**2368,17**	**296**
18. 3	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,09672	0,01209	2726,00	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09672	0,01209	1227,00	15
18. 4	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,19344	0,02418	15,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**266,56**	**33**
18. 5	2101-0201-0703 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	0,17375	5523,00	960
		Итого материалов:				**7676,97**	**960**

1	2	3	4	5	6	7	8
19	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Фундаменты монолитные. Устройство. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м3 бетона в деле**	**1,2500**		**34080,99**	**42601**
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1168)	чел-ч	3,06	3,825	1168,00	4468
19. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	0,5435	2102,87	1143
		Итого оплата труда:				**4488,41**	**5611**
19. 3	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7038	0,87975	35,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 4	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,0426	0,05325	12,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00036	0,00045	4837,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,00045	1753,00	1
19. 6	3105-0103-0102 РСНБ РК 2015	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,5208	0,651	7784,00	5067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5208	0,651	1753,00	1141
19. 7	3101-0307-0201 РСНБ РК 2015	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,02784	0,0348	242,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 8	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,01896	0,0237	165,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 9	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,00075	2612,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,00075	1227,00	1
		Итого эксплуатация машин:				**4092,23**	**5115**
19.10	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,275	23112,00	29468
19.11	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,000644	216144,00	139
19.12	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,01425	51260,00	730
19.13	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,017125	52854,00	905
19.14	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,00275	47435,00	130
19.15	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,000313	499541,00	156

1	2	3	4	5	6	7	8
19.16	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,02	1,275	307,00	391
19.17	2113-0803-1501 РСНБ РК 2015	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,059	10612,00	626
19.18	2113-0810-0101 РСНБ РК 2015	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,000811	81816,00	66
19.19	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	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	0,0097	0,012125	31515,00	382
19.20	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,6	0,75	31,00	23
		Итого материалов:				**26414,68**	**33018**
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**шт.**	**25,0000**		**5370,12**	**134253**
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1027)	чел-ч	3,84	96	1027,00	98592
20. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	3,632	2016,28	7324
		Итого оплата труда:				**4236,65**	**105916**
20. 3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01824	0,456	4837,00	2206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01824	0,456	1753,00	799
20. 4	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,132	3,3	6072,00	20038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	3,3	1753,00	5785
20. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02412	0,603	2612,00	1575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02412	0,603	1227,00	740
		Итого эксплуатация машин:				**952,73**	**23818**
20. 6	2113-0201-0104 РСНБ РК 2015	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,012	644308,00	7732
20. 7	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,004837	494222,00	2391
20. 8	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000845	702649,00	594
20. 9	2204-0701-0101 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,001405	801665,00	1126
		Итого материалов:				**473,70**	**11843**

1	2	3	4	5	6	7	8
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**шт.**	**22,0000**		**954,11**	**20990**
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1027)	чел-ч	0,828	18,216	1027,00	18708
		Итого оплата труда:				**850,36**	**18708**
21. 2	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,01056	216144,00	2282
		Итого материалов:				**103,75**	**2282**
22	**2401-0202-0703 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**6,0000**		**3899,00**	**23394**
23	**2401-0202-0708 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**19,0000**		**4671,00**	**88749**
24	**2401-0201-0303 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**3,0000**		**11257,00**	**33771**
25	**2401-0201-0317 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В 400 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**38,0000**		**9246,00**	**351348**
26	**2401-0201-0346 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.28, размерами 200 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**6,0000**		**3552,00**	**21312**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**717693**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**717693**
Материалы -			Тенге				**48103**
Всего заработная плата -			Тенге				**130531**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**518574**
Накладные расходы -			Тенге				**139555**
Сметная прибыль -			Тенге				**68580**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**925828**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**123**
Сметная заработная плата -			Тенге				**130531**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**925828**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**123**
Сметная заработная плата -			Тенге				**130531**

РАЗДЕЛ 3. Установка сигнальных столбиков

1	2	3	4	5	6	7	8
27	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**10,0000**		**1479,73**	**14797**
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=1008)	чел-ч	0,64	6,4	1008,00	6451
27. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	1,9	1753,00	3331
		Итого оплата труда:				**978,19**	**9782**
27. 3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	1,2	4837,00	5804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,2	1753,00	2104
27. 4	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,7	3631,00	2542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,7	1753,00	1227
		Итого эксплуатация машин:				**834,61**	**8346**
28	**2106-0805-0101 РСНБ РК 2015 ПРИМ.**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т(сигнальный столбик С-3)**	**т**	**0,0500**		**555012,00**	**27751**
29	**3201-0211-0202 РСНБ РК 2015**	**Машины поливомоечные, 10000 л (Сб.27 т.ч. п.1.6, Сб.1 т.ч. п.1)**	**маш.-ч**	**2,510676**		**6405,00**	**16081**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**58629**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**30878**
Всего заработная плата -			Тенге				**12862**
Накладные расходы -			Тенге				**10564**
Сметная прибыль -			Тенге				**3315**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**44758**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**8**
Сметная заработная плата -			Тенге				**12862**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**27751**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**27751**
Сметная прибыль -			Тенге				**2220**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**29971**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**74729**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**8**
Сметная заработная плата -			Тенге				**12862**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**17453245**
в том числе:							
- зарплата рабочих-строителей			Тенге				**617695**
- затраты на эксплуатацию машин			Тенге				**11615139**

1	2	3	4	5	6	7	8
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				2601438
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				5203253
		- перевозка грузов	Тенге				17159
		- оборудование	Тенге				0
	Накладные расходы		Тенге				2329453
	ИТОГО:		Тенге				19782698
	Сметная прибыль		Тенге				1582616
	ИТОГО по смете:		Тенге				21365314

ИТОГО по акту: **21365314**

ИТОГО по акту с учетом скидки заказчика : **20792976,90**

НДС 12% **2495157,58**

ИТОГО по акту с учетом НДС 12 % **23288134,48**

Расчет составил: Расчет проверил: Объемы работ проверил:

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

Работу сдал : Подрядчик ТОО "Дорожник Ашық Аспан" **Зам.директора Аршакян Р.Т.**

Работу принял: Технический надзор:ТОО "Есиль-Строй-Экспертиза" **Шаманский И.А.**

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