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

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

Договор № 126 от 10.11.2021г.

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

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

№ п/п	№ по смете	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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1		РасчетСЦИ РК 8.03-04-2020 раздел 1, т.1601-0204-20 п.28	Разбивка геодезической строительной сетки проложением теодолитных ходов (1:2000) , при длине разбивочных сторон 20 м. I категории сложности	км.	5		31033,00	--	155165	--		--	155165
							--	--	--	--	155165	--	
			Лок.смета № 1-2. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
			РАЗДЕЛ 1. Очистка полосы отвода										
2	1	1101-0207-1503 РСНБ РК 2015	Кустарники и мелколесье редкие. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)	га	0,01		25037,73	25037,73	250	251	--	70	346
							--	9752,28	--	98		26	
3	2	1101-0207-2006 РСНБ РК 2015	Валы из кустарников, мелколесья и корней, кустарник и мелколесье редкие. Сжигание с перетряхиванием корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)	га	0,01		36011,93	2536,05	360	25	48	214	620
							28715,40	987,80	287	10		46	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
3.1		261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,028	0,00028	170017,00				48		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					610	276	48	284	156131
									287	108	155165	72	
			РАЗДЕЛ 2. Снятие почвенно-плодородного слоя										
4	3	1101-0104-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м (Всего 20м)	м3 грунта	122650		26,08	26,08	3198712	3198712	--	558990	4058318
							--	6,33	--	776374		300616	
5	4	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	122650		19,91	19,91	2441962	2441962	--	426528	3097969
							--	4,83	--	592400		229479	
6	5	1101-0101-0355 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3(На откосах существующей насыпи)	м3 грунта	4686		255,06	255,06	1195211	1195211	--	120179	1420621
							--	35,62	--	166915		105231	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6835885	6835885	--	1105697	8576908
									--	1535689	--	635326	
			РАЗДЕЛ 3. Рекультивация земель										
			Придорожная полоса										

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	6	1101-0104-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(Всего 20м)	м3 грунта	76153	26,08	26,08	1986070	1986070	--	347075	2519797
						--	6,33	--	482048		186652	
8	7	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	76153	19,91	19,91	1516206	1516206	--	264830	1923519
						--	4,83	--	367819		142483	
9	8	1101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1	м2 спланированной площади	152306	6,11	6,11	930590	930590	--	197389	1218217
						--	1,80	--	274151		90238	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4432866	4432866	--	809294	5661533
								--	1124018	--	419373	
			Лок.смета № 2-3. ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ									
			РАЗДЕЛ 1. Устройство объездов при строительстве водопропускных труб Д-1,0 м на ПК 20+60; ПК 31+00 - 2шт									
10	1	1101-0104-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	1120	30,94	30,94	34653	34653	--	6056	43966
						--	7,51	--	8411		3257	
11	2	1101-0104-0310 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85	м3 грунта	2240	21,41	21,41	47958	47958	--	8387	60852
						--	5,20	--	11648		4508	
12	3	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	1120	71,16	71,16	79699	79699	--	23861	111845
						--	29,59	--	33141		8285	
13	4	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	5600	6,89	6,89	38584	38584	--	9032	51425
						--	2,24	--	12544		3809	
14	5	1127-0402-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля при толщине по оси дороги 12 см. Устройство. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 основания или покрытия	630	236,06	172,68	148717	108788	209	51428	216157
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			63,05	50,33	39720	31708		16012	
14.1		217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105 6,615	31,00				205		
15	6	211-201-0710 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 0-40 мм	м3	117,18	6096,00	--	714329	--	714329	--	771475
						--	--	--	--		57146	
16	7	3205-0103-0301 РСНБ РК 2015	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	6	12983,00	12983,00	77898	77898		4545	89038
						--	1052,00	--	6312		6595	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1141838	387580	714538	103309	1344758
								39720	103764	--	99612	
			РАЗДЕЛ 2. Разборка и рекультивация									
17	8	1129-0202-0125 РСНБ РК 2015	Грунт 2 группы. Разработка на временном отвале для обратной засыпки	м3 грунта	60	390,17	375,62	22123	21298	--	4247	28480

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						14,55	89,49	825	5074		2110	
18	9	412-102-0205 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км(Вывозиться на устройство покрытия переходного типа на пересечениях)	т·км	453,5	47,00	--	21314	--		--	23019
						--	--	--	--		1705	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				43437	21298	--	4247	51499
								825	5074	--	3815	
			РАЗДЕЛ 3. Устройство круглых железобетонных фундаментных труб Д-1,0 м на ПК 20+60; ПК 31+00 - 2шт									
19	10	1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3(разборка существующей насыпи)	м3 грунта	781	289,60	289,60	226178	226178	--	30287	276982
						--	53,86	--	42065		20517	
			Устройство тела трубы									
20	11	1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3(Под тело трубы)	м3 грунта	18	289,60	289,60	5213	5212	--	698	6384
						--	53,86	--	969		473	
21	12	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.183 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Проезжая часть улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	2	2694,38	--	5389	--	--	3880	10010
						2694,38	--	5389	--		741	
22	13	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 подушки	3,64	2943,30	256,79	10714	934	--	7375	19536
						2686,51	127,33	9779	463		1447	
23	14	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	4,4408	5976,00	--	26538	--	26538	--	28662
						--	--	--	--		2123	
24	15	1130-0102-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Фундаменты сборные. 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 сборных конструкций	5,4	12382,81	6177,55	66867	33359	12447	22035	96014
						3900,10	1767,26	21061	9543		7112	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24.1		212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,086 0,4644	25467,00				11827		
25	16	225-107-0107 РСНБ РК 2015	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 45	шт.	12	37959,00	--	455508	--	455508	--	491949
						--	--	--	--		36441	
26	17	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 железобетона звеньев	8,64	29945,49	14710,22	258729	127097	18661	107349	395364
						13075,31	4181,09	112971	36125		29286	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1		261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,54 21,9456	575,00				12619		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	18	225-104-0205 РСНБ РК 2015	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100	шт.	6		51354,00	--	308124	--	308124	--	332774
							--	--	--	--		24650	
28	19	225-104-0207 РСНБ РК 2015	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.200	шт.	6		104970,00	--	629820	--	629820	--	680206
							--	--	--	--		50386	
29	20	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 изолируемой поверхности	9,09		4623,59	256,34	42028	2330	25255	10994	57264
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				1588,86	90,95	14443	827		4242	
29.1		216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0068	0,061812	122609,00				7579		
29.2		261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	2,12706	6931,00				14743		
30	21	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 изолируемой поверхности	80		3613,78	172,17	289102	13774	193668	62321	379536
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				1020,76	61,20	81660	4896		28114	
30.1		216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	0,36	122609,00				44139		
30.2		217-501-0108	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-7-370	т	0,0016	0,128	194915,00				24949		
30.3		217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,0632	474618,00				29996		
30.4		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	80	910,00				72800		
31	22	261-201-0607 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	9,45		575,00	--	5434	--	5434	--	5869
							--	--	--	--		435	
32	23	212-401-0106 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	1,82		23076,00	--	41998	--	41998	--	45358
							--	--	--	--		3360	
33	24	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2(Всего 20м)	м3 грунта	8		39,18	39,18	313	314	--	75	420
							--	13,09	--	105		31	
34	25	1101-0104-0508 РСНБ РК 2015 К=3	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	24		18,88	18,88	453	453	--	109	607
							--	6,31	--	151		45	
35	26	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1		975,89	--	976	--	--	703	1813
							975,89	--	976	--		134	
36	27	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	9		175,61	80,46	1580	724	--	872	2648
							95,15	39,45	856	355		196	
37	28	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	9		95,03	81,18	855	731	27	189	1127
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				10,75	18,34	97	165		84	
37.1		217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	0,9	31,00				28		
			Устройство оголовков										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	29	1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	143		289,60	289,60	41413	41413	--	5545	50715
							--	53,86	--	7702		3757	
39	30	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.183 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Проезжая часть улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	7		2694,38	--	18861	--	--	13580	35036
							2694,38	--	18861	--		2595	
40	31	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 подушки	61,6		2943,30	256,79	181307	15819	--	124800	330595
							2686,51	127,33	165489	7844		24489	
41	32	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	75,152		5976,00	--	449108	--	449108	--	485037
							--	--	--	--		35929	
42	33	1130-0102-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Фундаменты сборные. 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 сборных конструкций	1,52		12382,81	6177,55	18822	9390	3504	6202	27026
							3900,10	1767,26	5928	2686		2002	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
42.1		212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,086	0,13072	25467,00				3329		
43	34	225-107-0108 РСНБ РК 2015	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 46	шт.	4		32562,00	--	130248	--	130248	--	140668
							--	--	--	--		10420	
44	35	1130-0403-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 сборных конструкций	15,08		10889,09	4604,14	164207	69430	25053	64475	246977
							4623,59	1314,67	69724	19825		18295	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
44.1		212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,05	0,754	23076,00				17399		
44.2		261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	15,08	223,00				3363		
45	36	225-109-0101 РСНБ РК 2015	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл	шт.	8		72621,00	--	580968	--	580968	--	627445
							--	--	--	--		46477	
46	37	225-104-0401 РСНБ РК 2015	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170	шт.	4		110657,00	--	442628	--	442628	--	478038
							--	--	--	--		35410	
47	38	261-101-0383 РСНБ РК 2015 ПРИМ.	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)(БФ1)	м3	4,04		44881,00	--	181319	--	181319	--	195825
							--	--	--	--		14506	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	39	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 изолируемой поверхности	2		4623,59	256,34	9247	513	5556	2419	12599
							1588,86	90,95	3178	182		933	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
48.1		216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0068	0,0136	122609,00				1667		
48.2		261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234	0,468	6931,00				3244		
49	40	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 изолируемой поверхности	98		3613,78	172,17	354150	16873	237243	76343	464932
							1020,76	61,20	100034	5998		34439	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
49.1		216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	0,441	122609,00				54071		
49.2		217-501-0108	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-7-370	т	0,0016	0,1568	194915,00				30563		
49.3		217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,07742	474618,00				36745		
49.4		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	98	910,00				89180		
50	41	212-101-0718 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	2,28		32014,00	--	72992	--	72992	--	78831
							--	--	--	--		5839	
51	42	212-401-0106 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,4		23076,00	--	9230	--	9230	--	9968
							--	--	--	--		738	
52	43	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2(Всего 20м)	м3 грунта	66		39,18	39,18	2586	2586	--	622	3465
							--	13,09	--	864		257	
53	44	1101-0104-0508 РСНБ РК 2015 К=3	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	198		18,88	18,88	3738	3738	--	900	5009
							--	6,31	--	1249		371	
54	45	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	4		975,89	--	3904	--	--	2811	7252
							975,89	--	3904	--		537	
55	46	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	70		175,61	80,46	12293	5633	--	6784	20603
							95,15	39,45	6660	2762		1526	
56	47	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	70		95,03	81,18	6652	5683	217	1466	8768
							10,75	18,34	752	1284		649	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
56.1		217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	7	31,00				217		
57	48	1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3(Востановление сущесвующей насыпи)	м3 грунта	781		289,60	289,60	226178	226178	--	30287	276982
							--	53,86	--	42065		20517	
58	49	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	781		71,16	71,16	55576	55576	--	16639	77992
							--	29,59	--	23110		5777	
59	50	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	3905		6,89	6,89	26905	26905	--	6298	35859

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
							--	2,24	--	8747		2656	
60	51	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	781		95,03	81,18	74218	63402	2420	16358	97822
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				10,75	18,34	8396	14324		7246	
60.1		217-603-0104	**Вода техническая**	м3	0,1	78,1	31,00				2421		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					5442369	954245	3857966	622416	6549967
									630158	234306	--	485182	
			Сметная заработная плата	Тенге						864464			
			ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**									22340797
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					670990				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						12632150			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						3002959			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							4572557		
			- Перевозка грузов	Тенге					21314				
			- Оборудование, инвентарь	Тенге							155165		
			- Накладные расходы	Тенге								2645247	
			- Сметная прибыль	Тенге								1643380	

ИТОГО по акту: 22340797

ИТОГО по акту с учетом скидки подрядчика : 22323296

НДС 12% 2678795

ИТОГО по акту с учетом НДС 12 % 25002091

Расчет составил:_____ Расчет 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 Ашык Аспан" _____ **зам.директора Аршакян Р.Т.**

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

ТЕХНАДЗОР
Нурманов
Самат Канатович

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