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

Подрядчик: ТОО «Дорожник Ашық Аспан»

Договор № 66 от 11.06.2021г.

АКТ
выполненных работ за октябрь 2021 г.

Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КТ-14 "Карагуга-Надежка" 10,0-19,1 км

Составлен(а) в цена 2021г. по состоянию от 25.01.2021

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ОТДЕЛ 1.Подготовительные работы												
РАЗДЕЛ 1.Устройство водоотжимных дамб из грунта карьера												
1	1101-0102-0232 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3	м3 грунта	27612		155,76	151,50	4300845	4183218	–	549302	5238159
						4,26	23,37	117627	645292		388012	
2	412-102-0310 РСНБ РК 2015 класс груза 1. k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	258172,2		38,00	–	9810544	–		–	10595387
						–	–	–	–		784843	
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	27612		71,16	71,16	1964870	1964870	–	588268	2757389
						–	29,59	–	817039		204251	
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	138060		6,89	6,89	951233	951233	–	222663	1267808
						–	2,24	–	309254		93912	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					17027492	7099321	–	1360233	19858743
								117627	1771585	–	1471018	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					17027492				
Всего заработная плата			Тенге						1889212			
Транспортные расходы			Тенге					9810544				
		Накладные расходы	Тенге					1360233				
		Сметная прибыль	Тенге					1471018				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					19858743				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1193
		Сметная заработная плата	Тенге						1889212			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					19858743				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1193

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					1889212			
		РАЗДЕЛ 2.ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО									
		Досыпка насыпи из грунта карьера									
5	1101-0102-0232 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3	м3 грунта	3018	155,76	151,50	470084	457227	–	60039	572533
					4,26	23,37	12857	70531		42410	
6	412-102-0310 РСНБ РК 2015 класс груза 1. k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	28218,3	38,00	–	1072295	–		–	1158079
					–	–	–	–		85784	
		Досыпка обочины из грунта карьера									
7	1101-0102-0232 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3	м3 грунта	3347,7	155,76	151,50	521438	507177	–	66598	635079
					4,26	23,37	14261	78236		47043	
8	412-102-0310 РСНБ РК 2015 класс груза 1. k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	31300,995	38,00	–	1189438	–		–	1284593
					–	–	–	–		95155	
9	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	29518,71	7,08	7,08	208992	208993	–	45057	274373
					–	2,12	–	62580		20324	
10	1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	15248,142	50,95	22,44	776893	342168	–	371847	1240640
					28,51	5,36	434725	81730		91899	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4239140	1515565	–	543541	5165297
							461843	293077	–	382615	
		Стоимость общестроительных работ									
		Всего заработная плата						754920			
		Транспортные расходы	Тенге				2261733				
		Накладные расходы	Тенге				543541				
		Сметная прибыль	Тенге				382615				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5165296				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								640
		Сметная заработная плата	Тенге					754920			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5165296				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								640
		Сметная заработная плата	Тенге					754920			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				21266632	8614886	–	1903774	25024040
							579470	2064662	–	1853633	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				21266632				
		Всего заработная плата	Тенге					2644132			
		Транспортные расходы	Тенге				12072277				
		Накладные расходы	Тенге				1903774				
		Сметная прибыль	Тенге				1853633				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				25024039				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1833
		Сметная заработная плата	Тенге					2644132			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				25024039				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1833

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					2644132			
ОТДЕЛ 2. Дорожная одежда 1 тип											
РАЗДЕЛ 3. Устройство слоя основания Н=20см											
11	1127-0402-0101 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 однослойные толщиной 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	11661,4	245,20	184,22	2859352	2148263	3848	1438497	4641677
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			60,65	53,57	707241	624701		343828	
11.1	217-603-0104	**Вода техническая**	м3	0,0105 122,4447	31,00				3796		
12	211-201-0711 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 0-80 мм**	м3	3148,95	8586,00	--	27036885	--	27036885	--	29199836
					--	--	--	--		2162951	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				29896237	2148263	27040733	1438497	33841513
Стоимость общестроительных работ			Тенге				707241	624701	--	2506779	
Материалы			Тенге				29896237				
Всего заработная плата			Тенге				3848				
Местные материалы			Тенге					1331942			
		Накладные расходы	Тенге				27036885				
		Сметная прибыль	Тенге				1438497				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2506779				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				33841513				
		Сметная заработная плата	Тенге								864
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге					1331942			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				33841513				
		Сметная заработная плата	Тенге								864
								1331942			
РАЗДЕЛ 4. Устройство нижнего слоя покрытия Н=7см											
13	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Основания. Розлив вяжущих материалов. 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**	т	9,826	2552,23	2552,23	25078	25079	--	13265	41411
14	216-201-0801 РСНБ РК 2015	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	т	10,1208	--	1250,02	--	12283		3067	
					109404,00	--	1107256	--	1107256	--	1195836
15	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	10500	--	--	--	--		88580	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			223,93	198,59	2351265	2085195	315	596711	3183814
15.1	217-603-0104	**Вода техническая**	м3	0,001 10,5	25,31	27,31	265755	286755		235838	
16	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	м2 покрытия	63000	31,00				326		
					2,25	0,02	141750	1260	--	151729	316958
					2,23	--	140490	--		23478	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	212-501-0401 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1806,95	21361,00	--	38598259	--	38598259	--	41686120
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	--	--		3087861	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				42223608	2111534	39705830	761705	46424139
	Материалы		Тенге				406245	299038	--	3438824	
	Всего заработная плата		Тенге				42223608				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				315				
	Местные материалы		Тенге					705283			
		Накладные расходы	Тенге				1107256				
		Сметная прибыль	Тенге				38598259				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				761705				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3438824				
		Сметная заработная плата	Тенге				46424137				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					705283			426
		Сметная заработная плата	Тенге				46424137				
								705283			426

РАЗДЕЛ 5. Устройство верхнего слоя покрытия Н=5см

18	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания. Розлив вяжущих материалов. 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	т	4,326	2552,23	2552,23	11041	11041	--	5840	18232
19	216-201-0801 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	4,4558	--	1250,02	--	5408		1350	
20	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	10400	109404,00	--	487482	--	487482	--	526481
20.1	. 217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м3	0,001 10,4	--	--	--	--		38999	
21	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	10400	235,37	210,03	2447848	2184312	312	583502	3273858
22	212-501-0201 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1298,52	25,31	26,64	263224	277056		242508	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		31,00				322		
	Стоимость общестроительных работ		Тенге		2,25	0,02	46800	416	--	50095	104646
	Материалы		Тенге		2,23	--	46384	--		7752	
	Всего заработная плата		Тенге		20498,00	--	26617063	--	26617063	--	28746428
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге		--	--	--	--		2129365	
	Местные материалы		Тенге				29610234	2195769	27104857	639437	32669645
		Накладные расходы	Тенге				309608	282464	--	2419974	
		Сметная прибыль	Тенге				29610234				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				312				
								592072			
							487482				
							26617063				
							639437				
							2419974				
							32669645				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								360
		Сметная заработная плата	Тенге					592072			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				32669645				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								360
		Сметная заработная плата	Тенге					592072			
РАЗДЕЛ 6. Укрепление обочин материалом от разборки сущ. ДО Н=12см											
23	1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см**	м2 покрытия обочин	10702,9	210,14	173,34	2249107	1855241	2354	1003448	3512760
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			36,58	50,23	391512	537607		260204	
23.1	217-603-0104	**Вода техническая**	м3	0,007 74,9203	31,00				2323		
24	414-104-0301 РСНБ РК 2015	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	т	4262,8	257,00	--	1095540	--		--	1183183
					--	--	--	--		87643	
25	412-102-0205 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	т·км	21314	47,00	--	1001758	--		--	1081899
					--	--	--	--		80141	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				4346405	1855241	2354	1003448	5777842
Стоимость общестроительных работ			Тенге				391512	537607	--	427988	
Материалы			Тенге				4346405				
Всего заработная плата			Тенге				2355				
Транспортные расходы			Тенге					929119			
		Накладные расходы	Тенге				2097298				
		Сметная прибыль	Тенге				1003448				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				427988				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				5777841				
		Сметная заработная плата	Тенге								644
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					929119			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				5777841				
		Сметная заработная плата	Тенге								644
ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2			Тенге				106076484	8310807	93853774	3843087	118713139
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1814606	1743810	--	8793565	
Материалы			Тенге				106076484				
Всего заработная плата			Тенге				6830				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					3558416			
Местные материалы			Тенге				1594738				
Транспортные расходы			Тенге				92252207				
		Накладные расходы	Тенге				2097298				
		Сметная прибыль	Тенге				3843087				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				8793565				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				118713136				
		Сметная заработная плата	Тенге								2294
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					3558416			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				118713136				
		Сметная заработная плата	Тенге								2294
ОТДЕЛ 3. Дорожная одежда 2 тип								3558416			
РАЗДЕЛ 7. Устройство слоя основания Н=30см											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. 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	м3 материала основания в плотном теле	1008	1553,70	1359,21	1566134	1370084	2187	562635	2299071
					192,32	324,50	193863	327096		170302	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							2187		
26.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07 70,56	31,00						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1566134	1370084	2187	562635	2299071
							193863	327096	--	170302	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1566134				
	Материалы		Тенге				2187				
	Всего заработная плата		Тенге					520959			
		Накладные расходы	Тенге				562635				
		Сметная прибыль	Тенге				170302				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2299071				318
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					520959			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				2299071				318
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					520959			
		РАЗДЕЛ 8. Устройство нижнего слоя покрытия Н=5см									
27	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания. Розлив вяжущих материалов. 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	т	2,124	2552,23	2552,23	5421	5421	--	2867	8952
					--	1250,02	--	2655		663	
28	216-201-0801 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2,1877	109404,00	--	239343	--	239343	--	258490
					--	--	--	--		19147	
29	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	2360	223,93	198,59	528475	468673	70	134118	715600
					25,31	27,31	59732	64452		53007	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							73		
29.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001 2,36	31,00						
30	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=2	Покрытияиз горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м2 покрытия	4720	2,25	0,02	10620	94	--	11368	23747
					2,23	--	10526	--		1759	
31	212-501-0401 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 маркиI	т	281,076	21361,00	--	6004064	--	6004064	--	6484389
					--	--	--	--		480325	
32	1127-0602-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки. 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 покрытия	4720	14,88	0,79	70243	3728	34457	35744	114466
					6,79	0,22	32058	1038		8479	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
32.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,024	113,28	192,00				21750		
32.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,0003	1,416	8969,00				12700		
33	217-202-0403 РСНБ РК 2015	Геосетка полиэфирная размерячеек 25 мм х 25 мм, продольная разрывная нагрузка 100 кН/м, поперечная разрывная нагрузка 60 кН/м	м2	5232		938,00	--	4907616	--	4907616	--	5300225
						--	--	--	--		392609	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге					11765782	477916	11185550	184097	12905869
								102316	68145	--	955989	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					11765782				
Материалы			Тенге					34527				
Всего заработная плата			Тенге						170461			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					5146959				
Местные материалы			Тенге					6004064				
		Накладные расходы	Тенге					184097				
		Сметная прибыль	Тенге					955989				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					12905868				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									105
		Сметная заработная плата	Тенге						170461			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					12905868				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									105
		Сметная заработная плата	Тенге						170461			
РАЗДЕЛ 9. Устройство верхнего слоя покрытия Н=5см												
34	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания. Розлив вяжущих материалов. 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	т	6,6		2552,23	2552,23	16845	16845	--	8910	27816
						--	1250,02	--	8250		2060	
35	216-201-0801 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	6,798		109404,00	--	743728	--	743728	--	803226
						--	--	--	--		59498	
36	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	16500		235,37	210,03	3883605	3465495	495	925749	5194102
						25,31	26,64	417615	439560		384748	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
36.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	16,5	31,00				512		
37	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	33000		2,25	0,02	74250	660	--	79477	166025
						2,23	--	73590	--		12298	
38	212-501-0201 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А,марки I	т	2009,7		20498,00	--	41194831	--	41194831	--	44490417
						--	--	--	--		3295586	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге					45913259	3483000	41939054	1014136	50681586
								491205	447810	--	3754190	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					45913259				
Материалы			Тенге					495				
Всего заработная плата			Тенге						939015			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				743728				
	Местные материалы		Тенге				41194831				
		Накладные расходы	Тенге				1014136				
		Сметная прибыль	Тенге				3754190				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				50681585				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								571
		Сметная заработная плата	Тенге					939015			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				50681585				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								571
		Сметная заработная плата	Тенге					939015			
		РАЗДЕЛ 10. Укрепление обочин материалом от разборки сущ. ДО Н=10см									
39	1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см**	м2 покрытия обочин	10449	210,14	173,34	2195753	1811229	2300	979644	3429429
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			36,58	50,23	382224	524853		254032	
39.1	217-603-0104	**Вода техническая**	м3	0,007 73,143	31,00				2267		
40	414-104-0301 РСНБ РК 2015	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	т	3455,8	257,00	--	888141	--		--	959192
					--	--	--	--		71051	
41	412-102-0205 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	т·км	17279	47,00	--	812113	--		--	877082
					--	--	--	--		64969	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				3896007	1811229	2300	979644	5265703
							382224	524853	--	390052	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3896007				
	Материалы		Тенге				2299				
	Всего заработная плата		Тенге					907077			
	Транспортные расходы		Тенге				1700254				
		Накладные расходы	Тенге				979644				
		Сметная прибыль	Тенге				390052				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5265703				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								629
		Сметная заработная плата	Тенге					907077			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				5265703				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								629
		Сметная заработная плата	Тенге					907077			
		Искусственные сооружения									
		РАЗДЕЛ 12. Устройство водоотводных дамб ПК 5+91									
42	1101-0102-0232 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3**	м3 грунта	1032	155,76	151,50	160744	156348	--	20530	195776
					4,26	23,37	4396	24118		14502	
43	412-102-0310 РСНБ РК 2015 класс груза 1. k=1	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	т·км	9649,2	38,00	--	366670	--		--	396004
					--	--	--	--		29334	
44	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	1032	71,16	71,16	73437	73437	--	21987	103057
					--	29,59	--	30537		7634	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	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	5160	6,89 –	6,89 2,24	35552 –	35552 11558	–	8322 3510	47384
		Устройство покрытия									
46	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	69	1295,12	1132,68	89363	78155	149	32095	131175
46.1	217-603-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Вода техническая	м3	0,07 4,83	160,27 31,00	270,42	11059	18659		9717	
47	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	84,18	9208,00	–	775129	–	150		
48	3205-0103-0301 РСНБ РК 2015	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	5	12983,00 –	12983,00 1052,00	64915 –	64915 5260	775129	– 62010 –	837139
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12								5193	70108
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1565810	408407	775278	82934	1780643
		Материалы	Тенге				15455	90132	–	131900	
		Всего заработная плата	Тенге				1565810				
		Местные материалы	Тенге				150				
		Транспортные расходы	Тенге					105587			
		Накладные расходы	Тенге				775129				
		Сметная прибыль	Тенге				366670				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				82934				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				131900				
		Сметная заработная плата	Тенге				1780644				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					105587			64
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1780644				
		Сметная заработная плата	Тенге					105587			64
		РАЗДЕЛ 13. Устройство круглых железобетонных фундаментных труб Д-1,5м на ПК 5+91									
49	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	360	289,60 –	289,60 53,86	104256 –	104256 19390	–	13961 9457	127674
		Устройство тела трубы									
50	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	13	289,60 –	289,60 53,86	3765 –	3765 700	–	504 342	4611
51	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	1	2245,32 2245,32	– –	2245 2245	– –	–	1617 309	4171
52	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м3 подушки	2,52	2452,75	213,99	6181	539	–	4964	12036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3,074	2238,76 9208,00	106,11 --	5642 28305	267 --	28305	892 --	30569
54	1130-0102-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты сборные. Устройство	м3 сборных конструкций	4	10489,06	5147,96	41956	20592	8364	15869	62451
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			--	--	--	--		2264	
54.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,086 | 0,344	3250,08 22977,00	1472,72	13000	5891	7904	4626	
55	225-107-0105 РСНБ РК 2015	Плита фундаментная под водопропускные трубы ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43	шт.	5	53402,00	--	267010	--	267010	--	288371
					--	--	--	--		21361	
56	225-107-0106 РСНБ РК 2015	Плита фундаментная под водопропускные трубы ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 44	шт.	2	44667,00	--	89334	--	89334	--	96481
					--	--	--	--		7147	
57	1130-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м	м3 железобетона звеньев	9,5	16861,39	8226,20	160183	78149	10402	78803	258105
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			7540,26	2334,80	71632	22181		19119	
57.1	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,4 | 13,3	575,00				7648		
58	225-104-0221 РСНБ РК 2015	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100	шт.	2	108637,00	--	217274	--	217274	--	234656
					--	--	--	--		17382	
59	225-104-0223 РСНБ РК 2015	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200	шт.	4	213507,00	--	854028	--	854028	--	922350
					--	--	--	--		68322	
60	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2 изолируемой поверхности	8,07	4285,53	213,62	34584	1724	22175	9489	47599
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1324,05	75,79	10685	612		3526	
60.1	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0068 | 0,054876	120865,00				6633		
60.2	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234 | 1,88838	6931,00				13088		
61	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	60,54	3388,43	143,47	205136	8686	144953	45851	271066
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			850,63	51,00	51497	3088		20079	
61.1	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045 | 0,27243	120865,00				32927		
61.2	217-501-0108	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-7-370	т	0,0016 | 0,096864	194915,00				18880		
61.3	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079 | 0,047827	474618,00				22699		
61.4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1 | 60,54	910,00				55091		
62	261-201-0607 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	9,9	575,00	--	5692	--	5692	--	6147
					--	--	--	--		455	
63	212-401-0106 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	1,01	20586,00	--	20792	--	20792	--	22455
					--	--	--	--		1663	
64	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	м3 грунта	5	39,18	39,18	196	195	--	47	263
					--	13,09	--	65		19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	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	15	18,88	18,88	283	284	–	68	379
					–	6,31	–	95		28	
66	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	
67	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	6	175,61	80,46	1054	483	–	581	1766
					95,15	39,45	571	237		131	
68	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	6	95,03	81,18	570	487	19	126	751
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			10,75	18,34	64	110		56	
68.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1 0,6	31,00				19		
		Устройство оголовков									
69	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	91	289,60	289,60	26354	26353	–	3529	32274
					–	53,86	–	4901		2391	
70	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	5	2245,32	–	11227	–	–	8083	20855
					2245,32	–	11227	–		1545	
71	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м3 подушки	46,2	2452,75	213,99	113317	9886	–	91000	220662
					2238,76	106,11	103431	4902		16345	
72	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	56,364	9208,00	–	519000	–	519000	–	560520
					–	–	–	–		41520	
73	1130-0102-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты сборные. Устройство	м3 сборных конструкций	3,04	10489,06	5147,96	31887	15650	6357	12060	47463
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			3250,08	1472,72	9880	4477		3516	
73.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,086 0,26144	22977,00				6007		
74	225-107-0106 РСНБ РК 2015	Плита фундаментная под водопропускные трубы ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 44	шт.	2	44667,00	–	89334	–	89334	–	96481
					–	–	–	–		7147	
75	1130-0403-0103 РСНБ РК 2015	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3 сборных конструкций	15,77	14647,57	3836,78	230992	60506	109724	65552	320268
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			3852,99	1095,56	60762	17277		23724	
75.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,21 3,3117	25814,00				85488		
75.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,05 0,7885	20586,00				16232		
75.3	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1 15,77	223,00				3517		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	225-109-0103 РСНБ РК 2015	Откосная стенка водопропускных труб ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл	шт.	4	183484,00	--	733936	--	733936	--	792651
					--	--	--	--		58715	
77	225-104-0309 РСНБ РК 2015	Звенья оголовков конические ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170	шт.	2	227098,00	--	454196	--	454196	--	490532
					--	--	--	--		36336	
78	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)(Бф264)	м3	3,02	44881,00	--	135541	--	135541	--	146384
					--	--	--	--		10843	
79	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2 изолируемой поверхности	1,4	4285,53	213,62	6000	299	3847	1646	8258
					1324,05	75,79	1854	106		612	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
79.1	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0068 0,00952	120865,00				1151		
79.2	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,234 0,3276	6931,00				2271		
80	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	87	3388,43	143,47	294793	12482	208306	65891	389539
					850,63	51,00	74005	4437		28855	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
80.1	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045 0,3915	120865,00				47319		
80.2	217-501-0108	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-7-370	т	0,0016 0,1392	194915,00				27132		
80.3	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079 0,06873	474618,00				32620		
80.4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1 87	910,00				79170		
81	212-101-0718 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	3,62	29296,00	--	106052	--	106052	--	114536
					--	--	--	--		8484	
82	212-401-0106 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,2	20586,00	--	4117	--	4117	--	4446
					--	--	--	--		329	
83	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	м3 грунта	47	39,18	39,18	1841	1841	--	443	2467
					--	13,09	--	615		183	
84	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	141	18,88	18,88	2662	2662	--	641	3567
					--	6,31	--	890		264	
85	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3	975,89	--	2928	--	--	2108	5439
					975,89	--	2928	--		403	
86	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	50	175,61	80,46	8780	4022	--	4846	14716
					95,15	39,45	4758	1972		1090	
87	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	50	95,03	81,18	4752	4059	155	1047	6263
					10,75	18,34	538	917		464	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1 5	31,00				155		
88	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	360	289,60	289,60	104256	104256	--	13961	127674
					--	53,86	--	19390		9457	
89	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	360	71,16	71,16	25618	25617	--	7670	35951
					--	29,59	--	10652		2663	
90	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	1800	6,89	6,89	12402	12402	--	2903	16529
					--	2,24	--	4032		1224	
91	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	360	95,03	81,18	34211	29224	1117	7540	45091
					10,75	18,34	3870	6602		3340	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1 36	31,00				1116		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				4998016	528419	4040030	461503	5896280
							429565	133806	--	436762	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4998016				
	Материалы		Тенге				515420				
	Всего заработная плата		Тенге					563371			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5692				
	Местные материалы		Тенге				3518919				
		Накладные расходы	Тенге				461503				
		Сметная прибыль	Тенге				436762				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5896281				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								400
		Сметная заработная плата	Тенге					563371			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				5896281				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								400
		Сметная заработная плата	Тенге					563371			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				69705008	8079055	57944399	3284949	78829152
							1614628	1591842	--	5839195	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				69705008				
	Материалы		Тенге				555078				
	Всего заработная плата		Тенге					3206470			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5896379				
	Местные материалы		Тенге				51492943				
	Транспортные расходы		Тенге				2066923				
		Накладные расходы	Тенге				3284949				
		Сметная прибыль	Тенге				5839195				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				78829152				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2087
		Сметная заработная плата	Тенге					3206470			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				78829152				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2087
		Сметная заработная плата	Тенге					3206470			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								222566327
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4008704				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					25004748			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5400314			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						151798175		
		- Перевозка грузов	Тенге				16236499				
		- Накладные расходы	Тенге							9031810	
		- Сметная прибыль	Тенге							16486393	

ИТОГО по акту: 222566327

ИТОГО по акту с учетом скидки заказчика : 219830365

НДС 12% : 26379644

ИТОГО по акту с учетом НДС 12 % : 246210009

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 "ЕсильСтройЭкспертиза" _____ **Бочкарев Е.И.**

Проекту соответствует : ТОО "ПИИ" Азимут" _____ **Чурилов С.А.**