Заказчик: КГУ " Аппарат акима города Булаево района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области"

Подрядчик: ТОО «Дорожник Ашық Аспан»

Договор № 152 от 13.07.2021г.

АКТ

выполненных работ за август 2022 г.

"Реконструкция дорог по ул.Чкалова, ул.Мусаева в населенном пункте Булаево района Магжана Жумабаева СКО"

Составлен(а) в ценах 2020 г. по состоянию на 03.12.2020 г.

№ 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 / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1.ул.ЧКАЛОВА .Лок.смета № 2-1-1 .Земляные работы.										
		РАЗДЕЛ 1. Одерновка на откосы и прилегающую территорию										
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 30 м)	м3 грунта	1033		25,44	25,44	26280	26279	--	4247	32969
						--	5,71	--	5898		2442	
2	1101-0104-0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85К=2	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	2066		19,43	19,43	40142	40143	--	6486	50358
						--	4,36	--	9008		3730	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					66422	66422	--	10733	83327
								--	14906	--	6172	
		РАЗДЕЛ 2.Лок.смета № 2-1-2 Дорожная одежда										
		Устройство тротуаров слева от основной оси улицы										
3	1101-0101-0326 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	105		166,68	160,82	17501	16886	--	2347	21436
						5,86	25,19	615	2645		1588	
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	5,81		1686,30	--	9797	--	--	7054	18199
						1686,30	--	9797	--		1348	
5	1101-0201-0301 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	110,81		63,14	63,14	6997	6997	--	1991	9707
						--	24,96	--	2766		719	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1101-0201-0307 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	554,05	6,79	6,79	3762	3762	--	1081	5231
					--	2,71	--	1501		387	
7	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	110,81	82,55	69,76	9147	7731	342	2091	12137
					9,69	16,52	1074	1831		899	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1 11,081	31,00				344		
8	1101-0101-0326 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3(обратная засыпка)	м3 грунта	8	166,68	160,82	1333	1287	--	179	1633
					5,86	25,19	47	202		121	
9	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1	879,66	--	880	--	--	633	1634
					879,66	--	880	--		121	
10	1101-0201-0301 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	9	63,14	63,14	568	569	--	162	788
					--	24,96	--	225		58	
11	1101-0201-0307 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	45	6,79	6,79	306	306	--	88	425
					--	2,71	--	122		31	
12	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	9	82,55	69,76	743	628	28	170	986
					9,69	16,52	87	149		73	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1 0,9	31,00				28		
		Устройство тротуаров справа от основной оси улицы									
13	1101-0101-0326 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	95	166,68	160,82	15835	15278	--	2124	19395
					5,86	25,19	557	2393		1437	
14	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	5,91	1686,30	--	9966	--	--	7176	18513
					1686,30	--	9966	--		1371	
15	1101-0201-0301 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	100,91	63,14	63,14	6371	6372	--	1813	8839
					--	24,96	--	2519		655	
16	1101-0201-0307 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	504,55	6,79	6,79	3426	3426	--	984	4763
					--	2,71	--	1367		353	
17	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	100,91	82,55	69,76	8330	7039	313	1904	11053
					9,69	16,52	978	1667		819	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	10,091	31,00				313		
18	1101-0101-0326 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3(обратная засыпка)	м3 грунта	8		166,68	160,82	1333	1287	--	179	1633
						5,86	25,19	47	202		121	
19	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1		879,66	--	880	--	--	633	1634
						879,66	--	880	--		121	
20	1101-0201-0301 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	9		63,14	63,14	568	569	--	162	788
						--	24,96	--	225		58	
21	1101-0201-0307 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	45		6,79	6,79	306	306	--	88	425
						--	2,71	--	122		31	
22	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	9		82,55	69,76	743	628	28	170	986
						9,69	16,52	87	149		73	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
22.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	0,9	31,00				28		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					98792	73071	711	31029	140205
								25015	18085	--	10384	
		РАЗДЕЛ 3.Лок.смета № 2-1-4 Пересечения и примыкания ул.Чкалова.Основание Н=15 см										
23	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	17,057		-9215,00	--	-157180	--	-157180	--	-169754
						--	--	--	--		-12574	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					-157180	--	-157180	--	-169754
								--	--	--	-12574	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					8034	139493	-156469	41762	53778
								25015	32991	--	3982	
		ОТДЕЛ 2.ул.Мусаева										
		Лок.смета № 1-2-2 Подготовительные работы										
		РАЗДЕЛ 1. Разборка существующей дорожной одежды										
		Разборка асфальтобетонного покрытия										
24	1127-0302-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм	м2 покрытия	1443		98,53	95,23	142179	137417	29	17112	172034
						3,28	7,70	4733	11111		12743	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
24.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00055	0,79365	31,00				25		
25	4102-0102-0203 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	519,12		62,00	--	32185	--		--	34760
						--	--	--	--		2575	
		Разборка основания										
26	1101-0104-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м (Всего 20 м, Материал основания - щебень)	м3 грунта	144,3		32,78	32,78	4730	4731	--	764	5933

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	7,35	--	1061		440	
27	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	144,3	21,99	21,99	3173	3173	--	512	3980
					--	4,93	--	711		295	
28	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	144,3	152,33	148,49	21981	21427	--	2588	26535
					3,84	21,07	554	3040		1966	
29	4102-0102-0203 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	692,727	62,00	--	42949	--		--	46385
					--	--	--	--		3436	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				247197	166748	29	20976	289627
							5287	15923	--	21455	
		РАЗДЕЛ 2. Разборка существующих искусственных сооружений-металлических и асбестовых труб									
		Разборка металлических труб									
30	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 ПРИМ.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (Демонтаж)	км трубопровода	0,013	680462,67	317991,58	8846	4134	357	5638	15643
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			335016,00	103069,03	4355	1340		1159	
30.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13 / 0,00169	211193,00				357		
31	1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 ПРИМ.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (Демонтаж)	км трубопровода	0,054	899712,82	423193,73	48584	22852	1483	31428	86413
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			449064,00	138817,27	24249	7496		6401	
31.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13 / 0,00702	211193,00				1483		
32	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 ПРИМ.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (Демонтаж)	км трубопровода	0,091	1547253,02	751987,07	140800	68431	2883	89958	249219
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			763587,00	234951,29	69486	21381		18461	
32.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15 / 0,01365	211193,00				2883		
33	4102-0102-0203 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	40,29	62,00	--	2498	--		--	2698
					--	--	--	--		200	
		Разборка асбестовых труб									
34	1123-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 ПРИМ.	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка (Демонтаж)	км трубопровода	0,076	441672,49	68172,49	33567	5181	--	29519	68133
					373500,00	18828,05	28386	1431		5047	
35	1123-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 ПРИМ.	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм. Укладка (Демонтаж)	км трубопровода	0,14	593596,82	96592,82	83104	13523	--	72600	168161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1123-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 ПРИМ.	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм. Укладка (Демонтаж-диаметр 500 мм)	км трубопровода	0,065	497004,00 948309,14	26807,81 259475,54	69581 61640	3753 16866	--	12456 48914	119398
37	4102-0102-0203 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т	40,44	688833,60 62,00	71287,63 --	44774 2507	4634 --		8844 --	2708
38	1130-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м	м3 железобетона звеньев	1,04	-- 28004,98	-- 16252,18	-- 29125	-- 16903	--	201 13990	46564
39	4102-0102-0203 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	тР Снятие почвенно-плодородного слоя	7,44	11752,80 62,00	4261,21 --	12223 461	4432 --		3449 --	498
		На откосах существующей насыпи и из-под железобетонных лотков			--	--	--	--		37	
40	1101-0101-0319 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	1032	103,42 3,00	100,42 12,91	106729 3096	103633 13323	--	11822 9484	128035
		Из-под подошвы тротуаров									
41	1101-0101-0319 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	665	103,42 3,00	100,42 12,91	68774 1995	66779 8585	--	7618 6111	82503
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				586635 258145	318302 66375	4723 --	311487 71850	969973
		РАЗДЕЛ 3. Защита кабеля связи АО "Казахтелеком"									
42	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	91	1686,30 1686,30	-- --	153453 153453	-- --	--	110486 21115	285055
43	1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17ПРИМ.	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)(Монтаж швеллеров)	т конструкций	0,825	178510,57 162480,00	10929,01 2781,86	147271 134046	9016 2295	4209	94075 19308	260654
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43.1	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215 / 0,017737	206091,00				3656		
44	2105-0204-0801 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,825	314474,00 --	-- --	259441 --	-- --	259441	-- 20755	280196
45	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	18,4	973,83 282,81	19,99 2,71	17918 5204	368 50	12346	4886 1824	24628
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.1	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2,4 / 44,16	263,00				11614		
46	2105-0307-0410 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,4	354,00 / --	-- / --	1558 / --	-- / --	1558	-- / 125	1683
47	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	86	879,66 / 879,66	-- / --	75651 / 75651	-- / --	--	54469 / 10410	140529
48	1127-0601-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м2. Устройство	м3 сборных железобетонных плит	1,71	4691,29 / 1417,50	3245,28 / 1169,20	8022 / 2424	5549 / 1999	49	4777 / 1024	13823
49	ТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Плита ж/б ИП 1000х750х120 мм	шт	19	21428,57 / --	-- / --	407143 / --	-- / --	407143	-- / 32571	439714
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1070457 / 370778	14933 / 4344	684746 / --	268693 / 107132	1446282
		РАЗДЕЛ 8.Лок.смета № 2-2-1 Земляные работы. ул.Мусаева									
		Одерновка на откосы и прилегающую территорию									
50	1101-0104-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(Всего 30 м)	м3 грунта	1697	25,44 / --	25,44 / 5,71	43172 / --	43172 / 9690	--	6977 / 4012	54161
51	1101-0104-0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2	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	3394	19,43 / --	19,43 / 4,36	65945 / --	65946 / 14798	--	10654 / 6128	82727
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				109117 / --	109118 / 24488	-- / --	17631 / 10140	136888
		РАЗДЕЛ 9.Лок.смета № 2-2-2 Дорожная одежа ул.Мусаева									
		РАЗДЕЛ 6. Устройство тротуара слева от основной оси улицы									
52	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня(ГПС природная), толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	930,8	416,70	145,62	387864	135543	577	315090	759190
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			270,46	42,98	251744	40006		56236	
52.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02 / 18,616	31,00				577		
53	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	136,269	8619,00 / --	-- / --	1174503 / --	-- / --	1174503	-- / 93960	1268463
54	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.(всего 5см, асфальтобетон тип Б) Устройство	м2 покрытия	679,6	251,28	2,93	170770	1991	42632	137017	332410
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			185,62	1,06	126147	720		24623	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.1	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,0006	0,40776	104558,00				42635		
55	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2К=4	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия	679,6		119,60	--	81280	--	--	87783	182588
						119,60	--	81280	--		13525	
56	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	81,416		16027,00	--	1304854	--	1304854	--	1409242
						--	--	--	--		104388	
57	1101-0101-0326 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	67		166,68	160,82	11168	10775	--	1498	13679
						5,86	25,19	393	1688		1013	
58	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,615		1686,30	--	6096	--	--	4389	11324
						1686,30	--	6096	--		839	
59	1101-0201-0301 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	70,615		63,14	63,14	4459	4459	--	1269	6186
						--	24,96	--	1763		458	
60	1101-0201-0307 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	353,075		6,79	6,79	2397	2398	--	689	3333
						--	2,71	--	957		247	
61	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	70,615		82,55	69,76	5829	4927	218	1333	7735
						9,69	16,52	684	1167		573	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
61.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	7,0615	31,00				219		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					3149220	160093	2522784	549068	3994150
								466344	46301	--	295862	
		РАЗДЕЛ 7. Устройство тротуара справа от основной оси улицы										
62	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня(ГПС природная), толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	925,2		416,70	145,62	385531	134728	573	313194	754623
						270,46	42,98	250230	39765		55898	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
62.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	18,504	31,00				574		
63	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	102,334		8619,00	--	882017	--	882017	--	952578
						--	--	--	--		70561	
64	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.(всего 5см, асфальтобетон тип Б) Устройство	м2 покрытия	674		251,28	2,93	169363	1974	42281	135888	329671
						185,62	1,06	125108	714		24420	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
64.1	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,0006	0,4044	104558,00				42283		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2К=4	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия	674		119,60	--	80610	--	--	87059	181083
						119,60	--	80610	--		13414	
66	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	80,745		16027,00	--	1294100	--	1294100	--	1397628
						--	--	--	--		103528	
67	1101-0101-0326 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	113		166,68	160,82	18835	18172	--	2526	23070
						5,86	25,19	662	2846		1709	
68	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	5,29		1686,30	--	8921	--	--	6423	16571
						1686,30	--	8921	--		1227	
69	1101-0201-0301 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	118,29		63,14	63,14	7469	7469	--	2126	10362
						--	24,96	--	2953		768	
70	1101-0201-0307 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	591,45		6,79	6,79	4016	4016	--	1154	5584
						--	2,71	--	1603		414	
71	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	118,29		82,55	69,76	9765	8252	367	2232	12957
						9,69	16,52	1146	1954		960	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
71.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	11,829	31,00				367		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					2860627	174611	2219338	550602	3684127
								466677	49835	--	272899	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					8023253	943805	5431620	1718457	10521047
								1567231	207266	--	779338	
		ОТДЕЛ 3. Лок.смета № 2-2-3 По протоколу замены .ул.МУСАЕВА. Искусственные сооружения ул.Мусаева										
		РАЗДЕЛ 4. Устройство железобетонных лотков слева и справа от оси основной дороги										
72	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м3 подушки	86,4		2222,34	204,74	192010	17690	--	153367	373007
						2017,60	95,59	174321	8259		27630	
73	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	95,04		4288,00	--	407532	--	407532	--	440135
						--	--	--	--		32603	
74	1127-0201-0501 РСНБ РК 2015	Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство	м3 лотка	54,04		14735,31	5837,89	796296	315479	279038	351102	1239190
						3733,88	2281,93	201779	123315		91792	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
74.1	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,092	4,97168	17945,00				89217		
74.2	2110-0501-1403	Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	19,3	1042,972	182,00				189821		
75	ТЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Лотки водопропускные железобетонные L=2970мм	шт	140		30357,14	--	4250000	--	4250000	--	4590000

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2 изолируемой поверхности	646,722		3924,77	140,11	2538235	90612	1951891	441377	3217981
						766,53	45,95	495732	29717		238369	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
76.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	2,910249	115566,00				336326		
76.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	1,034755	194288,00				201041		
76.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,51091	421115,00				215152		
76.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	646,722	1387,00				897003		
77	2102-0401-2806 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,416		21531,00	--	8957	--	8957	--	9674
						--	--	--	--		717	
78	2102-0101-0624 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,105		26533,00	--	2786	--	2786	--	3009
						--	--	--	--		223	
79	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	195,961		879,66	--	172379	--	--	124113	320211
						879,66	--	172379	--		23719	
80	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	195,961		162,71	76,96	31885	15081	--	17113	52918
						85,75	35,54	16804	6964		3920	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					8400080	438862	6900204	1087072	10246125
								1061015	168255	--	758973	
		РАЗДЕЛ 3. Устройство водопропускных труб Д=325 мм и Д=426 мм (на съездах к домам и на пересечениях с улицами)										
81	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м3 подушки	4,615		2222,34	204,74	10256	945	--	8192	19924
						2017,60	95,59	9311	441		1476	
82	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	5,631		8619,00	--	48534	--	48534	--	52417
						--	--	--	--		3883	
83	1123-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 400 мм. Укладка	м трубопровода	100		871,43	452,27	87143	45227	809	57399	156106
						411,07	168,72	41107	16872		11563	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
83.1	2113-0703-0101	Глицерин синтетический ГОСТ 6259-75	т	0,000015	0,00148	546462,00				809		
84	2301-1202-1301 РСНБ РК 2015	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 300 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	100		16689,00	--	1668900	--	1668900	--	1802412
						--	--	--	--		133512	
85	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2 изолируемой поверхности	134		3924,77	140,11	525919	18774	404430	91453	666762
						766,53	45,95	102715	6157		49390	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
85.1	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0045	0,603	115566,00				69686		
85.2	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,0016	0,2144	194288,00				41655		
85.3	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,10586	421115,00				44579		
85.4	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	134	1387,00				185858		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2340752	64946	2122673	157044	2697621
							153133	23470	--	199824	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				10740832	503808	9022877	1244116	12943746
							1214148	191725	--	958797	
		ОТДЕЛ 4.Лок.смета № 2-2-4 Пересечения и примыкания ул.Мусаева									
		Устройство земполотна									
86	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 выемки)	м3 грунта	115,5	152,33	148,49	17594	17151	--	2072	21239
					3,84	21,07	444	2434		1573	
87	4102-0102-0205 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	1103,025	45,00	--	49636	--		--	53607
					--	--	--	--		3971	
88	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 срезки, выемки)	м3 грунта	10,2	30,19	30,19	308	308	--	50	386
					--	6,77	--	69		29	
89	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	20,4	20,89	20,89	426	426	--	69	534
					--	4,69	--	96		40	
90	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 срезки, выемки)	м3 грунта	20,1	30,19	30,19	607	607	--	98	761
					--	6,77	--	136		56	
91	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	40,2	20,89	20,89	840	840	--	136	1054
					--	4,69	--	189		78	
92	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	30,3	69,14	69,14	2095	2095	--	582	2891
					--	26,68	--	808		214	
93	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	151,5	6,72	6,72	1018	1018	--	220	1337
					--	2,02	--	306		99	
94	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	1172,1	6,96	6,96	8158	8157	--	1620	10561
					--	1,92	--	2250		782	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	179,4	47,82	22,12	8579	3968	--	3945	13526
					25,70	4,84	4611	868		1002	
		Устройство дорожной одежды									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	Тенге				89261	34570	--	8792	105896
							5055	7156	--	7844	
		РАЗДЕЛ 1. Дополнительный слой основания Н=20 см									
96	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.(Доп.слой основания,толщина 20 см)	м3 материала основания в плотном теле	76,416	1229,82	1083,22	93978	82775	166	32037	136096
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			144,43	243,76	11037	18627		10081	
96.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07 / 5,34912	31,00				166		
97	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	93,227	8619,00	--	803524	--	803524	--	867806
					--	--	--	--		64282	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				897502	82775	803690	32037	1003902
							11037	18627	--	74363	
		РАЗДЕЛ 2. Основание Н=15 см									
98	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	350,5	285,17	249,92	99952	87597	326	40659	151860
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			34,32	73,09	12029	25618		11249	
98.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03 / 10,515	31,00				326		
99	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	66,245	9215,00	--	610448	--	610448	--	659284
					--	--	--	--		48836	
100	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	5,258	9382,00	--	49331	--	49331	--	53277
					--	--	--	--		3946	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				759731	87597	660105	40659	864421
							12029	25618	--	64031	
		РАЗДЕЛ 3. Нижний слой покрытия Н=6 см									
101	2113-0104-1001 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,325	104558,00	--	33981	--	33981	--	36700
					--	--	--	--		2719	
102	1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE"	м2 покрытия	350,5	98,29	49,66	34451	17406	35	21793	60743
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			48,53	9,04	17010	3169		4499	
102.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032 / 1,1216	31,00				35		
103	1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3К=4	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1201	м2 покрытия	350,5	7,47	7,07	2618	2478	--	488	3355

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0,40	0,89	140	312		249	
104	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	48,684	17216,00	--	838144	--	838144	--	905195
					--	--	--	--		67051	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				909194	19884	872160	22281	1005993
							17150	3481	--	74518	
		РАЗДЕЛ 4. Верхний слой покрытия Н=4 см									
105	2113-0104-1001 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,144	104558,00	--	15056	--	15056	--	16261
					--	--	--	--		1205	
106	1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE"(толщиной 4 см)	м2 покрытия	350,5	98,29	49,66	34451	17406	35	21793	60743
					48,53	9,04	17010	3169		4499	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
106.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032 1,1216	31,00				35		
107	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	33,858	16027,00	--	542642	--	542642	--	586053
					--	--	--	--		43411	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге				592149	17406	557733	21793	663057
							17010	3169	--	49115	
		РАЗДЕЛ 7. Устройство дорожной одежды на подъездах к домам									
108	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.(слой основания,толщина 12 см)	м3 материала основания в плотном теле	124,9	1229,82	1083,22	153605	135295	271	52364	222446
					144,43	243,76	18039	30446		16477	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07 8,743	31,00				271		
109	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	152,378	8619,00	--	1313346	--	1313346	--	1418414
					--	--	--	--		105068	
110	2113-0104-1001 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,661	104558,00	--	69113	--	69113	--	74642
					--	--	--	--		5529	
111	1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE"(толщиной 5 см)	м2 покрытия	1070,25	98,29	49,66	105195	53149	107	66543	185478
					48,53	9,04	51939	9675		13739	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
111.1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032 3,4248	31,00				106		
112	1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=2	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1201	м2 покрытия	1070,25	3,74	3,54	4003	3789	--	751	5135
					0,20	0,45	214	482		380	
113	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	129,286	16027,00	--	2072067	--	2072067	--	2237832
					--	--	--	--		165765	
114	1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	198,15	198,29	165,10	39291	32714	44	16744	60517

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			32,97	45,27	6533	8970		4483	
114.1	2113-0703-1405	**Вода техническая**	м3	0,007 1,38705	31,00				43		
115	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	12,573	152,33	148,49	1915	1867	--	225	2312
					3,84	21,07	48	265		171	
116	4102-0102-0203 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	т·км	47,526	62,00	--	2947	--		--	3183
					--	--	--	--		236	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				3761482	226814	3454948	136627	4209959
							76773	49838	--	311848	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	**Тенге**				7009319	469046	6348636	262189	7853228
							139054	107889	--	581719	
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								31371798
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2945448				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2056152			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					539871			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						20646666		
		- Перевозка грузов	Тенге				133183				
		- Накладные расходы	Тенге							3266524	
		- Сметная прибыль	Тенге							2323836	

ИТОГО по акту: 31371798

ИТОГО по акту цена подрядчика : 31589630

НДС 12% 3790756

ИТОГО по акту с учетом НДС 12 % 35380386

Заказчик : КГУ " Аппарат акима города Булаево района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области" _____ **Краубаев А.Ж.**

Подрядчик: ТОО "Дорожник Ашық Аспан" _____ **Зам.директора Мартиросян К.Б.**

Технический надзор : ТОО "Аретмида снаб" _____ **Махметов Г.К.**

Авторский надзор : ТОО "Проектная компания "Автодороги"" _____ **Калюжин В.В.**