6

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "ҚазАвтоЖол"

Подрядчик: ТОО "АБЗ Карьер ДРСУ"

Проект: «Капитальный ремонт автомобильной дороги республиканского значения «Кокпек – Кеген – Нарынкол – гр. Кыргызстана (Тюп)» км 41-53, км 88-99»

Технадзор: ТОО "Сапаинжиниринг"

Акт выполненных работ

по капитальному ремонту автомобильной дороги республиканского значения «Кокпек – Кеген – Нарынкол – гр. Кыргызстана (Тюп)» км 41-53, км 88-99»

от "21" августа 2023г.

№	Наименование работ	ед.изм	План на текущий год		Выполнено с начала года			Выполнено за отчетный период	
			объем работ	*финансирование*	*объем работ*	*финансирование*	*%*	*объем работ*	*финансирование*
	Участок км.41-53								
	Земляные работы								
	Сопутствующие работы								
1	Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2	м² спланированной поверхности	78660	14648944,42	78660	14 648 944,42	100%		
2	Прикатка почвенно-растительного слоя на откосах	м³ уплотненного грунта	78660	29901934,63	78660	29 901 934,63	100%		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**44 550 879,05**		**44 550 879,05**			
	Дорожная одежда								
12	Обочины. Укрепление из песчано-гравийной смеси толщиной 11 см	м² покрытия обочин	806,5356941	1553022,05	806,5356941	1 553 022,05	100%		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**1 553 022,05**		**1 553 022,05**			
	Искусственные сооружения								
	Устройство круглых железобетонных труб d-1.0м								
	Укрепление								
1	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 8 см	м³	2,688	158774,99					
2	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	3,24	191380,58					
3	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	2,04	120498,88					
4	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	1,944	106794,73					
5	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	4,18	274491,40					

6	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,2589	174371,59					
7	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	24	87412,28					
8	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	11,7	196118,18					
9	Устройство каменной наброски или призмы	м³	8,1	180674,68					
10	Расчистка русла. Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (10м+10м=20М)	м³ грунта	75	20198,47					
Удлинение круглых железобетонных труб d-1.0м									
	Тело трубы								
11	Планировка дна котлована. Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 3	м² спланированной поверхности	12	8714,58					
12	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	3,6	999,95					
13	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	1,04	19980,87					
14	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	4,06	266611,26					
15	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м³ железобетона звеньев	3,36	878354,68					
16	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	31,28	213140,44					
17	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м² изолируемой поверхности	8,04	73995,95					
18	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	678,22	203615,63					
19	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	678,22	350157,01					
20	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	678,22	109386,29					
	Оголовки								
21	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	16,8	322768,16					
22	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	2	131335,60					

23	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м³ сборных конструкций	12,28	2043829,77					
24	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	60	408837,15					
25	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	48	14410,59					
26	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	48	24781,84					
27	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	48	7741,65					
28	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	8	29846,71					
29	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	8	4130,31					
30	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	8	1290,28					
	Укрепление								
31	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 8 см	м³	1,792	105849,99					
32	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	2,16	127587,06					
33	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	1,36	80332,59					
34	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	1,296	71196,49					
35	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	2,2	144469,16					
36	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,1726	116247,72					
37	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	16	58274,85					
38	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	7,8	130745,46					
39	Устройство каменной наброски или призмы	м³	5,4	120449,78					
40	Расчистка русла. Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (10м+10м=20М)	м³ грунта	50	13465,65					
	Устройство круглых железобетонных труб d-1.5м								

41	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	5	48286,52					
42	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	4,4	1222,18					
	Тело трубы								
43	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	2,74	52641,95					
44	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	12,73	835951,08					
45	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	9,1	2687369,05					
46	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	80	545116,20					
47	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м² изолируемой поверхности	19,6	180388,16					
48	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	1080,56	324406,40					
49	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1080,56	557880,42					
50	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	1080,56	174277,45					
	Оголовки								
51	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	6,53	125456,91					
52	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	1,06	69607,86					
53	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м³ сборных конструкций	4,77	786069,58					
54	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	21,1	143774,40					
55	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	9	2701,99					
56	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	9	4646,59					

57	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	9	1451,56					
58	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	1	3730,84					
59	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1	516,29					
60	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	1	161,28					
	Укрепление								
61	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 8 см	м³	10,944	646441,05					
62	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	9,984	589735,70					
63	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	6,016	355353,57					
64	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	28,992	1592691,96					
65	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	8,8	577876,63					
66	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	1,2752	858859,23					
67	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	336	1223771,89					
68	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	57,6	965504,90					
69	Устройство каменной наброски или призмы	м³	25,6	571021,22					
70	Расчистка русла. Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (10м+10м=20М)	м³ грунта	240	64635,10					
	Устройство круглых железобетонных труб 2xd-1.5м)								
71	Грунты 3 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	30,44	293968,31					
72	Планировка дна котлована. Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 3	м² спланированной поверхности	133,4	96877,03					
73	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	40	8002,49					

	Тело трубы								
74	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	17,5	336216,83					
75	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	86,78	5698651,58					
76	Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м	м³ железобетона звеньев	63,84	18956095,62					
77	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	237,6	1618995,11					
78	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м² изолируемой поверхности	72,36	665963,61					
79	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	1620	486357,39					
80	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1620	836386,94					
81	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	1620	261280,71					
	Оголовки								
82	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м³ сборных конструкций	25,92	4206100,77					
83	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	175,83	1198097,27					
84	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	114	10457,99					
	Укрепление								
85	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 8 см	м³	8,208	484830,80					
86	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	7,488	442301,77					
87	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	4,512	266515,18					
88	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	10,872	597259,49					
89	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	3,3	216703,73					

90	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,4782	322072,22					
91	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	126	458914,46					
92	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	21,6	362064,34					
93	Устройство каменной наброски или призмы	м³	9,6	214132,96					
94	Расчистка русла. Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (10м+10м=20М)	м³ грунта	96	25854,04					
	Удлинение круглых железобетонных труб d-1.5м								
95	Грунты 3 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	92	888471,89					
96	Планировка дна котлована. Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 3	м² спланированной поверхности	3,5	2541,75					
97	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	1,05	291,66					
	Тело трубы								
98	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	4,42	84918,77					
99	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	18,91	1241778,07					
100	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	13,44	3198000,87					
101	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	2,52	631851,39					
102	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	120,2	819037,08					
103	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м² изолируемой поверхности	28,1	258617,71					

104	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	1235,22	370838,51					
105	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1235,22	637729,55					
106	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	1235,22	199221,70					
	Оголовки								
107	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	136	2612885,07					
108	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	22	1447760,55					
109	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м³ сборных конструкций	98,2	15808680,23					
110	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	440	2998139,10					
111	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	360	108079,42					
112	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	360	185863,76					
113	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	360	58062,38					
114	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	40	149233,56					
115	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	40	20651,53					
116	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	40	6451,38					
	Укрепление								
117	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 8 см	м³	13,68	808051,32					
118	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	12,48	737169,63					
119	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	7,52	444191,95					
120	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	36,24	1990864,95					
121	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	11	722345,79					

122	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	1,594	1073574,04					
123	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	420	1529714,86					
124	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	72	1206881,13					
125	Устройство каменной наброски или призмы	м³	32	713776,52					
126	Расчистка русла. Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (10м+10м=20М)	м³ грунта	300	80793,87					
Устройство железобетонных блоков Б-1-22-75 вдоль кромки проезжей части									
127	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м³	м³ грунта	1685	315086,33	1561,18	291 932,63	93%		-
128	Грунты 3 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	153	1477567,38	141,78	1 369 212,44	93%		-
129	Установка бетонных блоков марки Б-1-20-50	м³ железобетонных конструкций	1417,82	196853250,56	1313,75	182 403 942,61	93%		-
						-			
Водосбросы односторонние									
130	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	211,2	4583063,48					
131	Устройство монолитных блоков	м³	58,08	2443438,08					
132	Установка бетонных блоков марки Б-2-22-40	м³ железобетонных конструкций	40,128	7523201,35					
133	Установка бетонных блоков марки Б-5	м³ железобетонных конструкций	56,32	10420977,31					
Водосбросы двусторонние									
134	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	7,2	156240,80					
135	Устройство монолитных блоков	м³	2	84140,43					
136	Установка бетонных блоков марки Б-2-22-40	м³ железобетонных конструкций	0,912	170981,85					
137	Установка бетонных блоков марки Б-5	м³ железобетонных конструкций	1,28	236840,40					
Устройство бетонных телескопических лотков по откосу насыпи									

138	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м³ грунта	278,6	2242105,36		-			-
139	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	73,63	1597779,18		-			-
140	Установка бетонных блоков Лоток телескопический марки Б 6	м³ железобетонных конструкций	89,25	26575661,24		-			-
141	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	143,61	535785,80		-			-
	Устройство гасителя у подошвы насыпи								
142	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м³ грунта	185,6	1493663,87					
143	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	75,4	1636188,38					
144	Устройство монолитных блоков	м³	81,2	3416101,45					
145	Установка бетонных блоков Плита укрепления кюветов марки Б-9	м³ железобетонных конструкций	10,44	1835707,17					
146	Установка бетонных блоков марки Б-5	м³ железобетонных конструкций	55,68	10302557,11					
147	Устройство растекателя	м³ бетона в деле	0,464	39702,21					
	Устройство гасителя гаситель в кювете								
148	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м³ грунта	16	128764,13					
149	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	16	347201,78					
150	Установка бетонных блоков Плита укрепления кюветов марки Б-9	м³ железобетонных конструкций	5,76	1012803,95					
151	Установка бетонных блоков Плита укрепления кюветов марки Б-8	м³ железобетонных конструкций	10,24	2370011,42					
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**378 484 202,78**		**184 065 087,68**			-
	Пересечение и примыкания								
17	Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	53,33	804800,81					
18	Обочины. Укрепление из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м² покрытия обочин	584,425825	980641,97					
	Дорожная одежда серповидного профиля								

19	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля при толщине по оси дороги 12 см. Устройство	м² основания или покрытия	259	597035,00		-	0%		-
20	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	55,2	833022,85					
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**3 215 500,63**		-			-
	Обустройство								
	Дорожные знаки								
1	Установка дорожных знаков	шт.	150	2804352,92	150	2 804 352,92	100%		-
2	Установка дорожных знаков индивидуального проектирования	м²	10,24	296262,19	10,24	296 262,19	100%		-
	Фундаменты								
3	Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	124	4672261,39	124	4 672 261,39	100%		-
4	Подготовка бетонная. Устройство	м³	21	1034779,02	21	1 034 779,02	100%		-
5	Устройство песчаного основания под фундаменты	м³	37,2	597067,21	37,2	597 067,21	100%		-
	Устройство присыпных берм для установки знаков.								
6	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	м³ грунта	153	4224,19	153	4 224,19	100%		-
7	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	173	57993,49	173	57 993,49	100%		-
8	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	1513,75	95371,35	1513,75	95 371,35	100%		-
9	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	173	1392262,08	173	1 392 262,08	100%		-
10	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	173	89317,86	173	89 317,86	100%		-
11	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	173	27902,20	173	27 902,20	100%		-
12	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 3	м² спланирован поверхности	627	455336,57	627	455 336,57	100%		-
	Установка металлического барьерного ограждения на металлических стойках								

13	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 3 м	м	9676	282048986,74	4472	130 355 835,96	46%	2338	68 151 150,37
14	Столбики сигнальные. Установка	шт.	160	1442913,34					
	Устройство дорожной разметки								
15	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	33,55	10625520,98					
16	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	3,95	363483,97					
17	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии	0,45	108815,30					
18	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1	км линии	0,114	19028,48					
19	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,2 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	6,328	1056247,73					
20	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,2 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии	0,043	20059,39					
21	Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования	м² разметки	123,89	1028090,48					
22	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,044	2535,82					
23	Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования	м² разметки	134	1111987,44					
24	Проезжая часть. Нанесение шумовой дорожной разметки пластиком холодного формирования	м² разметки	25,5	471557,32					
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**309 826 357,46**		**141 882 966,41**			**68 151 150,37**
	Устройство автобусных остановок								

Покрытие на посадочной площадке (ПК30+30,5 слева, ПК33+66,5 справа)									
1	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	64	596644,59	64	596 644,59	100%		-
2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	78	1177097,52	78	1 177 097,52	100%		-
3	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,0702	2611,02	0,0702	2 611,02	100%		-
4	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0702	13114,69	0,0702	13 114,69	100%		-
5	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	78	206512,39	78	206 512,39	100%		-
Устройство автопавильона и покрытия, основания под автопавильон									
6	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	5,45	82256,37	5,45	82 256,37	100%		-
7	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,0567	2108,89	0,0567	2 108,89	100%		-
8	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0567	10592,63	0,0567	10 592,63	100%		-
9	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	63	166798,47	63	166 798,47	100%		-
10	Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 06	комплект	2	2966603,05	2	2 966 603,05	100%		-
Устройство тротуара для автобусных остановок									
11	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	349	3253577,55	258	2 405 223,52	74%		-
12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня	390	2260261,60	105	608 531,97	27%		-
13	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	523	7892589,81	523	7 892 589,81	100%		-
14	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,4707	17507,23	0,4707	17 507,23	100%		-
15	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4707	87935,68	0,4707	87 935,68	100%		-
16	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4 см. Устройство	м² покрытия	523	1632394,15	523	1 632 394,15	100%		-
Устройство а/ц трубы д=0,1м									
17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	0,4	5467,95	0,4	5 467,95	100%		-

18	Трубы защитные хризотилцементные диаметром 100 мм для кабеля. Установка	100 м желоба или труб	0,2	55069,48	0,2	55 069,48	100%		-
Водосбросные лотки									
19	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	0,6	9054,59					
20	Установка бетонных блоков Лоток телескопический марки Б 6	м³ железобетонных конструкций	0,62	249678,81					
21	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	0,23	4991,02					
22	Установка бетонных блоков Плита укрепления кюветов марки Б-8	м³ железобетонных конструкций	0,35	75924,24					
Устройство санблока МТ-2 на площадке для стоянки автомобилей									
23	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	52	16776,33					
24	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	45	15085,01					
25	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м³ грунта	5	45106,38					
26	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	12	3333,20					
27	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	12	1935,41					
28	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	2,8	53794,38					
29	Устройство фундамента	м3	1,6	97908,45					
30	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м³ железобетона звеньев	5,64	1575160,12					
31	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	77,5	528081,32					
32	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	0,49	32177,22					
33	Плиты перекрытия труб, отверстие до 3 м. Укладка	м³ сборных конструкций	2,24	2453238,03					
34	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	5	75454,97					

35	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	4,8	310527,96						
36	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м³	м³ грунта	586	90348,28						
37	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	5127,5	323049,79						
38	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	243	3652,19						
39	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	73	18386,14						
40	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	73	11773,76						
41	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	1953	29352,79						
42	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	586	162771,10						
43	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	586	94512,65						
44	Устройства автопавильона	конструкция	2	263523,42						
45	Монтаж санитарно-гигиенический узел МТ-2 (с отделкой)	шт	2	2357231,84						
46	Устройство металлических контейнеров	т	0,12	73568,10						
47	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров	шт.	2	634393,55						
48	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров	шт.	2	634393,55						
49	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	52	27300,36						
50	Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2	м² спланированной поверхности	347	64622,22						
51	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	347	150201,21						

52	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	347	55965,68					
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**30 972 417,15**		**17 929 059,42**			**-**
	ИТОГО ПО УЧАСТКУ 41-53	**Тенге**		**768 602 379,12**		**389 981 014,61**			**68 151 150,37**
	Участок км.88-99								
	Подготовительные работы								
	Переустройства кабеля связи								
11	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	7433	2205995,94	7433	2 205 995,94	100%	7433	2 205 995,94
12	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	74	595534,09	74	595 534,09	100%	74	595 534,09
13	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	7433	386074,91	7433	386 074,91	100%	7433	386 074,91
	Рекультивация временных дорог								
14	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 121 кВт (165 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	м³ грунта	12447	246614,67					
15	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	12447	4329882,93					
16	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	121358,25	7645978,84					
17	Почвы. Обработка противоэрозионная плоскорезами. Почвы средние	га	12,908	176968,96					
18	Предпосевное. Прикатывание	га	12,908	41973,43					
19	Послепосевное. Прикатывание	га	12,908	41973,43					
20	Травы многолетние. Посев	га	12,908	1419874,60					
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**17 090 871,80**		**3 187 604,94**			**3 187 604,94**
	Земляные работы								
	Механизированные работы в обыкновенных грунтах								
1	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	11225	7028076,46	11225	7 028 076,46	100%		-
	Сопутствующие работы								
2	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	35497	10968675,90					-

3	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	35497	5725111,92					-
4	Надвижка ПРС. Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	20469	9502993,66					-
5	Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3	м² спланированной поверхности	136460	848164,96					-
6	Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2	м² спланированной поверхности	78527	14624175,68					-
7	Прикатка почвенно-растительного слоя на откосах	м³ уплотненного грунта	78527	29851375,80					-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**78 548 574,38**		**7 028 076,46**			-
	Дорожная одежда								
1	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	504	7605860,92	504	7 605 860,92	100%		-
2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	927	16328987,17	927	16 328 987,17	100%		-
3	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	32,028372	1191264,56	32,028372	1 191 264,56	100%	3,448372	128 258,89
4	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	32,028372	5983507,31	32,028372	5 983 507,31	100%	3,448372	644 221,29
5	Покрытия толщиной 8 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	35860,13	142178244,82	35860,13	142 178 244,82	100%	3860,13	15 304 643,57
6	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	14,24044	529659,50	14,24044	529 659,50	100%	1,44044	53 575,78
7	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	14,24044	2660384,26	14,24044	2 660 384,26	100%	1,44044	269 101,51
8	Покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	35601,1	109138045,38	35601,1	109 138 045,38	100%	3601,1	11 039 462,69
9	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	33,2564	1236939,89	33,2564	1 236 939,89	100%	33,2564	1 236 939,89
10	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	33,2564	6212926,23	33,2564	6 212 926,23	100%	33,2564	6 212 926,23
11	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	83141	208076777,68	83141	208 076 777,68	100%	83141	208 076 777,68
12	Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	18168,5	274180722,62					
13	Обочины. Укрепление из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м² покрытия обочин	40570	68074754,88					
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:	**Тенге**		**843 398 075,21**		**501 142 597,71**			**242 965 907,53**

Искусственные сооружения

Удлинение круглых железобетонных труб d-1.0м									
1	Грунты 3 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	98	946415,71					
2	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	3,8	1055,52					
4	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	2,3	370,96					
	Тело трубы								
5	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	1,63	31316,20					
7	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	6,45	423557,30					
8	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м³ железобетона звеньев	2,52	658766,02					
10	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м³ железобетона звеньев	1,26	486415,22					
13	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	38,5	262337,17					
14	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м² изолируемой поверхности	10	92034,77					
15	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	1000,8	91810,11					
16	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1000,8	516701,27					
17	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	1000,8	161413,42					
	Оголовки								
18	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	16,8	322768,16					
20	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	2	131335,60					

21	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м³ сборных конструкций	12,24	2043829,77					
24	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	6	40883,71					
25	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	48	14410,59					
27	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	48	24781,84					
28	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	48	7741,65					
29	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	8	29846,71					
30	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	8	4130,31					
31	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	8	1290,28					
	Укрепление								
32	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 8 см	м³	1,792	105849,99					
33	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	2,16	127587,06					
34	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	1,36	80332,59					
35	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	1,296	71196,49					
36	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	2,2	144469,16					
37	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,1726	116247,72					
39	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	16	58274,85					
40	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	7,8	130745,46					
41	Устройство каменной наброски или призмы	м³	5,4	120449,78					
42	Расчистка русла. Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (10м+10м=20М)	м³ грунта	50	13465,64					
	Устройство круглых железобетонных труб d-1.5м								

69	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 8 см	м³	10,944	646441,05					
70	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	9,984	589735,70					
71	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	6,016	355353,57					
72	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	28,992	1592691,96					
73	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	8,8	577876,63					
74	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	1,2752	858859,23					
76	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	336	1223771,89					
77	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	57,6	965504,90					
78	Устройство каменной наброски или призмы	м³	25,6	571021,22					
79	Расчистка русла. Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (10м+10м=20М)	м³ грунта	240	64635,10					
	Устройство круглых ж/т 2xd-1.5м								
	Укрепление								
81	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 8 см	м³	2,736	161610,27					
82	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	4,992	294867,85					
83	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	3,008	177676,78					
84	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	14,496	796345,97					
85	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	4,4	288938,31					
86	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,6376	429429,61					
88	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	168	611885,94					
89	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	28,8	482752,45					
90	Устройство каменной наброски или призмы	м³	12,8	285510,61					

91	Расчистка русла. Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (10м+10м=20М)	м³ грунта	120	32317,55					
Устройство железобетонных блоков Б-1-20-50 вдоль кромки проезжей части									
93	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м³	м³ грунта	738	138002,20	175,01	32 725,97	24%	175,01	32 725,97
94	Грунты 3 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	74	714640,43	17,55	169 485,67	24%	17,55	169 485,67
95	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	211	4578723,46	50,04	1 085 873,56	24%	50,04	1 085 873,56
96	Установка бетонных блоков марки Б-1-20-50	м³ железобетонных конструкций	421,7	78664244,56	100,0	18 654 077,44	24%	100,0	18 654 077,44
99	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	210,88	1436926,30	50,01	340 765,76	24%	50,01	340 765,76
Водосбросы односторонние									
100	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	32,4	703083,60					
101	Устройство монолитных блоков	м³	24,3	1022306,22					
102	Установка бетонных блоков марки Б-2-22-40	м³ ж/б конструкций	3,08	577187,83					
105	Установка бетонных блоков марки Б-5	м³ ж/б конструкций	8,64	1598672,70					
Водосбросы двусторонние									
107	Установка бетонных блоков	м³ ж/б конструкций	21,6	1592617,32					
109	Установка бетонных блоков марки Б-2-22-40	м³ ж/б конструкций	2,73	512573,27					
112	Установка бетонных блоков марки Б-5	м³ ж/б конструкций	3,84	710521,19					
Устройство бетонных телескопических лотков по									
114	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м³ грунта	51	410435,65					
115	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	13,5	292951,51					
116	Установка бетонных блоков Лоток телескопический марки Б 6	м³ ж/б конструкций	13,48	4690967,95					

118	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	26,3	98121,07					
	Устройство гасителя у подошвы насыпи								
119	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м³ грунта	51,2	412045,20					
120	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	20,8	451362,31					
121	Устройство монолитных блоков	м³	22,4	942372,81					
122	Установка бетонных блоков Плита укрепления кюветов марки Б-9	м³ ж/б конструкций	2,88	506401,98					
124	Установка бетонных блоков марки Б-5	м³ ж/б конструкций	15,36	2842084,67					
126	Устройство растекателя	м³ бетона в деле	0,005	325,97					
	Устройство гасителя в кювете								
127	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м³ грунта	1,75	14083,58					
128	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	1,75	37975,20					
129	Установка бетонных блоков Плита укрепления кюветов марки Б-9	м³ ж/б конструкций	0,63	110775,43					
131	Установка бетонных блоков Плита укрепления кюветов марки Б-8	м³ ж/б конструкций	1,12	259220,00					
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**124 723 302,46**		**20 282 928,41**			**20 282 928,41**
	Пересечение и примыкания								
	Земляные работы								
1	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	393	143989,21	393	143 989,21	100%	393	143 989,21
2	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	193	115041,76	193	115 041,76	100%	193	115 041,76
3	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	1629	744413,85	1629	744 413,85	100%	1629	744 413,85
4	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	8552,25	793535,77	8552,25	793 535,77	100%	8552,25	793 535,77
5	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м² спланированной площади	7383	148395,05	7383	148 395,05	100%	7383	148 395,05

6	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	2215	615252,53	2215	615 252,53	100%	2215	615 252,53
7	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	2215	357244,92	2215	357 244,92	100%	2215	357 244,92
	Дорожная одежда								
8	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	487	8578443,10	487	8 578 443,10	100%	487	8 578 443,10
9	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	1,2393	46094,58	1,2393	46 094,58	100%	1,2393	46 094,58
10	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,2393	231524,75	1,2393	231 524,75	100%	1,2393	231 524,75
11	Покрытия толщиной 8 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	1377	5459529,65	1377	5 459 529,65	100%	1377	5 459 529,65
12	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,5508	20486,48	0,5508	20 486,48	100%	0,5508	20 486,48
13	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,5508	102899,89	0,5508	102 899,89	100%	0,5508	102 899,89
14	Покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	1377	4221304,64	1377	4 221 304,64	100%	1377	4 221 304,64
15	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,5508	20486,48	0,5508	20 486,48	100%	0,5508	20 486,48
16	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,5508	102899,89	0,5508	102 899,89	100%	0,5508	102 899,89
17	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	1377	3446214,54	1377	3 446 214,54	100%	1377	3 446 214,54
18	Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	114	1720373,30	114	1 720 373,30	100%	114	1 720 373,30
19	Обочины. Укрепление из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м² покрытия обочин	1005	1686347,76	1005	1 686 347,76	100%	1005	1 686 347,76
	Дорожная одежда серповидного профиля								
20	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля при толщине по оси дороги 12 см. Устройство	м² основания или покрытия	701	1615913,28	701	1 615 913,28	100%	701	1 615 913,28
21	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	154,2	2327031,23	154,2	2 327 031,23	100%	154,2	2 327 031,23
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**32 497 422,65**		**32 497 422,65**			**32 497 422,65**
	Дорожные знаки								
1	Установка дорожных знаков	шт.	91	1553924,08					

2	Установка дорожных знаков индивидуального проектирования	м²	2,9	83901,91						
	Фундаменты									
3	Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	67	2524441,24						
4	Подготовка бетонная. Устройство	м³	11	542027,10						
5	Устройство песчаного основания под фундаменты	м³	20	321003,87						
	Устройство присыпных берм для установки									
6	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	м³ грунта	70	1932,63						
7	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	467	132183,64						
8	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км	т·км	6538	299575,30						
9	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	467	2333784,74						
10	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	467	202143,98						
11	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	467	75319,81						
12	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2	м² спланирован поверхности	336	145728,45						
	Установка металлического барьерного ограждения									
13	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 3 м	м	5342	155480753,58						
14	Ограждения железобетонные парапетные. Установка на подходах к мостам и путепроводам	м	66	1441952,99						
15	Столбики сигнальные. Установка	шт.	124	1117097,48						
	Устройство дорожной разметки									
16	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	21,818	6909914,06						

17	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	8,75	805186,02					-
18	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии	0,25	84634,13					
19	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1	км линии	0,187	91233,59					
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	Тенге		174 086 718,43		-			-
	ИТОГО ПО УЧАСТКУ 88-99	Тенге		1 270 348 964,91		564 138 630,16			298 933 863,52
	Итого стоимость			2 038 947 344,03		954 119 644,77			367 085 013,89
	Стоимость НДС 12%			244 673 681,28		114 494 357,37			44 050 201,67
	Всего стоимость работ по Договору			2 283 621 025,31		1 068 614 002,14			411 135 215,56

Заказчик:
АО «НК «ҚазАвтоЖол»

Заместитель директора _____ Калтаев Ж.К.

Представитель АО «НК «ҚазАвтоЖол» _____

Представитель технического надзора
ТОО "Сапаинжиниринг"

_____ Майтанов М.

Подрядчик:
ТОО "АБЗ КАРЬЕР ДРСУ"

Директор _____ Калаев Е.С.

Авторский надзор:
ТОО Алматы Жобасы

Директор _____ Жанданеев К.Ж.