Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "КазАвтоЖол"
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»

№	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	78660,00	14648944,42	78660	14 648 944,42	100%		
2	Прикатка почвенно-растительного слоя на откосах	м³ уплотненного грунта	78660,00	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	806,54	1553022,05	806,5357	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	2,688	158774,99	100%	2,688	158774,99
2	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	3,24	191380,58	3,24	191380,58	100%	3,24	191380,58

3	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	2,04	120498,88	2,04	120498,88	100%	2,04	120498,88
4	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	1,94	106794,73	1,944	106794,73	100%	1,944	106794,73
5	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	4,18	274491,40	4,18	274491,40	100%	4,18	274491,40
6	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,26	174371,59	0,2589	174371,59	100%	0,2589	174371,59
7	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	0,00	0,00					
8	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	11,70	196118,18	11,7	196118,18	100%	11,7	196118,18
9	Устройство каменной наброски или призмы	м³	8,10	180674,68	8,1	180674,68	100%	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	75,00	20198,47	75	20198,47	100%	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	12,00	8714,58	12	8 714,58	100%		
12	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	3,60	999,95	3,6	999,95	100%		
13	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	1,04	19980,87	1,04	19 980,87	100%		
14	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	4,06	266611,26	4,06	266 611,26	100%		
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	3,36	878 354,68	100%		
16	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	31,28	213140,44	31,28	213 140,44	100%		

17	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м² изолируемой поверхности	8,04	73995,95	8,04	73 995,95	100%		
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	678,22	203 615,63	100%		
19	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	678,22	350157,01	678,22	350 157,01	100%		
20	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	678,22	109386,29	678,22	109 386,29	100%		
	Оголовки								
21	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	16,80	322768,16	16,8	322 768,16	100%		
22	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	2,00	131335,60	2	131 335,60	100%		
23	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м³ сборных конструкций	12,28	2043829,77	12,28	2 043 829,77	100%		
24	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	60,00	408837,15	60	408 837,15	100%		
25	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	48,00	14410,59	48	14 410,59	100%		
26	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	48,00	24781,84	48	24 781,84	100%		
27	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	48,00	7741,65	48	7 741,65	100%		
28	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	8,00	29846,71	8	29 846,71	100%		
29	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	8,00	4130,31	8	4 130,31	100%		
30	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	8,00	1290,28	8	1 290,28	100%		
	Укрепление								

31	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 8 см	м³	1,79	105849,99	1,792	105 849,99	100%		
32	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	2,16	127587,06	2,16	127 587,06	100%		
33	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	1,36	80332,59	1,36	80 332,59	100%		
34	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	1,30	71196,49	1,296	71 196,49	100%		
35	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	2,20	144469,16	2,2	144 469,16	100%		
36	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,17	116247,72	0,1726	116 247,72	100%		
37	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	0,00	0,00		-			
38	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	7,80	130745,46	7,8	130 745,46	100%		
39	Устройство каменной наброски или призмы	м³	5,40	120449,78	5,4	120 449,78	100%		
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	50,00	13465,65	50	13 465,65	100%		
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	5,00	48286,52	5	48 286,52	100%		
42	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	4,40	1222,18	4,4	1 222,18	100%		
	Тело трубы								
43	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	2,74	52641,95	2,74	52 641,95	100%		
44	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	12,73	835951,08	12,73	835 951,08	100%		
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	9,10	2687369,05	9,1	2 687 369,05	100%		

46	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	80,00	545116,20	80	545 116,20	100%		
47	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м² изолируемой поверхности	19,60	180388,16	19,6	180 388,16	100%		
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	1080,56	324 406,40	100%		
49	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1080,56	557880,42	1080,56	557 880,42	100%		
50	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	1080,56	174277,45	1080,56	174 277,45	100%		
	Оголовки					-			
51	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	6,53	125456,91	6,53	125 456,91	100%		
52	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	1,06	69607,86	1,06	69 607,86	100%		
53	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м³ сборных конструкций	4,77	786069,58	4,77	786 069,58	100%		
54	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	21,10	143774,40	21,1	143 774,40	100%		
55	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	9,00	2701,99	9	2 701,99	100%		
56	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	9,00	4646,59	9	4 646,59	100%		
57	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	9,00	1451,56	9	1 451,56	100%		
58	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	1,00	3730,84	1	3 730,84	100%		
59	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1,00	516,29	1	516,29	100%		

60	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	1,00	161,28	1	161,28	100%		
	Укрепление								
61	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 8 см	м³	10,94	646441,05	10,944	646 441,05	100%		
62	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	9,98	589735,70	9,984	589 735,70	100%		
63	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	6,02	355353,57	6,016	355 353,57	100%		
64	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	28,99	1592691,96	28,992	1 592 691,96	100%		
65	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	8,80	577876,63	8,8	577 876,63	100%		
66	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	1,28	858859,23	1,2752	858 859,23	100%		
67	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	0,00	0,00		-			
68	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	57,60	965504,90	57,6	965 504,90	100%		
69	Устройство каменной наброски или призмы	м³	25,60	571021,22	25,6	571 021,22	100%		
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	240,00	64635,10	240	64 635,10	100%		
	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	3,20	30903,37	3,2	30903,37	100%	3,2	30903,37
72	Планировка дна котлована. Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 3	м² спланированной поверхности	14,04	10196,06	14,04	10196,06	100%	14,04	10196,06

73	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	4,21	842,26	4,21	842,26	100%	4,21	842,26
	Тело трубы								
74	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	1,84	35350,79	1,84	35 350,80	100%	1,84000	35 350,80
75	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	9,13	599547,00	9,13	599 547,00	100%	9,13	599 547,00
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	6,72	1995378,49	6,72	1995378,49	100%	6,72	1995378,49
77	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	25,01	170416,95	25,01	170416,95	100%	25,01	170416,95
78	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м² изолируемой поверхности	7,62	70130,49	7,62	70130,49	100%	7,62	70130,49
79	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	170,52	51193,62	170,52	51193,62	100%	170,52	51193,62
80	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	170,52	88037,47	170,52	88037,47	100%	170,52	88037,47
81	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	170,52	27502,21	170,52	27502,21	100%	170,52	27502,21
	Оголовки								
82	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м³ сборных конструкций	25,92	4206100,77	25,92	4206100,77	100%	25,92	4206100,77
83	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	175,83	1198097,27	175,83	1198097,27	100%	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	114,00	10457,99	114	10457,99	100%	114	10457,99
	Укрепление								
85	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 8 см	м³	8,21	484830,80	8,208	484830,80	100%	8,208	484830,80

86	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	7,49	442301,77	7,488	442301,77	100%	7,488	442301,77
87	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	4,51	266515,18	4,512	266515,18	100%	4,512	266515,18
88	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	10,87	597259,49	10,872	597259,49	100%	10,872	597259,49
89	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	3,30	216703,73	3,3	216703,73	100%	3,3	216703,73
90	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,48	322072,22	0,4782	322072,22	100%	0,4782	322072,22
91	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	0,00	0,00					
92	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	21,60	362064,34	21,6	362064,34	100%	21,6	362064,34
93	Устройство каменной наброски или призмы	м³	9,60	214132,96	9,6	214132,96	100%	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	96,00	25854,04	96	25854,04	100%	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	92,00	888471,89	92	888 471,89	100%		
96	Планировка дна котлована. Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 3	м² спланированной поверхности	3,50	2541,75	3,5	2 541,75	100%		
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	1,05	291,66	100%		
	Тело трубы								
98	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	4,42	84918,77	4,42	84 918,77	100%		
99	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	18,91	1241778,07	18,91	1 241 778,07	100%		

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	13,44	3 198 000,87	100%		
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	2,52	631 851,39	100%		
102	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	120,20	819037,08	120,2	819 037,08	100%		
103	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м² изолируемой поверхности	28,10	258617,71	28,1	258 617,71	100%		
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	1235,22	370 838,51	100%		
105	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1235,22	637729,55	1235,22	637 729,55	100%		
106	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	1235,22	199221,70	1235,22	199 221,70	100%		
	Оголовки					-			
107	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	136,00	2612885,07	136	2 612 885,07	100%		
108	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	22,00	1447760,55	22	1 447 760,55	100%		
109	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м³ сборных конструкций	98,20	15808680,23	98,2	15 808 680,23	100%		
110	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	440,00	2998139,10	440	2 998 139,10	100%		
111	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	360,00	108079,42	360	108 079,42	100%		
112	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	360,00	185863,76	360	185 863,76	100%		

113	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	360,00	58062,38	360	58 062,38	100%		
114	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	40,00	149233,56	40	149 233,56	100%		
115	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	40,00	20651,53	40	20 651,53	100%		
116	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	40,00	6451,38	40	6 451,38	100%		
	Укрепление								
117	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 8 см	м³	13,68	808051,32	13,68	808 051,32	100%		
118	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	12,48	737169,63	12,48	737 169,63	100%		
119	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	7,52	444191,95	7,52	444 191,95	100%		
120	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	36,24	1990864,95	36,24	1 990 864,95	100%		
121	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	11,00	722345,79	11	722 345,79	100%		
122	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	1,59	1073574,04	1,594	1 073 574,04	100%		
123	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	0,00	0,00		-			
124	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	72,00	1206881,13	72	1 206 881,13	100%		
125	Устройство каменной наброски или призмы	м³	32,00	713776,52	32	713 776,52	100%		
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	300,00	80793,87	300	80 793,87	100%		
	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	1685,00	315086,33	1685	315 086,33	100%		

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	153,00	1477567,38	153,00	1 477 567,38	100%		
129	Установка бетонных блоков марки Б-1-20-50	м³ железобетонных конструкций	1417,82	196853250,56	1417,82	196 853 250,56	100%		
	Водосбросы односторонние								
130	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	105,60	2291531,74	105,60	2 291 531,74	100%	52,80	1 145 765,87
131	Устройство монолитных блоков	м³	29,04	1221719,04	29,04	1 221 719,04	100%	14,52	610 859,52
132	Установка бетонных блоков марки Б-2-22-40	м³ железобетонных конструкций	20,06	3761600,67	20,06	3 761 600,67	100%	10,03	1 881 175,30
133	Установка бетонных блоков марки Б-5	м³ железобетонных конструкций	28,16	5210488,65	28,16	5 210 488,65	100%	14,08	2 605 244,33
	Водосбросы двусторонние								
134	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	3,60	78120,40	3,60	78 120,40	100%	1,80	39 060,20
135	Устройство монолитных блоков	м³	1,00	42070,21	1,00	42 070,21	100%	0,50	21 035,11
136	Установка бетонных блоков марки Б-2-22-40	м³ железобетонных конструкций	0,46	85490,92	0,46	85 490,92	100%	0,23	42 370,50
137	Установка бетонных блоков марки Б-5	м³ железобетонных конструкций	0,64	118420,20	0,64	118 420,20	100%	0,32	59 210,10
	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	139,30	1121052,68	139,30	1 121 052,68	100%	69,65	560 526,34

139	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	36,82	798889,59	36,82	798 889,59	100%	18,41	399 390,54
140	Установка бетонных блоков Лоток телескопический марки Б 6	м³ железобетонных конструкций	44,63	13287830,62	44,63	13 287 830,62	100%	22,32	6 644 302,49
141	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	71,81	267892,90	71,81	267 892,90	100%	35,91	133 955,78
	Устройство гасителя у подошвы насыпи								
142	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м³ грунта	92,80	746831,94	92,80	746 831,94	100%	46,40	373 415,97
143	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	37,70	818094,19	37,70	818 094,19	100%	18,85	409 047,09
144	Устройство монолитных блоков	м³	40,60	1708050,73	40,60	1 708 050,73	100%	20,30	854 025,36
145	Установка бетонных блоков Плита укрепления кюветов марки Б-9	м³ железобетонных конструкций	5,22	917853,58	5,22	917 853,58	100%	2,61	458 926,79
146	Установка бетонных блоков марки Б-5	м³ железобетонных конструкций	27,84	5151278,55	27,84	5 151 278,55	100%	13,92	2 575 639,28
147	Устройство растекателя	м³ бетона в деле	0,23	19851,11	0,23	19 851,11	100%	0,11	9 583,29
	Устройство гасителя гаситель в кювете								
148	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м³ грунта	8,00	64382,06	8,00	64 382,06	100%	4,00	32 191,03
149	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	8,00	173600,89	8,00	173 600,89	100%	4,00	86 800,44
150	Установка бетонных блоков Плита укрепления кюветов марки Б-9	м³ железобетонных конструкций	2,88	506401,98	2,88	506 401,98	100%	1,44	253 200,99
151	Установка бетонных блоков Плита укрепления кюветов марки Б-8	м³ железобетонных конструкций	5,12	1185005,71	5,12	1 185 005,71	100%	2,56	592 502,85
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**309 370 359,17**		**309 370 359,17**			**32 637 421,95**

	Пересечение и примыкания								
17	Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	53,33	804800,81	53,33	804 800,81	100%		-
18	Обочины. Укрепление из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м² покрытия обочин	584,43	980641,97	584,43	980 641,97	100%		-
	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	259,00	597035,00	259	597 035,00	100%		-
20	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	55,20	833022,85	55,2	833 022,85	100%		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**3 215 500,63**		**3 215 500,63**			-
	Обустройство								
	Дорожные знаки								
1	Установка дорожных знаков	шт.	150,00	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	124,00	4672261,39	124	4 672 261,39	100%		-
4	Подготовка бетонная. Устройство	м³	21,00	1034779,02	21	1 034 779,02	100%		-
5	Устройство песчаного основания под фундаменты	м³	37,20	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	153,00	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	173,00	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	173,00	1392262,08	173	1 392 262,08	100%		-
10	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	173,00	89317,86	173	89 317,86	100%		-
11	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	173,00	27902,20	173	27 902,20	100%		-
12	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 3	м² спланированн поверхности	627,00	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	9676,00	282048986,74	9676	282 048 986,74	100%	2204	64 245 139,19
14	Столбики сигнальные. Установка	шт.	160,00	1442913,34	160	1442913,34	100%	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	33,55	10 625 520,98	100%		
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	3,95	363 483,97	100%		

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	0,45	108 815,30	100%		
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	0,11	19028,48	0,114	19 028,48	100%		
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	6,33	1056247,73	6,328	1 056 247,73	100%		
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	0,04	20059,39	0,043	20 059,39	100%		
21	Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования	$м^2$ разметки	123,89	1028090,48	123,89	1 028 090,48	100%		
22	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,04	2535,82	0,044	2 535,82	100%		
23	Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования	$м^2$ разметки	134,00	1111987,44	134	1 111 987,44	100%		
24	Проезжая часть. Нанесение шумовой дорожной разметки пластиком холодного формирования	$м^2$ разметки	25,50	471557,32	25,5	471 557,32	100%		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**309 826 357,46**		**309 826 357,46**			**65 688 052,53**
	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	64,00	596644,59	64	596 644,59	100%		-
2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	78,00	1177097,52	78	1 177 097,52	100%		-

3	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,07	2611,02	0,0702	2 611,02	100%		-
4	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,07	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	78,00	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	0,06	2108,89	0,0567	2 108,89	100%		-
8	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,06	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	63,00	166798,47	63	166 798,47	100%		-
10	Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 06	комплект	2,00	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	258,00	2405223,52	258	2 405 223,52	100%		-
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	105,00	608531,97	105	608 531,97	100%		-
13	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	523,00	7892589,81	523	7 892 589,81	100%		-
14	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,47	17507,23	0,4707	17 507,23	100%		-
15	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,47	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	523,00	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	0,40	5467,95	0,4	5 467,95	100%		-
18	Трубы защитные хризотилцементные диаметром 100 мм для кабеля. Установка	100 м желоба или труб	0,20	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	0,60	9054,59	0,6	9 054,59	100%		
20	Установка бетонных блоков Лоток телескопический марки Б 6	м³ железобетонных конструкций	0,62	249678,81	0,62	249 678,81	100%		
21	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	0,23	4991,02	0,23	4 991,02	100%		
22	Установка бетонных блоков Плита укрепления кюветов марки Б-8	м³ железобетонных конструкций	0,35	75924,24	0,35	75 924,24	100%		
	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	0,00	0,00					
24	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	0,00	0,00					
25	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м³ грунта	0,00	0,00					
26	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	0,00	0,00					
27	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	0,00	0,00					

28	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	0,00	0,00					
29	Устройство фундамента	м3	0,00	0,00					
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	0,00	0,00					
31	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	0,00	0,00					
32	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	0,00	0,00					
33	Плиты перекрытия труб, отверстие до 3 м. Укладка	м³ сборных конструкций	0,00	0,00					
34	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	0,00	0,00					
35	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	0,00	0,00					
36	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м³	м³ грунта	0,00	0,00					
37	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	0,00	0,00					
38	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	0,00	0,00					
39	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	0,00	0,00					
40	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	0,00	0,00					
41	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м² спланированной площади	0,00	0,00					

42	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	0,00	0,00					
43	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	0,00	0,00					
44	Устройства автопавильона	конструкция	0,00	0,00					
45	Монтаж санитарно-гигиенический узел МТ-2 (с отделкой)	шт	0,00	0,00					
46	Устройство металлических контейнеров	т	0,12	73568,10	0,12	73568,10	100%	0,12	73568,10
47	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров	шт.	2,00	634393,55	2	634393,55	100%	2	634393,55
48	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров	шт.	2,00	634393,55	2	634393,55	100%	2	634393,55
49	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	0,00	0,00					
50	Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2	м² спланированной поверхности	0,00	0,00					
51	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	0,00	0,00					
52	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	0,00	0,00					
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**19 611 063,28**		**19 611 063,28**			**1 342 355,20**
	ИТОГО ПО УЧАСТКУ 41-53	**Тенге**		**688 127 181,64**		**688 127 181,64**			**99 667 829,68**
	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	7433,00	2205995,94	7433	2 205 995,94	100%		

12	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	74,00	595534,09	74	595 534,09	100%		-
13	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	7433,00	386074,91	7433	386 074,91	100%		-
	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	12447,00	246614,67	12447	246 614,67	100%		
15	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	12447,00	4329882,93	12447	4 329 882,93	100%		
16	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	121358,25	7645978,84	121358	7 645 978,84	100%		
17	Почвы. Обработка противоэрозионная плоскорезами. Почвы средние	га	12,91	176968,96	12,908	176 968,96	100%		
18	Предпосевное. Прикатывание	га	12,91	41973,43	12,908	41 973,43	100%		
19	Послепосевное. Прикатывание	га	12,91	41973,43	12,908	41 973,43	100%		
20	Травы многолетние. Посев	га	12,91	1419874,60	12,908	1 419 874,60	100%		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**17 090 871,80**		**17 090 871,80**			
	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	11225,00	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	35497,00	10968675,90	35497	10 968 675,90	100%		
3	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	35497,00	5725111,92	35497	5 725 111,92	100%		

4	Надвижка ПРС. Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	20469,00	9502993,66	20469	9 502 993,66	100%		
5	Гребни и откосы насыпи. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 1-3	м² спланированной поверхности	136460,00	848164,96	136460	848 164,96	100%		
6	Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2	м² спланированной поверхности	78527,00	14624175,68	78527	14 624 175,68	100%		
7	Прикатка почвенно-растительного слоя на откосах	м³ уплотненного грунта	78527,00	29851375,80	78527	29 851 375,80	100%		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**78 548 574,38**		**78 548 574,38**			
	Дорожная одежда								
1	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	504,00	7605860,92	504	7 605 860,92	100%		-
2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	927,00	16328987,17	927	16 328 987,17	100%		-
3	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	32,03	1191264,56	32,02837	1 191 264,56	100%		-
4	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	32,03	5983507,31	32,02837	5 983 507,31	100%		-
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%		-
6	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	14,24	529659,50	14,24044	529 659,50	100%		-
7	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	14,24	2660384,26	14,24044	2 660 384,26	100%		-
8	Покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	35601,10	109138045,38	35601,1	109 138 045,38	100%		-
9	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	33,26	1236939,89	33,2564	1 236 939,89	100%		-

10	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	33,26	6212926,23	33,2564	6 212 926,23	100%		-
11	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	83141,00	208076777,68	83141	208 076 777,68	100%		-
12	Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	18168,50	274180722,62	18168,5	274 180 722,62	100%	3633,7	54 836 144,52
13	Обочины. Укрепление из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м² покрытия обочин	40570,00	68074754,88	40570	68 074 754,88	100%	8114	13 614 950,98
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:	**Тенге**		**843 398 075,21**		**843 398 075,21**			**68 451 095,50**
	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	98,00	946415,71	98	946 415,71	100%		
2	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	3,80	1055,52	3,8	1 055,52	100%		
4	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	2,30	370,96	2,3	370,96	100%		
	Тело трубы								
5	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	1,63	31316,20	1,63	31 316,20	100%		
7	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	6,45	423557,30	6,45	423 557,30	100%		
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	2,52	658 766,02	100%		
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	1,26	486 415,22	100%		

45	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 3	м² спланированной поверхности	5,50	3994,18	5,5	3 994,18	100%		
46	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	1,65	458,32	1,65	458,32	100%		
	Тело трубы								
48	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	1,97	37848,41	1,97	37 848,41	100%		
50	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	5,43	356576,15	5,43	356 576,15	100%		
51	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	4,98	1196749,23	4,98	1 196 749,23	100%		
55	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	41,00	279372,05	41	279 372,05	100%		
56	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м² изолируемой поверхности	9,93	91390,53	9,93	91 390,53	100%		
57	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	233,75	70176,57	233,75	70 176,57	100%		
59	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	233,75	120682,37	233,75	120 682,37	100%		
60	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	233,75	37700,23	233,75	37 700,23	100%		
	Оголовки					-			
61	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	6,53	125456,91	6,53	125 456,91	100%		
63	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	1,06	71142,35	1,06	71 142,35	100%		
65	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м³ сборных конструкций	4,07	523042,33	4,07	523 042,33	100%		

13	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	38,50	262337,17	38,5	262 337,17	100%		
14	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м² изолируемой поверхности	10,00	92034,77	10	92 034,77	100%		
15	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	1000,80	91810,11	1000,8	91 810,11	100%		
16	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1000,80	516701,27	1000,8	516 701,27	100%		
17	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	1000,80	161413,42	1000,8	161 413,42	100%		
	Оголовки								
18	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	16,80	322768,16	16,8	322 768,16	100%		
20	Фундаменты монолитные. Устройство	м³ бетона в деле	2,00	131335,60	2	131 335,60	100%		
21	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м³ сборных конструкций	12,24	2043829,77	12,24	2 043 829,77	100%		
24	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	6,00	40883,71	6	40 883,71	100%		
25	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	48,00	14410,59	48	14 410,59	100%		
27	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	48,00	24781,84	48	24 781,84	100%		
28	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	48,00	7741,65	48	7 741,65	100%		
29	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	8,00	29846,71	8	29 846,71	100%		

30	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	8,00	4130,31	8	4 130,31	100%		
31	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	8,00	1290,28	8	1 290,28	100%		
	Укрепление								
32	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 8 см	м³	1,79	105849,99	1,792	105 849,99	100%		
33	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	2,16	127587,06	2,16	127 587,06	100%		
34	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	1,36	80332,59	1,36	80 332,59	100%		
35	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	1,30	71196,49	1,296	71 196,49	100%		
36	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	2,20	144469,16	2,2	144 469,16	100%		
37	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,17	116247,72	0,1726	116 247,72	100%		
39	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	0,00	0,00		-			
40	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	7,80	130745,46	7,8	130 745,46	100%		
41	Устройство каменной наброски или призмы	м³	5,40	120449,78	5,4	120 449,78	100%		
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	50,00	13465,64	50	13 465,64	100%		
	Устройство круглых железобетонных труб d-1.5м								
44	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	8,00	77258,43	8	77 258,43	100%		

68	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	21,10	143774,40	21,1	143 774,40	100%		
	Укрепление					-			
69	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 8 см	м³	10,94	646441,05	10,944	646 441,05	100%		
70	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	9,98	589735,70	9,984	589 735,70	100%		
71	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	6,02	355353,57	6,016	355 353,57	100%		
72	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	28,99	1592691,96	28,992	1 592 691,96	100%		
73	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	8,80	577876,63	8,8	577 876,63	100%		
74	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	1,28	858859,23	1,2752	858 859,23	100%		
76	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	0,00	0,00		-			
77	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	57,60	965504,90	57,6	965 504,90	100%		
78	Устройство каменной наброски или призмы	м³	25,60	571021,22	25,6	571 021,22	100%		
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	240,00	64635,10	240	64 635,10	100%		
	Устройство круглых ж/б труб 2xd-1.5м					-			
	Укрепление					-			
81	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 8 см	м³	2,74	161610,27	2,736	161 610,27	100%		
82	Крепление откосов на входе монолитным бетоном В20 F300	м³	4,99	294867,85	4,992	294 867,85	100%		
83	Крепление откосов на выходе монолитным бетоном В20 F300	м³	3,01	177676,78	3,008	177 676,78	100%		
84	Крепление дна русла на входе монолитным бетоном В20 F300, толщиной 12 см	м³	14,50	796345,97	14,496	796 345,97	100%		

85	Устройство монолитных упоров ,бетон В20 F300	м³	4,40	288938,31	4,4	288 938,31	100%		
86	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,64	429429,61	0,6376	429 429,61	100%		
88	Устройство асфальтовых планок из асфальтобетона	м²	0,00	0,00		-			
89	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	28,80	482752,45	28,8	482 752,45	100%		
90	Устройство каменной наброски или призмы	м³	12,80	285510,61	12,8	285 510,61	100%		
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	120,00	32317,55	120	32 317,55	100%		
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	738,00	138002,20	738	138 002,20	100%		
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	74,00	714640,43	74	714 640,43	100%		
95	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	211,00	4578723,46	211	4 578 723,46	100%		
96	Установка бетонных блоков марки Б-1-20-50	м³ железобетонных конструкций	421,70	78664244,56	421,7	78 664 244,56	100%		
99	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м² изолируемой поверхности	210,88	1436926,30	210,88	1 436 926,30	100%		
Водосбросы односторонние									
100	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	32,40	703083,60	32,4	703 083,60	100%		
101	Устройство монолитных блоков	м³	24,30	1022306,22	24,3	1 022 306,22	100%		

102	Установка бетонных блоков марки Б-2-22-40	м³ ж/б конструкций	3,08	577187,83	3,08	577 187,83	100%		
105	Установка бетонных блоков марки Б-5	м³ ж/б конструкций	8,64	1598672,70	8,64	1 598 672,70	100%		
Водосбросы двусторонние									
107	Установка бетонных блоков	м³ ж/б конструкций	21,60	1592617,32	21,6	1 592 617,32	100%		
109	Установка бетонных блоков марки Б-2-22-40	м³ ж/б конструкций	2,73	512573,27	2,73	512 573,27	100%		
112	Установка бетонных блоков марки Б-5	м³ ж/б конструкций	3,84	710521,19	3,84	710 521,19	100%		
Устройство бетонных телескопических									
114	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м³ грунта	51,00	410435,65	51	410 435,65	100%		
115	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	13,50	292951,51	13,5	292 951,51	100%		
116	Установка бетонных блоков Лоток телескопический марки Б 6	м³ ж/б конструкций	13,48	4690967,95	13,48	4 690 967,95	100%		
118	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	26,30	98121,07	26,3	98 121,07	100%		
Устройство гасителя у подошвы насыпи									
119	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м³ грунта	51,20	412045,20	51,2	412 045,20	100%		
120	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	20,80	451362,31	20,8	451 362,31	100%		
121	Устройство монолитных блоков	м³	22,40	942372,81	22,4	942 372,81	100%		
122	Установка бетонных блоков Плита укрепления кюветов марки Б-9	м³ ж/б конструкций	2,88	506401,98	2,88	506 401,98	100%		
124	Установка бетонных блоков марки Б-5	м³ ж/б конструкций	15,36	2842084,67	15,36	2 842 084,67	100%		
126	Устройство растекателя	м³ бетона в деле	0,01	325,97	0,005	325,97	100%		
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	1,75	14 083,58	100%		
128	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	1,75	37975,20	1,75	37 975,20	100%		
129	Установка бетонных блоков Плита укрепления кюветов марки Б-9	м³ ж/б конструкций	0,63	110775,43	0,63	110 775,43	100%		
131	Установка бетонных блоков Плита укрепления кюветов марки Б-8	м³ ж/б конструкций	1,12	259220,00	1,12	259 220,00	100%		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**122 829 369,78**		**122 829 369,78**			
	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	393,00	143989,21	393	143 989,21	100%		-
2	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	193,00	115041,76	193	115 041,76	100%		-
3	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	1629,00	744413,85	1629	744 413,85	100%		-
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%		-
5	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м² спланированной площади	7383,00	148395,05	7383	148 395,05	100%		-
6	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	2215,00	615252,53	2215	615 252,53	100%		-
7	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	2215,00	357244,92	2215	357 244,92	100%		-
	Дорожная одежда								
8	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	487,00	8578443,10	487	8 578 443,10	100%		-

9	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	1,24	• 46094,58	1,2393	46 094,58	100%		-
10	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,24	231524,75	1,2393	231 524,75	100%		-
11	Покрытия толщиной 8 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	1377,00	5459529,65	1377	5 459 529,65	100%		-
12	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,55	20486,48	0,5508	20 486,48	100%		-
13	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,55	102899,89	0,5508	102 899,89	100%		-
14	Покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	1377,00	4221304,64	1377	4 221 304,64	100%		-
15	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,55	20486,48	0,5508	20 486,48	100%		-
16	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,55	102899,89	0,5508	102 899,89	100%		-
17	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	1377,00	3446214,54	1377	3 446 214,54	100%		-
18	Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	114,00	1720373,30	114	1 720 373,30	100%		-
19	Обочины. Укрепление из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м² покрытия обочин	1005,00	1686347,76	1005	1 686 347,76	100%		-
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	701,00	1615913,28	701	1 615 913,28	100%		-
21	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	154,20	2327031,23	154,2	2 327 031,23	100%		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**32 497 422,65**		**32 497 422,65**			-
Дорожные знаки									

1	Установка дорожных знаков	шт.	91,00	1553924,08	91	1 553 924,08	100%		-
2	Установка дорожных знаков индивидуального проектирования	м²	2,90	83901,91	2,9	83 901,91	100%		-
	Фундаменты		0,00	0,00					-
3	Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	67,00	2524441,24	67	2 524 441,24	100%		-
4	Подготовка бетонная. Устройство	м³	11,00	542027,10	11	542 027,10	100%		-
5	Устройство песчаного основания под фундаменты	м³	20,00	321003,87	20	321 003,87	100%		-
	Устройство присыпных берм для								-
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	70,00	1932,63	70	1 932,63	100%		-
7	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	467,00	132183,64	467	132 183,64	100%		-
8	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км	т·км	6538,00	299575,30	6538	299 575,30	100%		-
9	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	467,00	2333784,74	467	2 333 784,74	100%		-
10	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	467,00	202143,98	467	202 143,98	100%		-
11	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	467,00	75319,81	467	75 319,81	100%		-
12	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2	м² спланированн поверхности	336,00	145728,45	336	145 728,45	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	5342,00	155480753,58	5342	155 480 753,58	100%	880	25 612 703,70

14	Ограждения железобетонные парапетные. Установка на подходах к мостам и путепроводам	м	66,00	1441952,99	66	1 441 952,99	100%		
15	Столбики сигнальные. Установка	шт.	124,00	1117097,48	124	1 117 097,48	100%		
	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	21,82	6909914,06	21,818	6 909 914,06	100%		
17	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	8,75	805186,02	8,75	805 186,02	100%		
18	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	0,35	84634,13	0,35	84 634,13	100%		
19	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	0,19	31213,39	0,187	31 213,39	100%		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**Тенге**		**174 086 718,42**		**174 086 718,42**			**25 612 703,70**
	ИТОГО ПО УЧАСТКУ 88-99	**Тенге**		**1 268 451 032,23**		**1 268 451 032,23**			**94 063 799,20**
	Итого стоимость			**1 956 578 213,87**		**1 956 578 213,87**			**193 731 628,87**
	Стоимость НДС 12%			**234 789 385,66**		**234 789 385,66**			**23 247 795,46**
	Всего стоимость работ по Договору			**2 191 367 599,54**		**2 191 367 599,54**			**216 979 424,33**

Заказчик:
АО «НК «КазАвтоЖол»

Заместитель директора _____ Жалтаев Ж.К.

Представитель АОФ АО "НК "КазАвтоЖол" _____

Представитель технического надзора
ТОО "Сапаинжиниринг"

_____ Майтанов М.

Авторский надзор:
ТОО «Алматы Жоба»

Директор _____ Жанденеев К.Ж.

Подр
ТОО "АБЗ КАРЬЕР ДРСУ"

Директор