Заказчик: Карагандинский областной филиал АО "НК "ҚазАвтоЖол"
Подрядчик: ТОО "Караганды жолдары"
Договор № 25-05-24/38 от 29.07. 2024 года

АКТ выполненных работ № 9
за период сентябрь 2025 года

Средний ремонт автомобильной дороги республиканского значения Р-3 "Астана-Кабанбай батыра-Энтузиаст-Киевка-Темиртау" км 240-266

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Кол-во	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	На начало отчетного периода		За отчетный период		На конец отчетного периода		%
						Объем работ	Финансирование	Объем работ	Финансирование	Объем работ	Финансирование	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Раздел 1. Ликвидация пучинистых участков (11000м²)				**53 033 567,94**		**53 033 567,94**		**0,00**		**53 033 567,94**	
1	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2	м³	5 500,00	677,0573640	3 723 815,50	5 500,00	3 723 815,50			5500,0000	3 723 815,50	100,00%
2	Ликвидация пучин смесью щебеночной	м³	5 500,00	8 965,409535	49 309 752,44	5 500,00	49 309 752,44			5500,0000	49 309 752,44	100,00%
3	Смесь щебеночно-песчаная С-4 фракцией 0-80мм	м³	6 710,00			6 710,00				6710,0000		100,00%
	Раздел 2. Устройство основания методом холодного ресайклирования толщиной 15 м с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды в количестве 56%, с добавлением нового инертного материала в количестве 40% и цемента в количестве 4% (за исключением участков устройства водопропускных труб)				**311 662 266,23**		**305 480 944,02**		**4 673 079,27**		**310 154 023,29**	
4	Основания толщиной 15 см. Устройство методом холодной регенерации (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента	м²	184 033	1 693,51293643	311 662 266,23	180 383,00	305 480 944,02	2 759,40	4 673 079,27	183 142,40	310 154 023,29	99,52%
5	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	6 702,641			6569,7060000		100,4983165		6670,2043165		99,52%
6	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	11 334,14900			11 109,35400		169,94527		11 279,29927		99,52%
7	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	2 484,44600			2 435,17100		37,25140		2 472,42240		99,52%
	Раздел 3. Устройство асфальтобетонного покрытия в 2 слоя (за исключением участков устройства водопропускных труб)				**1 511 013 106,12**		**369 544 527,50**		**443 789 632,58**		**813 334 160,08**	
8	Розлив вяжущих материалов перед устройством нижнего слоя покрытия (расход вяжущего 0,0007т/м2)	т	123,53	250 021,89258	30 885 204,39	53,90	13476180,01	64,73	16 183 917,11	118,63	29 660 097,12	96,03%
9	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	124,764			54,435		65,376		119,811		96,03%
10	Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³	м²	176470,000	4 624,264253	816 043 912,73	77 000,00	356068347,49	92 470,00	427 605 715,47	169 470,00	783 674 062,96	96,03%
11	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	25111,681			10957,100		13158,481		24115,581	-	96,03%
12	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия (расход вяжущего 0,0003 т/м2)	т	52,94	250 028,6460	13 236 516,52					0,00	-	0,00%
13	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	53,470							0,00	-	0,00%
14	Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³	м²	176 470	3 688,1479712	650 847 472,48					0,00	-	0,00%
15	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17 223,472							0,00	-	0,00%
	Раздел 4. Устройство водопропускной 3-очковой железобетонной трубы км 243+700 диаметром 1м				**25 981 570,76**		**3 483 690,42**		**21 598 824,50**		**25 082 514,92**	

16	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	450	1 828,43033	822 793,65	450,00	822 793,65			450	822 793,65	100,00%
17	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2	$м^2$	1 500	441,7768	662 665,20	1 500,00	662 665,20			1 500	662 665,20	100,00%
18	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	450	395,47158	177 962,21	450,00	177 962,21			450	177 962,21	100,00%
19	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	450	267,81938	120 518,72	450,00	120 518,72			450	120 518,72	100,00%
20	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м	км	0,15	11 331 670,9333	1 699 750,64	0,15	1 699 750,64			0,15	1 699 750,64	100,00%
21	Смесь щебеночно-песчаная С-4 фракцией 0-80мм	$м^3$	219,6			219,60				219,6		100,00%
	Разборка существующей дорожной одежды											
22	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм	$м^2$	210	637,0096	133 772,02			210	133 772,02	210,0	133 772,02	100,00%
23	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	31,5	1 319,0730	41 550,80			31,5	41 550,80	31,5	41 550,80	100,00%
	Разборка существующей трубы											
24	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	252,00	623,24317	157 057,28			252,00	157 057,28	252,0	157 057,28	100,00%
25	Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Разборка	$м^3$	17,64	71 274,9728	1 257 290,52			17,64	1 257 290,52	17,64	1 257 290,52	100,00%
26	Откосные стенки. Разборка	$м^3$	3,92	25 934,6250	101 663,73			3,92	101 663,73	3,92	101 663,73	100,00%
27	Фундаменты монолитные. Разборка	$м^3$	8,40	22 772,0952	191 285,60			8,40	191 285,60	8,4	191 285,60	100,00%
	Устройство водопропускной трубы											
28	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	168,00	623,2432	104 704,86			168,00	104 704,86	168,0	104 704,86	100,00%
29	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	16,80	11 580,0292	194 544,49			16,80	194 544,49	16,8	194 544,49	100,00%
30	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	63,00	395,4716	24 914,71			63,00	24 914,71	63,0	24 914,71	100,00%
31	Полив водой уплотняемого грунта	$м^3$	63,00	267,8194	16 872,62			63,00	16 872,62	63,0	16 872,62	100,00%
32	Забутовка смесью щебеночно-песчаной	$м^3$	16,80	8 965,3786	150 618,36			16,80	150 618,36	16,8	150 618,36	100,00%
33	Смесь щебеночно-песчаная С-4 фракцией 0-80мм	$м^3$	20,50					20,50		20,5	0,00	100,00%
34	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3	8,40	20 265,3857	170 229,24			8,40	170 229,24	8,4	170 229,24	100,00%
35	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11,68					11,68		11,68	0,00	100,00%
36	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка	м3	19,3684	117 688,9624	2 279 446,90			19,3684	2 279 446,90	19,3684	2 279 446,90	100,00%
37	Блок лекальный под конические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 24		6,00					6,00		6,0	0,00	100,00%
38	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	12,00					12,00		12,0	0,00	100,00%
39	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 5	шт.	6,00					6,00		6,0	0,00	100,00%
40	Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м3	13,86	366 854,6674	5 084 605,69			13,86	5 084 605,69	13,86	5 084 605,69	100,00%
41	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	3,00					3,00		3,0	0,00	100,00%
42	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-200	шт.	15,00					15,00		15,0	0,00	100,00%
43	Оголовки трехочковых труб входные/выходные, отверстие труб до 1,25 м. Сооружение	м3	3,00	255 552,2367	766 656,71			3,00	766 656,71	3,0	766 656,71	100,00%
44	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 14-132 (Блок 27)	шт.	6,00					6,00		6,0	0,00	100,00%
45	Портальные стенки. Установка	м3	8,2700	157 106,3277	1 299 269,33			8,2700	1 299 269,33	8,27	1 299 269,33	100,00%
46	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 35 (СТ 11)	шт.	6,00					6,00		6,0	0,00	100,00%

47	Откосные стенки. Установка	м3	6,881	130 911,9924	900 805,42			6,881	900 805,42	6,881	900 805,42	100,00%
48	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4,00					4,00		4,0	0,00	100,00%
49	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	461,97	10 010,68727	4 624 637,20			461,97	4 624 637,20	461,97	4 624 637,20	100,00%
50	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	461,97					461,97		461,97	0,00	100,00%
51	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2	20,44	12 780,2226	261 227,75			20,44	261 227,75	20,44	261 227,75	100,00%
52	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	15,7388					15,7388		15,7388	0,00	100,00%
53	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	336	130,1552	43 732,15			336	43 732,15	336,0	43 732,15	100,00%
54	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	33,6	4 922,1268	165 383,46			33,6	165 383,46	33,6	165 383,46	100,00%
	Работы по укреплению откосов русел											
55	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	29,06	11 579,2760	336 493,76			29,06	336 493,76	29,06	336 493,76	100,00%
56	Подушки щебеночные под укрепление откосов входного и выходного русел толщиной 15 см. Устройство	м3	3,04	20 300,9342	61 714,84			3,04	61 714,84	3,04	61 714,84	100,00%
57	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,22					4,22		4,22		100,00%
58	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	20,25	24 737,2760	500 929,84			20,25	500 929,84	20,25	500 929,84	100,00%
59	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	18,00					18,00		18,00		100,00%
60	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см	м	7,00	35 884,0400	251 188,28			7,00	251 188,28	7,00	251 188,28	100,00%
61	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	2,00					2,00		2,00		100,00%
62	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	2,00					2,00		2,00		100,00%
	Работы по укреплению входного русла											
63	Подушки щебеночные под укрепление входного русла толщиной 15 см. Устройство	м3	4,90	20 325,7673	99 596,26			4,90	99 596,26	4,9	99 596,26	100,00%
64	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,814					6,814		6,814	0,00	100,00%
65	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 12 см	м2	10,18	13 939,1415	141 900,46			10,18	141 900,46	10,18	141 900,46	100,00%
66	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,246					1,246		1,246	0,00	100,00%
67	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	0,01443	754 364,5184	10 885,48			0,01443	10 885,48	0,01443	10 885,48	100,00%
68	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01443					0,01443		0,01443	0,00	100,00%
69	Входное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	22,50	24 737,2760	556 588,71			22,50	556 588,71	22,5	556 588,71	100,00%
70	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	20,00					20,00		20,0	0,00	100,00%
	Работы по укреплению выходного русла											
71	Подушки щебеночные под укрепление выходного русла толщиной 15 см. Устройство	м3	6,59	20 315,9560	133 882,15			6,59	133 882,15	6,59	133 882,15	100,00%
72	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,159					9,159		9,159	0,00	100,00%
73	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 12 см	м2	10,18	13 939,1415	141 900,46			10,18	141 900,46	10,18	141 900,46	100,00%
74	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,246					1,246	.	1,246	0,00	100,00%
75	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	0,01443	754 364,5184	10 885,48			0,01443	10 885,48	0,01443	10 885,48	100,00%
76	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01443					0,01443		0,01443	0,00	100,00%
77	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	33,75	24 737,2761	834 883,07			33,75	834 883,07	33,75	834 883,07	100,00%
78	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	30,00					30,00		30,0	0,00	100,00%
79	Копание рисбермы	$м^3$	12,00	579,4408	6 953,29			12,00	6 953,29	12,0	6 953,29	100,00%
80	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	6,00	22 432,3750	134 594,25			6,00	134 594,25	6,0	134 594,25	100,00%
81	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	6,06					6,06		6,06	0,00	100,00%
	Восстановление дорожной одежды											

82	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	$м^2$	180	2 256,4407	406 159,33			180	406 159,33	180,0	406 159,33	100,00%
83	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,7					2,7		2,7	0,00	100,00%
84	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	34,02					34,02		34,02	0,00	100,00%
85	Розлив вяжущих материалов перед устройством нижнего слоя покрытия	т	0,074	248 336,6216	18 376,91					0,0	0,00	0,00%
		т	0,07424							0,0	0,00	0,00%
86	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная											
87	Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$	$м^2$	105,00	4 624,2643	485 547,75					0,0	0,00	0,00%
88	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	14,94							0,0	0,00	0,00%
89	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	0,032	246 113,7500	7 875,64					0,0	0,00	0,00%
		т	0,0318							0,0	0,00	0,00%
90	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная											
91	Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$	$м^2$	105,00	3 688,1480	387 255,54					0,0	0,00	0,00%
92	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,248							0,0	0,00	0,00%
	Раздел 5. Устройство водопропускной 1-очковой железобетонной трубы км 264+500 диаметром 1,5м				**16 711 718,08**		**0**		**16 711 718,08**		**16 711 718,08**	
93	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	450,00	1 828,4303	822 793,65			450,00	822 793,65	450,00	822 793,65	100,00%
94	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2	$м^2$	1 500,00	441,77680	662 665,20			1 500,00	662 665,20	1 500,00	662 665,20	100,00%
95	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	450,00	395,4716	177 962,21			450,00	177 962,21	450,00	177 962,21	100,00%
96	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	450,00	267,81936	120 518,71			450,00	120 518,71	450,00	120 518,71	100,00%
97	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м	км	0,15	11 331 670,93	1 699 750,64			0,15	1 699 750,64	0,15	1 699 750,64	100,00%
98	Смесь щебеночно-песчаная С-4 фракцией 0-80мм	$м^3$	219,60					219,60		219,60		100,00%
	Разборка существующей дорожной одежды											
99	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм	$м^2$	140,00	637,010	89 181,35			140,00	89 181,35	140,00	89 181,35	100,00%
100	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	21,00	1 319,0729	27 700,53			21,00	27 700,53	21,00	27 700,53	100,00%
	Разборка существующей трубы											
101	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	252,00	623,24317	157 057,28			252,00	157 057,28	252,00	157 057,28	100,00%
102	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Разборка	м3	5,88	71 275,044	419 097,26			5,88	419 097,26	5,88	419 097,26	100,00%
103	Откосные стенки. Разборка	м3	3,92	25 934,625	101 663,73			3,92	101 663,73	3,92	101 663,73	100,00%
104	Фундаменты монолитные. Разборка	м3	2,80	22 772,243	63 762,28			2,80	63 762,28	2,80	63 762,28	100,00%
	Устройство водопропускной трубы											
105	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	168,00	623,24321	104 704,86			168,00	104 704,86	168,00	104 704,86	100,00%
106	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	16,80	11 580,029	194 544,49			16,80	194 544,49	16,80	194 544,49	100,00%
107	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	42,00	395,4717	16 609,81			42,00	16 609,81	42,00	16 609,81	100,00%
108	Полив водой уплотняемого грунта	$м^3$	42,00	267,819	11 248,41			42,00	11 248,41	42,00	11 248,41	100,00%
109	Забутовка смесью щебеночно-песчаной	$м^3$	8,40	8 965,452	75 309,80			8,40	75 309,80	8,40	75 309,80	100,00%

110	Смесь щебеночно-песчаная С-4 фракцией 0-80мм	м^3	10,25					10,25		10,25		100,00%
111	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3	4,20	20 265,238	85 114,00			4,20	85 114,00	4,20	85 114,00	100,00%
112	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	5,84					5,84		5,84		100,00%
113	Блоки противофильтрационных экранов. Установка	м3	2,02	156 271,743	315 668,92			2,02	315 668,92	2,02	315 668,92	100,00%
114	Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки БФ1	шт.	2,00					2,00		2,00		100,00%
115	Фундаменты сборные. Устройство	м3	5,61	159 998,724	897 592,84			5,61	897 592,84	5,61	897 592,84	100,00%
116	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43	шт.	8,00					8,00		8,00		100,00%
117	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 42	шт.	1,00					1,00		1,00		100,00%
118	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м	м3	10,45	235 307,989	2 458 968,48			10,45	2 458 968,48	10,45	2 458 968,48	100,00%
119	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200	шт.	5,00					5,00		5,00		100,00%
120	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100	шт.	1,00					1,00		1,00		100,00%
121	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3	4,42	178 012,045	786 813,24			4,42	786 813,24	4,42	786 813,24	100,00%
122	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170	шт.	2,00					2,00		2,00		100,00%
123	Откосные стенки. Установка	м3	8,32	159 233,752	1 324 824,82			8,32	1 324 824,82	8,32	1 324 824,82	100,00%
124	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл	шт.	4,00					4,00		4,00		100,00%
125	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	270,88	10 010,6868	2 711 694,84			270,88	2 711 694,84	270,88	2 711 694,84	100,00%
126	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	270,88					270,88		270,88		100,00%
127	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2	8,24	12 780,258	105 309,33			8,24	105 309,33	8,24	105 309,33	100,00%
128	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6,3448					6,3448		6,3448		100,00%
129	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м^3	336,00	130,1552	43 732,15			336,00	43 732,15	336,00	43 732,15	100,00%
130	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	33,60	4 922,127	165 383,46			33,60	165 383,46	33,60	165 383,46	100,00%
	Работы по укреплению откосов русел											
133	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	м^3	19,19	11 581,5539	222 250,02			19,19	222 250,02	19,19	222 250,02	100,00%
134	Подушки щебеночные под укрепление откосов входного и выходного русел толщиной 15 см. Устройство	м3	3,38	20 287,506	68 571,77			3,38	68 571,77	3,38	68 571,77	100,00%
135	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	4,69					4,69		4,69		100,00%
136	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	22,50	23 132,5849	520 483,16			22,50	520 483,16	22,50	520 483,16	100,00%
137	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	18,00					18,00		18,00		100,00%
138	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см	м	7,00	35 884,040	251 188,28			7,00	251 188,28	7,00	251 188,28	100,00%
139	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	2,00					2,00		2,00		100,00%
140	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	2,00					2,00		2,00		100,00%
	Работы по укреплению входного русла											
141	Подушки щебеночные под укрепление входного русла толщиной 15 см. Устройство	м3	2,86	20 299,993	58 057,98			2,86	58 057,98	2,86	58 057,98	100,00%
142	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,972					3,972		3,972		100,00%
143	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2	5,55	13 939,144	77 362,25			5,55	77 362,25	5,55	77 362,25	100,00%
144	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,679					0,679		0,679		100,00%
145	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	0,01221	754 380,016	9 210,98			0,01221	9 210,98	0,01221	9 210,98	100,00%
146	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01221					0,01221		0,01221		100,00%

147	Входное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	13,5	24 737,276	333 953,23			13,5	333 953,23	13,5	333 953,23	100,00%
148	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	12					12		12		100,00%
	Работы по укреплению выходного русла											
149	Подушки щебеночные под укрепление выходного русла толщиной 15 см. Устройство	м3	3,36	20 340,104	68 342,75			3,36	68 342,75	3,36	68 342,75	100,00%
150	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,676					4,676		4,676		100,00%
151	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 12 см	м2	5,55	13 939,144	77 362,25			5,55	77 362,25	5,55	77 362,25	100,00%
152	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,679					0,679		0,679		100,00%
153	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	0,01221	754 380,016	9 210,98			0,01221	9 210,98	0,01221	9 210,98	100,00%
154	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01221					0,01221		0,01221		100,00%
155	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	16,88	24 729,948	417 441,53			16,88	417 441,53	16,88	417 441,53	100,00%
156	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	15,00					15,00		15,00		100,00%
157	Копание рисбермы	$м^3$	7,50	579,524	4 346,43			7,50	4 346,43	7,50	4 346,43	100,00%
158	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	3,75	22 432,416	84 121,56			3,75	84 121,56	3,75	84 121,56	100,00%
159	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	3,788					3,788		3,788		100,00%
	Восстановление дорожной одежды											
160	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	$м^2$	120,00	2 256,4408	270 772,89			120,00	270 772,89	120,00	270 772,89	100,00%
161	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,80					1,80		1,80		100,00%
162	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	22,68					22,68		22,68		100,00%
163	Розлив вяжущих материалов перед устройством нижнего слоя покрытия	т	0,049	250 017,551	12 250,86			0,049	12 250,86	0,049	12 250,86	100,00%
164	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,04949					0,04949		0,04949		100,00%
165	Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	70,00	4 624,2643	323 698,50			70,00	323 698,50	70,00	323 698,50	100,00%
166	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	9,96					9,96		9,96		100,00%
167	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	0,021	250 000,476	5 250,01			0,021	5 250,01	0,021	5 250,01	100,00%
168	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0212					0,0212		0,0212		100,00%
169	Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	70,00	3 688,148	258 170,36			70,00	258 170,36	70,00	258 170,36	100,00%
170	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,832					6,832		6,832		100,00%
	Раздел 6. Устройство водопропускной 3-очковой железобетонной трубы км 255+800 диаметром 1м				**24 901 778,13**		**3 483 690,41**		**21 418 087,72**		**24 901 778,13**	
171	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	450,00	1 828,43033	822 793,65	450,00	822 793,65			450,00	822 793,65	100,00%
172	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2	$м^2$	1 500,00	441,77680	662 665,20	1 500,00	662 665,20			1 500,00	662 665,20	100,00%
173	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	450,00	395,47158	177 962,21	450,00	177 962,21			450,00	177 962,21	100,00%
174	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	450,00	267,81936	120 518,71	450,00	120 518,71			450,00	120 518,71	100,00%
175	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м	км	0,15	11 331 670,93	1 699 750,64	0,15	1 699 750,64			0,15	1 699 750,64	100,00%
176	Смесь щебеночно-песчаная С-4 фракцией 0-80мм	$м^3$	219,60			219,60				219,60		100,00%
177	***Разборка существующей дорожной одежды***											

178	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм	$м^2$	210,00	637,009600	133 772,02			210,00	133 772,02	210,00	133 772,02	100,00%
179	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	31,50	1 319,0730	41 550,80			31,50	41 550,80	31,50	41 550,80	100,00%
	Разборка существующей трубы											
180	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	189,00	623,2432	117 792,96			189,00	117 792,96	189,00	117 792,96	100,00%
181	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Разборка	м3	5,88	71 275,044	419 097,26			5,88	419 097,26	5,88	419 097,26	100,00%
182	Откосные стенки. Разборка	м3	3,92	25 934,625	101 663,73			3,92	101 663,73	3,92	101 663,73	100,00%
183	Фундаменты монолитные. Разборка	м3	2,8	22 772,243	63 762,28			2,8	63 762,28	2,8	63 762,28	100,00%
	Устройство водопропускной трубы											
184	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	126,00	623,2432	78 528,64			126,00	78 528,64	126,00	78 528,64	100,00%
185	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	12,60	11 580,0786	145 908,99			12,60	145 908,99	12,60	145 908,99	100,00%
186	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	63,00	395,471600	24 914,71			63,00	24 914,71	63,00	24 914,71	100,00%
187	Полив водой уплотняемого грунта	$м^3$	63,00	267,819400	16 872,62			63,00	16 872,62	63,00	16 872,62	100,00%
188	Забутовка смесью щебеночно-песчаной	$м^3$	16,80	8 965,3786	150 618,36			16,80	150 618,36	16,80	150 618,36	100,00%
189	Смесь щебеночно-песчаная С-4 фракцией 0-80мм	$м^3$	20,50					20,50		20,50		100,00%
190	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3	8,40	20 265,386	170 229,24			8,40	170 229,24	8,40	170 229,24	100,00%
191	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11,68					11,68		11,68		100,00%
192	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка	м3	19,3684	117 688,9624	2 279 446,90			19,3684	2 279 446,90	19,3684	2 279 446,90	100,00%
193	Блок лекальный под конические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 24	шт.	6,0000					6,0000		6,0000		100,00%
194	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	12,00					12,00		12,00		100,00%
195	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 5	шт.	6,00					6,00		6,00		100,00%
196	Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м3	13,86	366 854,6674	5 084 605,69			13,86	5 084 605,69	13,86	5 084 605,69	100,00%
197	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	3,00					3,00		3,00		100,00%
198	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-200	шт.	15,000					15,000		15,000		100,00%
199	Оголовки трехочковых труб входные/выходные, отверстие труб до 1,25 м. Сооружение	м3	3,000	255 552,237	766 656,71			3,000	766 656,71	3,000	766 656,71	100,00%
200	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 14-132 (Блок 27)	шт.	6,000					6,000		6,000		100,00%
201	Портальные стенки. Установка	м3	8,270	157 106,328	1 299 269,33			8,270	1 299 269,33	8,270	1 299 269,33	100,00%
202	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 35 (СТ 11)	шт.	6,000					6,000		6,000		100,00%
203	Откосные стенки. Установка	м3	6,881	130 911,992	900 805,42			6,881	900 805,42	6,881	900 805,42	100,00%
204	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ5пл (Блок № 39пл)	шт.	4,000					4,000		4,000		100,00%
205	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	461,97	10 010,687270	4 624 637,20			461,97	4 624 637,20	461,97	4 624 637,20	100,00%
206	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	461,97					461,97		461,97		100,00%
207	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2	20,44	12 780,22260	261 227,75			20,44	261 227,75	20,44	261 227,75	100,00%
208	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	15,7388					15,7388		15,7388		100,00%
209	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	336,000	130,155200	43 732,15			336,000	43 732,15	336,000	43 732,15	100,00%

210	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	33,600	4 922,126800	165 383,46			33,600	165 383,46	33,600	165 383,46	100,00%
	Работы по укреплению откосов русел											
211	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	29,06	11 579,2760	336 493,76			29,06	336 493,76	29,06	336 493,76	100,00%
212	Подушки щебеночные под укрепление откосов входного и выходного русел толщиной 15 см. Устройство	м3	3,08	20 037,286	61 714,84			3,08	61 714,84	3,08	61 714,84	100,00%
213	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,22					4,22		4,22		100,00%
214	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	20,20	24 798,507	500 929,84			20,20	500 929,84	20,20	500 929,84	100,00%
215	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	18,00					18,00		18,00		100,00%
216	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см	м	7,00	35 884,040	251 188,28			7,00	251 188,28	7,00	251 188,28	100,00%
217	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	2,00					2,00		2,00		100,00%
218	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	2,00					2,00		2,00		100,00%
	Работы по укреплению входного русла											
219	Подушки щебеночные под укрепление входного русла толщиной 15 см. Устройство	м3	4,90	20 325,767	99 596,26			4,90	99 596,26	4,90	99 596,26	100,00%
220	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,814					6,814		6,814		100,00%
221	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 12 см	м2	10,18	13 939,141	141 900,46			10,18	141 900,46	10,18	141 900,46	100,00%
222	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,246					1,246		1,246		100,00%
223	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	0,01443	754 364,518	10 885,48			0,01443	10 885,48	0,01443	10 885,48	100,00%
224	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01443					0,01443		0,01443		100,00%
225	Входное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	22,5	24 737,2760	556 588,71			22,5	556 588,71	22,5	556 588,71	100,00%
226	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	20,00					20,00		20,00		100,00%
	Работы по укреплению выходного русла											
227	Подушки щебеночные под укрепление выходного русла толщиной 15 см. Устройство	м3	6,59	20 315,956	133 882,15			6,59	133 882,15	6,59	133 882,15	100,00%
228	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,159					9,159		9,159		100,00%
229	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 12 см	м2	10,18	13 939,141	141 900,46			10,18	141 900,46	10,18	141 900,46	100,00%
230	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,246					1,246		1,246		100,00%
231	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	0,01443	754 364,518	10 885,48			0,01443	10 885,48	0,01443	10 885,48	100,00%
232	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01443					0,01443		0,01443		100,00%
233	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	$м^2$	33,75	24 737,2761	834 883,07			33,75	834 883,07	33,75	834 883,07	100,00%
234	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	30,00					30,00		30,00		100,00%
235	Копание рисбермы	$м^3$	12,00	579,441	6 953,29			12,00	6 953,29	12,00	6 953,29	100,00%
236	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	6,00	22 432,375	134 594,25			6,00	134 594,25	6,00	134 594,25	100,00%
237	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	6,06					6,06		6,06		100,00%
	Восстановление дорожной одежды											
238	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	$м^2$	180,00	2 256,44072	406 159,33			180,00	406 159,33	180,00	406 159,33	100,00%
239	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,70					2,70		2,70		100,00%
240	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	34,02					34,02		34,02		100,00%
241	Розлив вяжущих материалов перед устройством нижнего слоя покрытия	т	0,074	248 336,622	18 376,91			0,074	18 376,91	0,074	18 376,91	100,00%
242	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,07424					0,07424		0,07424		100,00%

243	Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	105,00	4 624,2643	485 547,75			105,00	485 547,75	105,00	485 547,75	100,00%
244	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	14,94					14,94		14,94		100,00%
245	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	0,032	246 113,750	7 875,64			0,032	7 875,64	0,032	7 875,64	100,00%
246	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0318					0,0318		0,0318		100,00%
247	Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	105,00	3 688,1480	387 255,54			105,00	387 255,54	105,00	387 255,54	100,00%
248	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,248					10,248		10,248		100,00%
	Раздел 7. Укрепление обочин (за исключением участков устройства водопропускных труб)				**60 694 706,05**							
249	Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см	м^2	50 420,00	1 203,7823493	60 694 706,05							
250	Смесь щебеночно-песчаная С-4 фракцией 0-80мм	м^3	6 151,24									
	Раздел 8. Разметка проезжей части				**1 409 968,83**							
251	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3	км	25,25	55 840,3497	1 409 968,83							
252	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	455,13125									
253	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	162,5595									
	ИТОГО по акту:	**км**	**25,25**		**2 005 408 682,14**		**735 026 420,29**		**508 191 342,15**		**1 243 217 762,44**	

Заказчик:
Заместитель директора
КОФ АО "НК "КазАвтоЖол"

Ерсин Д.А.

Работы принял:
Куратор
КОФ АО "НК "КазАвтоЖол"

Аманжолов Э.Е.

Представитель по осуществлению тех. надзора
Главный инженер проекта
ТОО "KZ Стройэксперт"

Жакып-Жан М.Т.

Подрядчик:
Заместитель председателя правления
ТОО "Караганды жолдары"

Далиев М.К.