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

АКТ выполненных работ № 3
за период апрель 2025 года
Средний ремонт 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 (11000м^2)				**53 033 567,94**							
1	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	5 500,00	677,0573640	3 723 815,50							
2	Ликвидация пучин смесью щебеночной	м^3	5 500,00	8 965,409535	49 309 752,44							
3	Смесь щебеночно-песчаная С-4 фракцией 0-80мм	м^3	6 710,00									
	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**							
4	Основания толщиной 15 см. Устройство методом холодной регенерации (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента	м^2	184 033	1 693,51293643	311 662 266,23							
5	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	6 702,641									
6	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	11 334,149									
7	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	2 484,446									
	Раздел 3. Устройство асфальтобетонного покрытия в 2 слоя (за исключением участков устройства водопропускных труб)				**1 511 013 106,12**							
8	Розлив вяжущих материалов перед устройством нижнего слоя покрытия (расход вяжущего 0,0007т/м2)	т	123,53	250 021,89258	30 885 204,39							
9	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	124,764									
10	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	176470,000	4 624,264253	816 043 912,73							
11	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	25111,681									
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							
13	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	53,470									

14	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	176 470	3 688,1479712	650 847 472,48							
15	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17 223,472									
	Раздел 4. Устройство водопропускной 3-очковой железобетонной трубы км 243+700 диаметром 1м				**25 981 570,76**							
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							
17	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2	м^2	1 500	441,7768	662 665,20							
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							
19	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м^3	450	267,81938	120 518,72							
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							
21	Смесь щебеночно-песчаная С-4 фракцией 0-80мм	м^3	219,6									
	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							
23	Основание щебеночное. Разборка	м^3	31,5	1 319,0730	41 550,80							
	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							
25	Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Разборка	м^3	17,64	71 274,9728	1 257 290,52							
26	Откосные стенки. Разборка	м^3	3,92	25 934,6250	101 663,73							
27	Фундаменты монолитные. Разборка	м^3	8,40	22 772,0952	191 285,60							
	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							
29	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	м^3	16,80	11 580,0292	194 544,49							
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							
31	Полив водой уплотняемого грунта	м^3	63,00	267,8194	16 872,62							
32	Забутовка смесью щебеночно-песчаной	м^3	16,80	8 965,3786	150 618,36							
33	Смесь щебеночно-песчаная С-4 фракцией 0-80мм	м^3	20,50									
34	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3	8,40	20 265,3857	170 229,24							
35	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	11,68									
36	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка	м3	19,3684	117 688,9624	2 279 446,90							
37	Блок лекальный под конические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 24		6,00									
38	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	12,00									
39	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 5	шт.	6,00									

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							
41	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	3,00									
42	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-200	шт.	15,00									
43	Оголовки трехочковых труб входные/выходные, отверстие труб до 1,25 м. Сооружение	м3	3,00	255 552,2367	766 656,71							
44	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 14-132 (Блок 27)	шт.	6,00									
45	Портальные стенки. Установка	м3	8,2700	157 106,3277	1 299 269,33							
46	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 35 (СТ 11)	шт.	6,00									
47	Откосные стенки. Установка	м3	6,881	130 911,9924	900 805,42							
48	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4,00									
49	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	461,97	10 010,68727	4 624 637,20							
50	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	461,97									
51	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2	20,44	12 780,2226	261 227,75							
52	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	15,7388									
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							
54	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	33,6	4 922,1268	165 383,46							
	Работы по укреплению откосов русел											
55	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	29,06	11 579,2760	336 493,76							
56	Подушки щебеночные под укрепление откосов входного и выходного русел толщиной 15 см. Устройство	м3	3,04	20 300,9342	61 714,84							
57	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,22									
58	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	20,25	24 737,2760	500 929,84							
59	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	18,00									
60	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см	м	7,00	35 884,0400	251 188,28							
61	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	2,00									
62	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	2,00									
	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							
64	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,814									
65	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 12 см	м2	10,18	13 939,1415	141 900,46							
66	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,246									
67	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	0,01443	754 364,5184	10 885,48							
68	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01443									
69	Входное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	22,50	24 737,2760	556 588,71							
70	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	20,00									
	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							
72	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,159									
73	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 12 см	м2	10,18	13 939,1415	141 900,46							
74	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,246									
75	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	0,01443	754 364,5184	10 885,48							
76	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01443									
77	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	33,75	24 737,2761	834 883,07							
78	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	30,00									
79	Копание рисбермы	$м^3$	12,00	579,4408	6 953,29							
80	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	6,00	22 432,3750	134 594,25							
81	Камень буговый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	6,06									
	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							
83	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,7									
84	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	34,02									
85	Розлив вяжущих материалов перед устройством нижнего слоя покрытия	т	0,074	248 336,6216	18 376,91							
86	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,07424									
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							
88	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	14,94									
89	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	0,032	246 113,7500	7 875,64							
90	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0318									
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							
92	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,248									
	Раздел 5. Устройство водопропускной 1-очковой железобетонной трубы км 264+500 диаметром 1,5м				**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							
94	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2	$м^2$	1 500,00	441,77680	662 665,20							
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							
96	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	450,00	267,81936	120 518,71							
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							
98	Смесь щебеночно-песчаная С-4 фракцией 0-80мм	$м^3$	219,60									

	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							
100	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	21,00	1 319,0729	27 700,53							
	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							
102	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Разборка	м3	5,88	71 275,044	419 097,26							
103	Откосные стенки. Разборка	м3	3,92	25 934,625	101 663,73							
104	Фундаменты монолитные. Разборка	м3	2,80	22 772,243	63 762,28							
	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							
106	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	16,80	11 580,029	194 544,49							
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							
108	Полив водой уплотняемого грунта	$м^3$	42,00	267,819	11 248,41							
109	Забутовка смесью щебеночно-песчаной	$м^3$	8,40	8 965,452	75 309,80							
110	Смесь щебеночно-песчаная С-4 фракцией 0-80мм	$м^3$	10,25									
111	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3	4,20	20 265,238	85 114,00							
112	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,84									
113	Блоки противофильтрационных экранов. Установка	м3	2,02	156 271,743	315 668,92							
114	Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки БФ1	шт.	2,00									
115	Фундаменты сборные. Устройство	м3	5,61	159 998,724	897 592,84							
116	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43	шт.	8,00									
117	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 42	шт.	1,00									
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							
119	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200	шт.	5,00									
120	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100	шт.	1,00									
121	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3	4,42	178 012,045	786 813,24							
122	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170	шт.	2,00									
123	Откосные стенки. Установка	м3	8,32	159 233,752	1 324 824,82							
124	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл	шт.	4,00									
125	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	270,88	10 010,6868	2 711 694,84							
126	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	270,88									
127	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2	8,24	12 780,258	105 309,33							

128	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6,3448									
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							
130	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	33,60	4 922,127	165 383,46							
	Работы по укреплению откосов русел											
133	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	19,19	11 581,5539	222 250,02							
134	Подушки щебеночные под укрепление откосов входного и выходного русел толщиной 15 см. Устройство	м3	3,38	20 287,506	68 571,77							
135	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,69									
136	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	22,50	23 132,5849	520 483,16							
137	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	18,00									
138	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см	м	7,00	35 884,040	251 188,28							
139	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	2,00									
140	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	2,00									
	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							
142	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,972									
143	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2	5,55	13 939,144	77 362,25							
144	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,679									
145	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	0,01221	754 380,016	9 210,98							
146	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01221									
147	Входное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	13,5	24 737,276	333 953,23							
148	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	12									
	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							
150	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,676									
151	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 12 см	м2	5,55	13 939,144	77 362,25							
152	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,679									
153	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	0,01221	754 380,016	9 210,98							
154	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01221									
155	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	16,88	24 729,948	417 441,53							
156	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	15,00									
157	Копание рисбермы	$м^3$	7,50	579,524	4 346,43							
158	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	3,75	22 432,416	84 121,56							
159	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	3,788									
	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							

161	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,80									
162	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	22,68									
163	Розлив вяжущих материалов перед устройством нижнего слоя покрытия	т	0,049	250 017,551	12 250,86							
164	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,04949									
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							
166	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	9,96									
167	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	0,021	250 000,476	5 250,01							
168	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0212									
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							
170	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,832									
	Раздел 6. Устройство водопропускной 3-очковой железобетонной трубы км 255+800 диаметром 1м				**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							
172	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2	$м^2$	1 500,00	441,77680	662 665,20							
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							
174	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	450,00	267,81936	120 518,71							
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							
176	Смесь щебеночно-песчаная С-4 фракцией 0-80мм	$м^3$	219,60									
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							
179	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	31,50	1 319,0730	41 550,80							
	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							
181	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Разборка	м3	5,88	71 275,044	419 097,26							
182	Откосные стенки. Разборка	м3	3,92	25 934,625	101 663,73							
183	Фундаменты монолитные. Разборка	м3	2,8	22 772,243	63 762,28							
	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							
185	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	12,60	11 580,0786	145 908,99							
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							

187	Полив водой уплотняемого грунта	$м^3$	63,00	267,819400	16 872,62							
188	Забутовка смесью щебеночно-песчаной	$м^3$	16,80	8 965,3786	150 618,36							
189	Смесь щебеночно-песчаная С-4 фракцией 0-80мм	$м^3$	20,50									
190	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3	8,40	20 265,386	170 229,24							
191	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11,68									
192	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка	м3	19,3684	117 688,9624	2 279 446,90							
193	Блок лекальный под конические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 24	шт.	6,0000									
194	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	12,00									
195	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 5	шт.	6,00									
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							
197	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	3,00									
198	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-200	шт.	15,000									
199	Оголовки трехочковых труб входные/выходные, отверстие труб до 1,25 м. Сооружение	м3	3,000	255 552,237	766 656,71							
200	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 14-132 (Блок 27)	шт.	6,000									
201	Портальные стенки. Установка	м3	8,270	157 106,328	1 299 269,33							
202	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 35 (СТ 11)	шт.	6,000									
203	Откосные стенки. Установка	м3	6,881	130 911,992	900 805,42							
204	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ5пл (Блок № 39пл)	шт.	4,000									
205	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	461,97	10 010,687270	4 624 637,20							
206	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	461,97									
207	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2	20,44	12 780,22260	261 227,75							
208	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	15,7388									
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							
210	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	33,600	4 922,126800	165 383,46							
	Работы по укреплению откосов русел											
211	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	29,06	11 579,2760	336 493,76							
212	Подушки щебеночные под укрепление откосов входного и выходного русел толщиной 15 см. Устройство	м3	3,08	20 037,286	61 714,84							
213	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,22									
214	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	20,20	24 798,507	500 929,84							
215	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	18,00									
216	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см	м	7,00	35 884,040	251 188,28							
217	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	2,00									
218	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	2,00									
	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							
220	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,814									
221	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 12 см	м2	10,18	13 939,141	141 900,46							
222	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,246									
223	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	0,01443	754 364,518	10 885,48							
224	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01443									
225	Входное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	м2	22,5	24 737,2760	556 588,71							
226	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	20,00									
	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							
228	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,159									
229	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 12 см	м2	10,18	13 939,141	141 900,46							
230	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,246									
231	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	0,01443	754 364,518	10 885,48							
232	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01443									
233	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	$м^2$	33,75	24 737,2761	834 883,07							
234	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	30,00									
235	Копание рисбермы	$м^3$	12,00	579,441	6 953,29							
236	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	6,00	22 432,375	134 594,25							
237	Камень буговый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	6,06									
	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							
239	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,70									
240	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	34,02									
241	Розлив вяжущих материалов перед устройством нижнего слоя покрытия	т	0,074	248 336,622	18 376,91							
242	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,07424									
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							
244	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	14,94									
245	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	0,032	246 113,750	7 875,64							
246	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0318									
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							

248	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,248									
	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:	км	**25,25**		**2 005 408 682,14**		**0,00**		0,00		**0,00**	
	Заготовка ДСМ						**55 476 206,23**		**21 548 977,01**		**77 025 183,24**	
254	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	тонн				2,2369329	512 928,36			2,2369329	512 928,36	
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3				5 550,28	22 913 331,93	2 657,02	10 969 028,81	8 207,30	33 882 360,74	
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3				9 450,47	32 049 945,94	1 455,44	4 935 921,00	10 905,91	36 985 866,94	
	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м3						4 182,00	5 644 027,20	4 182,00	5 644 027,20	
	ИТОГО по акту:	км	**25,25**		**2 005 408 682,14**		**55 476 206,23**		**21 548 977,01**		**77 025 183,24**	
	в том числе НДС, 12%				**214 865 215,94**		**5 943 879,24**		**2 308 818,97**		**8 252 698,20**	

Заказчик:
Заместитель директора
КОФ АО "НК "КазАвтоЖол"

Тусупбаев А.А.

Представитель по осуществлению технического надзора
Заместитель директора
КОФ АО "НК "КазАвтоЖол"

Бектимиров Р.Д.

Подрядчик:
Заместитель председателя правления
ТОО "Караганды жолдары"

Ладиев М.К.

Работы принял:
Куратор
КОФ АО "НК "КазАвтоЖол"

Аманжолов Ә.Е.