Заказчик: **АО "НК "ҚазАвтоЖол"**

Подрядчик: **ТОО "Прогресс KZ"**

Утверждена приказом Председателя Агенства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно- коммунального хозяйства от "02" мая 2012 г. №170

Наименование строительства и его адрес: **Средний ремонт участка автомобильной дороги республиканского значения Р-34 «Кызылорда-Павлодар»-Жайрем-Каражал-Атасу км 138-158 (ресайклирование и устройство а/б покрытия, ремонт водопропускных труб)**

СПРАВКА от "20" июля 2019 года

о стоимости выполненных работ и затрат

за июль 2019 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая: наименование	Организационно-правовая: код
		25-05-20/06	14.03.2019г.			АО	

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге: с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1: строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них: в отчетном месяце	из них: по монтажу оборудо-вания	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты: на приобретение материалов	дополнительные затраты: другие дополнительные расходы	налог на добавленную стоимость	всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	101 064 893,88								10 828 381,49	
В том числе:										
В текущем месяце июль 2019г.	80 530 432,45	71 902 171,83							8 628 260,62	80 530 432,45
Выданый аванс										
Удержание аванса	3 031 946,81									2 415 912,97
Удержание гарантийных обязательств 5% (согл. дог.)	5 053 244,69									4 026 521,62
Возврат гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)										
Ранее оплаченная сумма за выполненные работы с НДС	18 891 704,52									
Итого к оплате:	**74 087 997,86**									**74 087 997,86**

Заказчик:
Директор КОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол"

Айдос С.Ә._____

Подрядчик:
Директор ТОО "Прогресс KZ"

Мусеев Б.М._____

Заказчик: Карагандинский областной филиал АО "НК "ҚазАвтоЖол"
Подрядчик: ТОО "Прогресс KZ"
Договор № 25-05-20/06 от 14.03.2019г.

АКТ выполненных работ №2

Средний ремонт а/д "Кызылорда-Павлодар"-Жайрем-Каражал-Атасу км 138-158.

Устройство основания методом холодного ресайклирования и устройство а/б покрытия.

за период с "21" июня 2019г. по "20"июля 2019г.

№	Наименование и виды работ	Ед. изм	объем	Договорная стоимость (тенге)	Выполнение				
					с начала строительства		%	за отчетный период	
					объем	сумма		объем	сумма
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	.Дорожная одежда.			**742 992 119,40**		**76 138 546,36**			**76 138 546,36**
	Устройство основания методом холодного ресайклирования и устройство а/б покрытия.								
1	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка (киркование существующего основания)**	**м3**	**23934**	**14682993,22**	**7180,2**	**4404897,97**		**7180,2**	**4404897,97**
				14 682 993,22		**4 404 897,97**			**4 404 897,97**
2	**Основания и покрытия толщиной слоя 8 см. Устройство из песчано-гравийных смесей, обрабатываемых смешением на месте автогрейдерами с применением битума, с использованием материалов существующей дорожной одежды до 50 %**	**м2 покрытия и основания**	**159560**	**194639709,96**	**47868**	**58391912,99**		**47868**	**58391912,99**
3	**Основания и покрытия. Устройство из песчано-гравийных смесей, обрабатываемых смешением на месте автогрейдерами с применением битума, с использованием материалов существующей дорожной одежды до 50 %. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0301-0203, 1127-0301-0206**	**м2 покрытия и основания**	**159560**		**47868**			**47868**	
4	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**5983,5**		**1795,05**			**1795,05**	
5	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**17950,5**		**5385,15**			**5385,15**	
6	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**2240**		**672**			**672**	
				194 639 709,96		**58 391 912,99**			**58 391 912,99**

7	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	112	17 896 056,47	2,8	447 401,41		2,8	447 401,41
8	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	115,46		2,8865			2,8865	
9	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	140000	515 773 359,75	3500	12 894 333,99		3500	12 894 333,99
10	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301(до 7см)	м2 покрытия	140000		3500			3500	
11	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	24500		612,5			612,5	
				533 669 416,23		13 341 735,41			13 341 735,41
	Устройство водопропускной трубы конической 1х1,5 км144+500			9 111 645,87		7 513 049,37			4 391 886,09
	Устройство дорожной одежды серповидного профиля								
12	Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство	км дороги	0,2	1000994	0,2	1000994	100		
13	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	11,2		11,2		100		
14	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	17,2		17,2		100		
15	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	135,24		135,24		100		
				1000994,14		1000994,14			
	Разборка существующей дорожной одежды.								
16	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	52,65	32299,33	52,65	32299,33	100		
17	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	60,84	21498,54	60,84	21498,54	100		

18	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	103,35499		103,35499		100		
19	Водоотлив из траншей	м3	132	862607,63	132	862607,63			
20	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 150 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	120		120		100		
21	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	м3	132	25356,82	132	25356,82	100		
22	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	132		132		100		
23	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см	м3	132		132		100		
				941762,32		941762,32			
	Разборка существующих искусственных сооружений								
24	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет	м3 грунта	340,5	111231,16	340,5	111231,16	100		
25	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	м3	30,1	2573,79	30,1	2573,79	100		
26	Разборка оголовков одноочковых круглых труб отверстием 1-2 м	м3	14,64	142551,54	14,64	142551,54	100		
27	Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 3 м. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 железобетона звеньев	9,13	229731,94	9,13	229731,94	100		
28	Разборка бетонной кладки опор мостов и железобетонных труб	м3	12,717	691172,89	12,717	691172,89	100		

29	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	91,2175		91,2175		100		
30	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км (грунт от разборки насыпи)	т	91,2175		91,2175		100		
31	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	36,487	1145,50	36,487	1145,50			
				1178406,82		1178406,82			
	Устройство искусственных сооружений								
32	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	97,6	26878,57	97,6	26878,57	100	97,6	26878,57
33	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта	10,3456	39604,91	10,3456	39604,91	100	10,3456	39604,91
34	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	19	265921,91	19	265921,91	100	19	265921,91
35	Естественный щебень	м3	26,41		26,41		100	26,41	
36	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	8,8	134208,31	8,8	134208,31	100	8,8	134208,31
37	Фундаменты монолитные под оголовки трубы. Устройство	м3 бетона в деле	3	45752,99	3	45752,99	100	3	45752,99
38	Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 3 м	м3 железобетона звеньев	9,13	1184232,58	9,13	1184232,58	100	9,13	1184232,58
39	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.100 (Блок № 17), размерами 1820 мм х 1820 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	11		11		100	11	
40	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3 сборных конструкций	14,64	274725,26	14,64	274725,26	100	14,64	274725,26
41	Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб конические Блок № 29 (ЗК 16.132) из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	2	196312,27	2	196312,27	100	2	196312,27
42	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ7пл (Блок № 41пл), размерами 3220 мм х 3110 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4	689098,77	4	689098,77	100	4	689098,77

43	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 37 (СТ 13) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2	316472,59	2	316472,59	100	2	316472,59
44	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м2	117,1	673538,63	117,1	673538,63	100	117,1	673538,63
45	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство	м2 изолируемой поверхности	19,8	131593,78	19,8	131593,78	100	19,8	131593,78
46	Монолитный бетон лотка В20 F300	м3	3,2	48803,67	3,2	48803,67	100	3,2	48803,67
47	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	м3	59,5	7590,75	59,5	7590,75	100	59,5	7590,75
48	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые 5 м	м3	59,5		59,5		100	59,5	
49	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	м3	39,27	91380,18	39,27	91380,18	100	39,27	91380,18
50	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	59,5	26221,94	59,5	26221,94	100	59,5	26221,94
51	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	59,5		59,5		100	59,5	
52	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	м3	397	170746,96	397	170746,96	100	397	170746,96
53	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	631,23		631,23		100	631,23	
54	Работа на отвале 1 группы грунтов	м3	397	10206,47	397	10206,47	100	397	10206,47
55	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	19,85	8747,04	19,85	8747,04	100	19,85	8747,04
56	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	19,85		19,85		100	19,85	
57	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	348,169	49848,53	348,169	49848,53	100	348,169	49848,53
58	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см (6 проходов)	м3	348,169		348,169		100	348,169	
				4391886,09		4391886,09			4391886,09

	Устройство укреплений								
59	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	м3	11,2	957,38					
60	Укрепление входного русла оголовка монолитным бетоном В20 Н=10см на подготовке из щебня несорт.(8см)	м2	30,4	156081,89					
61	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 Н=12см на подготовке из щебня несорт.	м2	44,2	226934,09					
62	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2	88,4	32234,63					
63	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном В20 Н=10см на подготовке из щебня несорт.(8см)	м2	33,57	172357,37					
64	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,24446	95766,87					
65	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	0,24446						
66	Установка асфальтовых планок	м3	1,1	50826,28					
67	Стоимость планок асфальтовых	м3	1,1						
68	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными	м	9	109323,58					
				844482,09					
	Устройство конца укреплений								
69	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, из под воды при глубине воды, до 2,0 м	м3	13,4	4613,16					
70	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/	м3	6,7	36586,58					
71	Устройство конца укрепления выходного русла канала монолитным бетоном при толщине до 10 см	м2	23,8	128170,45					
72	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2	47,6	18029,68					

73	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,0526	20605,86					
74	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	0,0526						
75	Установка асфальтовых планок	м3	0,09	4159,04					
76	Стоимость планок асфальтовых	м3	0,09						
77	Устройство каменной наброски или призмы	м3	3,19	31840,41					
78	Камень бутовый	м3	3,2219						
79	Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом	м2	50	17087,88					
				261093,06					
	Восстановление дорожной одежды								
80	Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 2 группы механизированным способом	м2	67,5	5199,10					
81	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из естесственного щебня	м3	21,6	143599,99					
82	Естественный щебень	м3	27,216						
83	Устройство оснований Н=15см из щебня фракционного	м2	67,5	76915,21					
84	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,0125						
85	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	12,7575						
86	Приготовление жидкого битума в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок	т	0,04284	6609,40					
87	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,04284						
88	Устройство покрытия толщиной 4 см из холодных асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	м2	52,5	204355,95					
89	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять 3 см до 7 см	м2	52,5						
90	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	8,883						
				436679,65					

	Земляные работы с учетом присыпных обочин								
91	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	24,3	12501,07					
92	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	40,095						
93	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	24,3	762,07					
94	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	24,3	6404,51					
95	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см	м3	24,3						
96	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	24,3						
97	Укрепление обочин гравийно /щебеночной/ смесью толщиной 10 см	м2	54	36674,05					
98	Естественный щебень	м3	6,696						
				56341,70					
	Устройство водопропускной трубы конической 1х1,5 км141+100			**8 807 836,12**		**3 002 721,21**			**0,00**
	Устройство дорожной одежды серповидного профиля								
99	Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство	км дороги	0,2	1000994,14	0,2	1000994,14	100		
100	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	11,2		11,2		100		
101	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	17,2		17,2		100		
102	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	135,24		135,24		100		
				1000994,14		1000994,14			
	Разборка существующей дорожной одежды.								

103	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	52,65	32299,33	52,65	32299,33	100		
104	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	60,84	21498,54	60,84	21498,54	100		
105	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	103,35499		103,35499		100		
106	Водоотлив из траншей	м3	132	862607,63	132	862607,63	100		
107	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 150 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	120		120		100		
108	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	м3	132	11286,07	132	11286,07	100		
109	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	132	14070,75	132	14070,75	100		
110	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см	м3	132		132		100		
				941762,32		941762,32			
	Разборка существующих искусственных сооружений								
111	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет	м3 грунта	340,5	111231,16	340,5	111231,16	100		
112	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	м3	30,1	2573,78	30,1	2573,78	100		
113	Разборка оголовков одноочковых круглых труб отверстием 1-2 м	м3	14,64	142551,54	14,64	142551,54	100		

114	Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 3 м. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 железобетона звеньев	7,47	802562,00	7,47	802562,00	100		
115	Разборка бетонной кладки опор мостов и железобетонных труб	м3	11,223		11,223		100		
116	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	83,3325		83,3325		100		
117	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км (грунт от разборки насыпи)	т	83,3325		83,3325		100		
118	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	33,333	1046,27	33,333	1046,27			
				1059964,75		1059964,75			
	Устройство искусственных сооружений								
119	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	94,4	25997,87					
120	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта	10,0064	38306,03					
121	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	20,666667	289247,74					
122	Естественный щебень	м3	28,726667						
123	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	8	167760,98					
124	Фундаменты монолитные под оголовки трубы. Устройство	м3 бетона в деле	3						
125	Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 3 м	м3 железобетона звеньев	8,3	1076575,73					
126	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.100 (Блок № 17), размерами 1820 мм х 1820 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	10						

127	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3 сборных конструкций	14,64	471037,53					
128	Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб конические Блок № 29 (ЗК 16.132) из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	2						
129	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ7пл (Блок № 41пл), размерами 3220 мм х 3110 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4	689098,77					
130	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 37 (СТ 13) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2	316472,59					
131	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м2	108,9	626374,12					
132	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство	м2 изолируемой поверхности	17	112985,36					
133	Монолитный бетон лотка В20 F300	м3	3,2	48803,67					
134	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	м3	58,5	3050,68					
135	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые 5 м	м3	58,5	4411,86					
136	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	м3	38,61	89844,05					
137	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	58,5	25782,19					
138	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	58,5						
139	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	м3	397	170746,96					
140	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	631,23						
141	Работа на отвале 1 группы грунтов	м3	397	10206,47					
142	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	19,85	8747,04					

143	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	19,85						
144	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	348,169	49848,53					
145	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см (6 проходов)	м3	348,169						
				4 225 298,17					
	Устройство укреплений								
146	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	м3	11,2	957,38					
147	Укрепление входного русла оголовка монолитным бетоном В20 Н=10см на подготовке из щебня несорт.(8см)	м2	30,4	156081,89					
148	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 Н=12см на подготовке из щебня несорт.	м2	44,2	226934,09					
149	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2	88,4	32234,63					
150	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном В20 Н=10см на подготовке из щебня несорт.(8см)	м2	33,57	172357,37					
151	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,24446	95766,87					
152	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	0,24446						
153	Установка асфальтовых планок	м3	1,1	50826,28					
154	Стоимость планок асфальтовых	м3	1,1						
155	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными	м	9	109323,58					
				844 482,09					
	Устройство конца укреплений								
156	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, из под воды при глубине воды, до 2,0 м	м3	13,4	4613,16					

157	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/	м3	6,7	36586,58					
158	Устройство конца укрепления выходного русла канала монолитным бетоном при толщине до 10 см	м2	23,8	146200,13					
159	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2	47,6						
160	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,0526	20605,86					
161	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	0,0526						
162	Установка асфальтовых планок	м3	0,09	4159,04					
163	Стоимость планок асфальтовых	м3	0,09						
164	Устройство каменной наброски или призмы	м3	3,19	31840,41					
165	Камень бутовый	м3	3,2219						
166	Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом	м2	50	17087,88					
				261 093,06					
	Восстановление дорожной одежды								
167	Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 2 группы механизированным способом	м2	67,5	5199,10					
168	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из естесственного щебня	м3	21,6	143599,99					
169	Естественный щебень	м3	27,216						
170	Устройство оснований Н=15см из щебня фракционного	м2	67,5	76915,21					
171	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,0125						
172	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	12,7575						
173	Приготовление жидкого битума в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок	т	0,04284	6609,40					

174	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,04284						
175	Устройство покрытия толщиной 4 см из холодных асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	м2	52,5	204355,95					
176	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять 3 см до 7 см	м2	52,5						
177	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	8,883						
				436 679,65					
	Земляные работы с учетом присыпных обочин								
178	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	16,2	8333,65					
179	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	26,73						
180	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	16,2	508,05					
181	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	16,2	4270,47					
182	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см	м3	16,2						
183	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	16,2						
184	Укрепление обочин гравийно /щебеночной/ смесью толщиной 10 см	м2	36	24449,77					
185	Естественный щебень	м3	4,464						
				37 561,93					
	Устройство водопропускной трубы конической 2х1,5 км140+100			13 943 671,10		3 729 602,38			
	Устройство дорожной одежды серповидного профиля								

186	Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство	км дороги	0,2	1000994,14	0,2	1000994,14	100		
187	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	11,2		11,2		100		
188	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	17,2		17,2		100		
189	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	135,24		135,24		100		
				1000994,14		1000994,14			
	Разборка существующей дорожной одежды.								
190	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	28,35	17392,22	28,35	17392,22	100		
191	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	32,76	11576,04	32,76	11576,04	100		
192	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	55,652688		55,652688		100		
193	Водоотлив из траншей	м3	88	769960,93	88	769960,93			
194	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 150 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	120		120		100		
195	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	м3	88	7523,65	88	7523,65	100		
196	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	88	9382,10	88	9382,10	100		
197	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см	м3	88		88		100		
				815834,94		815834,94			
	Разборка существующих искусственных сооружений								

198	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет	м3 грунта	246,1	80393,66	246,1	80393,66	100		
199	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	м3	98,56	8427,11	98,56	8427,11	100		
200	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х(1,25-2) м. Сооружение. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 сборных конструкций	20,64	226731,59	20,64	226731,59	100		
201	Звенья двухочковых труб, отверстие труб 2х1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3/3 м. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 железобетона звеньев	13,28	400502,86	13,28	400502,86	100		
202	Разборка бетонной кладки опор мостов и железобетонных труб	м3	20,652	1122442,56	20,652	1122442,56	100		
203	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	136,43	72563,26	136,43	72563,26	100		
204	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км (грунт от разборки насыпи)	т	136,43		136,43		100		
205	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	54,572	1712,26	54,572	1712,26			
				1912773		1912773			
	Устройство искусственных сооружений								
206	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	133,6	36793,87					
207	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта	14,1616	54213,66					
208	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	38,75	542339,06					

209	Естественный щебень	м3	53,8625						
210	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х(1,25-2) м. Сооружение. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 сборных конструкций	20,64	226731,59					
211	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	28,5	434653,45					
212	Фундаменты монолитные под оголовки трубы. Устройство	м3 бетона в деле	5,8	88455,31					
213	Звенья двухочковых труб, отверстие труб 2х1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3/3 м.	м3 железобетона звеньев	16,6	2719459,80					
214	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.100 (Блок № 17), размерами 1820 мм х 1820 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	20						
215	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х(1,25-2) м. Сооружение.	м3 сборных конструкций	20,64	931407,27					
216	Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб конические Блок № 29 (ЗК 16.132) из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	4						
217	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ7пл (Блок № 41пл), размерами 3220 мм х 3110 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4	1322045,15					
218	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 37 (СТ 13) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4						
219	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м2	271,2	1559895,06					
220	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство	м2 изолируемой поверхности	41,6	276480,66					
221	Монолитный бетон лотка В20 F300	м3	5,6	85405,83					

222	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	м3	124	15817,76					
223	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые 5 м	м3	124						
224	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	м3	81,84	190438,57					
225	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	124	54648,61					
226	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	124						
227	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	м3	250	107523,85					
228	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	397,5						
229	Работа на отвале 1 группы грунтов	м3	250	6427,27					
230	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	12,5	5509,44					
231	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	12,5						
232	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	219,25	31391,08					
233	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см (6 проходов)	м3	219,25						
				8 689 637,28					
	Устройство укреплений								
234	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	м3	27,55	2355,71					
235	Укрепление входного русла оголовка монолитным бетоном В20 Н=10см на подготовке из щебня несорт.(8см)	м2	28,9	148379,70					
236	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 Н=12см на подготовке из щебня несорт.	м2	21,72	111516,33					

237	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2	43,44	15840,52					
238	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном В20 Н=10см на подготовке из щебня несорт.(8см)	м2	38,9	199722,41					
239	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,1889	74001,13					
240	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	0,1889						
241	Установка асфальтовых планок	м3	0,5	23102,96					
242	Стоимость планок асфальтовых	м3	0,5						
243	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными	м	5,5	66808,19					
				641 726,97					
	Устройство конца укреплений								
244	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, из под воды при глубине воды, до 2,0 м	м3	18,8	6471,61					
245	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/	м3	9,4	51330,73					
246	Устройство конца укрепления выходного русла канала монолитным бетоном при толщине до 10 см	м2	34,72	186978,10					
247	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2	69,44	26303,42					
248	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,0767	30046,67					
249	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	0,0767						
250	Установка асфальтовых планок	м3	0,131	6052,23					
251	Стоимость планок асфальтовых	м3	0,131						
252	Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом	м2	16,5	5638,84					

253	Устройство каменной наброски или призмы	м3	4,67	46613,32					
254	Камень бутовый	м3	4,7167						
				359 434,92					
	Восстановление дорожной одежды								
255	Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 2 группы механизированным способом	м2	63	4852,81					
256	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из естесственного щебня	м3	21,6	143599,99					
257	Естественный щебень	м3	27,216						
258	Устройство оснований Н=15см из щебня фракционного	м2	73,8	84094,97					
259	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,107						
260	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	13,9482						
261	Приготовление жидкого битума в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок	т	0,051408	7931,05					
262	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,051408						
263	Устройство покрытия толщиной 4 см из холодных асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	м2	63	245228,57					
264	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять 3 см до 7 см	м2	63						
265	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	10,6596						
				485 707,39					
	Земляные работы с учетом присыпных обочин								
266	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	16,2	8333,65					

267	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	26,73						
268	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	16,2	508,05					
269	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	16,2	4270,47					
270	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см	м3	16,2						
271	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	16,2						
272	Укрепление обочин гравийно /щебеночной/ смесью толщиной 10 см	м2	36	10753,08					
273	Естественный щебень	м3	4,464	13696,90					
				37 562,15					
	Водопропускная труба коническая 6х1,5 км 150+700			39 859 899,00					
	Устройство дорожной одежды серповидного профиля								
274	Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство	км дороги	0,5	2793856,35	0,5	2793856,35	100		
275	Вычитается позиция: Покрытия временных дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0401	км дороги	0,5		0,5		100		
276	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	26,15		26,15		100		
277	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	40,15		40,15		100		
278	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	452,5		452,5		100		
				2793856		2793856			

	Разборка существующей дорожной одежды.								
279	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	м3 конструкции	113,4	69568,90	113,4	69568,90	100		
280	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	131,04	46302,98	131,04	46302,98	100		
281	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	т	222,61075		222,61075		100		
282	**Водоотлив из траншей**	м3	132	862607,63	132	862607,63	100		
283	**Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 150 мм ГОСТ Р 51049-2008**	м	120		120		100		
284	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м**	м3	132	11286,07	132	11286,07	100		
285	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	м3	132	14070,75	132	14070,75	100		
286	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см**	м3	132		132		100		
				1003836,33		1003836,33			
	Разработка существующих искусственных сооружений								
287	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	м3 грунта	1238,6	404612,77	1238,6	404612,77	100		
288	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м**	м3	234,08	20012,74	234,08	20012,74	100		

289	Оголовки круглых труб трехочковых(шестиочковых), отверстие 6х(1,5-2) м. Сооружение. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 сборных конструкций	44,64	505472,10	44,64	505472,10	100		
290	Звенья трехочковых труб(шестиочковых), отверстие труб 3х1,5 м. Демонтаж. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3/3 м	м3 железобетона звеньев	54,78	1873505,09	54,78	1873505,09	100		
291	Разборка бетонной кладки опор мостов и железобетонных труб	м3	70,8	3848000,12	70,8	3848000,12	100		
292	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	425,55	226336,17	425,55	226336,17	100		
293	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км (грунт от разборки насыпи)	т	425,55		425,55		100		
294	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	170,22	5342,88	170,22	5342,88			
				6883281,88		6883281,88			
	Устройство искусственных сооружений								
295	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	304,8	83942,80					
296	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта	32,3088	123684,30					
297	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	114	1595525,45					
298	Естественный щебень	м3	158,46						
299	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	52,8	1079770,20					
300	Фундаменты монолитные под оголовки трубы. Устройство	м3 бетона в деле	18						
301	Звенья трехочковых труб(шестиочковых), отверстие труб 3х1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3/3 м	м3 железобетона звеньев	54,78	9684192,16					

302	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.100 (Блок № 17), размерами 1820 мм х 1820 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	66						
303	Оголовки круглых труб трехочковых(шестиочковых), отверстие 6х(1,5-2) м. Сооружение.	м3 сборных конструкций	44,64	2468857,19					
304	Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб конические Блок № 29 (ЗК 16.132) из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	12						
305	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ7пл (Блок № 41пл), размерами 3220 мм х 3110 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4	689098,77					
306	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 37 (СТ 13) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	12	1898837,95					
307	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м2	417	2398511,84					
308	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство	м2 изолируемой поверхности	88	584862,84					
309	Монолитный бетон лотка В20 F300	м3	13,6	207413,82					
310	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	м3	623,6	79546,51					
311	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые 5 м	м3	623,6						
312	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	м3	411,576	957721,47					
313	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	623,6	274827,11					
314	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	623,6						
315	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	м3	1238	532458,50					
316	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	1968,42						

317	Работа на отвале 1 группы грунтов	м3	1238	31828,43					
318	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	61,9	27279,97					
319	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	61,9						
320	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	1085,726	155448,03					
321	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см (6 проходов)	м3	1085,726						
				22 873 807,35					
	Устройство укреплений								
322	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	м3	67,2	5745,49					
323	Укрепление входного русла оголовка монолитным бетоном В20 Н=10 см на подготовке из щебня (8см)	м2	135,6	696204,24					
324	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 Н=12 см на подготовке из щебня	м2	135,6	795094,88					
325	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2	271,2						
326	Укрепление откосов входного и выходного русла монолитным бетоном В20 Н=10 см на подготовке из щебня	м2	213,6	1150301,27					
327	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	1,095648	429218,30					
328	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	1,095648						
329	Установка асфальтовых планок	м3	4,8	221787,71					
330	Стоимость планок асфальтовых	м3	4,8						
331	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными	м	6,6	80170,79					
				3378522,68					
	Устройство конца укреплений								

332	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, из под воды при глубине воды, до 2,0 м	м3	80,4	27677,78					
333	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/	м3	19,296	105370,64					
334	Устройство конца укреплений выходного русла канала монолитным бетоном класса В20, при толщине до 10см	м2	71,52	439338,51					
335	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2	143,04						
336	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,16164	63322,56					
337	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	0,16164						
338	Установка асфальтовых планок	м3	0,27	12474,71					
339	Стоимость планок асфальтовых	м3	0,27						
340	Устройство каменной наброски или призмы	м3	10,632	106121,93					
341	Камень бутовый	м3	10,73832						
342	Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом	м2	96	32809,78					
				787115,91					
	Восстановление дорожной одежды								
343	Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 2 группы механизированным способом	м2	252	19412,43					
344	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из естесственного щебня	м3	86,4	574403,54					
345	Естественный щебень	м3	108,864						
346	Устройство оснований Н=15см из щебня фракционного	м2	270	307660,85					
347	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	4,05						

348	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	51,03						
349	Приготовление жидкого битума в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок	т	0,205632	31724,15					
350	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,205632						
351	Устройство покрытия толщиной 4 см из холодных асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	м2	252	980910,73					
352	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять 3 см до 7 см	м2	252						
353	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	42,6384						
				1914111,71					
	Земляные работы с учетом присыпных обочин								
354	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	97,2	50000,70					
355	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	160,38						
356	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	97,2	3050,68					
357	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	97,2	25619,23					
358	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см	м3	97,2						
359	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	97,2						
360	Укрепление обочин гравийно /щебеночной/ смесью толщиной 10 см	м2	216	146696,20					
361	Естественный щебень	м3	26,784						
				225366,81					
	Обустройство дороги.			3871151,01		0,00			0,00
	Устройство барьерного ограждения								

362	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м (11ДО-ММ2)	м	8	129506					
363	Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	2						
364	Стойки дорожные СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	5						
365	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	5						
366	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012	шт.	3						
367	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0029						
368	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы от 16 мм до 18 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000957						
369	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015						
370	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы 10 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000055						
371	Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,06						
372	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м (11ДО-ММ.Н/К)	м	72	901409					
373	Секция балки угловая СБУ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	6						
374	Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	12						
375	Стойки дорожные СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	36						
376	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	18						
377	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012	шт.	18						

378	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0162						
379	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы от 16 мм до 18 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,005346						
380	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00054						
381	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы 10 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000198						
382	Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,216						
				1030915,00					
	Устройство перильного ограждения								
383	Перильное ограждение. Устройство	м	108	1972178,86					
384	Перильное ограждение	т	2,8512						
				1972178,86					
	Ремонт колесоотбойника								
385	Колесоотбойник. Монтаж, демонтаж опалубки	м2	100	868057,15					
386	Колесоотбойник. Бетонирование	м3	2,5						
387	Бетон тяжелый класса В20, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	2,5375						
388	Штукатурка колесоотбойника. Толщина слоя до 20 мм	м2	83						
				868057,15					
	Земляное полотно.			99 729 954,85					
	Укрепление обочин								
389	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(снятие ПСП)	м3 грунта	66000	3299992,26					
390	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(снятие ПСП)	м3 грунта	16600						
391	Планировка откосов и обочин	м2 спланированной площади	320000	31051534,47					

392	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	16600	2310939,62					
393	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см(до 4 проходов)	м3 уплотненного грунта	16600						
394	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	100000	60551140,89					
395	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004	м3	10000						
396	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(обратная надвижка ПСП)	м3 грунта	66000	2516347,61					
				99729954,85					
	Дорожная одежда.Разметка проезжей части на ремонтируемых участках			2 883 835					
397	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,15 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	20	2883834,64					
398	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,15 м (краевая), сплошная	км линии	40						
399	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая производства стран ЕАЭС СТ РК 2066-2010	кг	1890						
400	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	840						
				2883835					
	ИТОГО по среднему ремонту			921 200 112,00		90 383 919,33			80 530 432,45

Заместитель директора
КОФ АО "НК "КазАвтоЖол"

_____ Кулмакан Е.М.

И.о. директора
РГП "НЦКДА" КАД МИИР РК

_____ Рассолов А.Ю.

Директор ТОО "Прогресс KZ"

_____ Мусеев Б.М.

Куратор
гл.специалист КОФ АО "НК "КазАвтоЖол"

_____ Искакова Г.Е

Приложение № 4
к Договору №ГЗ-091-01/19 оказания
государственных услуг по организации выполнения
государственного задания ремонтных работ
на автомобильных дорогах республиканского значения
от " 7 " марта 2019 года

Реестр сводной информации
по среднему ремонту автодорог республиканского значения к акту 2 от 20.07.2019 года

№	Наименование работ *	ед. изм.	План на текущий год	Факт по текущему году	%	Выполнено в настоящем акте
Карагандинская область в т.ч.						
2	ТОО "Прогресс KZ" а/д Р-34 "Кызылорда-Павлодар-Жайрем-Каражал-Атасу" км 138-158 (ресайклирование и устройство а/б покрытия, ремонт водопропускных труб)	км	20	0,5	3%	0,5

*Примечание: * При капитальном ремонте - верхний и нижний слой покрытия, при среднем ремонте- верхний слой покрытия.*

Директор КОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" **Айдос С.А.**