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

Заказчик: **АО "НК "КазАвтоЖол"**

Подрядчик: **ТОО "Прогресс KZ"**

Наименование строительства и его адрес: С**редний 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 "21" августа 2019 года

о стоимости выполненных работ и затрат

за август 2019 года

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

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	всего к оплате
	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		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудо-вания		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	430 982 561,15								46 176 702,98	
В том числе:										
В текущем месяце август 2019г.	329 917 667,27	294 569 345,78							35 348 321,49	329 917 667,27
Выданый аванс										
Удержание аванса	12 929 476,83									9 897 530,02
Удержание гарантийных обязательств 5% (согл. дог.)	21 549 128,05									16 495 883,36
Возврат гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)										
Ранее оплаченная сумма за выполненные работы с НДС	92 979 702,38									
Итого к оплате:	**303 524 253,89**									**303 524 253,89**

Заказчик:
Директор КОФ АО "НК "КазАвтоЖол"

Айдос С.Э._____

Подрядчик:
Директор ТОО "Прогресс KZ"

Мусеев Б.М._____

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

АКТ выполненных работ №3

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" июля 2019г. по "20" августа 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**		**451 687 866,79**			**283 120 962,69**
	Устройство основания методом холодного ресайклирования и устройство а/б покрытия.								
1	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка (киркование существующего основания)**	м3	23934	14682993,22	15557,1	24116419,35		8376,9	5139047,63
				14 682 993,22		24 116 419,35			5 139 047,63
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	111692	214103680,96		63824	77855883,98
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		111692			63824	
4	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	м3	5983,5		4188,45			2393,4	
5	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	м3	17950,5		12565,35			7180,2	
6	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	т	2240		1568			896	
				194 639 709,96		214 103 680,96			77 855 883,98
7	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	112	17 896 056,47	44,8	7 158 422,59		42	6 711 021,18
8	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	т	115,46		46,184			43,2975	
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	56000	206 309 343,90		52500	193 415 009,91

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		56000			52500	
11	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	24500		9800			9187,5	
				533 669 416,23		213 467 766,49			200 126 031,08
	Устройство водопропускной трубы конической 1х1,5 км144+500			9 111 645,87		9 111 645,87			1 598 596,50
	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	103,354992		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		
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		
34	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	19	265921,91	19	265921,91	100		
35	Естественный щебень	м3	26,41		26,41		100		
36	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	8,8	134208,31	8,8	134208,31	100		
37	Фундаменты монолитные под оголовки трубы. Устройство	м3 бетона в деле	3	45752,99	3	45752,99	100		
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		
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		
40	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3 сборных конструкций	14,64	274725,26	14,64	274725,26	100		
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		

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		
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		
44	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м2	117,1	673538,63	117,1	673538,63	100		
45	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство	м2 изолируемой поверхности	19,8	131593,78	19,8	131593,78	100		
46	Монолитный бетон лотка В20 F300	м3	3,2	48803,67	3,2	48803,67	100		
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		
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		
49	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	м3	39,27	91380,18	39,27	91380,18	100		
50	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	59,5	26221,94	59,5	26221,94	100		
51	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	59,5		59,5		100		
52	Разработка грунта I группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	м3	397	170746,96	397	170746,96	100		
53	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	631,23		631,23		100		
54	Работа на отвале I группы грунтов	м3	397	10206,47	397	10206,47	100		
55	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	19,85	8747,04	19,85	8747,04	100		
56	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	19,85		19,85		100		
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		
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		
				4391886,09		4391886,09			0,00
	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	11,2	957,38	100	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	30,4	156081,89	100	30,4	156081,89
61	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 Н=12см на подготовке из щебня несорт.	м2	44,2	226934,09	44,2	226934,09	100	44,2	226934,09
62	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2	88,4	32234,63	88,4	32234,63	100	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	33,57	172357,37	100	33,57	172357,37
64	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,24446	95766,87	0,24446	95766,87	100	0,24446	95766,87
65	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	0,24446		0,24446		100	0,24446	
66	Установка асфальтовых планок	м3	1,1	50826,28	1,1	50826,28	100	1,1	50826,28
67	Стоимость планок асфальтовых	м3	1,1		1,1		100	1,1	
68	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными	м	9	109323,58	9	109323,58	100	9	109323,58
				844482,09		844482,09			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	13,4	4613,16	100	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	6,7	36586,58	100	6,7	36586,58
71	Устройство конца укрепления выходного русла канала монолитным бетоном при толщине до 10 см	м2	23,8	128170,45	23,8	128170,45	100	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	47,6	18029,68	100	47,6	18029,68
73	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,0526	20605,86	0,0526	20605,86	100	0,0526	20605,86
74	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	0,0526		0,0526		100	0,0526	
75	Установка асфальтовых планок	м3	0,09	4159,04	0,09	4159,04	100	0,09	4159,04
76	Стоимость планок асфальтовых	м3	0,09		0,09		100	0,09	
77	Устройство каменной наброски или призмы	м3	3,19	31840,41	3,19	31840,41	100	3,19	31840,41
78	Камень бутовый	м3	3,2219		3,2219		100	3,2219	
79	Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом	м2	50	17087,88	50	17087,88	100	50	17087,88

				261093,06		261093,06			261093,06
	Восстановление дорожной одежды								
80	Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 2 группы механизированным способом	м2	67,5	5199,10	67,5	5199,10	100	67,5	5199,10
81	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из естественного щебня	м3	21,6	143599,99	21,6	143599,99	100	21,6	143599,99
82	Естественный щебень	м3	27,216		27,216		100	27,216	
83	Устройство оснований H=15см из щебня фракционного	м2	67,5	76915,21	67,5	76915,21	100	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		1,0125		100	1,0125	
85	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	12,7575		12,7575		100	12,7575	
86	Приготовление жидкого битума в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок	т	0,04284	6609,40	0,04284	6609,40	100	0,04284	6609,40
87	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,04284		0,04284		100	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	52,5	204355,95	100	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		52,5		100	52,5	
90	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	8,883		8,883		100	8,883	
				436679,65		436679,65			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	24,3	12501,07	100	24,3	12501,07
92	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	40,095		40,095		100	40,095	
93	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	24,3	762,07	24,3	762,07	100	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	24,3	6404,51	100	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		24,3		100	24,3	
96	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	24,3		24,3		100	24,3	
97	Укрепление обочин гравийно /щебеночной/ смесью толщиной 10 см	м2	54	36674,05	54	36674,05	100	54	36674,05
98	Естественный щебень	м3	6,696		6,696		100	6,696	

				56341,70		56341,70			56341,70
	Устройство водопропускной трубы конической 1х1,5 км141+100			**8 807 836,12**		**8 807 836,12**			**5 805 114,90**
	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	103,354992		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	94,4	25997,87	100	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	10,0064	38306,03	100	10,0064	38306,03
121	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	20,6666667	289247,74	20,666667	289247,74	100	20,666667	289247,74
122	Естественный щебень	м3	28,7266667		28,726667		100	28,726667	
123	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	8	167760,98	8	167760,98	100	8	167760,98
124	Фундаменты монолитные под оголовки трубы. Устройство	м3 бетона в деле	3		3		100	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	8,3	1076575,73	100	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		10		100	10	
127	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3 сборных конструкций	14,64	471037,53	14,64	471037,53	100	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		2		100	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	4	689098,77	100	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	2	316472,59	100	2	316472,59
131	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м2	108,9	626374,12	108,9	626374,12	100	108,9	626374,12
132	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство	м2 изолируемой поверхности	17	112985,36	17	112985,36	100	17	112985,36
133	Монолитный бетон лотка В20 F300	м3	3,2	48803,67	3,2	48803,67	100	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	58,5	3050,68	100	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	58,5	4411,86	100	58,5	4411,86
136	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	м3	38,61	89844,05	38,61	89844,05	100	38,61	89844,05
137	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	58,5	25782,19	58,5	25782,19	100	58,5	25782,19
138	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	58,5		58,5		100	58,5	
139	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
140	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 3 км	т	631,23		631,23		100	631,23	
141	Работа на отвале 1 группы грунтов	м3	397	10206,47	397	10206,47	100	397	10206,47
142	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	19,85	8747,04	19,85	8747,04	100	19,85	8747,04
143	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	19,85		19,85		100	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	348,169	49848,53	100	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		348,169		100	348,169	
				4 225 298,17		4 225 298,17			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	11,2	957,38	100	11,2	957,38
147	Укрепление входного русла оголовка монолитным бетоном В20 h=10см на подготовке из щебня несорт.(8см)	м2	30,4	156081,89	30,4	156081,89	100	30,4	156081,89

148	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 Н=12см на подготовке из щебня несорт.	м2	44,2	226934,09	44,2	226934,09	100	44,2	226934,09
149	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2	88,4	32234,63	88,4	32234,63	100	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	33,57	172357,37	100	33,57	172357,37
151	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,24446	95766,87	0,24446	95766,87	100	0,24446	95766,87
152	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	0,24446		0,24446		100	0,24446	
153	Установка асфальтовых планок	м3	1,1	50826,28	1,1	50826,28	100	1,1	50826,28
154	Стоимость планок асфальтовых	м3	1,1		1,1		100	1,1	
155	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными	м	9	109323,58	9	109323,58	100	9	109323,58
				844 482,09		844 482,09			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	13,4	4613,16	100	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	6,7	36586,58	100	6,7	36586,58
158	Устройство конца укрепления выходного русла канала монолитным бетоном при толщине до 10 см	м2	23,8	146200,13	23,8	146200,13	100	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		47,6		100	47,6	
160	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,0526	20605,86	0,0526	20605,86	100	0,0526	20605,86
161	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	0,0526		0,0526		100	0,0526	
162	Установка асфальтовых планок	м3	0,09	4159,04	0,09	4159,04	100	0,09	4159,04
163	Стоимость планок асфальтовых	м3	0,09		0,09		100	0,09	
164	Устройство каменной наброски или призмы	м3	3,19	31840,41	3,19	31840,41	100	3,19	31840,41
165	Камень бутовый	м3	3,2219		3,2219		100	3,2219	
166	Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом	м2	50	17087,88	50	17087,88	100	50	17087,88
				261 093,06		261 093,06			261 093,06

	Восстановление дорожной одежды								
167	Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 2 группы механизированным способом	м2	67,5	5199,10	67,5	5199,10	100	67,5	5199,10
168	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из естественного щебня	м3	21,6	143599,99	21,6	143599,99	100	21,6	143599,99
169	Естественный щебень	м3	27,216		27,216		100	27,216	
170	Устройство оснований Н=15см из щебня фракционного	м2	67,5	76915,21	67,5	76915,21	100	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		1,0125		100	1,0125	
172	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	12,7575		12,7575		100	12,7575	
173	Приготовление жидкого битума в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок	т	0,04284	6609,40	0,04284	6609,40	100	0,04284	6609,40
174	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,04284		0,04284		100	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	52,5	204355,95	100	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		52,5		100	52,5	
177	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	8,883		8,883		100	8,883	
				436 679,65		436 679,65			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	16,2	8333,65	100	16,2	8333,65
179	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	26,73		26,73		100	26,73	
180	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	16,2	508,05	16,2	508,05	100	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	16,2	4270,47	100	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		16,2		100	16,2	
183	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	16,2		16,2		100	16,2	
184	Укрепление обочин гравийно /щебеночной/ смесью толщиной 10 см	м2	36	24449,77	36	24449,77	100	36	24449,77
185	Естественный щебень	м3	4,464		4,464		100	4,464	
				37 561,93		37 561,93			37 561,93

	Устройство водопропускной трубы конической 2х1,5 км140+100			13 943 671,10		13 943 671,10			10 214 068,72
	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	133,6	36793,87	100	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	14,1616	54213,66	100	14,1616	54213,66
208	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	38,75	542339,06	38,75	542339,06	100	38,75	542339,06
209	Естественный щебень	м3	53,8625		53,8625		100	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	20,64	226731,59	100	20,64	226731,59
211	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	28,5	434653,45	28,5	434653,45	100	28,5	434653,45
212	Фундаменты монолитные под оголовки трубы. Устройство	м3 бетона в деле	5,8	88455,31	5,8	88455,31	100	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	16,6	2719459,80	100	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		20		100	20	
215	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х(1,25-2) м. Сооружение.	м3 сборных конструкций	20,64	931407,27	20,64	931407,27	100	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		4		100	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	4	1322045,15	100	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		4		100	4	
219	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м2	271,2	1559895,06	271,2	1559895,06	100	271,2	1559895,06
220	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство	м2 изолируемой поверхности	41,6	276480,66	41,6	276480,66	100	41,6	276480,66
221	Монолитный бетон лотка В20 F300	м3	5,6	85405,83	5,6	85405,83	100	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	124	15817,76	100	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		124		100	124	
224	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	м3	81,84	190438,57	81,84	190438,57	100	81,84	190438,57
225	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	124	54648,61	124	54648,61	100	124	54648,61
226	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	124		124		100	124	
227	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	м3	250	107523,85	250	107523,85	100	250	107523,85
228	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	397,5		397,5		100	397,5	
229	Работа на отвале 1 группы грунтов	м3	250	6427,27	250	6427,27	100	250	6427,27
230	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	12,5	5509,44	12,5	5509,44	100	12,5	5509,44
231	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	12,5		12,5		100	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	219,25	31391,08	100	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		219,25		100	219,25	
				8 689 637,28		8 689 637,28			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	27,55	2355,71	100	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	28,9	148379,70	100	28,9	148379,70
236	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 Н=12см на подготовке из щебня несорт.	м2	21,72	111516,33	21,72	111516,33	100	21,72	111516,33
237	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2	43,44	15840,52	43,44	15840,52	100	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	38,9	199722,41	100	38,9	199722,41
239	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,1889	74001,13	0,1889	74001,13	100	0,1889	74001,13
240	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	0,1889		0,1889		100	0,1889	
241	Установка асфальтовых планок	м3	0,5	23102,96	0,5	23102,96	100	0,5	23102,96
242	Стоимость планок асфальтовых	м3	0,5		0,5		100	0,5	
243	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными	м	5,5	66808,19	5,5	66808,19	100	5,5	66808,19
				641 726,97		641 726,97			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	18,8	6471,61	100	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	9,4	51330,73	100	9,4	51330,73
246	Устройство конца укрепления выходного русла канала монолитным бетоном при толщине до 10 см	м2	34,72	186978,10	34,72	186978,10	100	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	69,44	26303,42	100	69,44	26303,42
248	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,0767	30046,67	0,0767	30046,67	100	0,0767	30046,67
249	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	0,0767		0,0767		100	0,0767	
250	Установка асфальтовых планок	м3	0,131	6052,23	0,131	6052,23	100	0,131	6052,23
251	Стоимость планок асфальтовых	м3	0,131		0,131		100	0,131	
252	Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом	м2	16,5	5638,84	16,5	5638,84	100	16,5	5638,84
253	Устройство каменной наброски или призмы	м3	4,67	46613,32	4,67	46613,32	100	4,67	46613,32
254	Камень бутовый	м3	4,7167		4,7167		100	4,7167	
				359 434,92		359 434,92			359 434,92
	Восстановление дорожной одежды								
255	Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 2 группы механизированным способом	м2	63	4852,81	63	4852,81	100	63	4852,81
256	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из естественного щебня	м3	21,6	143599,99	21,6	143599,99	100	21,6	143599,99
257	Естественный щебень	м3	27,216		27,216		100	27,216	
258	Устройство оснований H=15см из щебня фракционного	м2	73,8	84094,97	73,8	84094,97	100	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		1,107		100	1,107	
260	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	13,9482		13,9482		100	13,9482	
261	Приготовление жидкого битума в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок	т	0,051408	7931,05	0,051408	7931,05	100	0,051408	7931,05
262	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,051408		0,051408		100	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	63	245228,57	100	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		63		100	63	
265	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	10,6596		10,6596		100	10,6596	
				485 707,39		485 707,39			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	16,2	8333,65	100	16,2	8333,65

267	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	26,73		26,73		100	26,73	
268	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	16,2	508,05	16,2	508,05	100	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	16,2	4270,47	100	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		16,2		100	16,2	
271	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	16,2		16,2		100	16,2	
272	Укрепление обочин гравийно /щебеночной/ смесью толщиной 10 см	м2	36	10753,08	36	10753,08	100	36	10753,08
273	Естественный щебень	м3	4,464	13696,90	4,464	13696,90	100	4,464	13696,90
				37 562,15		37 562,15			37 562,15
	Водопропускная труба коническая 6х1,5 км 150+700			39 859 899,00		39 859 899,00			29 178 924,45
	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	222,610752		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	304,8	83942,80	100	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	32,3088	123684,30	100	32,3088	123684,30

297	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	114	1595525,45	114	1595525,45	100	114	1595525,45
298	Естественный щебень	м3	158,46		158,46		100	158,46	
299	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	52,8	1079770,20	52,8	1079770,20	100	52,8	1079770,20
300	Фундаменты монолитные под оголовки трубы. Устройство	м3 бетона в деле	18		18		100	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	54,78	9684192,16	100	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		66		100	66	
303	Оголовки круглых труб трехочковых(шестиочковых), отверстие 6х(1,5-2) м. Сооружение.	м3 сборных конструкций	44,64	2468857,19	44,64	2468857,19	100	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		12		100	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	4	689098,77	100	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	12	1898837,95	100	12	1898837,95
307	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м2	417	2398511,84	417	2398511,84	100	417	2398511,84
308	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство	м2 изолируемой поверхности	88	584862,84	88	584862,84	100	88	584862,84
309	Монолитный бетон лотка В20 F300	м3	13,6	207413,82	13,6	207413,82	100	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	623,6	79546,51	100	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		623,6		100	623,6	
312	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	м3	411,576	957721,47	411,576	957721,47	100	411,576	957721,47
313	Уплотнение грунта 3, группы пневматическими трамбовками	м3	623,6	274827,11	623,6	274827,11	100	623,6	274827,11
314	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	623,6		623,6		100	623,6	
315	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	м3	1238	532458,50	1238	532458,50	100	1238	532458,50

316	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	1968,42		1968,42		100	1968,42	
317	Работа на отвале 1 группы грунтов	м3	1238	31828,43	1238	31828,43	100	1238	31828,43
318	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	61,9	27279,97	61,9	27279,97	100	61,9	27279,97
319	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	61,9		61,9		100	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	1085,726	155448,03	100	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		1085,726		100	1085,726	
				22 873 807,35		22 873 807,35			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	67,2	5745,49	100	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	135,6	696204,24	100	135,6	696204,24
324	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 Н=12 см на подготовке из щебня	м2	135,6	795094,88	135,6	795094,88	100	135,6	795094,88
325	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2	271,2		271,2		100	271,2	
326	Укрепление откосов входного и выходного русла монолитным бетоном В20 Н=10 см на подготовке из щебня	м2	213,6	1150301,27	213,6	1150301,27	100	213,6	1150301,27
327	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	1,095648	429218,30	1,095648	429218,30	100	1,095648	429218,30
328	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	1,095648		1,095648		100	1,095648	
329	Установка асфальтовых планок	м3	4,8	221787,71	4,8	221787,71	100	4,8	221787,71
330	Стоимость планок асфальтовых	м3	4,8		4,8		100	4,8	
331	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными	м	6,6	80170,79	6,6	80170,79	100	6,6	80170,79
				3378522,68		3378522,68			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	80,4	27677,78	100	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	19,296	105370,64	100	19,296	105370,64
334	Устройство конца укреплений выходного русла канала монолитным бетоном класса В20, при толщине до 10см	м2	71,52	439338,51	71,52	439338,51	100	71,52	439338,51
335	Укрепление выходного русла оголовка монолитным бетоном В20 добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2	143,04		143,04		100	143,04	
336	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	т	0,16164	63322,56	0,16164	63322,56	100	0,16164	63322,56
337	Каркасы и сетки плоские сталь гладкая класса А-I,d 6мм	т	0,16164		0,16164		100	0,16164	
338	Установка асфальтовых планок	м3	0,27	12474,71	0,27	12474,71	100	0,27	12474,71
339	Стоимость планок асфальтовых	м3	0,27		0,27		100	0,27	
340	Устройство каменной наброски или призмы	м3	10,632	106121,93	10,632	106121,93	100	10,632	106121,93
341	Камень бутовый	м3	10,73832		10,73832		100	10,73832	
342	Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом	м2	96	32809,78	96	32809,78	100	96	32809,78
				787115,91		787115,91			787115,91
	Восстановление дорожной одежды								
343	Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 2 группы механизированным способом	м2	252	19412,43	252	19412,43	100	252	19412,43
344	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из естественного щебня	м3	86,4	574403,54	86,4	574403,54	100	86,4	574403,54
345	Естественный щебень	м3	108,864		108,864		100	108,864	
346	Устройство оснований Н=15см из щебня фракционного	м2	270	307660,85	270	307660,85	100	270	307660,85
347	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	4,05		4,05		100	4,05	
348	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	51,03		51,03		100	51,03	
349	Приготовление жидкого битума в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок	т	0,205632	31724,15	0,205632	31724,15	100	0,205632	31724,15
350	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,205632		0,205632		100	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	252	980910,73	100	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		252		100	252	

353	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	42,6384		42,6384		100	42,6384	
				1914111,71		1914111,71			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	97,2	50000,70	100	97,2	50000,70
355	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	160,38		160,38		100	160,38	
356	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	97,2	3050,68	97,2	3050,68	100	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	97,2	25619,23	100	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		97,2		100	97,2	
359	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	97,2		97,2		100	97,2	
360	Укрепление обочин гравийно /щебеночной/ смесью толщиной 10 см	м2	216	146696,20	216	146696,20	100	216	146696,20
361	Естественный щебень	м3	26,784		26,784		100	26,784	
				225366,81		225366,81			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 м 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 I 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		523 410 918,88			329 917 667,27

Заместитель директора
КОФ АО "НК "КазАвтоЖол"
Кулмахан Е.М.

Заместитель директора
РГП "ПХКДА" КАД МИИР РК
Бидайбеков А.Ж.

Директор ТОО "Прогресс KZ"
Мусеев Б.М.

Куратор
гл.специалист КОФ АО "НК "КазАвтоЖол"
Куатов Н.

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

о стоимости выполненных работ и затрат

за апрель 2019 года

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

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	всего к оплате
	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		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудо-вания		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке										
В том числе:										
В текущем месяце										
Выданый аванс	27 636 004	24 675 004							2 961 000	27 636 004
Удержание аванса										
Удержание гарантийных обязательств 5% (согл. дог.)										
Возврат гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)										
Ранее оплаченная сумма за выполненные работы с НДС										
Итого к оплате:	**27 636 004**									**27 636 004**

Заказчик:
Директор ТОО АО "НК "ҚазАвтоЖол"

Айдос С.Ә.

Подрядчик:
Директор ТОО "Прогресс KZ"

Мусеев Б.М.

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 приобре-тение матери-алов	дополнительные затраты: другие дополни-тельные расходы	налог на добав-ленную 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 естественного 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 естественного 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 естественного 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"

_____ Кулмахан 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.**

Заказчик: **АО "НК "КазАвтоЖол"**

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" июня 2019 года

о стоимости выполненных работ и затрат

за июнь 2019 года

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

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добав-ленную стоимость	всего к оплате
	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		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудо-вания		на приобрете-ние матери-алов	другие дополни-тельные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	20 534 461,43								2 200 120,87	
В том числе:										
В текущем месяце июнь 2019г.	20 534 461,43	18 334 340,56							2 200 120,87	20 534 461,43
Выданый аванс										
Удержание аванса	616 033,84									616 033,84
Удержание гарантийных обязательств 5% (согл. дог.)	1 026 723,07									1 026 723,07
Возврат гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)										
Ранее оплаченная сумма за выполненные работы с НДС										
Итого к оплате:	**18 891 704,52**									**18 891 704,52**

Заказчик:
Директор КОФ АО "НК "КазАвтоЖол"

Айдос С.Э._____

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 №1

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" мая 2019г. по "20"июня 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**					
	Устройство основания методом холодного ресайклирования и устройство а/б покрытия.								
1	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка (киркование существующего основания)**	**м3**	**23934**	**14682993,22**					
				14682993,22					
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**					
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**						
4	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**5983,5**						
5	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**17950,5**						
6	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**2240**						
				194639709,96					
7	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**112**	**17 896 056,47**					
8	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**115,46**						
9	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотности каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**140000**	**515 773 359,75**					
10	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301(до 7см)**	**м2 покрытия**	**140000**						
11	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**24500**						
				533669416,23					

	Устройство водопропускной трубы конической 1х1,5 км144+500			9 111 645,87		3 121 163,28			3 121 163,28
	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		0,2	1000994
13	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	11,2		11,2			11,2	
14	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	17,2		17,2			17,2	
15	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	135,24		135,24			135,24	
				1000994,14		1000994,14			1000994,14
	Разборка существующей дорожной одежды.								
16	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	52,65	32299,33	52,65	32299,33		52,65	32299,33
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		60,84	21498,54
18	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	103,354992		103,35499			103,35499	
19	Водоотлив из траншей	м3	132	862607,63	132	862607,63		132	862607,63
20	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 150 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	120		120			120	
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		132	25356,82
22	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	132		132			132	
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			132	
				941762,32		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		340,5	111231,16
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		30,1	2573,79

26	Разборка оголовков одноочковых круглых труб отверстием 1-2 м	м3	14,64	142551,54	14,64	142551,54		14,64	142551,54
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		9,13	229731,94
28	Разборка бетонной кладки опор мостов и железобетонных труб	м3	12,717	691172,89	12,717	691172,89		12,717	691172,89
29	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	91,2175		91,2175			91,2175	
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			91,2175	
31	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	36,487	1145,50	36,487	1145,50		36,487	1145,50
				1178406,82		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					
33	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта	10,3456	39604,91					
34	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	19	265921,91					
35	Естественный щебень	м3	26,41						
36	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	8,8	134208,31					
37	Фундаменты монолитные под оголовки трубы. Устройство	м3 бетона в деле	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					
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						
40	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3 сборных конструкций	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					
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					
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					

44	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м2	117,1	673538,63					
45	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство	м2 изолируемой	19,8	131593,78					
46	Монолитный бетон лотка В20 F300	м3	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					
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						
49	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	м3	39,27	91380,18					
50	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	59,5	26221,94					
51	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	59,5						
52	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	м3	397	170746,96					
53	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	631,23						
54	Работа на отвале 1 группы грунтов	м3	397	10206,47					
55	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	19,85	8747,04					
56	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	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					
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						
				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 естественного 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			3 002 721,21
	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		0,2	1000994,14
100	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	11,2		11,2			11,2	
101	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	17,2		17,2			17,2	
102	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	135,24		135,24			135,24	
				1000994,14		1000994,14			1000994,14
	Разборка существующей дорожной одежды.								
103	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	52,65	32299,33	52,65	32299,33		52,65	32299,33
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		60,84	21498,54
105	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	103,354992		103,35499			103,35499	
106	Водоотлив из траншей	м3	132	862607,63	132	862607,63		132	862607,63
107	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 150 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	120		120			120	

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		132	11286,07
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		132	14070,75
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			132	
				941762,32		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		340,5	111231,16
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		30,1	2573,78
113	Разборка оголовков одноочковых круглых труб отверстием 1-2 м	м3	14,64	142551,54	14,64	142551,54		14,64	142551,54
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		7,47	802562,00
115	Разборка бетонной кладки опор мостов и железобетонных труб	м3	11,223		11,223			11,223	
116	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	83,3325		83,3325			83,3325	
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			83,3325	
118	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	33,333	1046,27	33,333	1046,27		33,333	1046,27
				1059964,75		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	20,6666667	289247,74					
122	Естественный щебень	м3	28,7266667						
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						
				4225298,17					
	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					
				844482,09					
	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					
				261093,06					

	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 естественного 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						
				436679,65					
	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						
				37561,93					
	Устройство водопропускной трубы конической 2х1,5 км140+100			13 943 671,10		3 729 602,38			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		0,2	1000994,14
187	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	11,2		11,2			11,2	
188	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	17,2		17,2			17,2	
189	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	135,24		135,24			135,24	
				1000994,14		1000994,14			1000994,14
	Разборка существующей дорожной одежды.								
190	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	28,35	17392,22	28,35	17392,22		28,35	17392,22
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		32,76	11576,04
192	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	55,652688		55,652688			55,652688	
193	Водоотлив из траншей	м3	88	769960,93	88	769960,93		88	769960,93
194	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 150 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	120		120			120	
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		88	7523,65
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		88	9382,10
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			88	
				815834,94		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		246,1	80393,66
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		98,56	8427,11
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		20,64	226731,59

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		13,28	400502,86
202	Разборка бетонной кладки опор мостов и железобетонных труб	м3	20,652	1122442,56	20,652	1122442,56		20,652	1122442,56
203	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	136,43	72563,26	136,43	72563,26		136,43	72563,26
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			136,43	
205	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	54,572	1712,26	54,572	1712,26		54,572	1712,26
				1912773		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	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						
				8689637					
	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					
				641727					
	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						
				359434,92					
	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 естественного 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						
				485707					
	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					
				37562					
	Водопропускная труба коническая 6х1,5 км 150+700			39 859 899,00		10 680 974,55			10 680 974,55
	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		0,5	2793856,35
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			0,5	
276	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	26,15		26,15			26,15	
277	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	40,15		40,15			40,15	

278	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	452,5		452,5			452,5	
				2793856		2793856			2793856
	Разборка существующей дорожной одежды.								
279	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	113,4	69568,90	113,4	69568,90		113,4	69568,90
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		131,04	46302,98
281	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	222,610752		222,61075			222,61075	
282	Водоотлив из траншей	м3	132	862607,63	132	862607,63		132	862607,63
283	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 150 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	120		120			120	
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		132	11286,07
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		132	14070,75
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			132	
				1003836,33		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		1238,6	404612,77
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		234,08	20012,74
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		44,64	505472,10
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		54,78	1873505,09
291	Разборка бетонной кладки опор мостов и железобетонных труб	м3	70,8	3848000,12	70,8	3848000,12		70,8	3848000,12
292	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	425,55	226336,17	425,55	226336,17		425,55	226336,17
292	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			425,55	

294	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	170,22	5342,88	170,22	5342,88		170,22	5342,88
				6883281,88		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						
				22873807,35					
	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 2 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 естественного 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					
	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 усиленная 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 спланировани	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		20 534 461,43			20 534 461,43

Заказчик:
Заместитель директора КОФ АО "НК "КазАвтоЖол"

Кулмиханов Е.М.

Подрядчик:
Директор ТОО "Прогресс KZ"

Мусеев Б.М.