Заказчик: Карагандинский областной филиал АО "НК "КазАвтоЖол"

Подрядчик: ТОО "Караганды жолдары"

Договор № 25-05-22/10 от 06.03. 2024 года

АКТ выполненных работ № 5

на Средний ремонт автомобильной дороги республиканского значения А-20 "Караганда-Аягоз-Тарбагатай-Бугаз", км 110-130 Карагандинской области

за период август 2024 года

№ п.п	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Сметная стоимость			На начало отчетного периода		За отчетный период		На конец отчетного периода		%
			количество	Стоимость единицы, тенге	Общая стоимость, тенге	Объем работ	Финансирование	Объем работ	Финансирование	Объем работ	Финансирование	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Раздел 1. Ликвидация пучинистых участков				6 786 279,27		6 786 279,27				6 786 279,27	
1	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	625	714,58905	446618,16	625	446 618,16			625	446 618,16	100,00%
2	Ликвидация пучин смесью щебеночно-песчаной	м^3	625	10 143,45778	6339661,11	625	6 339 661,11			625	6 339 661,11	100,00%
3	Смесь щебеночно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	762,5			762,5				762,5		100,00%
	Раздел 2. Устройство основания методом холодного ресайклирования толщиной 15 см с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды и добавлением нового инертного материала в количестве 40%, цемента в количестве 4% и золы в количестве 12% (за исключением участков устройства водопропускных труб км 122+200, км 123+100)				406 086 862,33		384 894 360,74		0,00		384 894 360,74	
4	Метод холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением цемента и золы. Устройство основания толщиной до 25 см	м^2 основания	174947,4	2 321,1940498	406 086 862,33	165 817,40	384 894 360,74			165 817,40	384 894 360,74	94,78%
5	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	6371,7353417			6 039,2128597				6 039,2128597		94,78%
6	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	10774,5889599			10 212,2942519				10 212,2942519		94,78%
7	Портландцемент с минеральными добавками и СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	2361,7899			2238,5349				2238,5349		94,78%
8	Зола	т	7085,3697			6715,6047				6715,6047		94,78%
	Раздел 3. Устройство асфальтобетонного покрытия в 2 слоя (за исключением участков устройства водопропускных труб км 122+200, км 123+100)				1 441 784 637,54		594 028 696,62		90 851 447,72		684 880 144,34	

9	Розлив вяжущих материалов перед устройством нижнего слоя покрытия	т	118,0368	239459,55024	28 265 039,04	95,20	22 796 549,18	14,5600	3 486 531,05	109,7600	26 283 080,23	92,99%
10	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	121,577904			98,06		14,996800		113,056800		92,99%
11	Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	168624	4200,23637821	708260659,04	136 000,00	571 232 147,44	20 800,00	87 364 916,67	156 800,00	658 597 064,11	92,99%
12	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	23995,1952			19 352,80		2 959,8400		22 312,6400		92,99%
13	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	50,5872	239459,5603	12113588,67							
14	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	52,104816									
15	Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 5 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	168624	4110,59725063	693145350,79							
16	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	20538,4032									
	Раздел 4. Устройство съезда п.Уштау км 125+870 (S=1360 м2)				**9 956 437,70**		**3 162 778,34**		**0,00**		**3 162 778,34**	
17	Метод холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением цемента и золы. Устройство основания толщиной до 25 см	м^2 основания	1360	2325,57231	3162778,34	1360	3 162 778,34			1 360,00	3 162 778,34	100,00%
18	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	49,5323741			49,5323741				49,5323741		100,00%
19	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	83,7591241			83,7591241				83,7591241		100,00%
20	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	18,36			18,36				18,3600000		100,00%
21	Зола	т	55,08			55,08				55,08		100,00%
22	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	0,952	239460,00	227965,92							
23	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,98056									
24	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 6 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	1360	4827,215765	6565693,44							
25	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	198,56									
	Раздел 5. Устройство автопавильонов км 125+800 (2 шт.)				**6 291 260,02**		**2 504 994,91**		**0,00**		**2 504 994,91**	
26	Демонтаж существующих автопавильонов	м^3	12	40846,871	490162,45	12	490 162,45			12,00	490 162,45	100,00%
27	Метод холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением цемента и золы. Устройство основания толщиной до 25 см	м^2 основания	70	2325,597	162791,79	70	162 791,79			70,00	162 791,79	100,00%
28	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	2,5494604			2,5494604				2,5494604		100,00%

29	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,3111314			4,3111314				4,3111314		100,00%
30	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	0,945			0,945				0,945		100,00%
31	Зола	т	2,835			2,835				2,835		100,00%
32	Розлив вяжущих материалов перед устройством нижнего слоя покрытия	т	0,049	239438,16	11732,47	0,049	11 732,47			0,049	11 732,47	100,00%
33	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,05047			0,05047	-			0,05047		100,00%
34	Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	70	4200,2394	294016,76	70	294 016,76			70,00	294 016,76	100,00%
35	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	9,961			9,961	-			9,961	0,00	100,00%
36	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	0,021	239454,29	5028,54							
37	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,02163									
38	Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 5 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	70	4110,5943	287741,60							
39	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,526									
40	Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 01	комплект	2	1639792,115	3279584,23							
41	Установка камней бортовых	м	154	9398,1757	1447319,06	154	1 447 319,06			154,00	1 447 319,06	100,00%
42	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	6,93			6,93				6,93		100,00%
43	Устройство оснований из щебня	$м^2$	50	1979,4476	98972,38	50	98 972,38			50,00	98 972,38	100,00%
44	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11			11				11,00		
45	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	0,035	239443,14	8380,51							
46	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,03605									
47	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 5 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	50	4110,6046	205530,23							
48	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,09									
	Раздел 6. Устройство 1-очковой водопропускной трубы км 122+200 диаметром 1,5м				**16 178 172,40**		**15 843 577,79**		**0,00**		**15 843 577,79**	
	Устройство объездной дороги											
49	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л.с), группа грунта 2	$м^3$	450	1767,85729	795535,78	450	795 535,78			450,00	795 535,78	100,00%

50	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2	$м^2$	1500	423,94947	635924,21	1500	635 924,21			1 500,00	635 924,21	100,00%
51	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	450	383,11580	172402,11	450	172 402,11			450,00	172 402,11	100,00%
52	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	450	257,01187	115655,34	450	115 655,34			450,00	115 655,34	100,00%
53	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщина 15 см, щебеночные покрытия, ширина 1,0 м	км	0,15	11332701,73	1699905,26	0,15	1 699 905,26			0,15	1 699 905,26	100,00%
54	Смесь щебеночно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	177,96			177,96	-			177,96	0,00	100,00%
55	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм	$м^2$	70	613,7059	42959,41	70	42 959,41			70,00	42 959,41	100,00%
56	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	21	1271,8486	26708,82	21	26 708,82			21,00	26 708,82	100,00%
57	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	173,25	604,0997	104660,27	173,25	104 660,27			173,25	104 660,27	100,00%
58	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Разборка	$м^3$	6,3	68535,733	431775,12	6,3	431 775,12			6,30	431 775,12	100,00%
59	Откосные стенки. Разборка	$м^3$	1,96	24925,444	48853,87	1,96	48 853,87			1,96	48 853,87	100,00%
60	Фундаменты монолитные. Разборка	$м^3$	3	21880,837	65642,51	3	65 642,51			3,00	65 642,51	100,00%
61	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	74,25	604,102	44854,57	74,25	44 854,57			74,25	44 854,57	100,00%
62	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	7,425	11112,838	82512,82	7,425	82 512,82			7,425	82 512,82	100,00%
63	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	45	383,1158	17240,21	45	17 240,21			45,00	17 240,21	100,00%
64	Полив водой уплотняемого грунта	$м^3$	45	257,0118	11565,53	45	11 565,53			45,00	11 565,53	100,00%
65	Забутовка смесью щебеночно-песчаной	$м^3$	13,5	10143,4726	136936,88	13,5	136 936,88			13,50	136 936,88	100,00%
66	Смесь щебеночно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	16,47			16,47	-			16,47		100,00%
67	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	$м^3$	6,75	18907,141	127623,20	6,75	127 623,20			6,75	127 623,20	100,00%
68	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,3825			9,3825	-			9,3825		100,00%
69	Блоки противофильтрационных экранов. Установка	$м^3$	2,02	160473,069	324155,60	2,02	324 155,60			2,02	324 155,60	100,00%
70	Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки БФ1	шт.	2			2	-			2,00		100,00%
71	Фундаменты сборные. Устройство	$м^3$	6	165786,860	994721,16	6	994 721,16			6,00	994 721,16	100,00%
72	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43	шт.	10			10	-			10,00		100,00%
73	Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог	$м^3$	11,4	293077,484	3341083,32	11,4	3 341 083,32			11,40	3 341 083,32	100,00%

74	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200	шт.	6			6	-			6,00		100,00%
75	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х1,5 м. Сооружение	$м^3$	4,42	198561,416	877641,46	4,42	877 641,46			4,42	877 641,46	100,00%
76	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170	шт.	2			2	-			2,00		100,00%
77	Откосные стенки. Установка	$м^3$	8,32	163542,071	1360670,03	8,32	1 360 670,03			8,32	1 360 670,03	100,00%
78	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3гл	шт.	4			4	-			4,00		100,00%
79	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$	137,828	9621,12996	1326061,10	137,828	1 326 061,10			137,828	1 326 061,10	100,00%
80	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	$м^2$	9,1217	12259,664	111828,98	9,1217	111 828,98			9,1217	111 828,98	100,00%
81	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л.с), группа грунта 2	$м^3$	240	126,10396	30264,95	240	30 264,95			240,00	30 264,95	100,00%
82	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	24	4723,4938	113363,85	24	113 363,85			24,00	113 363,85	100,00%
83	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	20,646	11112,735	229433,53	20,646	229 433,53			20,646	229 433,53	100,00%
84	Подушки щебеночные под укрепление откосов входного и выходного русел толщиной 15 см. Устройство	$м^3$ подушки	2,025	18951,916	38377,63	2,025	38 377,63			2,025	38 377,63	100,00%
85	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,81475			2,81475	-			2,81475		100,00%
86	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	$м^2$ укрепляемой поверхности	13,5	24316,1333	328267,80	13,5	328 267,8000			13,50	328 267,80	100,00%
87	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	12			12	-			12,00		100,00%
88	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см	м упора	7	35174,08	246218,56	7	246 218,56			7,00	246 218,56	100,00%
89	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	2			2	-			2,00	0,00	100,00%
90	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	2			2	-			2,00	0,00	100,00%
91	Подушки щебеночные под укрепление входного русла толщиной 15 см. Устройство	$м^3$	3,474	18951,721	65838,28	3,474	65 838,28			3,474	65 838,28	100,00%
92	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,82886			4,82886				4,82886		100,00%
93	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 12 см	$м^2$	9,66	13475,084	130169,31	9,66	130 169,31			9,66	130 169,31	100,00%
94	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,014137	722615,83	10215,62	0,014137	10 215,62			0,014137	10 215,62	100,00%
95	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,014137			0,014137				0,014137		100,00%
96	Входное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	$м^2$	13,5	24316,1333	328267,80	13,5	328 267,80			13,50	328 267,80	100,00%

97	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	12			12				12,00		100,00%
98	Подушки щебеночные под укрепление выходного русла толщиной 15 см. Устройство	$м^3$	4,824	18951,942	91424,17	4,824	91 424,17			4,824	91 424,17	100,00%
99	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,70536			6,70536	-			6,70536		100,00%
100	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	$м^2$	9,66	13475,084	130169,31	9,66	130 169,31			9,66	130 169,31	100,00%
101	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,014137	722615,83	10215,62	0,014137	10 215,62			0,014137	10 215,62	100,00%
102	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,014137			0,014137	-			0,014137		100,00%
103	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	$м^2$	22,5	8351,6844	187912,90	22,5	187 912,90			22,50	187 912,90	100,00%
104	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	20	17959,965	359199,30	20	359 199,30			20,00	359 199,30	100,00%
105	Копание рисбермы	$м^3$	11,55	560,878	6478,14	11,55	6 478,14			11,55	6 478,14	100,00%
106	Наброска или призма каменная. Устройство	$м^3$ камня (в деле)	3,85	24111,823	92830,52	3,85	92 830,52			3,85	92 830,52	100,00%
107	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	3,8885			3,8885	-			3,8885		100,00%
108	Устройство оснований из щебня фракции при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	$м^2$	105	1891,2847	198584,89	105	198 584,89			105,00	198 584,89	100,00%
109	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,575			1,575	-			1,575		100,00%
110	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	19,845			19,845	-			19,845		100,00%
111	Розлив вяжущих материалов перед устройством нижнего слоя покрытия	т	0,056	239447,50	13409,06	0,056	13 409,06			0,056	13 409,06	100,00%
112	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,05768			0,05768	-			0,05768		100,00%
113	Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$	$м^2$	80	4200,2374	336018,99	80	336 018,99			80	336 018,99	100,00%
114	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	11,384			11,384	-			11,384		100,00%
115	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	0,024	239447,08	5746,73							
116	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,02472									
117	Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 5 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$	$м^2$	80	4110,5985	328847,88							
118	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,744									
	Раздел 7. Устройство 2-очковой водопропускной трубы км 123+100 диаметром 1,5м				**25 625 337,47**		**25 223 823,70**				**25 223 823,70**	
	Устройство объездной дороги											

119	Разработка грунта с перемещением до 20 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	450	1767,85729	795535,78	450	795 535,78			450,00	795 535,78	100,00%
120	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2	$м^2$	1500	423,94947	635924,21	1500	635 924,21			1 500,00	635 924,21	100,00%
121	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, 6 проходов по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	450	383,11580	172402,11	450	172 402,11			450,00	172 402,11	100,00%
122	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	450	257,01187	115655,34	450	115 655,34			450,00	115 655,34	100,00%
123	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, щебеночные покрытия, ширина 8,0 м	км	0,15	11332701,73	1699905,26	0,15	1 699 905,26			0,15	1 699 905,26	100,00%
124	Смесь щебеночно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	177,96			177,96	-			177,96	0,00	100,00%
125	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм	$м^2$	84	613,7058	51551,29	84	51 551,29			84,00	51 551,29	100,00%
126	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	25,2	1271,858	32050,82	25,2	32 050,82			25,20	32 050,82	100,00%
127	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	189	604,098	114174,52	189	114 174,52			189,00	114 174,52	100,00%
128	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Разборка	$м^3$	12,6	68535,733	863550,24	12,6	863 550,24			12,60	863 550,24	100,00%
129	Фундаменты монолитные. Разборка	$м^3$	9	21880,837	196927,53	9	196 927,53			9,00	196 927,53	100,00%
130	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	81	604,098	48931,94	81	48 931,94			81,00	48 931,94	100,00%
131	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	8,1	11112,716	90013,00	8,1	90 013,00			8,10	90 013,00	100,00%
132	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	54	383,1157	20688,25	54	20 688,25			54,00	20 688,25	100,00%
133	Полив водой уплотняемого грунта	$м^3$	54	257,0119	13878,64	54	13 878,64			54,00	13 878,64	100,00%
134	Забутовка смесью щебеночно-песчаной	$м^3$	22,5	10143,4547	228227,73	22,5	228 227,73			22,50	228 227,73	100,00%
135	Смесь щебеночно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	27,45			27,45	-			27,45	0,00	100,00%
136	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	$м^3$	11,25	18907,212	212706,14	11,25	212 706,14			11,25	212 706,14	100,00%
137	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	15,6375			15,6375	-			15,6375	0,00	100,00%
138	Блоки противофильтрационных экранов. Установка	$м^3$	5,04	161866,524	815807,28	5,04	815 807,28			5,04	815 807,28	100,00%
139	Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264	шт.	2	177509,325		2	-			2,00	0,00	100,00%
140	Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки БФ1	шт.	2	116383,135		2	-			2,00	0,00	100,00%
141	Фундаменты сборные. Устройство	$м^3$	12	165786,8617	1989442,34	12	1 989 442,34			12,00	1 989 442,34	100,00%
142	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43	шт.	20			20	-			20,00		100,00%

143	Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог	$м^3$	22,8	293077,4846	6682166,65	22,8	6 682 166,65			22,80		100,00%
144	Звенья круглых водопропускных труб с плоским оправлением из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200	шт.	12			12	-			12,00	0,00	100,00%
145	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х1,5 м. Сооружение	$м^3$	8,84	198561,551	1755284,11	8,84	1 755 284,11			8,84	1 755 284,11	100,00%
146	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170	шт.	4			4	-			4,00	0,00	100,00%
147	Откосные стенки. Установка	$м^3$	8,32	163542,071	1360670,03	8,32	1 360 670,03			8,32	1 360 670,03	100,00%
148	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл	шт.	4			4	-			4,00	0,00	100,00%
149	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$	240,4952	9621,13065	2313835,74	240,4952	2 313 835,74			240,4952	2 313 835,74	100,00%
150	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	$м^2$	18,2434	12259,7306	223659,17	18,2434	223 659,17			18,2434	223 659,17	100,00%
151	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л.с), группа грунта 2	$м^3$	240	126,10396	30264,95	240	30 264,95			240,00	30 264,95	100,00%
152	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	24	4723,4938	113363,85	24	113 363,85			24,00	113 363,85	100,00%
153	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	36,783	11112,7573	408760,55	36,783	408 760,55			36,783	408 760,55	100,00%
154	Подушки щебеночные под укрепление откосов входного и выходного русла толщиной 15 см. Устройство	$м^3$	2,025	18951,916	38377,63	2,025	38 377,63			2,025	38 377,63	100,00%
155	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,81475			2,81475	-			2,814750	0,00	100,00%
156	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	$м^2$	13,5	24316,1333	328267,80	13,5	328 267,80			13,50	328 267,80	100,00%
157	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	12			12	-			12,00	0,00	100,00%
158	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см	м упора	7	35174,08	246218,56	7	246 218,56			7,00	246 218,56	100,00%
159	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	2			2	-			2,00	0,00	100,00%
160	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	2			2	-			2,00	0,00	100,00%
161	Подушки щебеночные под укрепление входного русла толщиной 15 см. Устройство	$м^3$	7,002	18951,869	132700,99	7,002	132 700,99			7,002	132 700,99	100,00%
162	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,73278			9,73278	-			9,73278	0,00	100,00%
163	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 12 см	$м^2$	15,18	13475,1390	204552,61	15,18	204 552,61			15,18	204 552,61	100,00%
164	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,034188	722568,45	24703,17	0,034188	24 703,17			0,034188	24 703,17	100,00%
165	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,034188			0,034188	-			0,034188	0,00	100,00%
166	Входное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	$м^2$	31,5	24316,1203	765957,79	31,5	765 957,79			31,50	765 957,79	100,00%

167	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	28				28	-			28,00	0,00	100,00%
168	Подушки щебеночные под укрепление выходного русла толщиной 15 см. Устройство	$м^3$	9,3645	18951,775	177473,90		9,3645	177 473,90			9,3645	177 473,90	100,00%
169	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,016655				13,016655	-			13,016655	0,00	100,00%
170	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 12 см	$м^2$	15,18	13475,1390	204552,61		15,18	204 552,61			15,18	204 552,61	100,00%
171	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,034188	722568,45	24703,17		0,034188	24 703,17			0,034188	24 703,17	100,00%
172	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,034188				0,034188	-			0,034188		100,00%
173	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	$м^2$	47,25	24316,0950	1148935,49		47,25	1 148 935,49			47,25	1 148 935,49	100,00%
174	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	42				42	-			42,00	0,00	100,00%
175	Копание рикбермы	$м^3$	33,075	560,8614	18550,49		33,075	18 550,49			33,075	18 550,49	100,00%
176	Наброска или призма каменная. Устройство	$м^3$ камня (в деле)	11,025	24112,067	265835,54		11,025	265 835,54			11,025	265 835,54	100,00%
177	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	11,13525				11,13525	-			11,13525		100,00%
178	Устройство оснований из щебня фракции при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	$м^2$	126	1891,28278	238301,63		126	238 301,63			126,00	238 301,63	100,00%
179	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,89				1,89	-			1,89		100,00%
180	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	23,814				23,814	-			23,814		100,00%
181	Розлив вяжущих материалов перед устройством нижнего слоя покрытия	т	0,0672	239465,33	16092,07		0,0672	16 092,07			0,0672	16 092,07	100,00%
182	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,069216				0,069216	-			0,069216		100,00%
183	Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$	$м^2$	96	4200,2373	403222,78		96	403 222,78			96,00	403 222,78	100,00%
184	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	13,6608				13,6608	-			13,6608		100,00%
185	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	0,0288	239447,22	6896,08								
186	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,029664										
187	Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 5 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$	$м^2$	96	4110,6009	394617,69								
188	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,6928										
	Раздел 8. Укрепление обочин				**116 842 151,73**								
189	Укрепление обочин щебнем, толщина 11 см	$м^2$	84212	1387,4762710	116842151,73								

190	Смесь щебенечно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	11579,15									
	Раздел 9. Разметка проезжей части				**5 977 054,59**							
191	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3	км	21,1	52531,3024	1108410,48							
192	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	380,3275									
193	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	135,8418									
194	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м	км	42,2	115370,7135	4868644,11							
195	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3042,62									
196	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1086,65									
	ИТОГО				**2 035 528 193,05**		**1 032 444 511,37**		**90 851 447,72**		**1 123 295 959,09**	

Заказчик:

Заместитель директора

КОФ АО "НК" "КазАвтоЖол"

Гусупбаев А.А.

Работы принял:

Куратор

КОФ АО "НК "КазАвтоЖол"

Аманжолов Э.Е.

Представитель по осуществлению технического надзора

Эксперт

ТОО "Нурай-Сервис"

Сарыбаев Н. С.

Подрядчик:

Заместитель председателя правления

ТОО "Караганды жолдары"

Ахметов М.К.

Приложение № 4
к Договору №ГЗ-091-01-24 оказания
государственных услуг по организации выполнения
государственного задания ремонтных работ
на автомобильных дорогах республиканского значения от
"25" декабря 2023 года

Реестр сводной информации по среднему ремонту автодорог республиканского значения
к Акту № 5 от "21" августа 2024 года

№	Наименование работ *	ед. изм.	План на текущий год	Факт по текущему году	%	Выполнено в настоящем акте
а/д А-20 "Караганда-Аягоз-Тарбагатай-Бугаз" км 110-130 Карагандинской области ТОО "Караганды жолдары"						
1	Ресайклирование	км	21,1	20,0	95%	0
2	Устройство а/б покрытия	км	21,1	0	0%	0

Заместитель Директора
КОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" _____ **А.Тусупбаев**

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Карагандинский областной филиал АО " НК"КазАвтоЖол",Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда,район им.Казыбек би, Республики , 42** — **130941002991**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Караганды жолдары",Республика Казахстан, г. Караганда, ул.Пригоды, строение 55/3** — **040440000219**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) №25-05-22/10от 06.03.2024 СР а/д А20 Кар-Аягоз-Тарбагатай-Бугаз" 110-130

Номер документа	Дата составления
158	21.08.2024

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Средний ремонт автомобильной дороги республиканского значения А-20 "Караганда-Аягоз-Тарбагатай-Бугаз" км 110-130 Карагандинской области			Работа	1	90 851 447,72	90 851 447,72	9 734 083,68
				Итого	1	x	90 851 447,72	9 734 083,68

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Заместитель Председателя Правления ТОО "Караганды жолдары" / _____ / Дадиев М.К.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 21.08.2024

М.П.

Заказчик: АО "НК "КазАвтоЖол"

Подрядчик: ТОО "Караганды жолдары"БИН 040 440 000 219, БИК KCJBKZKX, КФ АО "Банк Центр Кредит", ИИК KZ688560000004419835

Наименование строительства и его адрес: Средний ремонт автомобильной дороги республиканского значения А-20 "Караганда-Аягоз-Тарбагатай-Бугаз" км 110-130 Карагандинской области

Справка № 5 от 21 августа 2024 года

о стоимости выполненных строительных работ и затрат

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор: Номер	Договор: Дата	Источник финансирования: Наименование	Источник финансирования: Код	Организационно-правовая форма: Наименование	Организационно-правовая форма: Код
		№ 25-05-22/10	06.03.2024 г.	БРК		АО	16
		доп.согл. № 5	10.07.2024 г.	БРК			

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1: строительно-монтажные работы по смете	из них: в отчетном месяце	из них: по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете	дополнительные затраты: на приобретение материалов	дополнительные затраты: другие дополнительные расходы	налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**1 123 295 959,09**									
В том числе: в текущем месяце за август	**90 851 447,72**	81 117 364,04							9 734 083,68	**90 851 447,72**
Выплата аванса										
Удержание аванса										
Удержание гарантийных обязательств 5%	56 164 797,96									4 542 572,39
Возврат гарантийных обязательств 5%										
Удержание штрафов и пени										
Итого к оплате	**1 067 131 161,13**									**86 308 875,33**

Заказчик:
Директор
Карагандинского областного филиала АО "НК "КазАвтоЖол"

_____ **Жумагулов Е.М.**

Подрядчик:
Заместитель председателя правления
ТОО "Караганды жолдары"

_____ **Дадиев М.К.**

Заказчик: Карагандинский областной филиал АО "НК "ҚазАвтоЖол"

Подрядчик: ТОО "Караганды жолдары"

Договор № 25-05-22/10 от 06.03. 2024 года

АКТ выполненных работ № 4

на Средний ремонт автомобильной дороги республиканского значения А-20 "Караганда-Аягоз-Тарбагатай-Бугаз", км 110-130 Карагандинской области

за период август 2024 года

№ п.п	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Сметная стоимость			На начало отчетного периода		За отчетный период		На конец отчетного периода		%
			количество	Стоимость единицы, тенге	Общая стоимость, тенге	Объем работ	Финансирование	Объем работ	Финансирование	Объем работ	Финансирование	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Раздел 1. Ликвидация пучинистых участков				**6 786 279,27**		**6 786 279,27**				**6 786 279,27**	
1	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	625	714,58905	446618,16	625	446 618,16			625	446 618,16	100,00%
2	Ликвидация пучин смесью щебеночно-песчаной	м^3	625	10 143,45778	6339661,11	625	6 339 661,11			625	6 339 661,11	100,00%
3	Смесь щебеночно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	762,5			762,5				762,5		100,00%
	Раздел 2. Устройство основания методом холодного ресайклирования толщиной 15 см с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды и добавлением нового инертного материала в количестве 40%, цемента в количестве 4% и золы в количестве 12% (за исключением участков устройства водопропускных труб км 122+200, км 123+100)				**406 086 862,33**		**384 894 360,74**		**0,00**		**384 894 360,74**	
4	Метод холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением цемента и золы. Устройство основания толщиной до 25 см	м^2 основания	174947,4	2 321,1940408	406 086 862,33	165 817,40	384 894 360,74			165 817,40	384 894 360,74	94,78%
5	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	6371,7353417			6 039,2128597				6 039,2128597		94,78%
6	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	10774,5889599			10 212,2942519				10 212,2942519		94,78%
7	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ400-Д20	т	2361,7899			2238,5349				2238,5349		94,78%
8	Зола	т	7085,3697			6715,6047				6715,6047		94,78%

	Раздел 3. Устройство асфальтобетонного покрытия в 2 слоя (за исключением участков устройства водопропускных труб км 122+200, км 123+100)				**1 441 784 637,54**		**349 428 645,07**		**244 600 051,55**		**594 028 696,62**	
9	Розлив вяжущих материалов перед устройством нижнего слоя покрытия	т	118,0368	239459,55024	28 265 039,04	56,00	13 409 734,81	39,2000	9 386 814,37	95,2000	22 796 549,18	80,65%
10	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	121,577904			57,68		40,376000		98,056000		80,65%
11	Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	168624	4200,23637821	708260659,04	80 000,00	336 018 910,26	56 000,00	235 213 237,18	136 000,00	571 232 147,44	80,65%
12	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	23995,1952			11 384,00		7 968,8000		19 352,8000		80,65%
13	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	50,5872	239459,5603	12113588,67							
14	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	52,104816									
15	Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 5 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	168624	4110,59725063	693145350,79							
16	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	20538,4032									
	Раздел 4. Устройство съезда п.Уштау км 125+870 (S=1360 м2)				**9 956 437,70**		**3 162 778,34**		**0,00**		**3 162 778,34**	
17	Метод холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением цемента и золы. Устройство основания толщиной до 25 см	м^2 основания	1360	2325,57231	3162778,34	1360	3 162 778,34			1 360,00	3 162 778,34	100,00%
18	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	49,5323741			49,5323741				49,5323741		100,00%
19	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	83,7591241			83,7591241				83,7591241		100,00%
20	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	18,36			18,36				18,3600000		100,00%
21	Зола	т	55,08			55,08				55,08		100,00%
22	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	0,952	239460,00	227965,92							
23	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,98056									
24	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 6 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	1360	4827,715765	6565693,44							
25	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	198,56									
	Раздел 5. Устройство автопавильонов км 125+800 (2 шт.)				**6 291 260,02**		**2 406 022,53**		**98 972,38**		**2 504 994,91**	
26	Демонтаж существующих автопавильонов	м^3	12	40846,871	490162,45	12	490 162,45			12,00	490 162,45	100,00%
27	Метод холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением цемента и золы. Устройство основания толщиной до 25 см	м^2 основания	70	2325,597	162791,79	70	162 791,79			70,00	162 791,79	100,00%

28	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	2,5494604			2,5494604				2,5494604		100,00%
29	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,3111314			4,3111314				4,3111314		100,00%
30	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	0,945			0,945				0,945		100,00%
31	Зола	т	2,835			2,835				2,835		100,00%
32	Розлив вяжущих материалов перед устройством нижнего слоя покрытия	т	0,049	239438,16	11732,47	0,049	11 732,47			0,049	11 732,47	100,00%
33	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,05047			0,05047	-			0,05047		100,00%
34	Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	70	4200,2394	294016,76	70	294 016,76			70,00	294 016,76	100,00%
35	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	9,961			9,961	-			9,961	0,00	100,00%
36	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	0,021	239454,29	5028,54							
37	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,02163									
38	Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 5 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	70	4110,5943	287741,60							
39	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,526									
40	Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 01	комплект	2	1639792,115	3279584,23							
41	Установка камней бортовых	м	154	9398,1757	1447319,06	154	1 447 319,06			154,00	1 447 319,06	100,00%
42	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	6,93			6,93				6,93		100,00%
43	Устройство оснований из щебня	$м^2$	50	1979,4476	98972,38			50	98 972,38	50	98 972,38	100,00%
44	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11					11		11		
45	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	0,035	239443,14	8380,51							
46	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,03605									
47	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 5 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	50	4110,6046	205530,23							
48	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,09									
	Раздел 6. Устройство 1-очковой водопропускной трубы км 122+200 диаметром 1,5м				**16 178 172,40**		**15 843 577,79**		**0,00**		**15 843 577,79**	
	Устройство объездной дороги											

49	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	450	1767,85729	795535,78	450	795 535,78			450,00	795 535,78	100,00%
50	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2	$м^2$	1500	423,94947	635924,21	1500	635 924,21			1 500,00	635 924,21	100,00%
51	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	450	383,11580	172402,11	450	172 402,11			450,00	172 402,11	100,00%
52	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	450	257,01187	115655,34	450	115 655,34			450,00	115 655,34	100,00%
53	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, щебеночные покрытия, ширина 8,0 м	км	0,15	11332701,73	1699905,26	0,15	1 699 905,26			0,15	1 699 905,26	100,00%
54	Смесь щебеночно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	177,96			177,96	-			177,96	0,00	100,00%
55	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм	$м^2$	70	613,7059	42959,41	70	42 959,41			70,00	42 959,41	100,00%
56	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	21	1271,8486	26708,82	21	26 708,82			21,00	26 708,82	100,00%
57	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	173,25	604,0997	104660,27	173,25	104 660,27			173,25	104 660,27	100,00%
58	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Разборка	$м^3$	6,3	68535,733	431775,12	6,3	431 775,12			6,30	431 775,12	100,00%
59	Откосные стенки. Разборка	$м^3$	1,96	24925,444	48853,87	1,96	48 853,87			1,96	48 853,87	100,00%
60	Фундаменты монолитные. Разборка	$м^3$	3	21880,837	65642,51	3	65 642,51			3,00	65 642,51	100,00%
61	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	74,25	604,102	44854,57	74,25	44 854,57			74,25	44 854,57	100,00%
62	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	7,425	11112,838	82512,82	7,425	82 512,82			7,425	82 512,82	100,00%
63	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	45	383,1158	17240,21	45	17 240,21			45,00	17 240,21	100,00%
64	Полив водой уплотняемого грунта	$м^3$	45	257,0118	11565,53	45	11 565,53			45,00	11 565,53	100,00%
65	Забутовка смесью щебеночно-песчаной	$м^3$	13,5	10143,4726	136936,88	13,5	136 936,88			13,50	136 936,88	100,00%
66	Смесь щебеночно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	16,47			16,47	-			16,47		100,00%
67	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	$м^3$	6,75	18907,141	127623,20	6,75	127 623,20			6,75	127 623,20	100,00%
68	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,3825			9,3825	-			9,3825		100,00%
69	Блоки противофильтрационных экранов. Установка	$м^3$	2,02	160473,069	324155,60	2,02	324 155,60			2,02	324 155,60	100,00%
70	Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки БФ1	шт.	2			2	-			2,00		100,00%
71	Фундаменты сборные. Устройство	$м^3$	6	165786,860	994721,16	6	994 721,16			6,00	994 721,16	100,00%
72	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43	шт.	10			10	-			10,00		100,00%

73	Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог	$м^3$	11,4	293077,484	3341083,32	11,4	3 341 083,32			11,40	3 341 083,32	100,00%
74	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200	шт.	6			6	-			6,00		100,00%
75	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х1,5 м. Сооружение	$м^3$	4,42	198561,416	877641,46	4,42	877 641,46			4,42	877 641,46	100,00%
76	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170	шт.	2			2	-			2,00		100,00%
77	Откосные стенки. Установка	$м^3$	8,32	163542,071	1360670,03	8,32	1 360 670,03			8,32	1 360 670,03	100,00%
78	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3дл	шт.	4			4	-			4,00		100,00%
79	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$	137,828	9621,12996	1326061,10	137,828	1 326 061,10			137,828	1 326 061,10	100,00%
80	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб Устройство в 2 слоя	$м^2$	9,1217	12259,664	111828,98	9,1217	111 828,98			9,1217	111 828,98	100,00%
81	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л.с), группа грунта 2	$м^3$	240	126,10396	30264,95	240	30 264,95			240,00	30 264,95	100,00%
82	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	24	4723,4938	113363,85	24	113 363,85			24,00	113 363,85	100,00%
83	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	20,646	11112,735	229433,53	20,646	229 433,53			20,646	229 433,53	100,00%
84	Подушки щебеночные под укрепление откосов входного и выходного русел толщиной 15 см. Устройство	$м^3$ подушки	2,025	18951,916	38377,63	2,025	38 377,63			2,025	38 377,63	100,00%
85	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,81475			2,81475	-			2,81475		100,00%
86	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	$м^2$ укрепляемой поверхности	13,5	24316,1333	328267,80	13,5	328 267,8000			13,50	328 267,80	100,00%
87	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	12			12	-			12,00		100,00%
88	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см	м упора	7	35174,08	246218,56	7	246 218,56			7,00	246 218,56	100,00%
89	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	2			2	-			2,00	0,00	100,00%
90	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	2			2	-			2,00	0,00	100,00%
91	Подушки щебеночные под укрепление входного русла толщиной 15 см. Устройство	$м^3$	3,474	18951,721	65838,28	3,474	65 838,28			3,474	65 838,28	100,00%
92	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,82886			4,82886				4,82886		100,00%
93	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 12 см	$м^2$	9,66	13475,084	130169,31	9,66	130 169,31			9,66	130 169,31	100,00%
94	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,014137	722615,83	10215,62	0,014137	10 215,62			0,014137	10 215,62	100,00%

95	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,014137			0,014137				0,014137			100,00%
96	Входное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	$м^2$	13,5	24316,1333	328267,80	13,5	328 267,80			13,50	328 267,80		100,00%
97	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	12			12				12,00			100,00%
98	Подушки щебеночные под укрепление выходного русла толщиной 15 см. Устройство	$м^3$	4,824	18951,942	91424,17	4,824	91 424,17			4,824	91 424,17		100,00%
99	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,70536			6,70536	-			6,70536			100,00%
100	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	$м^2$	9,66	13475,084	130169,31	9,66	130 169,31			9,66	130 169,31		100,00%
101	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,014137	722615,83	10215,62	0,014137	10 215,62			0,014137	10 215,62		100,00%
102	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,014137			0,014137	-			0,014137			100,00%
103	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	$м^2$	22,5	8351,6844	187912,90	22,5	187 912,90			22,50	187 912,90		100,00%
104	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	20	17959,965	359199,30	20	359 199,30			20,00	359 199,30		100,00%
105	Копание рисбермы	$м^3$	11,55	560,878	6478,14	11,55	6 478,14			11,55	6 478,14		100,00%
106	Наброска или призма каменная. Устройство	$м^3$ камня (в деле)	3,85	24111,823	92830,52	3,85	92 830,52			3,85	92 830,52		100,00%
107	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	3,8885			3,8885	-			3,8885			100,00%
108	Устройство оснований из щебня фракции при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	$м^2$	105	1891,2847	198584,89	105	198 584,89			105,00	198 584,89		100,00%
109	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,575			1,575	-			1,575			100,00%
110	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	19,845			19,845	-			19,845			100,00%
111	Розлив вяжущих материалов перед устройством нижнего слоя покрытия	т	0,056	239447,50	13409,06	0,056	13 409,06			0,056	13 409,06		100,00%
112	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,05768			0,05768	-			0,05768			100,00%
113	Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$	$м^2$	80	4200,2374	336018,99	80	336 018,99			80	336 018,99		100,00%
114	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	11,384			11,384	-			11,384			100,00%
115	Розлив вяжущих материалов перед устройством верхнего слоя покрытия	т	0,024	239447,08	5746,73								
116	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,02472										
117	Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 5 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$	$м^2$	80	4110,5985	328847,88								

118	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,744									
	Раздел 7. Устройство 2-очковой водопропускной трубы км 123+100 диаметром 1,5м				**25 625 337,47**		**25 223 823,70**		-		**25 223 823,70**	
	Устройство объездной дороги											
119	Разработка грунта с перемещением до 20 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л.с), группа грунта 2	$м^3$	450	1767,85729	795535,78	450	795 535,78			450,00	795 535,78	100,00%
120	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2	$м^2$	1500	423,94947	635924,21	1500	635 924,21			1 500,00	635 924,21	100,00%
121	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, 6 проходов по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	450	383,11580	172402,11	450	172 402,11			450,00	172 402,11	100,00%
122	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	450	257,01187	115655,34	450	115 655,34			450,00	115 655,34	100,00%
123	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, щебеночные покрытия, ширина 8,0 м	км	0,15	11332701,73	1699905,26	0,15	1 699 905,26			0,15	1 699 905,26	100,00%
124	Смесь щебеночно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	177,96			177,96	-			177,96	0,00	100,00%
125	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм	$м^2$	84	613,7058	51551,29	84	51 551,29			84,00	51 551,29	100,00%
126	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	25,2	1271,858	32050,82	25,2	32 050,82			25,20	32 050,82	100,00%
127	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	189	604,098	114174,52	189	114 174,52			189,00	114 174,52	100,00%
128	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Разборка	$м^3$	12,6	68535,733	863550,24	12,6	863 550,24			12,60	863 550,24	100,00%
129	Фундаменты монолитные. Разборка	$м^3$	9	21880,837	196927,53	9	196 927,53			9,00	196 927,53	100,00%
130	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	81	604,098	48931,94	81	48 931,94			81,00	48 931,94	100,00%
131	Разработка грунта вручную с креплениями, группа грунта 2	$м^3$	8,1	11112,716	90013,00	8,1	90 013,00			8,10	90 013,00	100,00%
132	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	54	383,1157	20688,25	54	20 688,25			54,00	20 688,25	100,00%
133	Полив водой уплотняемого грунта	$м^3$	54	257,0119	13878,64	54	13 878,64			54,00	13 878,64	100,00%
134	Забутовка смесью щебеночно-песчаной	$м^3$	22,5	10143,4547	228227,73	22,5	228 227,73			22,50	228 227,73	100,00%
135	Смесь щебеночно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	27,45			27,45	-			27,45	0,00	100,00%
136	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	$м^3$	11,25	18907,212	212706,14	11,25	212 706,14			11,25	212 706,14	100,00%
137	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	15,6375			15,6375	-			15,6375	0,00	100,00%
138	Блоки противофильтрационных экранов. Установка	$м^3$	5,04	161866,524	815807,28	5,04	815 807,28			5,04	815 807,28	100,00%
139	Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264	шт.	2	177509,325		2	-			2,00	0,00	100,00%