Заказчик Костанайский областной филиал АО "НК "ҚазАвтоЖол"
Подрядчик КФ ТОО "Казахдорстрой"
Договор №090140000306/200559/00 от 04.06.2020г.

Акт выполненных работ по строительству, реконструкции, ремонту и содержания автодорог республиканского значения
Реконструкция автомобильной дороги республиканского значения А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" участок км 459-515. Вторая очередь -реконструкция участка км 459-484
№7 на 15 июля 2021 года

№ п/п	№ лок.сметы	Наименование работ	Ед. изм.	План по Договору			Выполнение с начала реализации			План на текущий год		Выполнение с начала года			Выполнение за отчетный период	
				Объем работ	Расценка	финансирование	Объем работ	финансирование	%	Объем работ	финансирование	Объем работ	финансирование	%	Объем работ	финансирование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		**ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**				**317 846 723,73**		**188 918 355,47**	**59%**		**290 464 754,81**		**162 786 934,17**	**51,22%**		**36 267 697,03**
1.1.1	1-1-1	Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги II категория сложности	км	23,54	46 363,98	1 091 454,45	23,54	1 091 454,45	**100%**							
1.1.2	1-1-2	Снятие почвенно-растительного грунта	м3	71 889,19	147,60	10 610 844,44	42 402,13	6 258 554,39	**59%**	54 613,74	8 060 988,02	25 126,68	3 708 697,97	34,95%	4 602,87	679 383,61
1.1.3	1-1-2	Рыхление откосов	м3	39 678,91	11,49	455 910,68	15 982,49	183 638,81	**40,28%**	37 951,10	436 058,14	14 254,68	163 786,27	35,93%	4 295,07	49 350,35
1.1.4	1-1-2	Нарезка уступов	м3	4 477,90	97,81	437 983,40				4 477,90	437 983,40					
1.1.5	1-1-2	Рыхление притрассовой полосы (просушка) ПК 227+41-ПК228+40 (слева и справа)	м3	261,98	174,06	45 600,24				261,98	45 600,24					
1.1.6	1-1-2	Фрезерование существующей дорожной одежды толщиной ср. 17 см	м2	157 108,27	602,13	94 599 602,62	94 477,75	56 887 887,61	**60,14%**	149 520,58	90 030 826,84	86 890,06	52 319 111,83	55,31%	19 412,56	11 688 884,75
1.1.7	1-1-2	Разборка щебеночного основания	м3	36 066,35	1 153,15	41 589 911,50	20 034,15	23 102 380,07	**55,55%**	34 419,21	39 690 512,01	18 387,01	21 202 980,58	50,98%	4 140,63	4 774 767,48
1.1.8	1-1-2	Разборка подстилающего слоя из песка	м3	29 520,11	1 076,67	31 783 416,83	15 262,72	16 432 912,74	**51,70%**	28 565,02	30 755 100,08	14 307,63	15 404 595,99	48,47%	3 965,82	4 269 879,42
1.1.9	1-1-2	Разборка существующих искусственных сооружений	шт	13,00	658 101,21	8 555 315,73	9,00	5 922 910,89	**69,23%**	10,00	6 581 012,10	6,00	3 948 607,26	46,15%	6,00	3 948 607,26
1.1.10	1-1-2	Очистка притрассовой полосы от кустарника (густой)	га	0,0215	100 211,63	2 154,55				0,02	2 154,55					
1.1.11	1-1-2	Очистка притрассовой полосы от кустарника (редкий) расчистка под установку сетчатого ограждения и резервные футляры	га	1,57	65 100,46	102 207,72				1,57	102 207,72					
1.1.12	1-1-2	Очистка притрассовой полосы от кустарника (густой) на переувлажненном участке	га	2,70	94 409,97	254 906,92				2,70	254 906,92					
1.1.13	1-1-2	Очистка притрассовой полосы от деревьев (сухостой в притрассовой полосе)	шт	288,00	1 002,70	288 777,60				288,00	288 777,60					
1.1.14	1-1-2	Устройство прерывающего слоя из песка на участках 2 типа местности	м3	18 301,92	2 865,24	52 439 393,26	11 496,80	32 941 091,23	**62,82%**	18 301,92	52 439 393,26	11 496,80	**32 941 091,23**	62,82%	3 789,15	10 856 824,15
1.1.15	1-1-2	Расчистка русла трубы ПК98+95 (слева на съезде)	м3	280,13	533,27	149 384,93				280,13	149 384,93					
1.1.16	1-1-2	Расчистка русла трубы ПК226+52 (справа на съезде)	м3	201,12	655,15	131 763,77				201,12	131 763,77					
1.2		**Подготовительные работы на пересечениях и примыканиях**				**6 772 861,79**					**5 522 314,16**					
1.2.1	1-1-3	Снятие почвенно-растительного грунта	м3	2 646,00	86,07	227 741,22				2 646,00	227 741,22					
1.2.2	1-1-3	Фрезерование существующей дорожной одежды толщиной до 20 см	м2	3 655,00	562,08	2 054 402,40				3 655,00	2 054 402,40					
1.2.3	1-1-3	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия hср=0,04 м на посадочных площадках автобусных остановок и тротуаров	м3	7,70	1 603,87	12 349,80				7,70	12 349,80					
1.2.4	1-1-3	Разборка щебеночного основания	м3	797,50	1 317,41	1 050 634,48				797,50	1 050 634,48					
1.2.5	1-1-3	Демонтаж бортовых камней	п.м.	137,70	2 115,74	291 337,40				-						
1.2.6	1-1-3	Демонтаж бетонного основания под бортовые камни	м3	5,23	40 112,85	209 790,21				-						

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1-1-3	Демонтаж автопавильонов на ПК84+81,1-ПК85+01,6 слева и ПК197+91,5-ПК198+30,1 слева	шт	2,00	374 710,01	749 420,02				-						
1.2.8	1-1-3	Демонтаж сигнальных столбиков	шт	7,00	2 187,04	15 309,28				7,00	15 309,28					
1.2.9	1-1-3	Демонтаж металлических барьерных ограждений	м	1 524,80	793,71	1 210 249,01				1 524,80	1 210 249,01					
1.2.10	1-1-3	Демонтаж дорожных знаков	шт	86,00	4 920,05	423 124,30				86,00	423 124,30					
1.2.11	1-1-3	Демонтаж существующих километровых столбов	шт	24,00	2 137,46	51 299,04				24,00	51 299,04					
1.2.12	1-1-3	Разборка ж/б труб d= 0,75 м ПК98+70 вправо	шт	1,00	477 204,63	477 204,63				1,00	477 204,63					
1.3		**Защита коммуникаций АО "Казахтелеком"**				**1 306 248,17**		**1 306 248,16**	**100%**	**-**	**1 306 248,17**		**1 306 248,16**	**100%**		
1.3.1	1-1-4	**ПК 0+04**				**348 427,99**		348 427,99	**100%**	-	**348 427,99**		**348 427,99**	**100%**		
1.3.1.1	1-1-4	Устройство плит перекрытий	м3	3,30	105 584,24	348 427,99	3,30	348 427,99	**100%**	3,30	348 427,99	3,30	348 427,99	100%		
1.3.2	1-1-4	**ПК0+09**				**123 234,21**		123 234,20	**100%**	-	**123 234,21**		**123 234,20**	**100%**		
1.3.2.1	1-1-4	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб	км	0,03	1 933 275,38	62 831,45	0,03	62 831,45	**100%**	0,03	62 831,45	0,03	62 831,45	100%		
1.3.2.2	1-1-4	Устройство провода	м	36,50	1 654,87	60 402,76	36,50	60 402,76	**100%**	36,50	60 402,76	36,50	60 402,76	100%		
1.3.3	1-1-4	**ПК 0+39 (съезд вправо+49м)**				**280 368,61**		280 368,61	**100%**	-	**280 368,61**		**280 368,61**	**100%**		
1.3.3.1	1-1-4	Устройство плит перекрытий	м3	2,64	106 200,23	280 368,61	2,64	280 368,61	**100%**	2,64	280 368,61	2,64	280 368,61	100%		
1.3.4	1-1-4	**ПК 0+39 (съезд вправо+44м)**				**115 326,93**		115 326,93	**100%**	-	**115 326,93**		**115 326,93**	**100%**		
1.3.4.1	1-1-4	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб	км	0,03	1 935 661,03	56 134,17	0,03	56 134,17	**100%**	0,03	56 134,17	0,03	56 134,17	100%		
1.3.4.2	1-1-4	Устройство провода	м	33,00	1 793,72	59 192,76	33,00	59 192,76	**100%**	33,00	59 192,76	33,00	59 192,76	100%		
1.3.5	1-1-4	**ПК 1+93**				**281 406,13**		281 406,13	**100%**	-	**281 406,13**		**281 406,13**	**100%**		
1.3.5.1	1-1-4	Устройство плит перекрытий	м3	2,64	106 593,23	281 406,13	2,64	281 406,13	**100%**	2,64	281 406,13	2,64	281 406,13	100%		
1.3.6	1-1-4	**ПК 1+98**				**157 484,30**		157 484,30	**100%**	-	**157 484,30**		**157 484,30**	**100%**		
1.3.6.1	1-1-4	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб	км	0,05	1 759 142,69	91 475,42	0,05	91 475,42	**100%**	0,05	91 475,42	0,05	91 475,42	100%		
1.3.6.2	1-1-4	Устройство провода	м	56,00	1 178,73	66 008,88	56,00	66 008,88	**100%**	56,00	66 008,88	56,00	66 008,88	100%		
1.4	**1-1-5**	**Защита коммуникаций ТОО "TNS-Plus" (ПК 1+77, ПК 1+82)**	**шт**	**2,00**	**270 159,36**	**540 318,72**	2,00	**540 318,72**	**100%**	**2,00**	**540 318,72**	2,00	**540 318,72**	**100%**		
1.5		**Устройство футляров линии ВОЛС**				**31 181 805,53**		**8 744 097,51**	**28,04%**	**-**	**27 549 459,05**		**5 111 751,03**	**16,39%**		
1.5.1	1-1-6	Земляные работы	м3	217,24	950,44	206 473,59				217,24	206 473,59					
1.5.2	1-1-6	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб ЗПТ-63	км	0,302	1 008 214,60	304 480,81				0,30	304 480,81					
1.5.3	1-1-6	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб ЗПТ-40	км	47,364	595 463,24	28 203 520,90	14,44	8 598 489,19	**30,49%**	41,36	24 630 741,46	8,44	5 025 709,75	**17,82%**		
1.5.5	1-1-6	Монтаж камеры	шт	7,00	136 848,77	957 941,39				7,00	957 941,39					
1.5.6	1-1-6	Установка пассивного электронного маркера	шт	68,00	6 618,56	450 062,08	22,00	145 608,32	**32,35%**	59,00	390 495,04	13,00	86 041,28	**19,12%**		
1.5.7	1-1-6	Установка замерного столбика для линии связи	шт	76,00	13 938,51	1 059 326,76				76,00	1 059 326,76					
1.6		**Защита наружных сетей напорной канализации**				**26 139 745,13**		**26 139 745,13**	**100,00%**		**26 139 745,13**		**26 139 745,13**	**100,00%**		
1.6.1	1-1-7	Земляные работы	м3	986,00	1 385,86	1 366 457,96	986,00	1 366 457,96	100,00%	986,00	1 366 457,96	986,00	1 366 457,96	100,00%		
1.6.2	1-1-7	Демонтажные работы	км	0,16	914 553,69	146 328,59	0,16	146 328,59	100,00%	0,16	146 328,59	0,16	146 328,59	100,00%		
1.6.3	1-1-7	Демонтаж колодцев	м3	6,87	29 414,46	202 077,34	6,87	202 077,34	100,00%	6,87	202 077,34	6,87	202 077,34	100,00%		

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1-1-7	Устройство колодцев	м3	11,11	176 060,84	1 956 035,93	11,11	1 956 035,93	100,00%	11,11	1 956 035,93	11,11	1 956 035,93	100,00%		
	1-1-7	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	7,00	4 954,37	34 680,59	7,00	34 680,59	100,00%	7,00	34 680,59	7,00	34 680,59	100,00%		
1.6.6	1-1-7	Укладка футляра диам.600 мм	км	0,118	61 404 646,10	7 245 748,24	0,12	7 245 748,24	100,00%	0,12	7 245 748,24	0,12	7 245 748,24	100,00%		
1.6.7	1-1-7	Протаскивание в футляр труб диам. 200 мм	м	118,00	3 297,16	389 064,88	118,00	389 064,88	100,00%	118,00	389 064,88	118,00	389 064,88	100,00%		
1.6.8	1-1-7	Укладка чугунных труб диам. 200 мм	км	0,13	31 545 339,85	4 100 894,18	0,13	4 100 894,18	100,00%	0,13	4 100 894,18	0,13	4 100 894,18	100,00%		
1.6.9	1-1-7	Укладка полиэтиленовых труб диам. 125 мм	км	0,01	2 411 567,50	28 938,81	0,01	28 938,81	100,00%	0,01	28 938,81	0,01	28 938,81	100,00%		
1.6.10	1-1-7	Нанесение битумной изоляции	км	0,119	14 834 362,94	1 765 289,19	0,12	1 765 289,19	100,00%	0,12	1 765 289,19	0,12	1 765 289,19	100,00%		
1.6.11	1-1-7	Врезка в сеть	шт	2,00	55 204,93	110 409,86	2,00	110 409,86	100,00%	2,00	110 409,86	2,00	110 409,86	100,00%		
1.6.12	1-1-7	Монтаж задвижек диам. 100 мм	шт	2,00	230 110,18	460 220,36	2,00	460 220,36	100,00%	2,00	460 220,36	2,00	460 220,36	100,00%		
1.6.13	1-1-7	Монтаж задвижек диам. 200 мм	шт	6,00	288 755,73	1 732 534,38	6,00	1 732 534,38	100,00%	6,00	1 732 534,38	6,00	1 732 534,38	100,00%		
1.6.14	1-1-7	Установка фасонных частей	тн	0,93	1 927 816,37	1 784 733,84	0,93	1 784 733,84	100,00%	0,93	1 784 733,84	0,93	1 784 733,84	100,00%		
1.6.15	1-1-7	Установка полиэтиленовых фасонных частей	шт	3,00	11 140,54	33 421,62	3,00	33 421,62	100,00%	3,00	33 421,62	3,00	33 421,62	100,00%		
1.6.16	1-1-7	Сборка металла	тн	5,40	886 544,83	4 782 909,36	5,40	4 782 909,36	100,00%	5,40	4 782 909,36	5,40	4 782 909,36	100,00%		
1.7		**Переустройство ВЛ 10кВ (Костанайская дистанция Электроснабжения)**				**2 974 058,46**		**2 974 058,46**	**100%**							
1.7.1	1-1-8	Демонтаж провода 3хАС 35/6,2	км	0,218	148 623,94	32 400,02	0,22	32 400,02	**100%**							
1.7.2	1-1-8	Демонтаж опор (ПП10-10ДБ, АП10-10ДБ, УАП10-10ДБ)	шт	4,00	17 360,47	69 441,88	4,00	69 441,88	**100%**							
1.7.3	1-1-8	Монтаж опоры А10-1	шт	2,00	441 385,61	882 771,22	2,00	882 771,22	**100%**							
1.7.4	1-1-8	Монтаж опоры ПА10-5	шт	2,00	857 571,35	1 715 142,70	2,00	1 715 142,70	**100%**							
1.7.5	1-1-8	Монтаж провода ВЛ 6-10кВ сечением проводов до 35мм2	км	0,203	1 238 106,40	251 335,60	0,20	251 335,60	**100%**							
1.7.6	1-1-8	Устройство заземления вертикальными электродами L=5 м	шт	4,00	5 741,76	22 967,04	4,00	22 967,04	**100%**							
1.8		**Переустройство ВЛ 10кВ ТОО "ЭПК-forfait"**				**6 393 057,29**		**6 393 057,29**	**100%**							
1.8.1		**ПК 1+75,9. ВЛ 10 кВ "Тобольская школа"**				**247 037,53**		**247 037,53**	**100%**							
1.8.1.1	1-1-9	Демонтаж провода 3хАС 35/6,2	км	0,228	153 229,25	34 936,27	0,23	34 936,27	**100%**							
1.8.1.2	1-1-9	Демонтаж опор ПП10-2, УБ35-11,2	шт	3,00	70 700,42	212 101,26	3,00	212 101,26	**100%**							
1.8.2		**ПК 156+42 ВЛ.10 кВ "Рассвет-Халвай"**				**113 797,66**		**113 797,66**	**100%**							
1.8.2.1	1-1-9	Демонтаж провода АС 35/62	км	0,166	149 543,73	24 824,26	0,17	24 824,26	**100%**							
1.8.2.2	1-1-9	Демонтаж опор	шт	4,00	22 243,35	88 973,40	4,00	88 973,40	**100%**							
1.8.3		**ПК 1+75,9. ВЛ 10 кВ "Тобольская школа"**				**3 107 347,27**		**3 107 347,27**	**100%**							
1.8.3.1	1-1-9	Монтаж опоры А10-1	шт	1,00	441 385,00	441 385,00	1,00	441 385,00	**100%**							
1.8.3.2	1-1-9	Монтаж опоры ОА10-1	шт	1,00	399 010,01	399 010,01	1,00	399 010,01	**100%**							
1.8.3.3	1-1-9	Монтаж опоры ПУА10-2	шт	2,00	988 567,38	1 977 134,76	2,00	1 977 134,76	**100%**							
1.8.3.4	1-1-9	Монтаж провода ВЛ6-10 кВ	км	0,255	1 046 472,39	266 850,46	0,26	266 850,46	**100%**							
1.8.3.5	1-1-9	Устройство заземления вертикальными электродами L=5 м	шт	4,00	5 741,76	22 967,04	4,00	22 967,04	**100%**							
1.8.4		**ПК 156+42 ВЛ.10 кВ "Рассвет-Халвай"**				**2 924 874,83**		**2 924 874,83**	**100%**							

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1-1-9	Монтаж опоры А10-1	шт	1,00	441 385,00	441 385,00	1,00	441 385,00	**100%**							
4.2	1-1-9	Монтаж опоры УА10-1	шт	1,00	582 023,21	582 023,21	1,00	582 023,21	**100%**							
1.8.4.3	1-1-9	Монтаж опоры ПА10-15	шт	2,00	857 571,35	1 715 142,70	2,00	1 715 142,70	**100%**							
1.8.4.4	1-1-9	Монтаж провода ВЛ6-10 кВ	км	0,154	1 060 758,96	163 356,88	0,15	163 356,88	**100%**							
1.8.4.5	1-1-9	Устройство заземления вертикальными электродами L=5 м	шт	4,00	5 741,76	22 967,04	4,00	22 967,04	**100%**							
2		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**991 297 796,68**		**321 295 265,70**	**32,41%**		**745 233 048,77**		**315 506 584,88**	**31,83%**		**87 573 444,15**
2.1.1	2-1-1	Срезка грунта существующего з/п с перемещением в насыпь	м3	79 251,00	*232,03*	18 388 609,53	6 632,05	1 538 834,56	**8,37%**	79 251,00	18 388 609,53	6 632,05	1 538 834,56	8,37%	1 451,00	336 675,53
2.1.2	2-1-1	Разработка грунта в грунтовых резервах для отсыпки з/п с транспортировкой	м3	442 972,00	916,22	405 859 805,84	215 104,72	197 083 246,56	**48,56%**	442 972,00	405 859 805,84	215 104,72	197 083 246,56	48,56%	61 229,48	56 099 674,17
2.2		**Дополнительные земляные работы**														
2.2.1	2-1-2	Обратная надвижка почвенно-плодородного слоя грунта	м3	56 678,87	127,33	7 216 920,52										
2.2.2	2-1-2	Укрепление откосов насыпи засевом трав	м2	377 859,11	544,74	205 834 971,58										
2.2.3	2-1-2	Укрепление откосов насыпи каменными бермами ПК 228+40-ПК233+20 (слева), ПК 235+00-ПК235+45(слева)	м3	4 062,32	6 305,52	25 615 040,01										
2.2.4	2-1-2	Разработка гумусированного грунта с сущ.земполотна на объездную дорогу	м3	122 401,17	421,37	51 576 181,00	49 618,81	20 907 877,97	40,54%	115 051,31	48 479 170,49	42 268,95	17 810 867,46	34,53%	12 515,50	5 273 656,24
2.2.5	2-1-2	Разработка грунта в грунтовом резерве с транспортировкой в насыпь	м3	135 411,10	1 428,87	193 484 858,46	50 852,38	72 661 438,50	37,55%	135 411,10	193 484 858,46	50 852,38	72 661 438,50	37,55%	13 018,00	18 601 027,95
2.3		**Замена грунта основания под искусственные сооружения**								-						
2.3.1	2-1-2	Срезка основания под искусственные сооружения на объездную дорогу	м3	616,92	655,05	404 113,45	330,12	216 245,11	53,51%	362,89	237 713,79	330,12	216 245,11	53,51%	214,99	140 829,20
2.3.2	2-1-2	Устройство слоя замены из камня М600, Hср=0,40 м	м3	503,00	*5 422,53*	2 727 532,59	283,54	1 537 504,16	56,37%	295,88	1 604 430,94	283,54	1 537 504,16	56,37%	155,23	841 739,33
2.3.3	2-1-2	Устройство слоя заклинки из щебня фр.0-40 мм М1000, Hср=0,10 м	м3	126,00	6 160,74	776 253,24	70,89	436 734,86	56,26%	74,12	456 619,55	70,89	436 734,86	56,26%	38,81	239 098,32
2.4		**Доуплотнения участков земляного полотна L=23541 м**														
2.4.1	2-1-2	Рыхление существующего земляного полотна	м3	116 347,66	568,71	66 168 077,72	39 993,61	22 744 765,94	34,37%	111 614,72	63 476 407,41	35 260,67	20 053 095,64		8 789,25	4 998 534,37
2.4.2	2-1-2	Разработка грунта в грунтовых резервах для уплотнения з/п с транспортировкой	м3	12 132,00	991,73	12 031 668,36	4 203,38	4 168 618,05	34,65%	12 132,00	12 031 668,36	4 203,38	4 168 618,05		1 050,90	1 042 209,06
2.4.3	2-1-2	Устройство водоотводных дамб	м3	1 697,57	592,47	1 005 759,30				1 697,57	1 005 759,30					
2.4.4	2-1-2	Устройство присыпных берм для опор освещения	м3	177,00	1 175,17	208 005,09				177,00	208 005,09					
3		**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**4 266 466 890,09**		**928 942 895,51**	**21,77%**	**-**	**3 272 508 343,55**		**928 942 895,51**	**21,77%**		**169 903 970,18**
3.1.1	2-2-1	Устройство дополнительного слоя основания щебеночно-песчаной-гравийной смеси С10 40 мм с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, М800, h=0,22 м	м3	62 043,01	5 319,63	330 045 857,29	21 083,88	112 158 440,56	33,98%	62 043,01	330 045 857,29	21 083,88	112 158 440,56	33,98%	6 319,85	33 619 263,66
3.1.2	2-2-1	Устройство нижнего слоя основания щебеночно-песчаной-гравийной смеси С4 80 мм с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды, М1200, h=0,18 м	м2	244 694,60	1 222,92	299 241 920,23	79 781,40	97 566 269,69	32,60%	244 694,60	299 241 920,23	79 781,40	97 566 269,69	32,60%	21 777,60	26 632 262,59
3.1.3	2-2-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,8л/м2	тн	179,52	125 418,93	22 515 206,31	49,76	6 240 845,96	27,72%	179,52	22 515 206,31	49,76	6 240 845,96	27,72%	7,60	953 183,87
3.1.4	2-2-1	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой а/б смеси тип А марки II на битуме БНД 100/130, h=0,12 м	м2	224 402,33	7 101,88	1 593 678 419,38	62 208,00	441 793 751,04	27,72%	224 402,33	1 593 678 419,38	62 208,00	441 793 751,04	27,72%	9 504,00	67 496 267,52
3.1.5	2-2-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5л/м2	тн	105,20	125 422,21	13 194 416,49	29,03	3 641 006,76	27,60%	105,20	13 194 416,49	29,03	3 641 006,76	27,60%	4,41	553 111,95
3.1.6	2-2-1	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой а/б смеси марки I на битуме БНД 100/130, h=0,08 м	м2	210 407,68	4 608,83	969 733 227,81	58 050,00	267 542 581,50	27,59%	210 407,68	969 733 227,81	58 050,00	267 542 581,50	27,59%	8 820,00	40 649 880,60
3.1.7	2-2-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3л/м2	тн	63,12	125 422,21	7 916 649,90				-						
3.1.8	2-2-1	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, на кубовидном щебне асфальтоукладчик "VOGELE", ширина укладки до 6 м, h=0,05 м	м2	210 407,68	3 938,50	828 690 647,68				-						
3.1.9	2-2-1	Укрепление обочин из щебеночно-песчаной-гравийной смеси С5, h=0,13 м	м2	116 628,56	865,85	100 982 838,68				-						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	2-2-2	Устройство присыпных обочин из материала от разборки дорожной одежды на объездной дороге	м3	77 470,48	569,24	44 099 296,04				77 470,48	44 099 296,04					
.2		**Устройство водоотвода**				**56 368 410,28**										
3.2.1	2-2-3	Устройство блоков вдоль кромки на обочине	м3	442,03	111 318,64	49 206 178,44										
3.2.2	2-2-3	Устройство водосбросов на обочине	м3	8,04	211 181,36	1 697 898,13										
3.2.3	2-2-3	Устройство лотков по откосу	п.м.	175,24	15 980,54	2 800 429,83										
3.2.4	2-2-3	Устройство гасителей	гаситель	18,00	147 994,66	2 663 903,88										
4		**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**				**190 281 493,18**		**128 671 734,04**	**67,62%**	**-**	**181 702 837,74**		**128 671 734,04**	**67,62%**		**58 556 529,59**
4.1		**Устройство новой ж/б трубы d= 1,5н на ПК 10+87, ПК 44+13, ПК66+84, ПК124+88, ПК136+70, ПК165+05, ПК178+22, ПК180+75, ПК204+67**				**72 619 541,48**		**36 335 072,55**	**50,03%**		**67 808 600,89**		**36 335 072,55**	**50,03%**		**14 534 029,02**
4.1.1	2-3-1	Устройство новой ж/б трубы	шт	9,00	7 267 014,51	65 403 130,59	5,00	36 335 072,55	55,56%	9,00	65 403 130,59	5,00	36 335 072,55	55,56%	2,00	14 534 029,02
4.1.3	2-3-1	Укрепление труб	шт	9,00	801 823,43	7 216 410,87				3,00	2 405 470,29					
4.1.2	2-3-1	Укрепление русла входного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	153,90	8 370,75	1 288 258,43				51,30	429 419,48					
4.1.4	2-3-1	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	225,00	*7 004,94*	1 576 111,50				75,00	525 370,50					
4.1.5	2-3-1	Укладка блоков упоров У-1, У-2	шт	36,00	33 083,28	1 190 998,08				12,00	396 999,36					
4.1.6	2-3-1	Укрепление русло выходного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 10см	м2	57,60	8 255,39	475 510,46				19,20	158 503,49					
4.1.7	2-3-1	Укрепление рисбермы	м2	221,20	9 290,42	2 055 040,90				73,73	685 013,63					
4.1.8	2-3-1	Устройство асфальтовых планок	м3	4,38	47 501,83	207 915,51				1,46	69 305,17					
4.1.9	2-3-1	Устройство каменной наброски	м3	33,87	12 476,41	422 576,01				11,29	140 858,67					
4.2		**Устройство новой ж/б трубы d= 2х1,5н на ПК 77+92, ПК 89+88**				**36 793 885,01**		**17 196 415,14**	**46,74%**		**35 593 357,64**		**17 196 415,14**	**46,74%**		**17 196 415,14**
4.2.1	2-3-2	Устройство новой ж/б трубы	шт	2,00	*17 196 415,14*	34 392 830,28	1,00	17 196 415,14	**50,00%**	2,00	34 392 830,28	1,00	17 196 415,14	**50,00%**	***1,00***	**17 196 415,14**
4.2.2	2-3-2	Укрепление труб	шт	2,00	*1 200 527,36*	2 401 054,73				1,00	1 200 527,36					
4.2.3	2-3-2	Укрепление русло входного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	57,80	8 337,27	481 894,21				28,90	240 947,10					
4.2.4	2-3-2	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	67,40	7 009,10	472 413,34				33,70	236 206,67					
4.2.5	2-3-2	Укладка блоков упоров У-1, У-2	шт	8,00	33 083,35	264 666,80				4,00	132 333,40					
4.2.6	2-3-2	Укрепление русло выходного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 10см	м2	36,20	8 253,49	298 776,34				18,10	149 388,17					
4.2.7	2-3-2	Укрепление рисбермы	м2	74,40	9 353,16	695 875,10				37,20	347 937,55					
4.2.8	2-3-2	Устройство асфальтовых планок	м3	1,50	47 501,61	71 062,41				0,75	35 531,20					
4.2.9	2-3-2	Устройство каменной наброски	м3	9,30	12 512,53	116 366,53				4,65	58 183,26					
4.3		**Устройство новой ж/б трубы d= 3х1,5н на ПК 30+52**				**23 535 719,69**		**21 850 621,99**	**92,84%**		**23 535 719,69**		**21 850 621,99**	**92,84%**		**21 850 621,99**
4.3.1	2-3-3	Устройство новой ж/б трубы	шт	1,00	21 850 621,99	21 850 621,99	1,00	21 850 621,99	**100,00%**	1,00	21 850 621,99	1,00	21 850 621,99	100%	1,00	**21 850 621,99**
4.3.2	2-3-3	Укрепление труб	шт	1,00	1 685 097,70	1 685 097,70				1,00	1 685 097,70					
4.3.3	2-3-3	Укрепление русло входного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	35,20	11 198,49	394 186,85				35,20	394 186,85					
4.3.4	2-3-3	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	38,40	7 025,89	269 794,18				38,40	269 794,18					
4.3.5	2-3-3	Укладка блоков упоров У-1, У-2	шт	4,00	33 083,04	132 332,16				4,00	132 332,16					
4.3.6	2-3-3	Укрепление русло выходного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 10см	м2	31,60	8 551,49	270 227,08				31,60	270 227,08					
4.3.7	2-3-3	Укрепление рисбермы	м2	53,79	*9 376,18*	504 344,72				53,79	504 344,72					
4.3.8	2-3-3	Устройство асфальтовых планок	м3	0,83	47 500,99	39 425,82				0,83	39 425,82					
4.3.9	2-3-3	Устройство каменной наброски	м3	6,11	12 240,08	74 786,89				6,11	74 786,89					
4.4		**Устройство новой ж/б трубы d=4х2,5 на ПК 4+00, ПК 191+01**				**41 314 304,35**		**38 363 234,04**	**92,86%**		**39 838 769,19**		**38 363 234,04**	**92,86%**		
4.4.1	2-3-4	Устройство новой ж/б трубы	шт	2,00	19 181 617,02	38 363 234,04	2,00	38 363 234,04	**100,00%**	2,00	38 363 234,04	2,00	38 363 234,04	**100,00%**		
	2-3-4	Укрепление труб	шт	2,00	1 475 535,15	2 951 070,31				1,00	1 475 535,15					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	2-3-4	Укрепление русло входного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	75,00	9 349,42	701 206,50				37,50	350 603,25					
4.4.3	2-3-4	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	86,80	6 907,62	599 581,42				43,40	299 790,71					
4.4.4	2-3-4	Укладка блоков упоров У-1, У-2	шт	8,00	33 083,35	264 666,80				4,00	132 333,40					
4.4.5	2-3-4	Укрепление русло выходного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 10см	м2	154,40	*8 481,95*	1 309 613,08				***77,20***	654 806,54					
4.4.6	2-3-4	Устройство асфальтовых планок	м3	1,60	47 501,57	76 002,51				0,80	38 001,26					
4.5		**Устройство новых ж/б труб d= 1,0 на съездах на ПК 98+95 влево, ПК 226+52 вправо, ПК226+52 влево**				**16 018 042,65**		**14 926 390,32**	**93,18%**		**14 926 390,32**		**14 926 390,32**	**93,18%**		**4 975 463,44**
4.5.1	2-3-5	Устройство новой ж/б трубы	шт	3,00	4 975 463,44	14 926 390,32	3,00	14 926 390,32	100,00%	3,00	14 926 390,32	3,00	**14 926 390,32**	100,00%	1,00	4 975 463,44
	2-3-5	Укрепление труб	шт	3,00	363 884,11	1 091 652,33				-						
4.5.2	2-3-5	Укрепление русло входного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	33,00	8 781,82	289 800,06										
4.5.3	2-3-5	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	55,20	6 923,41	382 172,23										
4.5.4	2-3-5	Устройство монолитных упоров	м3	3,30	65 386,74	215 776,24										
4.5.5	2-3-5	Укрепление русло выходного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 10см	м2	15,60	9 416,73	146 900,99										
4.5.6	2-3-5	Устройство асфальтовых планок	м3	1,20	47 502,34	57 002,81										
5		**ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ**				**450 163 113,36**		**47 018 471,42**	**10,44%**	**-**	**52 642 267,54**		**47 018 471,42**	**10,44%**		**35 735 295,10**
5.1		**Земляные работы**				**22 490 036,63**		**397 217,25**	**1,77%**	**-**	**13 547 884,41**		**397 217,25**	**1,77%**		
5.1.1	2-4-1	Срезка грунта	м3	6 425,38	531,75	3 416 695,82	747,00	397 217,25	**11,63%**	6 425,38	3 416 695,82	747,00	**397 217,25**	**11,63%**		
5.1.2	2-4-1	Замена ранее снятого грунта	м3	3 561,50	842,69	3 001 240,44				3 561,50	3 001 240,44					
5.1.3	2-4-1	Земляное полотно	м3	6 616,63	1 077,58	7 129 948,16				6 616,63	7 129 948,16					
5.1.4	2-4-1	Обратная надвижка ПРС	м3	1 189,20	118,08	140 420,74				-						
5.1.5	2-4-1	Укрепление откосов насыпи посевом трав	м2	7 928,00	*505,16*	4 004 908,48				-						
5.1.5	2-4-1	Земляное полотно пешеходных тротуаров	м3	3 524,36	713,74	2 515 476,71				-						
5.1.6	2-4-1	Устройство присыпных обочин	м3	1 582,70	636,86	1 007 963,63				-						
5.1.7	2-4-1	Укрепление обочин	м2	3 265,00	390,01	1 273 382,65				-						
5.2		**Дорожная одежда**				**286 350 788,66**		**46 621 254,17**	**16,28%**	**-**	**39 094 383,13**		**46 621 254,17**	**16,28%**		**35 735 295,10**
5.2.1	2-4-1	Устройство дополнительного слоя основания щебеночно-песчаной-гравийной смеси С10 40 мм с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, h=0,22 м	м3	3 626,90	5 308,17	19 252 201,77	1 516,02	8 047 291,88	41,80%	3 626,90	19 252 201,77	1 516,02	8 047 291,88	41,80%	1 307,24	6 939 052,15
5.2.2	2-4-1	Устройство нижнего слоя основания щебеночно-песчаная смесь С4 80 мм, h=0,18 м с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды	м2	16 078,00	1 234,12	19 842 181,36	5 762,67	7 111 826,30	35,84%	16 078,00	19 842 181,36	5 762,67	7 111 826,30	35,84%	4 915,67	6 066 526,66
5.2.3	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,8л/м2	т	12,97	121 723,78	1 578 757,43	2,16	262 582,54	16,63%			2,16	262 582,54	16,63%	1,55	188 671,86
5.2.4	2-4-1	Устройство верхнего слоя основания из горячей плотной крупнозернистой а/б смеси марки II на битуме БНД 100/130, h=0,12м	м2	15 735,00	7 100,54	111 726 996,90	2 693,07	19 122 251,26	17,12%			2 693,07	19 122 251,26	17,12%	1 934,07	13 732 941,40
5.2.5	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5л/м2	т	7,75	*125 369,04*	971 610,06	1,29	161 726,06	16,65%			1,29	161 726,06	16,65%	0,94	117 846,90
5.2.6	2-4-1	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой а/б смеси тип А марки I на битуме БНД 100/130, h=0,04 м	м2	15 494,00	4 607,60	71 390 154,40	2 586,07	11 915 576,13	16,69%			2 586,07	11 915 576,13	16,69%	1 886,07	8 690 256,13
5.2.7	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	4,65	125 369,05	582 966,08										
5.2.8	2-4-1	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, h=0,05 м на полимер-битумном вяжущем	м2	15 494,00	3 937,39	61 005 920,66										
5.4		**Остановочные площадки автобусных остановок**				**5 474 441,13**										
5.4.1	2-4-1	Устройство дополнительного слоя основания щебеночно-песчаной-гравийной смеси С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, h=0,22 м	м3	66,00	5 308,17	350 339,22										
5.4.2	2-4-1	Устройство нижнего слоя основания щебеночно-песчаной смеси С4 с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды, h=0,18 м	м2	300,00	1 234,14	370 242,00										
5.4.3	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,8 л/м2	т	0,24	125 416,13	30 099,87										

2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	4-1-1	Установка кронштейнов "Ива" длина-1000м	шт	9,00	26 393,84	237 544,56				9,00	237 544,56					
1.3	4-1-1	Установка светодиодных светильников	шт	9,00	198 206,46	1 783 858,14				6,00	1 189 238,76					
7.1.4	4-1-1	Прокладка кабеля по опорам освещения "ввод-вывод" и по телу опоры (в том числе АВВГ 3х2,5мм2 -81 м)	м	5,40	137 766,65	743 939,91				5,40	743 939,91					
7.1.5	4-1-1	Прокладка кабеля в трубах ДКС-63 на пересечениях и по фундаментам опоры (в том числе на пересечениях 49 м)	м	70,60	7 257,77	512 398,56				70,60	512 398,56					
7.1.6	4-1-1	Прокладка кабеля в траншее	м	178,40	609,73	108 775,83				153,71	93 723,80					
7.1.7	4-1-1	Устройство заземления опор освещения	шт	9,00	7 763,17	69 868,53				9,00	69 868,53					
7.2		**Наружное освещение автобусных остановок ПК 84+21, ПК 88+50**				**13 323 323,10**										
7.2.1	4-1-2	Монтаж и установка атономной осветительной установки SOL-40-001 У1(в том числе: установка стойки СПГ-400-9.0/11.5-0.1, монтаж светодиодного модуля, монтаж ящика управления освещением с АКБ, монтаж светильника Омега DEL-40-ШО/У60, монтаж шкафа управления, забивка вертикальных заземлителей из стали круглой d12мм L=2.0м)	шт	6,00	2 220 553,85	13 323 323,10										
7.3		**Наружное освещение автобусных остановок ПК 195+83, ПК 200+00**				**13 323 323,10**										
7.3.1	4-1-2	Монтаж и установка атономной осветительной установки SOL-40-001 У1(в том числе: установка стойки СПГ-400-9.0/11.5-0.1, монтаж светодиодного модуля, монтаж ящика управления освещением с АКБ, монтаж светильника Омега DEL-40-ШО/У60, монтаж шкафа управления, забивка вертикальных заземлителей из стали круглой d12мм L=2.0м)	шт	6,00	2 220 553,85	13 323 323,10										
8		**ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА**				**348 767 397,10**		**177 744 442,08**	**50,96%**		**209 794 539,50**		**149 355 196,13**	**42,82%**		**9 443 584,81**
8.1	8-1-1	Устройство ж/б плит ПД 3000х1500х22 для защиты кабелей	шт	8,00	94 669,18	757 353,44	8,00	757 353,44	100%	8,00	757 353,44	8,00	757 353,44	100%		
8.2	8-1-1	Укладка водопропускных ж/б труб d=1,0 м (ранее разобранных на основной дороге)	м	126,00	17 265,32	2 175 430,32	119,34	2 060 443,29	94,71%	126,00	2 175 430,32	119,34	2 060 443,29	95%	59,79	1 032 293,48
8.3	8-1-1	Укладка водопропускных ж/б труб d=1,5 м (ранее разобранных на основной дороге)	м	63,00	23 336,36	1 470 190,68	50,29	1 173 585,54	79,83%	45,96	1 072 539,11	33,25	775 933,97	53%	-17,04	-397 651,57
8.4	8-1-1	Укладка стальных водопроводных труб диам. 500 мм	м	14,16	41 922,44	593 621,75	14,16	593 621,75	100%							
8.5	8-1-1	Устройство объездной дороги	км	22,98	5 646 758,27	129 762 505,04	15,10	85 266 049,88	65,71%	20,28	114 516 257,72	12,40	70 019 802,55	53,96%	1,56	8 808 942,90
8.6	8-1-1	Устройство дорожной одежды серповидного профиля Н=0,18м из нового материала ПГС с добавлением материала от разборки дорожной одежды	м3	22 750,20	4 546,10	103 424 684,22	19 333,80	87 893 388,18	84,98%	20 077,20	91 272 958,92	16 660,80	75 741 662,88	73,23%		
8.7	8-1-1	Киркование дорожной одежды	м3	22 750,20	1 025,03	23 319 637,51										
8.8	8-1-1	Разборка насыпи объездной дороги	м3	240 964,40	351,24	84 636 335,86										
8.9	8-1-1	Разборка водопропускных ж/б труб d=1,0 м	м	126,00	12 100,55	1 524 669,30										

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	8-1-1	Разборка водопропускных ж/б труб d=1,5 м	м	63,00	16 334,91	1 029 099,33										
8.11	8-1-1	Разборка стальных водопроводных труб диам. 500 мм	м	14,16	3 103,00	43 938,48										
8.12	8-1-1	Демонтаж ж/б плит для защиты кабелей	шт	8,00	3 741,41	29 931,17										
		ИТОГО без НДС:	**тенге**			**7 280 000 000,00**		**1 883 704 915,44**	**25,88%**		**4 858 190 659,68**		**1 823 395 567,38**	**25,05%**		**397 480 520,86**
		Материалы на стройплощадке без НДС	тенег					**473 939 657,26**			**-45 142 588,80**		**428 797 068,47**			**217 852 095,92**
		ИТОГО с материалами без НДС:						**2 357 644 572,71**			**4 813 048 070,88**		**2 252 192 635,85**			**615 332 616,78**
		НДС 12%				**873 600 000,00**		**282 917 348,72**	**32,39%**		**577 565 768,51**		**270 263 116,30**	**30,94%**		**73 839 914,01**
		ИТОГО с НДС:				**8 153 600 000,00**		**2 640 561 921,43**	**32,39%**		**5 390 613 839,39**		**2 522 455 752,15**	**30,94%**		**689 172 530,79**

от Заказчика:

Директор КОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" — А. Горват

Заместитель директора КОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" — Х. Султанов

Начальник ОККиПР КОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" — В. Мирошниченко

Главный специалист ОККиПР КОФ "НК "ҚазАвтоЖол" — В. Иноземцов

Проверил:

Начальник ОПЭРиМ КОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" — О. Дуйсенбаева

Главный инженер проекта ТОО "Ирмаст-А" — В. Горбаненко

от Подрядчика:

Руководитель проекта
КФ ТОО "Казахдорстрой" — М. Жумабеков

Заказчик: **Костанайский областной филиал АО "НК "КазАвтоЖол"**
Подрядчик: **КФ ТОО "Казахдорстрой"**
Договор: **№0901400000306/200559/00 от 04.06.2020 г.**

Акт заготовки материалов на строительном участке

Реконструкция автомобильной дороги республиканского значения "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" участок км 459-515.
Вторая очередь - реконструкция участок км 459-484

на 15 июля 2021 года

№ п/п	№ позиции по ВДЦ	Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во по проекту	Стоимость за ед., тенге без НДС	75 % от цены в тек.ценах	Принятые ранее материалы			Принимаемые материалы			Используемые материалы			Остаток на участке		
							Коли- чество	Стоимость	75% стоимости	Коли- чество	Стоимость	75% стоимости	Коли- чество	Стоимость	75% стоимости	Коли- чество	Стоимость	75% стоимости
1	3.1	**Устройство дорожной одежды**																
1.1	3.1.1	**Устройство дополнительного слоя основания щебеночно-песчанной-гравийной смеси С10-40 мм с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, h=0,22 м**		**62 043,01**									**6 319,85**					
		ЩПС С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды		**62 043,01**									**6 319,85**					
1.1.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 800	м3	26 594,12	4 022,70	3 017,03	20 107,55	80 886 627,50	60 664 970,62				2 708,94	10 897 254,97	8 172 941,22	17 398,61	69 989 372,53	52 492 029,40
1.1.1		ПГС фр. 0-20 мм	м3	38 491,48	1 668,89	1 251,67	26 853,02	44 814 738,74	33 611 054,06	6 854,26	11 439 005,97	8 579 254,48	3 920,83	6 543 442,22	4 907 581,67	29 786,45	49 710 302,49	37 282 726,87
1.2	3.1.2	**Устройство нижнего слоя основания из подобранной щебеночно-песчанной смеси С-4 80 мм с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды, h=0,18 м**	м2	**244 694,60**									**21 777,60**	-	-			
		ЩПС С4 с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды		**43 545,00**									**3 875,47**	-	-			
1.2.1		Щебень фр. 40-70 мм, М 1200	м3	24 311,09	3 614,86	2 711,15	251,33	908 511,41	681 383,56	11 000,57	39 765 507,05	29 824 130,29	251,33	908 511,41	681 383,56	11 000,57	39 765 507,05	29 824 130,29
1.2.1		Щебень фр. 20-40 мм, М 1200	м3	17 276,91	3 802,59	2 851,94	12 406,71	47 177 641,62	35 383 231,21		-	-	1 537,63	5 846 975,98	4 385 231,98	10 869,08	41 330 665,64	30 997 999,23
1.3	3.1.3	**Розлив битума БНД 100/130 из расход 0,8 л/м2**	т	**179,52**										-	-			
1.3.1		Битумы нефтяные дорожные жидкие марки БНД 100/130	т	184,91	94 047,06	70 535,30								-	-			
1.4	3.1.4	**Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой а/б смеси тип А марки II на битуме БНД 100/130, h=0,12 м**		**224 402,33**									**9 504,00**	-	-			
		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марка II		**63 662,94**									**2 696,28**	-	-			
1.4.1		Щебень фр. 20-40 мм, М 1000	м3	10 399,94	3 774,11	2 830,58	-	-	-	6 364,29	24 019 530,53	18 014 647,90		-		6 364,29	24 019 530,53	18 014 647,90
1.4.2		Щебень фр. 10-20 мм, М 1000	м3	9 076,31	4 149,58	3 112,19	5 774,65	23 962 371,88	17 971 778,92				384,40	1 595 116,90	1 196 337,67	5 390,24	22 367 254,98	16 775 441,25
1.4.3		Щебень фр. 5-10 мм, М 1000	м3	8 294,35	4 149,58	3 112,19	5 252,06	21 793 824,25	16 345 368,18		-	-	351,29	1 457 681,62	1 093 261,22	4 900,77	20 336 142,62	15 252 106,97
1.4.4		Отсев дробления фр. 0-5	м3	19 498,52	2 589,44	1 942,08	15 155,87	39 245 222,11	29 433 916,58				825,81	2 138 393,34	1 603 795,00	14 330,06	37 106 828,77	27 830 121,58
1.4.6		Битум БНД 100/130	т	2 419,19	94 047,06	70 535,30	168,07	15 806 344,02	11 854 758,01	900,00	84 642 354,00	63 481 765,50	102,46	9 635 951,02	7 226 963,26	965,61	90 812 747,00	68 109 560,25
1.5	3.1.5	**Розлив битума БНД 100/130 из расход 0,5 л/м2**	т	**105,20**			-		-					-	-	-		-
1.5.1		Битумы нефтяные дорожные жидкие марки БНД 100/130	т	108,36	94 047,06	70 535,30	-		-					-	-	-		-
1.6	3.1.6	**Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой а/б смесия марки I на битуме БНД 100/130, h=0,08 м**	м2	**210 407,68**									**8 820,00**	-	-			
		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марка I	т	**40 356,19**									**1 691,68**	-	-			
1.6.1		Щебень фр. 20-40 мм, М 1000	м3	7 152,93	3 774,11	2 830,58	-		-	7 782,98	29 373 822,65	22 030 366,99		-	-	7 782,98	29 373 822,65	22 030 366,99
1.6.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 1000	м3	5 753,51	4 149,58	3 112,19	3 436,79	14 261 220,17	10 695 915,12				241,18	1 000 792,47	750 594,35	3 195,61	13 260 427,70	9 945 320,77
1.6.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1000	м3	4 219,24	4 149,58	3 112,19	-	-	-	2 662,14	11 046 762,90	8 285 072,18		-	-	2 662,14	11 046 762,90	8 285 072,18
1.6.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	12 360,19	2 589,44	1 942,08	-	-	-	10 151,20	26 285 923,33	19 714 442,50		-	-	10 151,20	26 285 923,33	19 714 442,50
1.6.5		Битум БНД 100/130	т	1 735,32	94 047,06	70 535,30	-		-	600,00	56 428 236,00	42 321 177,00		-	-	600,00	56 428 236,00	42 321 177,00
1.7	3.1.7	**Розлив битума БНД 100/130 из расход 0,3 л/м2**	т	**63,12**			-		-					-	-	-		-
1.7.1		Битумы нефтяные дорожные жидкие марки БНД 100/130	т	65,02	94 047,06	70 535,30			-					-	-			-
1.8	3.1.8	**Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, на кубовидной щебне, h=0,05 м**	м2	**210 407,68**					-					-	-			-
		Смеси асфальтобетонные щебечно-мастичные горячие ЩМА-20	т	**26 300,96**					-					-	-			-
1.8.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 1200	м3	10 448,33	4 149,58	3 112,19			-	10 448,33	43 356 181,20	32 517 135,90		-	-	10 448,33	43 356 181,20	32 517 135,90
1.8.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1200	м3	1 878,64	4 149,58	3 112,19			-	1 878,64	7 795 566,97	5 846 675,23		-	-	1 878,64	7 795 566,97	5 846 675,23
1.8.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	2 613,76	2 589,44	1 942,08			-	2 613,76	6 768 174,69	5 076 131,02		-	-	2 613,76	6 768 174,69	5 076 131,02
1.8.5		Битум БНД 100/130	т	1 446,55	94 047,06	70 535,30			-		-	-		-	-			-
1.9	3.1.9	**Укрепление обочинез щебеночно-гравийной смеси С5, h=0,13 м**	м2	**116 628,56**					-					-	-			-
		ЩПС С5	м3	**12 634,70**	**8 920,10**				-					-	-			-
1.9.1		Щебень фр. 20-40, М 1200	м3	8 920,10	3 802,59	2 851,94	-		-					-	-	-		-
1.9.2		Щебень фр. 10-20, М 1200	м3	4 495,73	4 181,95	3 136,46	1 859,49	7 776 294,21	5 832 220,65					-	-	1 859,49	7 776 294,21	5 832 220,65
1.9.3		ПГС фр. 0-20 мм	м3	7 814,01	1 668,89	1 251,67	-		-	7 136,08	11 909 332,55	8 931 999,41		-	-	7 136,08	11 909 332,55	8 931 999,41
2	3.2	**Устройство водоотвода**					-		-					-	-	-		-
2.1	3.2.1	**Устройство блоков вдоль кромки на обочине**	м3	**442,03**			-		-					-	-	-		-

2.1.1		Блок Б-1-22-75 (разм. 1,0x0,75x0,27(22)): бетон В25, F300, W6, V=0,153 м3, вес 0,38 т.	шт	2 780,00	11 558,86	8 669,15	-		-					-	-	-	-		-
2.2	3.2.2	**Устройство водосброса на обочине**	м3	8,04			-		-					-	-	-	-		-
2.2.1		Блок Б-2-22-40 (разм. 0,05x0,375x0,22): бетон В25, F300, W6, V=0,038 м3, вес 0,09 т.	шт	60,00	2 715,21	2 036,41	-		-					-	-	-	-		-
2.2.2		Блок Б-5 (разм. 1,0x0,45x0,18): бетон В25, F300, W4, V=0,08 м3, вес 0,19 т.	шт	72,00	5 517,29	4 137,97	-		-					-	-	-	-		-
2.3	3.2.3	**Устройство лотков по откосу**	пм	175,24			-		-					-	-	-	-		-
2.3.1		Блок Б-6 (разм. 0,52x(0,54x0,42)x(0,25x2,0): бетон В25, F300, W4, V=0,08 м3, вес 0,19 т.	шт	337,00	3 855,77	2 891,83	-		-					-	-	-	-		-
2.4	3.2.4	**Устройство лотков по откосу**	пм	175,24			-		-					-	-	-	-		-
2.4.1		Блок Б-9 (разм. 0,8x0,25x0,51: бетон В25, F300, W4, V=0,088 м3, вес 0,21 т.	шт	18,00	6 525,66	4 894,25	-		-					-	-	-	-		-
2.4.2		Блок Б-5 (разм. 1,0x0,45x0,18): бетон В25, F300, W4, V=0,08 м3, вес 0,19 т.	шт	108,00	5 517,29	4 137,97	-		-					-	-	-	-		-
3	4	**Искусственные сооружения**					-		-					-	-	-	-		-
3.1	4.1	**Устройство новой ж/б трубы d=1,5м на ПК 10+87, ПК 44+13, ПК 66+84, ПК 121+88, ПК 136+70, ПК 165+05, ПК 178+22, ПК 180+75, ПК 204+67**												20,00	2 053 742,40	1 540 306,80	42,00	4 312 859,04	3 234 644,28
3.1.1		Блок №8: бетон В30, F300, V=1,15 м3, вес 2,9 т.	шт	91,00	102 687,12	77 015,34	62,00	6 366 601,44	4 774 951,08					20,00	4 008 941,80	3 006 706,35	42,00	8 418 777,78	6 314 083,34
3.1.2		Блок №9: бетон В30, F300, V=0,86 м3, вес 2,2 т.	шт	4,00	76 910,36	57 682,77	62,00	12 427 719,58	9 320 789,69					8,00	1 242 140,24	931 605,18	4,00	621 070,12	465 802,59
3.1.3		Блок №17а: бетон В30, F300, V=1,68 м3, вес 4,2 т.	шт	93,00	200 447,09	150 335,32	12,00	1 863 210,36	1 397 407,77					4,00	608 816,56	456 612,42	8,00	1 217 633,12	913 224,84
3.1.4		Блок №17: бетон В30, F300, V=0,84 м3, вес 2,1 т.	шт	2,00	100 184,84	75 138,63									-	-	12,00	214 071,00	160 553,26
3.1.5		Блок СТ-6 (откосные крылья): бетон В20, F300, V=1,67 м3, вес 4,2 т.	шт	36,00	155 267,53	116 450,65	12,00	1 826 449,68	1 369 837,26						-	-	12,00	275 149,80	206 362,35
3.1.6		Блок СТ-12 (портал): бетон В20, F300, V=1,57 м3, вес 4,0 т.	шт	18,00	152 204,14	114 153,11	12,00	214 071,00	160 553,26						-	-	-		-
3.1.7		Блок упора У-1: бетон В20, V=0,3 м3	шт	18,00	17 839,25	13 379,44	12,00	275 149,80	206 362,35					18,00	1 848 368,16	1 386 276,12	20,00	2 053 742,40	1 540 306,80
3.1.8		Блок упора У-2: бетон В20, V=0,4 м3	шт	18,00	22 929,15	17 196,86	12,00		-					4,00	307 641,44	230 731,08	-	-	-
3.2	4.2	**Устройство новой ж/б трубы d=2x1,5м на ПК 77+92, ПК 89+88**					-							4,00	384 864,68	288 648,51	4,00	384 864,68	288 648,51
3.2.1		Блок №8: бетон В30, F300, V=1,15 м3, вес 2,9 т.	шт	38,00	102 687,12	77 015,34	38,00	3 902 110,56	2 926 582,92					20,00	4 008 941,80	3 006 706,35	20,00	4 008 941,80	3 006 706,35
3.2.2		Блок №9: бетон В30, F300, V=0,86 м3, вес 2,2 т.	шт	4,00	76 910,36	57 682,77	4,00	307 641,44	230 731,08					2,00	200 369,68	150 277,26	-	-	-
3.2.3		Блок №26: бетон В30, F300, V=0,86 м3, вес 2,2 т.	шт	8,00	96 216,17	72 162,13	8,00	769 729,36	577 297,02					2,00	230 126,32	172 594,74	-	-	-
3.2.4		Блок №17а: бетон В30, F300, V=0,87 м3, вес 2,2 т.	шт	40,00	200 447,09	150 335,32	40,00	8 017 883,60	6 013 412,70					4,00	810 285,88	607 714,41	4,00	810 285,88	607 714,41
3.2.5		Блок №17: бетон В30, F300, V=0,84 м3, вес 2,1 т.	шт	2,00	100 184,84	75 138,63	2,00	200 369,68	150 277,26										
3.2.6		Блок №29: бетон В30, F300, V=1,03 м3, вес 2,6 т.	шт	8,00	115 063,16	86 297,37	2,00	230 126,32	172 594,74					2,00	374 967,86	281 225,90	-	-	-
3.2.7		Блок СТ-7 (откосные крылья): бетон В20, F300, V=2,16 м3, вес 5,4 т.	шт	8,00	202 571,47	151 928,60	8,00	1 620 571,76	1 215 428,82						-	-	-		-
3.2.8		Блок СТ-13 (портал): бетон В20, F300, V=1,97 м3, вес 4,9 т.	шт	8,00	187 483,93	140 612,95	2,00	374 967,86	281 225,90						-	-	-		-
3.2.9		Блок упора У-1: бетон В20, V=0,3 м3	шт	4,00	17 839,25	13 379,44	-		-						-	-	-		-
3.2.10		Блок упора У-2: бетон В20, V=0,4 м3	шт	4,00	22 929,15	17 196,86	-		-						-	-	-		-
3.3	4.3	**Устройство новой ж/б трубы d=3x1,5м на ПК 30+52**					-		-					6,00	461 462,16	346 096,62	-	-	-
3.3.1		Блок №8: бетон В30, F300, V=1,15 м3, вес 2,9 т.	шт	21,00	102 687,12	77 015,34	6,00	461 462,16	346 096,62					6,00	577 297,02	432 972,77	-	-	-
3.3.2		Блок №9: бетон В30, F300, V=0,86 м3, вес 2,2 т.	шт	6,00	76 910,36	57 682,77	6,00	577 297,02	432 972,77					1,00	200 447,09	150 335,32	-	-	-
3.3.3		Блок №26: бетон В30, F300, V=0,86 м3, вес 2,2 т.	шт	6,00	96 216,17	72 162,13	1,00	200 447,09	150 335,32					1,00	100 184,84	75 138,63	-	-	-
3.3.4		Блок №17а: бетон В30, F300, V=0,87 м3, вес 2,2 т.	шт	24,00	200 447,09	150 335,32	1,00	100 184,84	75 138,63					2,00	230 126,32	172 594,74	-	-	-
3.3.5		Блок №17: бетон В30, F300, V=0,84 м3, вес 2,1 т.	шт	3,00	100 184,84	75 138,63	2,00	230 126,32	172 594,74					6,00	1 215 428,82	911 571,62	-	-	-
3.3.6		Блок №29: бетон В30, F300, V=1,03 м3, вес 2,6 т.	шт	6,00	115 063,16	86 297,37	6,00	1 215 428,82	911 571,62					6,00	1 124 903,58	843 677,69	-	-	-
3.3.7		Блок СТ-7 (откосные крылья): бетон В20, F300, V=2,16 м3, вес 5,4 т.	шт	4,00	202 571,47	151 928,60	6,00	1 124 903,58	843 677,69						-	-	4,00	71 357,00	53 517,75
3.3.8		Блок СТ-13 (портал): бетон В20, F300, V=1,97 м3, вес 4,9 т.	шт	6,00	187 483,93	140 612,95	4,00	71 357,00	53 517,75						-	-	4,00	91 716,60	68 787,45
3.3.9		Блок упора У-1: бетон В20, V=0,3 м3	шт	2,00	17 839,25	13 379,44	4,00	91 716,60	68 787,45						-	-	-	-	-
3.3.10		Блок упора У-2: бетон В20, V=0,4 м3	шт	2,00	22 929,15	17 196,86	-	-	-						-	-	-	-	-
3.4	4.4	**Устройство новой ж/б трубы d=4x2,5м на ПК 4+00, ПК 191+01**					-	-	-						-	-	-	-	-
3.4.1		Блок ЗП 19.100: бетон В35, F300,W4 V=3,62 м3, вес 9,1 т.	шт	35,00	457 155,05	342 866,29	-	-	-						-	-	-	-	-
3.4.2		Блок СТ-58 (СТ-2) (откосные крылья): бетон В30, F300, W4, V=2,59 м3, вес 6,5 т.	шт	8,00	211 175,70	158 381,78	-	-	-						-	-	-	-	-
3.4.3		Блок СТ-59 (СТ-3) (откосные крылья): бетон В30, F300, W4, V=1,13 м3, вес 2,8 т.	шт	8,00	95 679,58	71 759,69	-	-	-						-	-	-	-	-
3.4.4		Блок ЗП 38 (Блок №107) (портал): бетон В35, F300,W4 V=3,96 м3, вес 9,9 т.	шт	4,00	481 400,39	361 050,29	-	-	-						-	-	-	-	-
3.4.5		Блок упора У-1: бетон В20, V=0,3 м3	шт	4,00	17 839,25	13 379,44	-	-	-						-	-	-	-	-
3.4.6		Блок упора У-2: бетон В20, V=0,4 м3	шт	4,00	22 929,15	17 196,86	-	-	-						-	-	-	-	-
3.5	4.5	**Устройство новой ж/б трубы d=1,0 на съездах на ПК 98+95 влево, ПК226+52 вправо, ПК 226+52 влево**					-	-	-					22,00	1 553 437,60	1 165 078,20	-	-	-
3.5.1		Блок №4: бетон В30, F300, V=0,76 м3, вес 1,9 т.	шт	30,00	70 610,80	52 958,10	22,00	1 553 437,60	1 165 078,20					8,00	394 132,08	295 599,06	-	-	-
3.5.2		Блок №5: бетон В30, F300, V=0,57 м3, вес 1,426 т.	шт	2,00	53 020,30	39 765,23									-	-			
3.5.3		Блок №13: бетон В30, F300, V=0,42 м3, вес 1,05 т.	шт	63,00	49 266,51	36 949,88	8,00	394 132,08	295 599,06					4,00	400 190,36	300 142,77	-	-	-
3.5.4		Блок СТ-4 (Блок №38) (откосные крылья): бетон В30, F300, V=0,98 м3, вес 2,45 т.	шт	12,00	85 223,47	63 917,60									-	-	-	-	-
3.5.5		Блок СТ-10 (Блок №34) (портал): бетон В20, F300, V=1,01 м3, вес 2,525 т.	шт	6,00	100 047,59	75 035,69	4,00	400 190,36	300 142,77						-	-	-	-	-
4	6	**Обустройство дороги**					-	-	-						-	-	-	-	-
4.1	6.2.1	**Установка дорожных знаков**					-	-	-						-	-	-	-	-
		Установка дорожных знаков на металлических стойках СКМ	шт	216,00			-	-	-						-	-	-	-	-
		Фундаменты																	
4.1.1		Фундамент типа Ф-1: бетон В15, F100, V=0,35 м3, кол-во 178 шт	м3	62,30	56 902,94	42 677,21	-	-	-										

5.2	6.3.3	**Установка барьерных ограждений 11 ДО-ММ1**	**м**	**14 220,00**			-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.2.1		Секция балки СБ-1, толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт	8,00	43 620,41	32 715,31	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.2.2		Стойки дорожные СД-2 из швеллера N14, высотой 1,7 м	шт	33,00	21 335,69	16 001,77	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.2.3		Консоль жесткая КЖ, толщиной 4 мм	шт	33,00	4 304,94	3 228,71	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.2.4		Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В	шт	8,00	1 046,13	784,60	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.3	**6.3.4**	**Установка барьерных ограждений 11 ДО-ММ/НК**	**м**	**744,00**			-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.3.1		Секция балки СБ-5, толщиной 4 мм, длиной 6320 мм	шт	62,00	55 350,57	41 512,93	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.3.2		Секция балки СБ-6, толщиной 4 мм, длиной 6320 мм	шт	62,00	55 350,57	41 512,93	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.3.3		Элемент концевой ЭК-2, толщиной 4 мм	шт	62,00	10 263,25	7 697,44	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.3.4		Стойки дорожные СД-2 из швеллера N14, высотой 1,7 м	шт	372,00	21 335,69	16 001,77	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.3.5		Консоль жесткая КЖ, толщиной 4 мм	шт	372,00	4 304,94	3 228,71	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.3.6		Связь диагональная СДД	шт	372,00	3 229,03	2 421,77	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.3.7		Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В	шт	186,00	1 046,13	784,60	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.4	**6.3.5**	**Установка сетчатого ограждения**	**м**	**21 609,00**			-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.4.1		Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками №100, оцинкованная, диаметрам2 мм	м2	31 765,23	228,40	171,30	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.4.2		Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона В22,5, прямоугольные сплошные	м3	310,12	87 699,04	65 774,28	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5	**1.6**	**Защита наружных сетей напорной канализации**					-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5.1		Ножевая задвижка с маховиком PN10 DN100	шт	2	225 483,09	169 112,32	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5.2		Ножевая задвижка с маховиком PN10 DN200	шт	6	275 360,09	206 520,07	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5.3		Тройник чугунный фланцевый 200х100	шт	2	114 609,93	85 957,45	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5.4		Тройник чугунный фланцевый 200х200	шт	4	135 213,75	101 410,31	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5.5		Фланец компрессионный для ПЭ DN100(110)	шт	2	11 301,51	8 476,13	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5.6		Адаптер регулируемый фланцевый Klamflex 200мм	шт	6	65 213,91	48 910,43	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5.7		Патрубок фланец-гладкий конец 200мм	шт	4	107 472,00	80 604,00	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5.8		Заглушка фланцевая стальная PN10 DN200	шт	2	10 936,81	8 202,61	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5.9		Отвод 90* сварной ПЭ 100 SDR 17-110	шт	1	2 588,52	1 941,39	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5.10		Труба ПЭ 100 SDR 26-110х4,2	м	12	1 454,81	1 091,11	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5.11		Труба чугунная раструбная ВЧШГ DN200	м	130	29 647,13	22 235,35	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5.12		Футляр из стальных электросварных труб L=20см 325х6	м	0,8032	20 059,41	15 044,56	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5.13		Футляр из стальных электросварных труб 630х8	м	118	54 323,34	40 742,51	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5.14		Люк чугунный легкий 15-К.1-55 с запорным замковым уст.	шт	6	21 199,74	15 899,81	-	-	-					-	-	-	-	-	-
5.5.15		Песок	м3	150	1 947,67	1 460,75	-	-	-					-	-	-	-	-	-
		Итого без НДС						**341 450 081,80**	**256 087 561,34**		**352 830 397,85**	**264 622 798,38**		**62 360 936,62**	**46 770 702,46**		**631 919 543,04**	**473 939 657,26**
		НДС 12%						**40 974 009,82**	**30 730 507,36**		**42 339 647,74**	**31 754 735,81**		**7 483 312,39**	**5 612 484,30**		**75 830 345,16**	**56 872 758,87**
		Итого с НДС						**382 424 091,62**	**286 818 068,70**		**395 170 045,59**	**296 377 534,19**		**69 844 249,01**	**52 383 186,76**		**707 749 888,20**	**530 812 416,13**

от Заказчика:

Директор КОФ АО "НК "КазАвтоЖол" — А.Горват

Заместитель директора КОФ АО "НК "КазАвтоЖол" — Х. Султанов

Начальник ОККиПР КОФ АО "НК "КазАвтоЖол" — В. Мирошниченков

Главный специалист ОККиПР КОФ "НК "КазАвтоЖол" — В. Иноземцев

Проверил:

Начальник ОПЭРиМ КОФ АО "НК "КазАвтоЖол" — О. Дуйсенбаева

Главный инженер проекта ТОО "Ирмаст-А" — В. Горбаненко

от Подрядчика:

Руководитель проекта КФ ТОО "Казахдорстрой" — М. Жумабеков