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

№12 на 13 сентября 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**		**283 102 033,76**	**89%**		**290 464 754,81**		**256 970 612,46**	**80,85%**		**8 050 072,34**
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	69 496,62	10 257 701,11	**97%**	54 613,74	8 060 988,02	52 221,17	7 707 844,69	72,64%		
1.1.3	1-1-2	Рыхление откосов	м3	39 678,91	11,49	455 910,68	35 866,67	412 108,04	**90,39%**	37 951,10	436 058,14	34 138,86	392 255,50	86,04%		
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	152 048,52	91 552 975,35	**96,78%**	149 520,58	90 030 826,84	144 460,83	86 984 199,57	91,95%	7 402,17	4 457 068,62
1.1.7	1-1-2	Разборка щебеночного основания	м3	36 066,35	1 153,15	41 589 911,50	33 943,72	39 142 200,72	**94,11%**	34 419,21	39 690 512,01	32 296,58	37 242 801,23	89,55%	1 667,02	1 922 324,11
1.1.8	1-1-2	Разборка подстилающего слоя из песка	м3	29 520,11	1 076,67	31 783 416,83	28 270,07	30 437 536,27	**95,77%**	28 565,02	30 755 100,08	27 314,98	29 409 219,52	92,53%	1 551,71	1 670 679,61
1.1.9	1-1-2	Разборка существующих искусственных сооружений	шт	13,00	658 101,21	8 555 315,73	13,00	8 555 315,73	**100%**	10,00	6 581 012,10	10,00	6 581 012,10	76,92%		
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	**100%**	0,02	2 154,55	0,02	**2 154,55**	100%		
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	**100%**	2,70	254 906,92	2,70	**254 906,92**	100%		
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	**100%**	288,00	288 777,60	288,00	**288 777,60**	100%		
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	15 096,80	43 255 955,23	**82,49%**	18 301,92	52 439 393,26	15 096,80	**43 255 955,23**	82,49%		
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**		**3 833 271,62**	**56,60%**		**5 522 314,16**		**3 833 271,62**	**56,60%**		
1.2.1	1-1-3	Снятие почвенно-растительного грунта	м3	2 646,00	86,07	227 741,22	1 323,00	113 870,61	**50%**	2 646,00	227 741,22	1 323,00	**113 870,61**	**50%**		
1.2.2	1-1-3	Фрезерование существующей дорожной одежды толщиной до 20 см	м2	3 655,00	562,08	2 054 402,40	1 866,50	1 049 122,32	**51,07%**	3 655,00	2 054 402,40	1 866,50	**1 049 122,32**	**51,07%**		
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	343,70	452 793,82	**43,10%**	797,50	1 050 634,48	343,70	**452 793,82**	**43,10%**		
1.2.5	1-1-3	Демонтаж бортовых камней	п.м.	137,70	2 115,74	291 337,40	137,70	291 337,40	**100%**	-		137,70	**291 337,40**	**100%**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.2.6	1-1-3	Демонтаж бетонного основания под бортовые камни	м3	5,23	40 112,85	209 790,21	5,23	209 790,21	**100%**	-		5,23	**209 790,21**	**100%**		
1.2.7	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	2,00	749 420,02	**100%**	-		2,00	**749 420,02**	**100%**		
1.2.8	1-1-3	Демонтаж сигнальных столбиков	шт	7,00	2 187,04	15 309,28	7,00	15 309,28	**100%**	7,00	15 309,28	7,00	**15 309,28**	**100%**		
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	**100%**	86,00	423 124,30	86,00	**423 124,30**	**100%**		
1.2.11	1-1-3	Демонтаж существующих километровых столбов	шт	24,00	2 137,46	51 299,04	24,00	51 299,04	**100%**	24,00	51 299,04	24,00	**51 299,04**	**100%**		
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	**100%**	1,00	477 204,63	1,00	**477 204,63**	**100%**		
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**		**16 664 248,41**	**53,44%**	**-**	**27 549 459,05**		**13 031 901,93**	**41,79%**		
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	27,07	16 119 189,91	**57,15%**	41,36	24 630 741,46	21,07	12 546 410,47	**44,49%**		
1.5.5	1-1-6	Монтаж камеры	шт	7,00	136 848,77	957 941,39	2,00	273 697,54	**28,57%**	7,00	957 941,39	2,00	273 697,54	**28,57%**		
1.5.6	1-1-6	Установка пассивного электронного маркера	шт	68,00	6 618,56	450 062,08	41,00	271 360,96	**60,29%**	59,00	390 495,04	32,00	211 793,92	**47,06%**		
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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.6		**Защита наружных сетей напорной канализации**				**26 139 745,13**		**26 139 745,13**	**100%**		**26 139 745,13**		**26 139 745,13**	**100%**		
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%	986,00	1 366 457,96	986,00	1 366 457,96	100%		
1.6.2	1-1-7	Демонтажные работы	км	0,16	914 553,69	146 328,59	0,16	146 328,59	100%	0,16	146 328,59	0,16	146 328,59	100%		
1.6.3	1-1-7	Демонтаж колодцев	м3	6,87	29 414,46	202 077,34	6,87	202 077,34	100%	6,87	202 077,34	6,87	202 077,34	100%		
1.6.4	1-1-7	Устройство колодцев	м3	11,11	176 060,84	1 956 035,93	11,11	1 956 035,93	100%	11,11	1 956 035,93	11,11	1 956 035,93	100%		
1.6.5	1-1-7	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	7,00	4 954,37	34 680,59	7,00	34 680,59	100%	7,00	34 680,59	7,00	34 680,59	100%		
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%	0,12	7 245 748,24	0,12	7 245 748,24	100%		
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%	118,00	389 064,88	118,00	389 064,88	100%		
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%	0,13	4 100 894,18	0,13	4 100 894,18	100%		
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%	0,01	28 938,81	0,01	28 938,81	100%		
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%	0,12	1 765 289,19	0,12	1 765 289,19	100%		
1.6.11	1-1-7	Врезка в сеть	шт	2,00	55 204,93	110 409,86	2,00	110 409,86	100%	2,00	110 409,86	2,00	110 409,86	100%		
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%	2,00	460 220,36	2,00	460 220,36	100%		
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%	6,00	1 732 534,38	6,00	1 732 534,38	100%		
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%	0,93	1 784 733,84	0,93	1 784 733,84	100%		
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%	3,00	33 421,62	3,00	33 421,62	100%		
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%	5,40	4 782 909,36	5,40	4 782 909,36	100%		
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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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%**							
1.8.4.1	1-1-9	Монтаж опоры А10-1	шт	1,00	441 385,00	441 385,00	1,00	441 385,00	**100%**							
1.8.4.2	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**		**681 671 772,90**	**68,77%**		**745 233 048,77**		**675 883 092,09**	**68,18%**		**21 374 325,95**
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	15 048,00	3 491 587,44	**18,99%**	79 251,00	18 388 609,53	15 048,00	3 491 587,44	18,99%	1 387,00	321 825,61
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	442 972,00	405 859 803,99	**100%**	442 972,00	405 859 805,84	442 972,00	405 859 803,99	100%		
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	102 184,75	43 057 588,11	83,48%	115 051,31	48 479 170,49	94 834,89	39 960 577,60	77,48%	7 345,44	3 095 148,05
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	111 665,96	159 556 138,32	82,46%	135 411,10	193 484 858,46	111 665,96	159 556 138,32	82,46%	10 260,08	14 660 320,51
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	616,92	404 113,45	100%	362,89	237 713,79	616,92	404 113,45	100%		
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	503,00	2 727 532,59	100%	295,88	1 604 430,94	503,0	2 727 532,59	100%		
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	126,00	776 253,24	100%	74,12	456 619,55	126,00	776 253,24	100%		
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	98 046,75	55 760 167,19	84,27%	111 614,72	63 476 407,41	93 313,81	53 068 496,89	80,20%	4 748,25	2 700 377,26
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	10 122,30	10 038 588,58	83,43%	12 132,00	12 031 668,36	10 122,30	10 038 588,58	83,43%	601,63	596 654,52
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**		**2 754 403 278,45**	**64,56%**	**-**	**3 272 508 343,55**		**2 754 403 278,45**	**64,56%**		**158 900 605,83**
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	50 882,77	270 677 535,31	82,01%	62 043,01	330 045 857,29	50 882,77	270 677 535,31	82,01%	1 062,16	5 650 298,20
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	196 438,14	240 228 130,17	80,28%	244 694,60	299 241 920,23	196 438,14	240 228 130,17	80,28%	8 376,00	10 243 177,92
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	143,93	18 051 566,66	80,18%	179,52	22 515 206,31	143,93	18 051 566,66	80,18%	6,45	808 952,10
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	179 923,20	1 277 792 975,62	80,18%	224 402,33	1 593 678 419,38	179 923,20	1 277 792 975,62	80,18%	8 064,00	57 269 560,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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	68,20	8 554 108,28	64,83%	105,20	13 194 416,49	68,20	8 554 108,28	64,83%	9,09	1 140 087,89
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	136 395,00	628 621 367,85	64,82%	210 407,68	969 733 227,81	136 395,00	628 621 367,85	64,82%	18 180,00	83 788 529,40
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	21,82	2 736 210,93	34,56%	-		21,82	2 736 210,93	34,56%		
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	72 720,00	286 407 720,00	34,56%	-		72 720,00	286 407 720,00	34,56%		
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				-						
3.1.10	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	37 477,45	21 333 663,64	48,38%	77 470,48	44 099 296,04	37 477,45	21 333 663,64	48,38%		
3.2		**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	гасител	18,00	147 994,66	2 663 903,88										
4		**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**				**190 281 493,18**		**179 911 978,61**	**94,55%**	**-**	**181 702 837,74**		**179 911 978,61**	**94,55%**		**1 475 535,15**
4.1		**Устройство новой ж/б трубы d= 1,5м 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**		**66 150 711,91**	**91,09%**		**67 808 600,89**		**66 150 711,91**	**91,09%**		
4.1.1	2-3-1	Устройство новой ж/б трубы	шт	9,00	7 267 014,51	65 403 130,59	9,00	65 403 130,59	100,00%	9,00	65 403 130,59	9,00	65 403 130,59	100,00%		
4.1.3	2-3-1	Укрепление труб	шт	9,00	801 823,43	7 216 410,87	0,93	747 581,32	10,36%	3,00	2 405 470,29	0,93	747 581,32	10,36%		
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	17,10	143 139,83	11,11%	51,30	429 419,48	17,10	143 139,83	11,11%		
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	25,00	175 123,50	11,11%	75,00	525 370,50	25,00	175 123,50	11,11%		
4.1.5	2-3-1	Укладка блоков упоров У-1, У-2	шт	36,00	33 083,28	1 190 998,08	4,00	132 333,12	11,11%	12,00	396 999,36	4,00	132 333,12	11,11%		
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	6,40	52 834,50	11,11%	19,20	158 503,49	6,40	52 834,50	11,11%		
4.1.7	2-3-1	Укрепление рисбермы	м2	221,20	9 290,42	2 055 040,90	23,80	221 112,00	10,76%	73,73	685 013,63	23,80	221 112,00	10,76%		
4.1.8	2-3-1	Устройство асфальтовых планок	м3	4,38	47 501,83	207 915,51	0,49	23 038,39	11,08%	1,46	69 305,17	0,49	23 038,39	11,08%		
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= 2х1,5м на ПК 77+92, ПК 89+88**				**36 793 885,01**		**35 535 174,38**	**96,58%**		**35 593 357,64**		**35 535 174,38**	**96,58%**		
4.2.1	2-3-2	Устройство новой ж/б трубы	шт	2,00	*17 196 415,14*	34 392 830,28	2,00	34 392 830,28	**100%**	2,00	34 392 830,28	2,00	34 392 830,28	**100,00%**		
4.2.2	2-3-2	Укрепление труб	шт	2,00	*1 200 527,36*	2 401 054,73	0,95	1 142 344,10	**47,58%**	1,00	1 200 527,36	0,95	1 142 344,10	**47,58%**		
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	**50%**	28,90	240 947,10	28,90	240 947,10	50%		
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	**50%**	33,70	236 206,67	33,70	236 206,67	50%		
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	**50%**	4,00	132 333,40	4,00	132 333,40	50%		
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	**50%**	18,10	149 388,17	18,10	149 388,17	50%		
4.2.7	2-3-2	Укрепление рисбермы	м2	74,40	9 353,16	695 875,10	37,20	347 937,55	**50%**	37,20	347 937,55	37,20	347 937,55	50%		
4.2.8	2-3-2	Устройство асфальтовых планок	м3	1,50	47 501,61	71 062,41	0,748	35 531,20	**50%**	0,75	35 531,20	0,75	35 531,20	50%		
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= 3х1,5м на ПК 30+52**				**23 535 719,69**		**23 460 932,80**	**99,68%**		**23 535 719,69**		**23 460 932,80**	**99,68%**		
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%**	1,00	21 850 621,99	1,00	21 850 621,99	100%		
4.3.2	2-3-3	Укрепление труб	шт	1,00	1 685 097,70	1 685 097,70	0,96	1 610 310,81	**95,56%**	1,00	1 685 097,70	0,96	1 610 310,81	**95,56%**		
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	**100%**	35,20	394 186,85	35,20	394 186,85	**100%**		
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	**100%**	38,40	269 794,18	38,40	269 794,18	**100%**		
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	**100%**	4,00	132 332,16	4,00	132 332,16	**100%**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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	**100%**	31,60	270 227,08	31,60	270 227,08	**100%**		
4.3.7	2-3-3	Укрепление рисбермы	м2	53,79	*9 376,18*	504 344,72	53,79	504 344,72	**100%**	53,79	504 344,72	53,79	504 344,72	**100%**		
4.3.8	2-3-3	Устройство асфальтовых планок	м3	0,83	47 500,99	39 425,82	0,83	39 425,82	**100%**	0,83	39 425,82	0,83	39 425,82	**100%**		
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**		**39 838 769,19**	**96,43%**		**39 838 769,19**		**39 838 769,19**	**96,43%**		**1 475 535,15**
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%	2,00	38 363 234,04	2,00	38 363 234,04	100%		
	2-3-4	Укрепление труб	шт	2,00	1 475 535,15	2 951 070,31	1,00	1 475 535,15	50,00%	1,00	1 475 535,15	1,00			1,00	1 475 535,15
4.4.2	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	50,00%	37,50	350 603,25	37,50	350 603,25	50,00%	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	50,00%	43,40	299 790,71	43,40	299 790,71	50,00%	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	50,00%	4,00	132 333,40	4,00	132 333,40	50,00%	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	50,00%	*77,20*	654 806,54	77,20	654 806,54	50,00%	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	50,00%	0,80	38 001,26	0,80	38 001,26	50,00%	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%**		
4.5.1	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%	3,00	14 926 390,32	3,00	**14 926 390,32**	100%		
	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**		**152 840 948,69**	**33,95%**	**-**	**52 642 267,54**		**152 840 948,69**	**33,95%**		
5.1		**Земляные работы**				**22 490 036,63**		**5 757 662,86**	**25,60%**	**-**	**13 547 884,41**		**5 757 662,86**	**25,60%**		
5.1.1	2-4-1	Срезка грунта	м3	6 425,38	531,75	3 416 695,82	3 727,92	1 982 321,46	**58,02%**	6 425,38	3 416 695,82	3 727,92	**1 982 321,46**	**58,02%**		
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	3 503,54	3 775 341,40	**52,95%**	6 616,63	7 129 948,16	3 503,54	**3 775 341,40**	**52,95%**		
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**		**129 586 137,04**	**45,25%**	**-**	**39 094 383,13**		**129 586 137,04**	**45,25%**		
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	2 068,88	10 981 966,75	57,04%	3 626,90	19 252 201,77	2 068,88	10 981 966,75	57,04%		
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	9 056,00	11 176 190,72	56,33%	16 078,00	19 842 181,36	9 056,00	11 176 190,72	56,33%		
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	7,02	853 916,66	54,09%			7,02	853 916,66	54,09%		
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	8 761,00	62 207 830,94	55,68%			8 761,00	62 207 830,94	55,68%		
5.2.5	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5л/м2	т	7,75	*125 369,04*	971 610,06	3,93	492 574,96	50,70%			3,93	492 574,96	50,70%		
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	7 863,90	36 233 705,64	50,75%			7 863,90	36 233 705,64	50,75%		
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	0,58	72 287,79	12,40%			0,58	72 287,79	12,40%		
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	1 922,00	7 567 663,58	12,40%			1 922,00	7 567 663,58	12,40%		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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										
5.4.4	2-4-1	Устройство верхнего слоя основания из пористого крупнозернистого а/б смеси марки II на битуме БНД 100/130, h=0,12м	м2	300,00	7 100,54	2 130 162,00										
5.4.5	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5 л/м2	т	0,15	125 420,00	18 813,00										
5.4.6	2-4-1	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой а/б смеси типа А марки I на битуме БНД 100/130, h=0,08м	м2	300,00	4 607,60	1 382 280,00										
5.4.7	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	0,09	125 422,67	11 288,04										
5.4.8	2-4-1	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, h=0,05 м на полимер-битумном вяжущем	м2	300,00	3 937,39	1 181 217,00										
5.5		**Стояночные полосы**				**78 539 996,90**		**17 497 148,79**	**22,28%**				**17 497 148,79**	**22,28%**		
5.5.1	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	946,90	5 308,17	5 026 306,17	236,72	1 256 550,00	**25%**			236,72	**1 256 550,00**	**25%**		
5.5.2	2-4-1	Устройство нижнего слоя основания щебеночно-песчаной смеси С4-80 мм с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды, h=0,18 м	м2	4 304,00	1 234,12	5 311 652,48	1 076,00	1 327 913,12	**25%**			1 076,00	**1 327 913,12**	**25%**		
5.5.3	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,8 л/м2	т	3,44	125 534,47	431 838,58	0,87	108 612,42	**25,15%**			0,87	**108 612,42**	**25,15%**		
5.5.4	2-4-1	Устройство верхнего слоя основания из пористого крупнозернистого а/б смеси марки II на битуме БНД 100/130, h=0,12м	м2	4 304,00	*7 100,54*	30 560 724,16	1 076,00	7 640 181,04	**25%**			1 076,00	**7 640 181,04**	**25%**		
5.5.5	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5 л/м2	т	2,15	125 534,39	269 898,94	0,54	67 537,50	**25,02%**			0,54	**67 537,50**	**25,02%**		
5.5.6	2-4-1	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой а/б смеси тип А марки I на битуме БНД 100/130, h=0,08м	м2	4 304,00	4 607,60	19 831 110,40	1 076,00	4 957 777,60	**25%**			1 076,00	**4 957 777,60**	**25%**		
5.5.7	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	1,29	125 534,58	161 939,61	0,16	20 261,28	**12,51%**			0,16	**20 261,28**	**12,51%**		
5.5.8	2-4-1	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, h=0,05 м на полимер-битумном вяжущем	м2	4 304,00	3 937,39	16 946 526,56	538,00	2 118 315,82	**12,50%**			538,00	**2 118 315,82**	**12,50%**		
5.6		**Дорожная одежда съездов с основной дороги с уширением слоев**				**56 299 346,41**										
5.6.1	2-4-1	Устройство дополнительного слоя основания из природной песчано-гравийной смеси, h=0,22 м, ГОСТ 23735-2014	м3	1 740,64	4 121,02	7 173 212,25										
5.6.2	2-4-1	Устройство верхнего слоя основания щебеночно-песчаной-гравийной смеси С4 80 мм с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, h=0,14 м	м2	6 763,00	1 003,09	6 783 897,67										
5.6.4	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5 л/м2	т	3,07	*125 458,60*	385 157,90										
5.6.3	2-4-1	Устройство нижнего слоя покрытия из пористого крупнозернистого а/б смеси марки II на битуме БНД 100/130, h=0,06м	м2	6 142,00	3 642,06	22 369 532,52										
5.6.6	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	1,84	125 594,83	231 094,49										
5.6.5	2-4-1	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, h=0,04 м на полимер-битумном вяжущем	м2	6 142,00	3 151,49	19 356 451,58										
5.7		**Дорожная одежда серповидного профиля из ПГС**				**1 008 503,63**										
5.7.1	2-4-1	Устройство дорожной одежды серповидного профиля Н=0,18м из ПГС	м2	1 389,20	725,96	1 008 503,63										
6		**ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ**				**683 634 655,54**		**101 248 992,57**	**14,81%**	**-**	**101 559 255,06**		**101 248 992,57**	**14,81%**		
6.1		**Устройство дорожной разметки**				**36 772 576,74**										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6.1.1	2-5-1	Разметка проезжей части сплошная шириной 0,15м белого цвета	км	52,63	548 676,03	28 876 819,46										
6.1.2	2-5-1	Разметка проезжей части шириной 0,15м 1:1 пунктирная	км	0,94	281 493,70	263 478,10										
6.1.3	2-5-1	Разметка проезжей части шириной 0,15м 1:3 пунктирная	км	19,00	147 907,98	2 810 251,62										
6.1.4	2-5-1	Разметка проезжей части шириной 0,15м 3:1 пунктирная	км	1,65	415 089,73	684 482,96										
6.1.5	2-5-1	Разметка проезжей части шириной 0,2м 1:3 пунктирная	км	1,91	192 433,76	367 548,48										
6.1.6	2-5-1	Разметка проезжей части шириной 0,1м сплошная	км	0,15	370 553,93	55 583,09										
6.1.7	2-5-1	Разметка проезжей части шириной 0,1м 3:1 пунктирная	км	0,15	281 498,00	42 224,70										
6.1.8	2-5-1	Разметка проезжей части шириной 0,15м сплошная (белого и желтого цвета)(пешеходные переходы, дорожные стрелы, островки и символы, обозначение остановокмаршрутных транспортных средств)	км	5,00	548 676,10	2 743 380,50										
6.1.9	2-5-1	Устройство шумовых полос пластиком холодного формирования	м2	51,27	18 116,01	928 807,83										
6.2		**Установка дорожных знаков**				**28 374 729,96**										
6.2.1	2-5-2	Установка дорожных знаков на металлических стойках СКМ	шт	216,00	111 093,41	23 996 176,56										
6.2.2	2-5-2	Установка дорожных знаков на консольных опорах	шт	12,00	95 549,90	1 146 598,80										
6.2.3	2-5-2	Устройство присыпных берм	м3	3 090,00	1 045,94	3 231 954,60										
6.3		**Установка ограждений**				**494 909 960,14**										
6.3.1	2-5-3	Установка сигнальных столбиков	шт	839,00	6 269,48	5 260 093,72										
6.3.2	2-5-3	Установка барьерных ограждений 11ДО-ММ1	м	32,00	40 090,53	1 282 896,96										
6.3.3	2-5-3	Установка барьерных ограждений 11ДО-ММ2	м	14 220,00	25 641,79	364 626 253,80										
6.3.4	2-5-3	Установка барьерных ограждений 11ДО-ММ.Н/К	м	744,00	26 431,84	19 665 288,96										
6.3.5	2-5-3	Установка сетчатого ограждения	м	21 609,00	4 816,30	104 075 426,70										
6.4		**Установка снегозащитных ограждений**				**101 559 255,06**		**101 248 992,57**	**99,69%**	**-**	**101 559 255,06**		**101 248 992,57**	**99,69%**		
6.4.1	2-5-4	Установка снегозащитных ограждений	м	2 946,00	34 473,61	101 559 255,06	2 937,00	101 248 992,57	99,69%	2 946,00	101 559 255,06	2 937,00	101 248 992,57	99,69%		
6.5		**Установка бортового камня**				**9 145 586,37**										
6.5.1	2-5-5	Установка бортовых камней БР 100.30.18	м	348,00	5 974,44	2 079 105,12										
6.5.2	2-5-5	Установка бортовых камней БР 100.20.8	м	1 875,00	3 768,79	7 066 481,25										
6.6		**Устройство дорожной одежды тротуаров**				**6 635 530,68**										
6.6.1	2-5-6	Основание из материала от разборки существующей дорожной одежды толщиной 12 см	м3	229,08	7 481,69	1 713 905,55										
6.6.2	2-5-6	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,4 л/м2	тн	0,76	125 351,54	95 768,58										
6.6.3	2-5-6	Покрытие из плотного песчаного асфальтобетона типа Д, марки II, толщиной 4 см	м2	1 909,00	2 527,95	4 825 856,55										
6.7		**Дорожная одежда посадочных площадок автобусных остановок**				**834 220,37**										
6.7.1	2-5-6	Основание из материала от разборки существующей дорожной одежды толщиной 12 см	м3	28,80	7 481,69	215 472,67										
6.7.2	2-5-6	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,4 л/м2	тн	0,10	125 413,54	12 039,70										
6.7.3	2-5-6	Покрытие из плотного песчаного асфальтобетона типа Д, марки II, толщиной 4 см	м2	240,00	2 527,95	606 708,00										
6.8		**Установка автопавильонов**				**5 355 747,24**										
6.8.1	2-5-7	Остановочный комплекс 12	комплек	4,00	1 270 327,39	5 081 309,56										
6.8.2	2-5-7	Урна "Сатурн"	шт	8,00	34 304,71	274 437,68										
6.9		**Устройство газонов**				**47 048,98**										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6.9.1	2-5-8	Грубая планировка	м2	283,00	129,49	36 645,67										
6.9.2	2-5-8	Посев семян многолетних трав механизированным способом	га	0,03	367 608,13	10 403,31										
7		**ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА**				**31 541 930,31**				-	**4 285 612,70**					
7.1		**Наружное освещение**				**4 895 284,11**				-	**4 285 612,70**					
7.1.1	4-1-1	Установка опор освещения СТВ-8-3	шт	9,00	159 877,62	1 438 898,58				9,00	1 438 898,58					
7.1.2	4-1-1	Установка кронштейнов "Ива" длина-1000м	шт	9,00	26 393,84	237 544,56				9,00	237 544,56					
7.1.3	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**		**238 067 889,20**	**68,26%**		**209 794 539,50**		**209 678 643,25**	**60,12%**		
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	95%	126,00	2 175 430,32	119,34	2 060 443,29	95%		
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	63,00	1 470 190,68	100%	45,96	1 072 539,11	45,96	1 072 539,11	73%		
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	22,98	129 762 505,04	100%	20,28	114 516 257,72	20,28	114 516 257,72	88%		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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	22 750,00	103 423 775,00	100%	20 077,20	91 272 958,92	20 077,00	91 272 049,70	88%		
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										
8.10	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**		**4 391 246 894,18**	**60,32%**		**4 858 190 659,68**		**4 330 937 546,12**	**59,49%**		**189 800 539,27**
		Материалы на стройплощадке без НДС	тенге					**467 658 594,73**			**-45 142 588,80**		**422 516 005,94**			-33 776 771,02
		ИТОГО с материалами без НДС:						**4 858 905 488,91**			**4 813 048 070,88**		**4 753 453 552,06**			**156 023 768,25**
		НДС 12%				**873 600 000,00**		**583 068 658,67**	**66,74%**		**577 565 768,51**		**570 414 426,26**	**65,29%**		**18 722 852,19**
		ИТОГО с НДС:				**8 153 600 000,00**		**5 441 974 147,58**	**66,74%**		**5 390 613 839,39**		**5 323 867 978,32**	**65,29%**		**174 746 620,44**

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. Иноземцев

от Подрядчика:

Руководитель проекта КФ ТОО "Казахдорстрой" — М. Жумабеков

Проверил:

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

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

Заказчик: Костанайский областной филиал АО "НК "КазАвтоЖол"
Подрядчик: КФ ТОО "Казаждорстрой"
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 13 сентября 2021 года

№ п/п	№ позиции по ВДД	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**									**1 062,16**					
		ЩПС С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды		**62 043,01**									**1 062,16**					
1.1.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 800	м3	26 594,12	4 022,70	3 017,03	5 080,89	20 438 904,41	15 329 178,30				455,28	1 831 472,00	1 373 604,00	4 625,61	18 607 432,40	13 955 574,29
1.1.1		ПГС фр. 0-20 мм	м3	38 491,48	1 668,89	1 251,67	11 958,18	19 956 880,52	14 967 660,39		-	-	658,96	1 099 738,54	824 803,90	11 299,21	18 857 141,98	14 142 856,49
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**									**8 376,00**	-	-			
		ЩПС С4 с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды		**43 545,00**									**1 490,56**	-	-			
1.2.1		Щебень фр. 40-70 мм, М 1200	м3	24 311,09	3 614,86	2 711,15	3 091,11	11 173 944,26	8 380 458,20		-	-	832,18	3 008 209,87	2 256 157,41	2 258,94	8 165 734,39	6 124 300,79
1.2.1		Щебень фр. 20-40 мм, М 1200	м3	17 276,91	3 802,59	2 851,94	3 223,81	12 258 826,43	9 194 119,82		-	-	591,40	2 248 836,91	1 686 627,69	2 632,41	10 009 989,51	7 507 492,13
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 марка II на битуме БНД 100/130, h=0,12 м**		**224 402,33**									**8 064,00**	-	-			
		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марка II		**63 662,94**									**2 287,76**	-	-			
1.4.1		Щебень фр. 20-40 мм, М 1000	м3	10 399,94	3 774,11	2 830,58	2 830,79	10 683 730,69	8 012 798,01		-	-	373,73	1 410 485,00	1 057 863,75	2 457,07	9 273 245,68	6 954 934,26
1.4.2		Щебень фр. 10-20 мм, М 1000	м3	9 076,31	4 149,58	3 112,19	955,23	3 963 795,15	2 972 846,37				326,16	1 353 432,52	1 015 074,39	629,06	2 610 362,63	1 957 771,98
1.4.3		Щебень фр. 5-10 мм, М 1000	м3	8 294,35	4 149,58	3 112,19	847,85	3 518 201,82	2 638 673,46		-	-	298,06	1 236 829,10	927 621,83	549,78	2 281 372,72	1 711 051,63
1.4.4		Отсев дробления фр. 0-5	м3	19 498,52	2 589,44	1 942,08	4 802,37	12 435 451,35	9 326 576,72				700,69	1 814 389,90	1 360 792,43	4 101,68	10 621 061,45	7 965 784,29
1.4.6		Битум БНД 100/130	т	2 419,19	94 047,06	70 535,30	333,00	31 317 442,46	23 488 081,84		-	-	86,93	8 175 958,44	6 131 968,83	246,06	23 141 484,02	17 356 113,01
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 смесина марки I на битуме БНД 100/130, h=0,08 м**	м2	**210 407,68**									**18 180,00**	-	-			
		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марка I	т	**40 356,19**									**3 486,92**	-	-			
1.6.1		Щебень фр. 20-40 мм, М 1000	м3	7 152,93	3 774,11	2 830,58	5 737,64	21 654 470,04	16 240 852,53		-	-	618,04	2 332 549,33	1 749 412,00	5 119,60	19 321 920,71	14 491 440,53
1.6.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 1000	м3	5 753,51	4 149,58	3 112,19	1 550,42	6 433 594,94	4 825 195,75				497,12	2 062 857,53	1 547 143,15	1 053,30	4 370 737,41	3 278 052,61
1.6.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1000	м3	4 219,24	4 149,58	3 112,19	1 455,67	6 040 418,73	4 530 314,05		-	-	364,56	1 512 762,19	1 134 571,64	1 091,11	4 527 656,54	3 395 742,41
1.6.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	12 360,19	2 589,44	1 942,08	6 616,87	17 133 980,71	12 850 485,53		-	-	1 067,97	2 765 433,67	2 074 075,25	5 548,90	14 368 547,03	10 776 410,28
1.6.5		Битум БНД 100/130	т	1 735,32	94 047,06	70 535,30	403,80	37 975 749,43	28 481 812,07		-	-	149,94	14 101 202,88	10 575 902,16	253,86	23 874 546,55	17 905 909,91
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	6 837,23	28 371 645,00	21 278 733,75		-	-	-	-	-	6 837,23	28 371 645,00	21 278 733,75
1.8.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1200	м3	1 878,64	4 149,58	3 112,19	1 229,35	5 101 303,96	3 825 977,97		-	-	-	-	-	1 229,35	5 101 303,96	3 825 977,97
1.8.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	2 613,76	2 589,44	1 942,08	1 710,41	4 428 993,62	3 321 745,21		-	-	-	-	-	1 710,41	4 428 993,62	3 321 745,21
1.8.5		Битум БНД 100/130	т	1 446,55	94 047,06	70 535,30	1 041,38	97 938 290,90	73 453 718,17		-	-	-	-	-	1 041,38	97 938 290,90	73 453 718,17
1.9	3.1.9	**Укрепление обочниз 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. 1,0х0,75х0,27(22)): бетон В25, F300, W6, V=0,153 м3, вес 0,38 т.	шт	2 780,00	11 558,86	8 669,15	1 883,00	21 765 333,38	16 324 000,04		-	-		-	-	1 883,00	21 765 333,38	16 324 000,04

2.2	3.2.2	**Устройство водосброса на обочине**	**м3**	**8,04**			-	-	-					-	-	-	-	-
2.2.1		Блок Б-2-22-40 (разм. 0,05х0,375х0,22): 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. 1,0х0,45х0,18): 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. 0,52х(0,54х0,42)х(0,25х2,0): 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. 0,8х0,25х0,51: 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. 1,0х0,45х0,18): 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=1,5н 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**					-		-					-	-	-		-
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	-	-	-					-	-	-	-	-
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								-	-			
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	-	-	-					-	-	-	-	-
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								-	-			
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	-	-	-							-	-	-
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	-	-	-					-	-	-	-	-
3.1.7		Блок упора У-1: бетон В20, V=0,3 м3	шт	18,00	17 839,25	13 379,44	10,00	178 392,50	133 794,38					-	-	10,00	178 392,50	133 794,38
3.1.8		Блок упора У-2: бетон В20, V=0,4 м3	шт	18,00	22 929,15	17 196,86	10,00	229 291,50	171 968,63					-	-	10,00	229 291,50	171 968,63
3.2	4.2	**Устройство новой ж/б трубы d=2х1,5н на ПК 77+92, ПК 89+88**					-		-					-	-	-		-
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	-	-	-							-	-	-
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	-	-	-					-	-	-	-	-
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	-	-	-							-	-	-
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	-	-	-							-	-	-
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	-	-	-					-	-	-	-	-
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	-	-	-					-	-	-	-	-
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	-	-	-							-	-	-
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	-	-	-					-	-	-	-	-
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=3х1,5н на ПК 30+52**					-		-					-	-	-		-
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	-		-					-	-	-		-
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	-	-	-				-	-	-	-	-	-
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	-	-	-				-	-	-	-	-	-
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	-	-	-				-	-	-	-	-	-
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	-	-	-				-	-	-	-	-	-
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	-	-	-				-	-	-	-	-	-
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	-	-	-				-	-	-	-	-	-
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	-	-	-				-	-	-	-	-	-
3.3.9		Блок упора У-1: бетон В20, V=0,3 м3	шт	2,00	17 839,25	13 379,44	-	-	-					-	-	-	-	-
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=4х2,5н 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	-	-	-				2,00	35 678,50	26 758,88	- 2,00	- 35 678,50	- 26 758,88
3.4.6		Блок упора У-2: бетон В20, V=0,4 м3	шт	4,00	22 929,15	17 196,86	-	-	-				2,00	45 858,30	34 393,73	- 2,00	- 45 858,30	- 34 393,73
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**					-	-	-					-	-	-	-	-
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	-	-	-				-	-	-	-	-	-
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	-	-	-				-	-	-	-	-	-
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	6	**Обустройство дороги**					-	-	-					-	-	-	-	-
4.1		**Установка дорожных знаков**					-	-	-					-	-	-	-	-

	6.2.1	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	48,65	2 768 328,03	2 076 246,02		-	-		-	-	48,65	2 768 328,03	2 076 246,02
4.1.2		Фундамент типа Ф-2: бетон В15, F100, V=0,44 м3, кол-во 14 шт	м3	6,16	56 902,94	42 677,21	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.3		Фундамент типа Ф-3: бетон В15, F100, V=0,54 м3, кол-во 22	м3	11,88	56 902,94	42 677,21	-	-	-					-	-	-	-	-
		Дорожные знаки					-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.4		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	61,00	9 523,96	7 142,97	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.5		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	7,00	42 516,02	31 887,02	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.6		Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	10,00	17 907,27	13 430,45	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.7		Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	28,00	17 907,27	13 430,45	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.8		Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	2,00	20 135,49	15 101,62	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.9		Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	3,00	19 111,36	14 333,52	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.10		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.28, размерами 200 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	46,00	4 598,85	3 449,14	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.11		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.29.1, 5.29.2, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	4,00	8 936,16	6 702,12	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.12		Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	21,00	20 135,49	15 101,62	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.13		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм х 1400 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	10,00	43 769,30	32 826,98	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.14		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	4,00	30 190,28	22 642,71	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.15		Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 3	м2	155,86	41 642,08	31 231,56	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.16		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	7,00	30 190,28	22 642,71	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.17		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	7,00	10 886,01	8 164,51	-	-	-					-	-	-	-	-
		Металлические стойки СКМ					-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.18		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20	шт.	12	4 553,53	3 415,15	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.9		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.25	шт.	86	5 692,88	4 269,66	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.20		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30	шт.	30	6 830,94	5 123,21	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.21		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35	шт.	5	7 969,00	5 976,75	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.22		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30	шт.	12	7 978,06	5 983,55	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.23		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35	шт.	2	9 307,74	6 980,81	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.24		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30	шт.	19	11 455,68	8 591,76	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.18		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.35	шт.	11	13 365,39	10 024,04	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.9		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40	шт.	1	15 273,81	11 455,36	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.20		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.40 (стойка 5.40)	шт.	2	21 273,54	15 955,16	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.21		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.45 (стойка 5.45)	шт.	12	39 136,47	29 352,35	-	-	-					-	-	-	-	-

4.1.22		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.45 (стойка 6.45)	шт.	22	47 793,05	35 844,79	-	-	-					-	-	-	-	-
5	**6.3**	**Установка ограждение**					-	-	-					-	-	-	-	-
5.1	**6.3.2**	**Установка барьерных ограждений 11 ДО-ММ1**	**м**	**32,00**			-	-	-					-	-	-	-	-
5.1.1		Секция балки СБ-1, толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	пт	8,00	43 620,41	32 715,31	-	-	-					-	-	-	-	-
5.1.2		Стойки дорожные СД-2 из швеллера N14, высотой 1,7 м	пт	33,00	21 335,69	16 001,77	-	-	-					-	-	-	-	-
5.1.3		Консоль жесткая КЖ, толщиной 4 мм	пт	33,00	4 304,94	3 228,71	-	-	-					-	-	-	-	-
5.1.4		Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В	пт	8,00	1 046,13	784,60	-	-	-					-	-	-	-	-
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	пт	8,00	43 620,41	32 715,31	-	-	-					-	-	-	-	-
5.2.2		Стойки дорожные СД-2 из швеллера N14, высотой 1,7 м	пт	33,00	21 335,69	16 001,77	-	-	-					-	-	-	-	-
5.2.3		Консоль жесткая КЖ, толщиной 4 мм	пт	33,00	4 304,94	3 228,71	-	-	-					-	-	-	-	-
5.2.4		Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В	пт	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	пт	62,00	55 350,57	41 512,93	-	-	-					-	-	-	-	-
5.3.2		Секция балки СБ-6, толщиной 4 мм, длиной 6320 мм	пт	62,00	55 350,57	41 512,93	-	-	-					-	-	-	-	-
5.3.3		Элемент концевой ЭК-2, толщиной 4 мм	пт	62,00	10 263,25	7 697,44	-	-	-					-	-	-	-	-
5.3.4		Стойки дорожные СД-2 из швеллера N14, высотой 1,7 м	пт	372,00	21 335,69	16 001,77	-	-	-					-	-	-	-	-
5.3.5		Консоль жесткая КЖ, толщиной 4 мм	пт	372,00	4 304,94	3 228,71	-	-	-					-	-	-	-	-
5.3.6		Связь диагональная СДД	пт	372,00	3 229,03	2 421,77	-	-	-					-	-	-	-	-
5.3.7		Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В	пт	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	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-
5.6		**Установка ограждений**					-	-	-							-	-	-
5.6.1		Секция балки СБ-1	шт	3 563	43 620,45	32 715,34	3 180,00	138 713 031,00	104 034 773,25		-	-				3 180,00	138 713 031,00	104 034 773,25
5.6.2		Стойка дорожная СД-2	шт	3 515	21 335,69	16 001,77	6 300,00	134 414 847,00	100 811 135,25			-				6 300,00	134 414 847,00	100 811 135,25
		Итого без НДС						**668 580 474,56**	**501 435 365,75**		**-**	**-**		**45 035 694,69**	**33 776 771,02**		**623 544 779,88**	**467 658 594,73**
		НДС 12%						**80 229 656,95**	**60 172 243,89**		**-**	**-**		**5 404 283,36**	**4 053 212,52**		**74 825 373,59**	**56 119 031,37**
		Итого с НДС						**748 810 131,51**	**561 607 609,64**		**-**	**-**		**50 439 978,05**	**37 829 983,54**		**698 370 153,46**	**523 777 626,10**

от Заказчика:

Директор КОФ АО "НК "КазАвтоЖол" А. Горват

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

Начальник ОККиПР КОФ АО "НК "КазАвтоЖол" В. Мирошниченко

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 "Казгидрострой" М. Жумабеков