Заказчик Костанайский областной филиал АО "НК "КазАвтоЖол"
Подрядчик КФ ТОО "Казахдорстрой"
Договор №0901400003 06/200559/00 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
№6 на 02 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**		**152 650 658,44**	**48%**		**290 464 754,81**		**126 519 237,14**	**39,81%**		**31 148 303,53**
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	37 799,26	5 579 170,78	**53%**	54 613,74	8 060 988,02	20 523,81	3 029 314,36	28,55%	9 924,83	1 464 904,91
1.1.3	1-1-2	Рыхление откосов	м3	39 678,91	11,49	455 910,68	11 687,42	134 288,46	**29,45%**	37 951,10	436 058,14	9 959,61	114 435,92	25,10%		
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	75 065,19	45 199 002,85	**47,78%**	149 520,58	90 030 826,84	67 477,50	40 630 227,08	42,95%	21 285,35	12 816 547,80
1.1.7	1-1-2	Разборка щебеночного основания	м3	36 066,35	1 153,15	41 589 911,50	15 893,52	18 327 612,59	**44,07%**	34 419,21	39 690 512,01	14 246,38	16 428 213,10	39,50%	3 742,36	4 315 502,43
1.1.8	1-1-2	Разборка подстилающего слоя из песка	м3	29 520,11	1 076,67	31 783 416,83	11 296,90	12 163 033,32	**38,27%**	28 565,02	30 755 100,08	10 341,81	11 134 716,57	35,03%	2 636,99	2 839 168,02
1.1.9	1-1-2	Разборка существующих искусственных сооружений	шт	13,00	658 101,21	8 555 315,73	3,00	1 974 303,63	**23,08%**	10,00	6 581 012,10					
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	7 707,65	22 084 267,09	**42,11%**	18 301,92	52 439 393,26	7 707,65	**22 084 267,09**	42,11%	1 605,60	4 600 429,34
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				-						

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1-1-3	Демонтаж бетонного основания под бортовые камни	м3	5,23	40 112,85	209 790,21				-						
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				-						
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%**		**5 111 751,03**
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%**	8,44	5 025 709,75
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%**	13,00	86 041,28
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%**		

2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	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%		
	1-1-7	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%		
1.6.4	1-1-7	Устройство колодцев	м3	11,11	176 060,84	1 956 035,93	11,11	1 956 035,93	100,00%	11,11	1 956 035,93	11,11	1 956 035,93	100,00%		
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	100,00%	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	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**		**233 721 821,55**	**23,58%**		**745 233 048,77**		**227 933 140,73**	**22,99%**		**36 201 738,98**
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	5 181,05	1 202 159,03	**6,54%**	79 251,00	18 388 609,53	5 181,05	1 202 159,03	6,54%		
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	153 875,24	140 983 572,39	**34,74%**	442 972,00	405 859 805,84	153 875,24	140 983 572,39	34,74%	34 787,54	31 873 039,90
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	37 103,31	15 634 221,73	30,31%	115 051,31	48 479 170,49	29 753,45	12 537 211,23	24,31%		
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	37 834,38	54 060 410,55	27,94%	135 411,10	193 484 858,46	37 834,38	54 060 410,55	27,94%		
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	115,13	75 415,91	18,66%	362,89	237 713,79	115,13	75 415,91	18,66%	115,13	75 415,91
2.3.2	2-1-2	Устройство слоя замены из камня М600, Нср=0,40 м	м3	503,00	*5 422,53*	2 727 532,59	128,31	695 764,82	25,51%	295,88	1 604 430,94	128,31	695 764,82	25,51%	128,31	695 764,82
2.3.3	2-1-2	Устройство слоя заклинки из щебня фр.0-40 мм М1000, Нср=0,10 м	м3	126,00	6 160,74	776 253,24	32,08	197 636,54	25,46%	74,12	456 619,55	32,08	197 636,54	25,46%	32,08	197 636,54
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	31 204,36	17 746 231,58	26,82%	111 614,72	63 476 407,41	26 471,42	15 054 561,27		5 907,90	3 359 881,81
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	3 152,48	3 126 408,99	25,98%	12 132,00	12 031 668,36	3 152,48	3 126 408,99			
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**		**759 038 925,32**	**17,79%**	-	**3 272 508 343,55**		**759 038 925,32**	**17,79%**		**364 803 753,23**
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	14 764,03	78 539 176,91	23,80%	62 043,01	330 045 857,29	14 764,03	78 539 176,91	23,80%	2 071,21	11 018 070,85
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	58 003,80	70 934 007,10	23,70%	244 694,60	299 241 920,23	58 003,80	70 934 007,10	23,70%	16 542,60	20 230 276,39
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	42,16	5 287 662,09	23,48%	179,52	22 515 206,31	42,16	5 287 662,09	23,48%	23,04	2 889 652,15
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	52 704,00	374 297 483,52	23,49%	224 402,33	1 593 678 419,38	52 704,00	374 297 483,52	23,49%	28 800,00	204 534 144,00
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	24,62	3 087 894,81	23,40%	105,20	13 194 416,49	24,62	3 087 894,81	23,40%	13,50	1 693 199,84

2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	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	49 230,00	226 892 700,90	23,40%	210 407,68	969 733 227,81	49 230,00	226 892 700,90	23,40%	27 000,00	124 438 410,00
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				-						
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				77 470,48	44 099 296,04					
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	гаситель	18,00	147 994,66	2 663 903,88										
4		**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**				**190 281 493,18**		**70 115 204,45**	**36,85%**	-	**181 702 837,74**		**70 115 204,45**	**36,85%**		**50 605 711,99**
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**		**21 801 043,53**	**30,02%**		**67 808 600,89**		**21 801 043,53**	**30,02%**		**7 267 014,51**
4.1.1	2-3-1	Устройство новой ж/б трубы	шт	9,00	7 267 014,51	65 403 130,59	3,00	21 801 043,53	33,33%	9,00	65 403 130,59	3,00	21 801 043,53	33,33%	1,00	7 267 014,51
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**					**35 593 357,64**					
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					
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**					**23 535 719,69**					
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					
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					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	2-3-3	Укрепление рисбермы	м2	53,79	*9 376,18*	504 344,72				53,79	504 344,72					
	2-3-3	Устройство асфальтовых планок	м3	0,83	47 500,99	39 425,82				0,83	39 425,82					
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%**		**38 363 234,04**
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%**	2,00	**38 363 234,04**
	2-3-4	Укрепление труб	шт	2,00	1 475 535,15	2 951 070,31				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					
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**		**9 950 926,88**	**62,12%**		**14 926 390,32**		**9 950 926,88**	**62,12%**		**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	2,00	9 950 926,88	66,67%	3,00	14 926 390,32	2,00	**9 950 926,88**	66,67%	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**		**11 283 176,33**	**2,51%**	-	**52 642 267,54**		**11 283 176,33**	**2,51%**		**11 283 176,33**
5.1		**Земляные работы**				**22 490 036,63**		**397 217,25**	**1,77%**	-	**13 547 884,41**		**397 217,25**	**1,77%**		**397 217,25**
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%**	747,00	**397 217,25**
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**		**10 885 959,08**	**3,80%**	-	**39 094 383,13**		**10 885 959,08**	**3,80%**		**10 885 959,08**
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	208,78	1 108 239,73	**5,76%**	3 626,90	19 252 201,77	208,78	**1 108 239,73**	**5,76%**	208,78	**1 108 239,73**
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	847,00	1 045 299,64	**5,27%**	16 078,00	19 842 181,36	847,00	**1 045 299,64**	**5,27%**	847,00	**1 045 299,64**
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	0,61	73 910,68	**4,68%**			0,61	**73 910,68**	**4,68%**	0,61	**73 910,68**
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	759,00	5 389 309,86	**4,82%**			759,00	**5 389 309,86**	**4,82%**	759,00	**5 389 309,86**
5.2.5	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5л/м2	т	7,75	*125 369,04*	971 610,06	0,35	43 879,16	**4,52%**			***0,35***	**43 879,16**	**4,52%**	0,35	**43 879,16**
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	700,00	3 225 320,00	**4,52%**			700,00	**3 225 320,00**	**4,52%**	700,00	**3 225 320,00**
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										

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	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**										
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										
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										
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										
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										
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										
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										
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										
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										
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**		**91 113 751,23**	**13,33%**	-	**101 559 255,06**		**91 113 751,23**	**13,33%**		
6.1		**Устройство дорожной разметки**				**36 772 576,74**										
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										

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	2-5-1	Разметка проезжей части шириной 0,1м сплошная	км	0,15	370 553,93	55 583,09										
.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**		**91 113 751,23**	**89,71%**	**-**	**101 559 255,06**		**91 113 751,23**	**89,71%**		
6.4.1	2-5-4	Установка снегозащитных ограждений	м	2 946,00	34 473,61	101 559 255,06	2 643,00	91 113 751,23	89,71%	2 946,00	101 559 255,06	2 643,00	91 113 751,23	89,71%		
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**										
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					

	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					
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**		**168 300 857,27**	**48,26%**		**209 794 539,50**		**139 911 611,32**	**40,12%**		**21 510 554,42**
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	59,55	1 028 149,81	47,26%	126,00	2 175 430,32	59,55	1 028 149,81	47%		
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	67,33	1 571 237,12	106,87%	45,96	1 072 539,11	50,29	1 173 585,54	80%		
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	13,54	76 457 106,98	58,92%	20,28	114 516 257,72	10,84	61 210 859,65	47,17%	1,54	8 696 007,74
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%	2 818,8	12 814 546,68
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										

	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=1,0 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**		**1 486 224 394,59**	**20,42%**		**4 858 190 659,68**		**1 425 915 046,52**	**19,59%**		**515 553 238,47**
		Материалы на стройплощадке без НДС	тенег					**256 087 561,34**			**-45 142 588,80**		**210 944 972,54**			**-57 528 814,74**
		ИТОГО с материалами без НДС:						**1 742 311 955,93**			**4 813 048 070,88**		**1 636 860 019,06**			**458 024 423,73**
		НДС 12%				**873 600 000,00**		**209 077 434,71**	**23,93%**		**577 565 768,51**		**196 423 202,29**	**22,48%**		**54 962 930,85**
		ИТОГО с НДС:				**8 153 600 000,00**		**1 951 389 390,64**	**23,93%**		**5 390 613 839,39**		**1 833 283 221,35**	**22,48%**		**512 987 354,58**

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

от Подрядчика:

Руководитель проекта КФ ТОО "Казахдорстрой" — М. Жумабеков

Проверил:

Начальник ОПЭРиМ КОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" — Е. Искаков

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

Заказчик; **Костанайский областной филиал АО "НК "КазАвтоЖол"**
Подрядчик: **КФ ТОО "Казаждорстрой"**
Договор: **№090140000306/200559/00 от 04.06.2020 г.**

Акт заготовки материалов на строительной участке

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

на 02 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**									**2 071,21**					
		ЩПС С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды		**62 043,01**									**2 071,21**					
1.1.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 800	м3	26 594,12	4 022,70	3 017,03	20 995,35	84 457 994,45	63 343 495,83				887,80	3 571 366,96	2 678 525,22	20 107,55	80 886 627,50	60 664 970,62
1.1.1		ПГС фр. 0-20 мм	м3	38 491,48	1 668,89	1 251,67	28 138,00	46 959 226,82	35 219 420,12				1 284,98	2 144 488,08	1 608 366,06	26 853,02	44 814 738,74	33 611 054,06
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**			-	-	-				**16 542,60**	-	-			
		ЩПС С4 с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды		**43 545,00**			-	-	-				**2 943,86**	-	-			
1.2.1		Щебень фр. 40-70 мм, М 1200	м3	24 311,09	3 614,86	2 711,15	1 894,88	6 849 725,92	5 137 294,44		-	-	1 643,55	5 941 214,50	4 455 910,88	251,33	908 511,41	681 383,56
1.2.1		Щебень фр. 20-40 мм, М 1200	м3	17 276,91	3 802,59	2 851,94	13 574,72	51 619 094,52	38 714 320,89		-	-	1 168,01	4 441 452,91	3 331 089,68	12 406,71	47 177 641,62	35 383 231,21
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	121 764,61	91 323,46	-	-	-					-	-			
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**									**28 800,00**	-	-			
		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марка II		**63 662,94**									**8 170,56**	-	-			
1.4.1		Щебень фр. 20-40 мм, М 1000	м3	10 399,94	3 774,11	2 830,58	672,15	2 536 768,04	1 902 566,01		-	-	672,15	2 536 768,04	1 902 566,01	-	-	-
1.4.2		Щебень фр. 10-20 мм, М 1000	м3	9 076,31	4 149,58	3 112,19	6 939,51	28 796 059,46	21 597 044,60				1 164,86	4 833 687,58	3 625 265,68	5 774,65	23 962 371,88	17 971 778,92
1.4.3		Щебень фр. 5-10 мм, М 1000	м3	8 294,35	4 149,58	3 112,19	6 316,56	26 211 061,22	19 658 295,92		-	-	1 064,50	4 417 236,98	3 312 927,73	5 252,06	21 793 824,25	16 345 368,18
1.4.4		Отсев дробления фр. 0-5	м3	19 498,52	2 589,44	1 942,08	17 658,33	45 725 191,28	34 293 893,46				2 502,46	6 479 969,17	4 859 976,88	15 155,87	39 245 222,11	29 433 916,58
1.4.6		Битум БНД 100/130	т	2 419,19	94 047,06	70 535,30	478,55	45 006 195,58	33 754 646,69				310,48	29 199 851,57	21 899 888,68	168,07	15 806 344,02	11 854 758,01
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	121 764,61	91 323,46								-	-	-		-
1.6	**3.1.6**	**Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой а/б смесна марки I на битуме БНД 100/130, h=0,08 м**	**м2**	**210 407,68**			-		-				**27 000,00**	-	-			
		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марка I	**т**	**40 356,19**									**5 178,60**	-	-			
1.6.1		Щебень фр. 20-40 мм, М 1000	м3	7 152,93	3 774,11	2 830,58								-	-	-		-
1.6.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 1000	м3	5 753,51	4 149,58	3 112,19	4 175,09	17 324 870,16	12 993 652,62				738,30	3 063 650,00	2 297 737,50	3 436,79	14 261 220,17	10 695 915,12
1.6.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1000	м3	4 219,24	4 149,58	3 112,19	444,42	1 844 156,34	1 383 117,26		-	-	444,42	1 844 156,34	1 383 117,26	-	-	-
1.6.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	12 360,19	2 589,44	1 942,08	671,21	1 738 058,02	1 303 543,52				671,21	1 738 058,02	1 303 543,52	-	-	-
1.6.5		Битум БНД 100/130	т	1 735,32	121 764,61	91 323,46								-	-	-		-
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	121 764,61	91 323,46	-		-					-	-			-
1.9	**3.1.9**	**Укрепление обочиниз 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								-	-	1 859,49	7 776 294,21	5 832 220,65
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					-	-	-		-
1.9.3		ПГС фр. 0-20 мм	м3	7 814,01	1 668,89	1 251,67								-	-	-		-
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								-	-	-		-
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	72,00	7 393 472,64	5 545 104,48				10,00	1 026 871,20	770 153,40	62,00	6 366 601,44	4 774 951,08
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	72,00	14 432 190,48	10 824 142,86				10,00	2 004 470,90	1 503 353,18	62,00	12 427 719,58	9 320 789,69
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	16,00	2 484 280,48	1 863 210,36				4,00	621 070,12	465 802,59	12,00	1 863 210,36	1 397 407,77
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	14,00	2 130 857,96	1 598 143,47				2,00	304 408,28	228 306,21	12,00	1 826 449,68	1 369 837,26
3.1.7		Блок упора У-1: бетон В20, V=0,3 м3	шт	18,00	17 839,25	13 379,44	14,00	249 749,50	187 312,13				2,00	35 678,50	26 758,88	12,00	214 071,00	160 553,26
3.1.8		Блок упора У-2: бетон В20, V=0,4 м3	шт	18,00	22 929,15	17 196,86	14,00	321 008,10	240 756,08				2,00	45 858,30	34 393,73	12,00	275 149,80	206 362,35
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	38,00	3 902 110,56	2 926 582,92					-	-	38,00	3 902 110,56	2 926 582,92
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					-	-	4,00	307 641,44	230 731,08
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					-	-	8,00	769 729,36	577 297,02
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					-	-	40,00	8 017 883,60	6 013 412,70
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					-	-	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	230 126,32	172 594,74
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					-	-	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					-	-	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=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	6,00	461 462,16	346 096,62					-	-	6,00	461 462,16	346 096,62
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	6,00	577 297,02	432 972,77					-	-	6,00	577 297,02	432 972,77
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	200 447,09	150 335,32					-	-	1,00	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	1,00	100 184,84	75 138,63					-	-	1,00	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	2,00	230 126,32	172 594,74					-	-	2,00	230 126,32	172 594,74
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	1 215 428,82	911 571,62					-	-	6,00	1 215 428,82	911 571,62
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	6,00	1 124 903,58	843 677,69					-	-	6,00	1 124 903,58	843 677,69
3.3.9		Блок упора У-1: бетон В20, V=0,3 м3	шт	2,00	17 839,25	13 379,44	4,00	71 357,00	53 517,75					-	-	4,00	71 357,00	53 517,75
3.3.10		Блок упора У-2: бетон В20, V=0,4 м3	шт	2,00	22 929,15	17 196,86	4,00	91 716,60	68 787,45					-	-	4,00	91 716,60	68 787,45
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	8,00	1 689 405,60	1 267 054,20				8,00	1 689 405,60	1 267 054,20	-	-	-
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	8,00	765 436,64	574 077,48				8,00	765 436,64	574 077,48	-	-	-
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**												-	-	-	-	-
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					-	-	22,00	1 553 437,60	1 165 078,20
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					-	-	8,00	394 132,08	295 599,06
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					-	-	4,00	400 190,36	300 142,77
4	**6**	**Обустройство дороги**												-	-	-	-	-
4.1		**Установка дорожных знаков**												-	-	-	-	-
	6.2.1	Установка дорожных знаков на металлических стойках СКМ	шт	216,00										-	-	-	-	-
		Фундаменты												-	-	-	-	-

4.1.22		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	шт	8,00	43 620,41	32 715,31								-	-	-	-	-
5.1.2		Стойки дорожные СД-2 из швеллера N14, высотой 1,7 м	шт	33,00	21 335,69	16 001,77								-	-	-	-	-
5.1.3		Консоль жесткая КЖ, толщиной 4 мм	шт	33,00	4 304,94	3 228,71								-	-	-	-	-
5.1.4		Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В	шт	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	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 компресионный 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						**418 155 181,47**	**313 616 376,08**	-	-		**76 705 099,67**	**57 528 814,74**		**341 450 081,80**	**256 087 561,34**
		НДС 12%						**50 178 621,78**	**37 633 965,13**	-	-		**9 204 611,96**	**6 903 457,77**		**40 974 009,82**	**30 730 507,36**
		Итого с НДС						**468 333 803,24**	**351 250 341,21**	-	-		**85 909 711,63**	**64 432 272,50**		**382 424 091,61**	**286 818 068,71**

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" — Е. Искаков

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

от Подрядчика:

Руководитель проекта

КФ ТОО "Казахдорстрой" — М. Жумабеков