Костанайский областной филиал АО "НК "КазАвтоЖол"
КФ ТОО "Казахдорстрой"
№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

№26 на 23 августа 2022 года

№ п/п	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	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*
1	**ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**				**318 291 097,37**		**318 291 097,37**	**100%**	**-**	**2 849 651,27**		**2 849 651,27**	**100%**		**444 373,64**
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	Снятие почвенно-растительного грунта	м3	71 889,19	147,60	10 610 844,44	71 889,19	10 610 844,44	100%	-						
1.1.3	Рыхление откосов	м3	39 678,91	11,49	455 910,68	39 678,91	455 910,68	100%	-						
1.1.4	Нарезка уступов	м3	4 477,90	97,81	437 983,40	4 477,90	437 983,40	100%	-						
1.1.5	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	100%	-						
1.1.6	Фрезерование существующей дорожной одежды толщиной ср. 17 см	м2	157 108,27	602,13	94 599 602,62	157 108,27	94 599 602,62	100%	498,70	300 282,24	498,70	300 282,24	100%		
1.1.7	Разборка щебеночного основания	м3	36 066,35	1 153,15	41 589 911,50	36 066,35	41 589 911,50	100%	156,25	180 179,68	156,25	180 179,68	100%		
1.1.8	Разборка подстилающего слоя из песка	м3	29 520,11	1 076,67	31 783 416,83	29 520,11	31 783 416,83	100%	98,44	105 987,39	98,44	105 987,39	100%		
1.1.9	Разборка существующих искусственных сооружений	шт	13,00	658 101,21	8 555 315,73	13,00	8 555 315,73	100%	-						
1.1.10	Очистка притрассовой полосы от кустарника (густой)	га	0,0215	100 211,63	2 154,55	0,02	2 154,55	100%	-						
1.1.11	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	100%	1,57	102 207,72	1,57	102 207,72	100%		
1.1.12	Очистка притрассовой полосы от кустарника (густой) на переувлажненном участке	га	2,70	94 409,97	254 906,92	2,70	254 906,92	100%	-						
1.1.13	Очистка притрассовой полосы от деревьев (сухостой в притрассовой полосе)	шт	288,00	1 002,70	288 777,60	288,00	288 777,60	100%	-						
1.1.14	Устройство прерывающего слоя из песка на участках 2 типа местности	м3	18 301,92	2 865,24	52 439 393,26	18 301,92	52 439 393,26	100%	99,84	286 065,56	99,84	286 065,56	100%		
1.1.15	Расчистка русла трубы ПК98+95 (слева на съезде)	м3	280,13	533,27	149 384,93	280,13	149 384,93	100%	280,13	149 384,93	280,13	149 384,93	100%		
1.1.16	Расчистка русла трубы ПК226+52 (справа на съезде)	м3	201,12	655,15	131 763,77	201,12	131 763,77	100%	201,12	131 763,77	201,12	131 763,77	100%		
1.2	**Подготовительные работы на пересечениях и примыканиях**				**6 772 861,79**		**6 772 861,79**	**100%**	**-**						
1.2.1	Снятие почвенно-растительного грунта	м3	2 646,00	86,07	227 741,22	2 646,00	227 741,22	100%	-						
1.2.2	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	100%	-						
1.2.3	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	100%	-						
1.2.4	Разборка щебеночного основания	м3	797,50	1 317,41	1 050 634,48	797,50	1 050 634,48	100%	-						
1.2.5	Демонтаж бортовых камней	п.м.	137,70	2 115,74	291 337,40	137,70	291 337,40	100%	-						

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.2.6	Демонтаж бетонного основания под бортовые камни	м3	5,23	40 112,85	209 790,21	5,23	209 790,21	100%	-						
1.2.7	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%	-						
1.2.8	Демонтаж сигнальных столбиков	шт	7,00	2 187,04	15 309,28	7,00	15 309,28	100%	-						
1.2.9	Демонтаж металлических барьерных ограждений	м	1 524,80	793,71	1 210 249,01	1 524,80	1 210 249,01	100%	-						
1.2.10	Демонтаж дорожных знаков	шт	86,00	4 920,05	423 124,30	86,00	423 124,30	100%	-						
1.2.11	Демонтаж существующих километровых столбов	шт	24,00	2 137,46	51 299,04	24,00	51 299,04	100%	-						
1.2.12	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%	-						
1.3	**Защита коммуникаций АО "Казахтелеком"**				**1 306 248,17**		**1 306 248,17**	**100%**	-						
1.3.1	**ПК 0+04**				**348 427,99**		**348 427,99**	**100%**	-						
1.3.1.1	Устройство плит перекрытий	м3	3,30	105 584,24	348 427,99	3,30	348 427,99	100%	-						
1.3.2	**ПК0+09**				**123 234,21**		**123 234,21**	**100%**	-						
1.3.2.1	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб	км	0,03	1 933 275,38	62 831,45	0,03	62 831,45	100%	-						
1.3.2.2	Устройство провода	м	36,50	1 654,87	60 402,76	36,50	60 402,76	100%	-						
1.3.3	**ПК 0+39 (съезд вправо+49м)**				**280 368,61**		**280 368,61**	**100%**	-						
1.3.3.1	Устройство плит перекрытий	м3	2,64	106 200,23	280 368,61	2,64	280 368,61	100%	-						
1.3.4	**ПК 0+39 (съезд вправо+44м)**				**115 326,93**		**115 326,93**	**100%**	-						
1.3.4.1	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб	км	0,03	1 935 661,03	56 134,17	0,03	56 134,17	100%	-						
1.3.4.2	Устройство провода	м	33,00	1 793,72	59 192,76	33,00	59 192,76	100%	-						
1.3.5	**ПК 1+93**				**281 406,13**		**281 406,13**	**100%**	-						
1.3.5.1	Устройство плит перекрытий	м3	2,64	106 593,23	281 406,13	2,64	281 406,13	100%	-						
1.3.6	**ПК 1+98**				**157 484,30**		**157 484,30**	**100%**	-						
1.3.6.1	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб	км	0,05	1 759 142,69	91 475,42	0,05	91 475,42	100%	-						
1.3.6.2	Устройство провода	м	56,00	1 178,73	66 008,88	56,00	66 008,88	100%	-						
1.4	**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%**	-						
1.5	**Устройство футляров линии ВОЛС**				**31 626 179,17**		**31 626 179,17**	**100%**	-	**1 593 779,96**		**1 593 779,96**	**100%**		**444 373,64**
1.5.1	Земляные работы	м3	217,24	950,44	206 473,59	217,24	206 473,59	100%	-						
1.5.2	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб ЗПТ-63	км	0,302	1 008 214,60	304 480,81	0,30	304 480,81	100%	-						
1.5.3	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб ЗПТ-40	км	47,364	595 463,24	28 203 520,90	47,36	28 203 520,90	100%	1,60	957 504,89	1,61	957 504,89	100%		
1.5.4	Монтаж камеры	шт	7,00	136 848,77	957 941,39	7,00	957 941,39	100%	1,00	136 848,77	1,00	136 848,77	100%		
1.5.5	Установка пассивного электронного маркера	шт	68,00	6 618,56	450 062,08	68,00	450 062,08	100%	2,00	13 237,12	2,00	13 237,12	100%		
1.5.6	Установка замерного столбика для линии связи	шт	76,00	13 938,51	1 059 326,76	76,00	1 059 326,76	100%	3,00	41 815,53	3,00	41 815,53	100%		
1.5.7	Установка анкерных крепежей на мостовом переходе	шт	199,00	2 233,03	444 373,64	199,00	444 373,64	100%	199,00	444 373,64	199,00	444 373,64	100%	199,00	444 373,64
1.6	**Защита наружных сетей напорной канализации**				**26 139 745,13**		**26 139 745,13**	**100%**	-						
1.6.1	Земляные работы	м3	986,00	1 385,86	1 366 457,96	986,00	1 366 457,96	100%	-						

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.6.2	Демонтажные работы	км	0,16	914 553,69	146 328,59	0,16	146 328,59	100%	-						
1.6.3	Демонтаж колодцев	м3	6,87	29 414,46	202 077,34	6,87	202 077,34	100%	-						
1.6.4	Устройство колодцев	м3	11,11	176 060,84	1 956 035,93	11,11	1 956 035,93	100%	-						
1.6.5	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	7,00	4 954,37	34 680,59	7,00	34 680,59	100%	-						
1.6.6	Укладка футляра диам.600 мм	км	0,118	61 404 646,10	7 245 748,24	0,12	7 245 748,24	100%	-						
1.6.7	Протаскивание в футляр труб диам. 200 мм	м	118,00	3 297,16	389 064,88	118,00	389 064,88	100%	-						
1.6.8	Укладка чугунных труб диам. 200 мм	км	0,13	31 545 339,85	4 100 894,18	0,13	4 100 894,18	100%	-						
1.6.9	Укладка полиэтиленовых труб диам. 125 мм	км	0,01	2 411 567,50	28 938,81	0,01	28 938,81	100%	-						
1.6.10	Нанесение битумной изоляции	км	0,119	14 834 362,94	1 765 289,19	0,12	1 765 289,19	100%	-						
1.6.11	Врезка в сеть	шт	2,00	55 204,93	110 409,86	2,00	110 409,86	100%	-						
1.6.12	Монтаж задвижек диам. 100 мм	шт	2,00	230 110,18	460 220,36	2,00	460 220,36	100%	-						
1.6.13	Монтаж задвижек диам. 200 мм	шт	6,00	288 755,73	1 732 534,38	6,00	1 732 534,38	100%	-						
1.6.14	Установка фасонных частей	тн	0,93	1 927 816,37	1 784 733,84	0,93	1 784 733,84	100%	-						
1.6.15	Установка полиэтиленовых фасонных частей	шт	3,00	11 140,54	33 421,62	3,00	33 421,62	100%	-						
1.6.16	Сборка металла	тн	5,40	886 544,83	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	Демонтаж провода 3хАС 35/6,2	км	0,218	148 623,94	32 400,02	0,22	32 400,02	100%	-						
1.7.2	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	Монтаж опоры А10-1	шт	2,00	441 385,61	882 771,22	2,00	882 771,22	100%	-						
1.7.4	Монтаж опоры ПА10-5	шт	2,00	857 571,35	1 715 142,70	2,00	1 715 142,70	100%	-						
1.7.5	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	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	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	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	Демонтаж провода АС 35/62	км	0,166	149 543,73	24 824,26	0,17	24 824,26	100%	-						
1.8.2.2	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	Монтаж опоры А10-1	шт	1,00	441 385,00	441 385,00	1,00	441 385,00	100%	-						
1.8.3.2	Монтаж опоры ОА10-1	шт	1,00	399 010,01	399 010,01	1,00	399 010,01	100%	-						
1.8.3.3	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	Монтаж провода ВЛ6-10 кВ	км	0,26	1 046 472,39	266 850,46	0,26	266 850,46	100%							
1.8.3.5	Устройство заземления вертикальными электродами L=5 м	шт	4,00	5 741,76	22 967,04	4,00	22 967,04	100%	-						

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.8.4	**ПК 156+42 ВЛ.10 кВ "Рассвет-Халвай"**				**2 924 874,83**		**2 924 874,83**	**100%**	-						
1.8.4.1	Монтаж опоры А10-1	шт	1,00	441 385,00	441 385,00	ё	441 385,00	100%	-						
1.8.4.2	Монтаж опоры УА10-1	шт	1,00	582 023,21	582 023,21	1,00	582 023,21	100%	-						
1.8.4.3	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	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	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**				**991 065 311,46**		**991 065 311,46**	**100%**	-	**130 381 795,65**		**130 381 795,65**	**100%**		
2.1.1	Срезка грунта существующего з/п с перемещением в насыпь	м3	79 251,00	232,03	18 388 609,53	79 251,00	18 388 609,53	100%	-						
2.1.2	Разработка грунта в грунтовых резервах для отсыпки з/п с транспортировкой	м3	442 972,00	916,22	405 859 805,84	442 972,00	405 859 805,84	100%	-						
2.2	**Дополнительные земляные работы**								-						
2.2.1	Обратная надвижка почвенно-плодородного слоя грунта	м3	56 678,87	127,33	7 216 920,52	56 678,87	7 216 920,52	100%	23 935,36	3 047 689,27	23 935,36	3 047 689,27	100%		
2.2.2	Укрепление откосов насыпи засевом трав	м2	377 859,11	544,74	205 834 971,58	377 859,11	205 834 971,58	100%	184 749,97	100 640 698,66	184 749,97	100 640 698,66	100%		
2.2.3	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	4 062,32	25 615 040,01	100%	4062,32	25 615 040,01	4 062,32	25 615 040,01	100%		
2.2.4	Разработка гумусированного грунта с сущ.земполотна на объездную дорогу	м3	122 401,17	421,37	51 576 181,00	122 401,17	51 576 181,00	100%	287,45	121 122,80	287,45	121 122,80	100%		
2.2.5	Разработка грунта в грунтовом резерве с транспортировкой в насыпь	м3	135 411,10	1 428,87	193 484 858,46	135 411,10	193 484 858,46	100%	286,47	409 330,33	286,47	409 330,33	100%		
2.3	**Замена грунта основания под искусственные сооружения**								-						
2.3.1	Срезка основания под искусственные сооружения на объездную дорогу	м3	616,92	655,05	404 113,45	616,92	404 113,45	100%	-						
2.3.2	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%	-						
2.3.3	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%	-						
2.4	**Доуплотнения участков земляного полотна L=23541 м**								-						
2.4.1	Рыхление существующего земляного полотна	м3	116 347,66	568,71	66 168 077,72	116 347,66	66 168 077,72	100%	64,21	36 516,87	64,21	36 516,87	100%		
2.4.2	Разработка грунта в грунтовых резервах для уплотнения з/п с транспортировкой	м3	12 132,00	991,73	12 031 668,36	12 132,00	12 031 668,36	100%	4,75	4 710,72	4,75	4 710,72	100%		
2.4.3	Устройство водоотводных дамб	м3	1 305,17	592,47	773 274,07	1 305,17	773 274,07	100%	504,13	298 681,90	504,13	298 681,90	100%		
2.4.4	Устройство присыпных берм для опор освещения	м3	177,00	1 175,17	208 005,09	177,00	208 005,09	100%	177,00	208 005,09	177,00	208 005,09	100%		
3	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**4 432 993 969,55**		**4 432 993 969,55**	**100%**	-	**489 804 724,12**		**489 804 724,12**	**100%**		
3.1.1	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	62 043,01	330 045 857,29	100%	46,68	248 294,80	46,68	248 294,80	100%		
3.1.1.1	Стоимость ЩПС С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	25 437,634	3 023,97	76 922 642,09	25 437,63	76 922 642,09	100%	19,13	57 860,64	19,13	57 860,64	100%		
3.1.2	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	244 694,60	299 241 920,23	100%	184,06	225 090,65	184,06	225 090,65	100%		
3.1.2.1	Стоимость ЩПС С4 с добавлением материала от разборки а.б. покрытия существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	18 366,777	3 526,07	64 762 509,08	18 366,78	64 762 509,08	100%	83 684,69	48 687,41	13,82	48 687,41	100%		
3.1.3	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,8л/м2	тн	179,52	125 418,93	22 515 206,31	179,52	22 515 206,31	100%	0,13	15 782,71	0,13	15 782,71	100%		
3.1.4	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой а/б смеси тип А марки II на битуме БНД 100/130, h=0,12 м	м2	224 402,33	7 101,88	1 593 678 419,38	224 402,33	1 593 678 419,38	100%	168,77	1 198 584,29	168,77	1 198 584,29	100%		
3.1.5	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5л/м2	тн	105,20	125 422,21	13 194 416,49	105,20	13 194 416,49	100%	1,19	148 938,87	1,19	148 938,87	100%		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.1.6	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	210 407,68	969 733 227,81	100%	2 336,22	10 767 240,82	2 336,22	10 767 240,82	100%		
3.1.7	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3л/м2	тн	63,12	125 422,21	7 916 649,90	63,12	7 916 649,90	100%	27,87	3 495 391,58	27,87	3 495 391,58	100%		
3.1.8	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	210 407,68	828 690 647,68	100%	92 903,22	365 899 331,97	92 903,22	365 899 331,97	100%		
3.1.9	Укрепление обочин из щебеночно-песчаной-гравийной смеси С5, h=0,13 м	м2	116 628,56	865,85	100 982 838,68	116 628,56	100 982 838,68	100%	51 571,81	44 653 451,69	51 571,81	44 653 451,69	100%		
3.1.9.1	Стоимость ЩПС С5 (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	5 205,50	4 772,25	24 841 928,29	5 205,50	24 841 928,29	100%	2 301,81	10 984 815,44	2 301,81	10 984 815,44	100%		
3.1.10	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	100%	144,68	82 359,58	144,68	82 359,58	100%		
3.2	**Устройство водоотвода**				**56 368 410,28**		**56 368 410,28**	**100%**	-	**51 978 893,67**		**51 978 893,67**	**100%**		
3.2.1	Устройство блоков вдоль кромки на обочине	м3	442,03	111 318,64	49 206 178,44	442,03	49 206 178,44	100%	402,60	44 816 661,83	402,60	44 816 661,83	100%		
3.2.2	Устройство водосбросов на обочине	м3	8,04	211 181,36	1 697 898,13	8,04	1 697 898,13	100%	8,04	1 697 898,13	8,04	1 697 898,13	100%		
3.2.3	Устройство лотков по откосу	п.м.	175,24	15 980,54	2 800 429,83	175,24	2 800 429,83	100%	175,24	2 800 429,83	175,24	2 800 429,83	100%		
3.2.4	Устройство гасителей	гаситель	18,00	147 994,66	2 663 903,88	18,00	2 663 903,88	100%	18,00	2 663 903,88	18,00	2 663 903,88	100%		
4	**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**				**190 281 493,18**		**190 281 493,18**	**100%**	-						
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**		**72 619 541,48**	**100%**	-						
4.1.1	Устройство новой ж/б трубы	шт	9,00	7 267 014,51	65 403 130,59	9,00	65 403 130,59	100%	-						
4.1.3	Укрепление труб	шт	9,00	801 823,43	7 216 410,87	9,00	7 216 410,87	100%							
4.1.2	Укрепление русла входного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	153,90	8 370,75	1 288 258,43	153,90	1 288 258,43	100%	-						
4.1.4	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	225,00	7 004,94	1 576 111,50	225,00	1 576 111,50	100%	-						
4.1.5	Укладка блоков упоров У-1, У-2	шт	36,00	33 083,28	1 190 998,08	36,00	1 190 998,08	100%	-						
4.1.6	Укрепление русло выходного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 10см	м2	57,60	8 255,39	475 510,46	57,60	475 510,46	100%	-						
4.1.7	Укрепление рисбермы	м2	221,20	9 290,42	2 055 040,90	221,20	2 055 040,90	100%	-						
4.1.8	Устройство асфальтовых планок	м3	4,38	47 501,83	207 915,51	4,38	207 915,51	100%	-						
4.1.9	Устройство каменной наброски	м3	33,87	12 476,41	422 576,01	33,87	422 576,01	100%	-						
4.2	**Устройство новой ж/б трубы d= 2х1,5н на ПК 77+92, ПК 89+88**				**36 793 885,01**		**36 793 885,01**	**100%**	-						
4.2.1	Устройство новой ж/б трубы	шт	2,00	17 196 415,14	34 392 830,28	2,00	34 392 830,28	100%	-						
4.2.2	Укрепление труб	шт	2,00	1 200 527,36	2 401 054,73	2,00	2 401 054,73	100%							
4.2.3	Укрепление русло входного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	57,80	8 337,27	481 894,21	57,80	481 894,21	100%	-						
4.2.4	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	67,40	7 009,10	472 413,34	67,40	472 413,34	100%	-						
4.2.5	Укладка блоков упоров У-1, У-2	шт	8,00	33 083,35	264 666,80	8,00	264 666,80	100%	-						
4.2.6	Укрепление русло выходного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 10см	м2	36,20	8 253,49	298 776,34	36,20	298 776,34	100%	-						
4.2.7	Укрепление рисбермы	м2	74,40	9 353,16	695 875,10	74,40	695 875,10	100%	-						
4.2.8	Устройство асфальтовых планок	м3	1,50	47 501,61	71 062,41	1,50	71 062,41	100%	-						
4.2.9	Устройство каменной наброски	м3	9,30	12 512,53	116 366,53	9,30	116 366,53	100%	-						
4.3	**Устройство новой ж/б трубы d= 3х1,5н на ПК 30+52**				**23 535 719,69**		**23 535 719,69**	**100%**	-						
4.3.1	Устройство новой ж/б трубы	шт	1,00	21 850 621,99	21 850 621,99	1,00	21 850 621,99	100%	-						
4.3.2	Укрепление труб	шт	1,00	1 685 097,70	1 685 097,70	1,00	1 685 097,70	100%							

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4.3.3	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%	-						
4.3.4	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%	-						
4.3.5	Укладка блоков упоров У-1, У-2	шт	4,00	33 083,04	132 332,16	4,00	132 332,16	100%	-						
4.3.6	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%	-						
4.3.7	Укрепление рисбермы	м2	53,79	*9 376,18*	504 344,72	53,79	504 344,72	100%	-						
4.3.8	Устройство асфальтовых планок	м3	0,83	47 500,99	39 425,82	0,83	39 425,82	100%	-						
4.3.9	Устройство каменной наброски	м3	6,11	12 240,08	74 786,89	6,11	74 786,89	100%	-						
4.4	**Устройство новой ж/б трубы d=4х2,5 на ПК 4+00, ПК 191+01**				**41 314 304,35**		**41 314 304,35**	**100%**	**-**						
4.4.1	Устройство новой ж/б трубы	шт	2,00	19 181 617,02	38 363 234,04	2,00	38 363 234,04	100%	-						
	Укрепление труб	шт	2,00	1 475 535,15	2 951 070,31	2,00	2 951 070,31	100%							
4.4.2	Укрепление русло входного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	75,00	9 349,42	701 206,50	75,00	701 206,50	100%	-						
4.4.3	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	86,80	6 907,62	599 581,42	86,80	599 581,42	100%	-						
4.4.4	Укладка блоков упоров У-1, У-2	шт	8,00	33 083,35	264 666,80	8,00	264 666,80	100%	-						
4.4.5	Укрепление русло выходного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 10см	м2	154,40	*8 481,95*	1 309 613,08	154,40	1 309 613,08	100%	-						
4.4.6	Устройство асфальтовых планок	м3	1,60	47 501,57	76 002,51	1,60	76 002,51	100%	-						
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**		**16 018 042,65**	**100%**	**-**						
4.5.1	Устройство новой ж/б трубы	шт	3,00	4 975 463,44	14 926 390,32	3,00	14 926 390,32	100%	-						
	Укрепление труб	шт	3,00	363 884,11	1 091 652,33	3,00	1 091 652,33	100%							
4.5.2	Укрепление русло входного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	33,00	8 781,82	289 800,06	33,00	289 800,06	100%	-						
4.5.3	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	55,20	6 923,41	382 172,23	55,20	382 172,23	100%	-						
4.5.4	Устройство монолитных упоров	м3	3,30	65 386,74	215 776,24	3,30	215 776,24	100%	-						
4.5.5	Укрепление русло выходного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 10см	м2	15,60	9 416,73	146 900,99	15,60	146 900,99	100%	-						
4.5.6	Устройство асфальтовых планок	м3	1,20	47 502,34	57 002,81	1,20	57 002,81	100%	-						
5	**ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ**				**463 910 775,25**		**463 910 775,25**	**100%**	**-**	**89 358 910,90**		**89 358 910,90**	**100%**		
5.1	**Земляные работы**				**23 646 380,80**		**23 646 380,80**	**100%**	**-**	**10 098 496,38**		**10 098 496,38**	**100%**		
5.1.1	Срезка грунта	м3	6 425,38	531,75	3 416 695,82	6 425,38	3 416 695,82	100%	-						
5.1.2	Замена ранее снятого грунта	м3	3 561,50	842,69	3 001 240,44	3 561,50	3 001 240,44	100%	-						
5.1.3	Земляное полотно	м3	7 689,72	1 077,58	8 286 292,33	7 689,72	8 286 292,33	100%	1 073,09	1 156 344,17	1 073,09	1 156 344,17	100%		
5.1.4	Обратная надвижка ПРС	м3	1 189,20	118,08	140 420,74	1 189,20	140 420,74	100%	1 189,20	140 420,74	1 189,20	140 420,74	100%		
5.1.5	Укрепление откосов насыпи посевом трав	м2	7 928,00	505,16	4 004 908,48	7 928,00	4 004 908,48	100%	7928,00	4 004 908,48	7 928,00	4 004 908,48	100%		
5.1.5	Земляное полотно пешеходных тротуаров	м3	3 524,36	713,74	2 515 476,71	3 524,36	2 515 476,71	100%	3 524,36	2 515 476,71	3 524,36	2 515 476,71	100%		
5.1.6	Устройство присыпных обочин	м3	1 582,70	636,86	1 007 963,63	1 582,70	1 007 963,63	100%	1 582,70	1 007 963,63	1 582,70	1 007 963,63	100%		
5.1.7	Укрепление обочин	м2	3 265,00	390,01	1 273 382,65	3 265,00	1 273 382,65	100%	3 265,00	1 273 382,65	3 265,00	1 273 382,65	100%		
5.2	**Дорожная одежда**				**295 145 877,62**		**295 145 877,62**	**100%**	**-**	**32 256 470,89**		**32 256 470,89**	**100%**		
5.2.1	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	3 626,90	19 252 201,77	100%	-						

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5.2.1.1	Стоимость ЩПС С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	1 487,029	3 023,97	4 496 750,30	1 487,03	4 496 750,30	100%	-						
5.2.2	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	16 078,00	19 842 181,36	100%	-						
5.2.2.1	Стоимость ЩПС С4 с добавлением материала от разборки а.б. покрытия существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	1 206,815	3 561,72	4 298 338,66	1 206,82	4 298 338,66	100%							
5.2.3	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,8л/м2	т	12,97	121 723,78	1 578 757,43	12,97	1 578 757,43	100%	0,38	46 108,97	0,38	46 108,97	100%		
5.2.4	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	15 735,00	111 726 996,90	100%	2,00	14 201,08	2,00	14 201,08	100%		
5.2.5	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5л/м2	т	7,75	125 369,04	971 610,06	7,75	971 610,06	100%	0,35	43 879,16	0,35	43 879,16	100%		
5.2.6	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	15 494,00	71 390 154,40	100%	694,00	3 197 674,40	694,00	3 197 674,40	100%		
5.2.7	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	4,65	125 369,05	582 966,08	4,65	582 966,08	100%	2,19	274 658,51	2,19	274 658,51	100%		
5.2.8	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	15 494,00	61 005 920,66	100%	7 284,00	28 679 948,76	7 284,00	28 679 948,76	100%		
5.3	**Остановочные площадки автобусных остановок**				**5 347 312,06**		**5 347 312,06**	**100%**	-	**5 347 312,06**		**5 347 312,06**	**100%**		
5.3.1	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	66,00	350 339,22	100%	66,00	350 339,22	66,00	350 339,22	100%		
5.4.1.1	Стоимость ЩПС С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	27,06	3 023,94	81 827,82	27,06	81 827,82	100%	27,06	81 827,82	27,06	81 827,82	100%		
5.4.2	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	300,00	370 242,00	100%	300,00	370 242,00	300,00	370 242,00	100%		
5.3.2.1	Стоимость ЩПС С4 с добавлением материала от разборки а.б. покрытия существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	22,518	3 561,78	80 204,11	22,518	80 204,11	100%	125,10	80 204,11	22,52	80 204,11	100%		
5.3.3	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,8 л/м2	т	0,24	125 416,13	30 099,87	0,24	30 099,87	100%	0,24	30 099,87	0,24	30 099,87	100%		
5.3.4	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	300,00	2 130 162,00	100%	300,00	2 130 162,00	300,00	2 130 162,00	100%		
5.3.5	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5 л/м2	т	0,15	125 420,00	18 813,00	0,15	18 813,00	100%	0,15	18 813,00	0,15	18 813,00	100%		
5.3.6	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	300,00	1 382 280,00	100%	300,00	1 382 280,00	300,00	1 382 280,00	100%		
5.3.7	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	0,09	125 422,67	11 288,04	0,09	11 288,04	100%	0,09	11 288,04	0,09	11 288,04	100%		
5.3.8	Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистой а/б смеси плотной, h=0,05 м	м2	300,00	2 973,52	892 056,00	300,00	892 056,00	100%	300,00	892 056,00	300,00	892 056,00	100%		
5.4	**Стояночные полосы**				**80 864 633,46**		**80 864 633,46**	**100%**	-	**17 118 149,30**		**17 118 149,30**	**100%**		
5.4.1	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	946,90	5 026 306,17	100%	-						

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5.4.1.1	Стоимость ЩПС С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	388,229	3 023,97	1 173 992,85	388,23	1 173 992,85	100%	-						
5.4.2	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	4 304,00	5 311 652,48	100%	269,00	331 978,28	269,00	331 978,28	100%		
5.4.2.1	Стоимость ЩПС С4 с добавлением материала от разборки а.б. покрытия существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	323,058	3 561,72	1 150 643,71	323,06	1 150 643,71	100%							
5.4.3	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,8 л/м2	т	3,44	125 534,47	431 838,58	3,44	431 838,58	100%	- 0,01	-928,95	-0,01	-928,95	100%		
5.4.4	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	4 304,00	30 560 724,16	100%	-						
5.4.5	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5 л/м2	т	2,15	125 534,39	269 898,94	2,15	269 898,94	100%	0,54	67 286,40	0,54	67 286,40	100%		
5.4.6	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	4 304,00	19 831 110,40	100%	1 076,00	4 957 777,60	1 076,00	4 957 777,60	100%		
5.4.7	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	1,29	125 534,58	161 939,61	1,29	161 939,61	100%	0,89	111 298,96	0,89	111 298,96	100%		
5.4.8	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	4 304,00	16 946 526,56	100%	2 959,00	11 650 737,01	2 959,00	11 650 737,01	100%		
5.5	**Дорожная одежда съездов с основной дороги с уширением слоев**				**57 705 624,68**		**57 705 624,68**	**100%**	**-**	**23 337 535,64**		**23 337 535,64**	**100%**		
5.5.1	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	1 740,64	7 173 212,25	100%	333,08	1 372 629,34	333,08	1 372 629,34	100%		
5.5.2	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	6 763,00	6 783 897,67	100%	1 302,00	1 306 023,18	1 302,00	1 306 023,18	100%		
5.5.2.1	Стоимость ЩПС С4 с добавлением материала от разборки а.б. покрытия существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	394,824	3 561,79	1 406 278,27	394,824	1 406 278,27	100%	2 501,36	270 744,00	76,01	270 744,00	100%		
5.5.4	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5 л/м2	т	3,07	125 458,60	385 157,90	3,07	385 157,90	100%	0,59	74 396,95	0,59	74 396,95	100%		
5.5.3	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	6 142,00	22 369 532,52	100%	1 188,00	4 326 767,28	1 188,00	4 326 767,28	100%		
5.5.6	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	1,84	125 594,83	231 094,49	1,84	231 094,49	100%	1,50	188 555,52	1,50	188 555,52	100%		
5.5.5	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	6 142,00	19 356 451,58	100%	5 013,00	15 798 419,37	5 013,00	15 798 419,37	100%		
5.6	**Дорожная одежда серповидного профиля из ПГС**				**1 200 946,63**		**1 200 946,63**	**100%**	**-**	**1 200 946,63**		**1 200 946,63**	**100%**		
5.6.1	Устройство дорожной одежды серповидного профиля Н=0,18м из ПГС	м2	1 654,29	725,96	1 200 946,63	1 654,29	1 200 946,63	100%	1 654,29	1 200 946,63	1 654,29	1 200 946,63	100%		
6	**ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ**				**572 383 325,76**		**572 383 325,76**	**100%**	**-**	**470 824 070,70**		**470 824 070,70**	**100%**		**20 445 124,20**
6.1	**Устройство дорожной разметки**				**36 905 405,09**		**36 905 405,09**	**100%**	**-**	**36 905 405,09**		**36 905 405,09**	**100%**		**20 445 124,20**
6.1.1	Разметка проезжей части сплошная шириной 0,15м белого цвета	км	52,71	548 676,03	28 920 713,54	52,71	28 920 713,54	100%	52,71	28 920 713,54	52,71	28 920 713,54	100%	22,71	12 460 432,64
6.1.2	Разметка проезжей части шириной 0,15м 1:1 пунктирная	км	0,936	281 493,70	263 478,10	0,94	263 478,10	100%	0,94	263 478,10	0,94	263 478,10	100%	0,94	263 478,10
6.1.3	Разметка проезжей части шириной 0,15м 1:3 пунктирная	км	19,04	147 907,98	2 816 167,94	19,04	2 816 167,94	100%	19,04	2 816 167,94	19,04	2 816 167,94	100%	19,04	2 816 167,94
6.1.4	Разметка проезжей части шириной 0,15м 3:1 пунктирная	км	1,849	415 089,73	767 500,91	1,85	767 500,91	100%	1,849	767 500,91	1,85	767 500,91	100%	1,85	767 500,91
6.1.5	Разметка проезжей части шириной 0,2м 1:3 пунктирная	км	1,91	192 433,76	367 548,48	1,91	367 548,48	100%	1,91	367 548,48	1,91	367 548,48	100%	1,91	367 548,48

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6.1.6	Разметка проезжей части шириной 0,1м сплошная	км	0,15	370 553,93	55 583,09	0,15	55 583,09	100%	0,15	55 583,09	0,15	55 583,09	100%	0,15	55 583,09
6.1.7	Разметка проезжей части шириной 0,1м 3:1 пунктирная	км	0,15	281 498,00	42 224,70	0,15	42 224,70	100%	0,15	42 224,70	0,15	42 224,70	100%	0,15	42 224,70
6.1.8	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	5,00	2 743 380,50	100%	5,00	2 743 380,50	5,00	2 743 380,50	100%	5,00	2 743 380,50
6.1.9	Устройство шумовых полос пластиком холодного формирования	м2	51,27	18 116,01	928 807,83	51,27	928 807,83	100%	51,27	928 807,83	51,27	928 807,83	100%	51,27	928 807,83
6.2	**Установка дорожных знаков**				**28 528 968,40**		**28 528 968,40**	**100%**	**-**	**28 528 968,40**		**28 528 968,40**	**100%**		
6.2.1	Установка дорожных знаков на металлических стойках СКМ	шт	217,00	111 093,41	24 107 269,97	217,00	24 107 269,97	100%	217,00	24 107 269,97	217,00	24 107 269,97	100%		
6.2.2	Установка дорожных знаков на консольных опорах	шт	4,00	286 649,70	1 146 598,80	4,00	1 146 598,80	100%	4,00	1 146 598,80	4,00	1 146 598,80	100%		
6.2.3	Устройство присыпных берм	м3	3 131,25	1 045,94	3 275 099,63	3 131,25	3 275 099,63	100%	3 131,25	3 275 099,63	3 131,25	3 275 099,63	100%		
6.3	**Установка ограждений**				**392 247 742,81**		**392 247 742,81**	**100%**	**-**	**392 247 742,81**		**392 247 742,81**	**100%**		
6.3.1	Установка сигнальных столбиков	шт	910,00	6 269,48	5 705 226,79	910,00	5 705 226,79	100%	910,00	5 705 226,79	910,00	5 705 226,79	100%		
6.3.2	Установка барьерных ограждений 11ДО-ММ1	м	32,00	40 090,53	1 282 896,96	32,00	1 282 896,96	100%	32,00	1 282 896,96	32,00	1 282 896,96	100%		
6.3.3	Установка барьерных ограждений 11ДО-ММ2	м	14 220,00	25 641,79	364 626 253,80	14 220,00	364 626 253,80	100%	14 220,00	364 626 253,80	14 220,00	364 626 253,80	100%		
6.3.4	Установка барьерных ограждений 11ДО-ММ.Н/К	м	744,00	26 431,84	19 665 288,96	744,00	19 665 288,96	100%	744,00	19 665 288,96	744,00	19 665 288,96	100%		
6.3.5	Установка сетчатого ограждения	м	201,00	4 816,30	968 076,30	201,00	968 076,30	100%	201,00	968 076,30	201,00	968 076,30	100%		
6.4	**Установка снегозащитных ограждений**				**101 559 255,06**		**101 559 255,06**	**100%**	**-**						
6.4.1	Установка снегозащитных ограждений	м	2 946,00	34 473,61	101 559 255,06	2 946,00	101 559 255,06	100%	-						
6.5	**Установка бортового камня**				**2 700 312,96**		**2 700 312,96**	**100%**	**-**	**2 700 312,96**		**2 700 312,96**	**100%**		
6.5.1	Установка бортовых камней БР 100.30.18	м	346,00	5 974,44	2 067 156,24	346,00	2 067 156,24	100%	346,00	2 067 156,24	346,00	2 067 156,24	100%		
6.5.2	Установка бортовых камней БР 100.20.8	м	168,00	3 768,79	633 156,72	168,00	633 156,72	100%	168,00	633 156,72	168,00	633 156,72	100%		
6.6	**Устройство дорожной одежды тротуаров**				**4 251 673,83**		**4 251 673,83**	**100%**	**-**	**4 251 673,83**		**4 251 673,83**	**100%**		
6.6.1	Основание из материала от разборки существующей дорожной одежды толщиной 12 см	м3	229,08	7 481,69	1 713 905,55	229,08	1 713 905,55	100%	229,08	1 713 905,55	229,08	1 713 905,55	100%		
6.6.2	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,4 л/м2	тн	0,76	125 351,54	95 768,58	0,76	95 768,58	100%	0,76	95 768,58	0,76	95 768,58	100%		
6.6.3	Покрытие из плотного песчаного асфальтобетона типа Д, марки II, толщиной 4 см	м2	966,00	2 527,95	2 441 999,70	966,00	2 441 999,70	100%	966,00	2 441 999,70	966,00	2 441 999,70	100%		
6.7	**Дорожная одежда посадочных площадок автобусных остановок**				**834 220,37**		**834 220,37**	**100%**	**-**	**834 220,37**		**834 220,37**	**100%**		
6.7.1	Основание из материала от разборки существующей дорожной одежды толщиной 12 см	м3	28,80	7 481,69	215 472,67	28,80	215 472,67	100%	28,80	215 472,67	28,80	215 472,67	100%		
6.7.2	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,4 л/м2	тн	0,10	125 413,54	12 039,70	0,10	12 039,70	100%	0,10	12 039,70	0,10	12 039,70	100%		
6.7.3	Покрытие из плотного песчаного асфальтобетона типа Д, марки II, толщиной 4 см	м2	240,00	2 527,95	606 708,00	240,00	606 708,00	100%	240,00	606 708,00	240,00	606 708,00	100%		
6.8	**Установка автопавильонов**				**5 355 747,24**		**5 355 747,24**	**100%**	**-**	**5 355 747,24**		**5 355 747,24**	**100%**		
6.8.1	Остановочный комплекс 12	комплект	4,00	1 270 327,39	5 081 309,56	4,00	5 081 309,56	100%	4,00	5 081 309,56	4,00	5 081 309,56	100%		
6.8.2	Урны	шт	8,00	34 304,71	274 437,68	8,00	274 437,68	100%	8,00	274 437,68	8,00	274 437,68	100%		
6.9	**Устройство газонов**								-						
6.9.1	Грубая планировка	м2		129,49											
6.9.2	Посев семян многолетних трав механизированным способом	га		367 608,13											

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	**ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА**				**31 541 930,31**		**31 541 930,31**	**100%**	**-**	**26 646 646,20**		**26 646 646,20**	**100%**		
7.1	**Наружное освещение**				**4 895 284,11**		**4 895 284,11**	**100%**	**-**						
7.1.1	Установка опор освещения СТВ-8-3	шт	9,00	159 877,62	1 438 898,58	9,00	1 438 898,58	100%	-						
7.1.2	Установка кронштейнов "Ива" длина-1000м	шт	9,00	26 393,84	237 544,56	9,00	237 544,56	100%	-						
7.1.3	Установка светодиодных светильников	шт	9,00	198 206,46	1 783 858,14	9,00	1 783 858,14	100%	-						
7.1.4	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	100%	-						
7.1.5	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	100%	-						
7.1.6	Прокладка кабеля в траншее	м	178,40	609,73	108 775,83	178,40	108 775,83	100%	-						
7.1.7	Устройство заземления опор освещения	шт	9,00	7 763,17	69 868,53	9,00	69 868,53	100%	-						
7.2	**Наружное освещение автобусных остановок ПК 84+21, ПК 88+50**				**13 323 323,10**		**13 323 323,10**	**100%**	**-**	**13 323 323,10**		**13 323 323,10**	**100%**		
7.2.1	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	6,00	13 323 323,10	**100%**	6,00	13 323 323,10	6,00	13 323 323,10	100%		
7.3	**Наружное освещение автобусных остановок ПК 195+83, ПК 200+00**				**13 323 323,10**		**13 323 323,10**	**100%**	**-**	**13 323 323,10**		**13 323 323,10**	**100%**		
7.3.1	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	6,00	13 323 323,10	**100%**	6,00	13 323 323,10	6,00	13 323 323,10	100%		
8	**ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА**				**279 532 097,12**		**279 532 097,12**	**100%**	**-**	**41 464 207,92**		**41 464 207,92**	**100%**		
8.1	Устройство ж/б плит ПД 3000х1500х22 для защиты кабелей	шт	8,00	94 669,18	757 353,44	8,00	757 353,44	100%	-						
8.2	Укладка водопропускных ж/б труб d=1,0 м (ранее разобранных на основной дороге)	м	119,34	17 265,32	2 060 443,29	119,34	2 060 443,29	100%	-						
8.3	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%	-						
8.4	Укладка стальных водопроводных труб диам. 500 мм	м	14,16	41 922,44	593 621,75	14,16	593 621,75	100%	-						
8.5	Устройство объездной дороги	км	22,98	5 646 758,27	129 762 505,04	22,98	129 762 505,04	100%	-						
8.6	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	22 750,20	103 424 684,22	100%	0,20	909,22	0,20	909,22	100%		
8.7	Киркование дорожной одежды	м3	8 712,00	1 025,03	8 930 061,36	8 712,00	8 930 061,36	100%	8 712,00	8 930 061,36	8 712,00	8 930 061,36	100%		
8.8	Разборка насыпи объездной дороги	м3	90 572,40	351,24	31 812 649,59	90 572,40	31 812 649,59	100%	90 572,40	31 812 649,59	90 572,40	31 812 649,59	100%		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8.9	Разборка водопропускных ж/б труб d=1,0 м	м	59,55	12 100,55	720 587,75	59,55	720 587,75	100%	59,55	720 587,75	59,55	720 587,75	100%		
8.10	Разборка водопропускных ж/б труб d=1,5 м	м		16 334,91					-						
8.11	Разборка стальных водопроводных труб диам. 500 мм	м		3 103,00					-						
8.12	Демонтаж ж/б плит для защиты кабелей	шт		3 741,41					-						
	ИТОГО без НДС:	**тенге**			**7 280 000 000,00**		**7 280 000 000,00**	**100%**		**1 251 330 006,80**		**1 251 330 006,80**	**100%**		**20 889 497,83**
	Материалы на стройплощадке без НДС	тенге								**-221 096 228,67**		**-221 096 228,67**			
	ИТОГО с материалами без НДС:						**7 280 000 000,00**			**1 030 233 778,13**		**1 030 233 778,13**			**20 889 497,83**
	НДС 12%				**873 600 000,00**		**873 600 000,00**	**100%**		**123 628 053,38**		**123 628 053,38**	**100%**		**2 506 739,75**
	ИТОГО с НДС:				**8 153 600 000,00**		**8 153 600 000,00**	**100%**		**1 153 861 831,51**		**1 153 861 831,51**	**100%**		**23 396 237,58**

от Заказчика:

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

Заместитель директора КОФ АО "НК "КазАвтоЖол" — А. Сагимбаев

Начальник ОККиПР КОФ АО "НК "КазАвтоЖол" — А. Молдатаев

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

Проверил:

Главный специалист ОФПиЭР КОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" — О. Дуйсенбаева

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

от Подрядчика:

И.о директора

КФ ТОО "Казахдорстрой" — Н. Татибаева