Костанайский областной филиал АО "НК"ҚазАвтоЖол"
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
№19 на 20 мая 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**				**317 846 723,73**		**316 416 168,70**	**100%**		**2 405 277,63**		**974 722,60**	**0,31%**		
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	300 282,23	498,70	300 282,23	0,32%		
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	180 179,69	156,25	180 179,69	0,43%		
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	0,33%		
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	0,0215	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	1%		
1.1.15	Расчистка русла трубы ПК98+95 (слева на съезде)	м3	280,13	533,27	149 384,93				280,13	149 384,93					
1.1.16	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**		**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**				**31 181 805,53**		**30 032 399,21**	**96,31%**	-	**1 149 406,32**					
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	0,302	304 480,81	**100%**	-						
1.5.3	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб ЗПТ-40	км	47,364	595 463,24	28 203 520,90	45,756	27 246 016,01	**96,61%**	1,61	957 504,89					
1.5.5	Монтаж камеры	шт	7,00	136 848,77	957 941,39	6,00	821 092,62	**85,71%**	1,00	136 848,77					
1.5.6	Установка пассивного электронного маркера	шт	68,00	6 618,56	450 062,08	66,00	436 824,96	**97,06%**	2,00	13 237,12					
1.5.7	Установка замерного столбика для линии связи	шт	76,00	13 938,51	1 059 326,76	73,00	1 017 511,23	**96,05%**	3,00	41 815,53					
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	0,255	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%**	-						
1.8.4	**ПК 156+42 ВЛ.10 кВ "Рассвет-Халвай"**				**2 924 874,83**		**2 924 874,83**	**100%**	-						

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.8.4.1	Монтаж опоры А10-1	шт	1,00	441 385,00	441 385,00	1,00	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**				**991 297 796,68**		**949 586 942,61**	**95,79%**	-	**130 614 280,89**		**88 903 426,79**	**8,97%**		**34 776 415,01**
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	46 234,47	5 887 035,19	81,57%	23 935,36	3 047 689,26	13 490,96	1 717 803,94	23,80%		
2.2.2	Укрепление откосов насыпи засевом трав	м2	377 859,11	544,74	205 834 971,58	304 538,85	165 894 493,15	80,60%	184 749,97	100 640 698,66	111 429,71	60 700 220,23	29,49%	63 292,09	34 477 733,11
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%	4 062,32	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	121 122,81	287,45	121 122,81	0,23%		
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	0,21%		
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, Нср=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, Нср=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	0,06%		
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	0,04%		
2.4.3	Устройство водоотводных дамб	м3	1 697,57	592,47	1 005 759,30	1 305,17	773 274,07	76,88%	896,53	531 167,13	504,13	298 681,90	29,70%	504,13	298 681,90
2.4.4	Устройство присыпных берм для опор освещения	м3	177,00	1 175,17	208 005,09				177,00	208 005,09					
3	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**4 432 993 969,55**		**4 083 635 927,62**	**92,12%**	-	**489 804 724,13**		**140 446 682,20**	**3,17%**		**12 377 905,66**
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	0,08%		
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	25 437,634	76 922 642,09	100%	19,13	57 860,64	19,13	57 860,64	0,08%		
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	225 090,66	184,06	225 090,66	0,08%		
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	18 366,777	64 762 509,08	100%	13,82	48 687,41	13,82	48 687,41	0,08%		
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	15 782,72	0,13	15 782,72	0,07%	0,13	15 782,72
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	0,08%	168,77	1 198 584,29
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	1%	1,19	148 938,87

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	1%	2 336,22	10 767 240,82
3.1.7	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3л/м2	тн	63,12	125 422,21	7 916 649,90	41,54	5 210 289,45	65,81%	27,87	3 495 391,57	6,29	789 031,12	9,97%		
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	138 474,46	545 381 660,71	65,81%	92 903,22	365 899 331,97	20 970,00	82 590 345,00	9,97%		
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	106 095,31	91 862 624,16	90,97%	51 571,81	44 653 451,69	41 038,56	35 533 237,18	35,19%	152,94	132 423,10
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	4 735,36	22 598 341,97	90,97%	2 301,81	10 984 815,43	1 831,68	8 741 229,12	35,19%	6,83	32 576,28
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	0,2%	144,68	82 359,58
3.2	**Устройство водоотвода**				**56 368 410,28**		**4 389 516,61**	**7,79%**	**-**	**51 978 893,67**					
3.2.1	Устройство блоков вдоль кромки на обочине	м3	442,03	111 318,64	49 206 178,44	39,43	4 389 516,61	**8,92%**	402,60	44 816 661,83					
3.2.2	Устройство водосбросов на обочине	м3	8,04	211 181,36	1 697 898,13				8,04	1 697 898,13					
3.2.3	Устройство лотков по откосу	п.м.	175,24	15 980,54	2 800 429,83				175,24	2 800 429,83					
3.2.4	Устройство гасителей	гаситель	18,00	147 994,66	2 663 903,88				18,00	2 663 903,88					
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	1,496	71 062,41	**100%**							
4.2.9	Устройство каменной наброски	м3	9,30	12 512,53	116 366,53	9,300	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	21 850 621,99	**100%**							
4.3.2	Укрепление труб	шт	1,00	1 685 097,70	1 685 097,70	1,000	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	35,2	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	38,4	269 794,18	**100%**							
4.3.5	Укладка блоков упоров У-1, У-2	шт	4,00	33 083,04	132 332,16	4	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	31,6	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**				**462 851 149,08**		**397 081 548,86**	**85,79%**	**-**	**88 299 284,74**		**22 529 684,52**	**4,87%**		**19 077 882,23**
5.1	**Земляные работы**				**22 490 036,63**		**19 060 928,60**	**84,75%**	**-**	**8 942 152,20**		**5 513 044,19**	**24,51%**		**2 393 220,18**
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	6 616,63	1 077,58	7 129 948,16	6 616,63	7 129 948,16	**100%**	-						
5.1.4	Обратная надвижка ПРС	м3	1 189,20	118,08	140 420,74	426,45	50 355,22	**35,86%**	1 189,20	140 420,74	426,45	50 355,22	35,86%		
5.1.5	Укрепление откосов насыпи посевом трав	м2	7 928,00	505,16	4 004 908,48	2 843,00	1 436 169,88	**35,86%**	7 928,00	4 004 908,48	2 843,00	1 436 169,88	35,86%		
5.1.5	Земляное полотно пешеходных тротуаров	м3	3 524,36	713,74	2 515 476,71	3 353,07	2 393 220,18	**95,14%**	3 524,36	2 515 476,71	3 353,07	**2 393 220,18**	95,14%	3 353,07	**2 393 220,18**
5.1.6	Устройство присыпных обочин	м3	1 582,70	636,86	1 007 963,63	1 467,20	934 400,99	**92,70%**	1 582,70	1 007 963,63	1 467,20	934 400,99	92,70%		
5.1.7	Укрепление обочин	м2	3 265,00	390,01	1 273 382,65	1 792,00	698 897,92	**54,89%**	3 265,00	1 273 382,65	1 792,00	698 897,92	54,89%		
5.2	**Дорожная одежда**				**295 145 877,62**		**268 889 585,72**	**91,10%**	**-**	**32 256 470,89**		**6 000 178,98**	**2,03%**		**6 000 178,98**
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	1 206,815	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	12,59	1 532 648,46	97%	0,38	46 108,97					
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	15 733,00	111 712 795,82	100%	2,00	14 201,08					
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	5%	0,35	43 879,16
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	4%	694,00	3 197 674,40
5.2.7	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	4,65	125 369,05	582 966,08	2,67	334 384,33	57%	2,19	274 658,51	0,21	26 076,76	4%	0,21	26 076,76
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	8 904,00	35 058 520,56	57%	7 284,00	28 679 948,76	694,00	2 732 548,66	4%	694,00	2 732 548,66
5.3	**Остановочные площадки автобусных остановок**				**5 636 473,06**				-	**5 636 473,06**					
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					
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					
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					
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				22,52	80 204,11					
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					
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					
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					
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					
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					
5.3.8	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				300,00	1 181 217,00					
5.4	**Стояночные полосы**				**80 864 633,46**		**71 242 103,54**	**88,10%**	-	**17 118 149,30**		**7 495 619,38**	**9,27%**		**7 163 641,10**
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	388,229	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	6%		
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	323,058	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	3,45	432 767,53	100%	- 0,01	-928,96					
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	25%	0,54	67 286,40
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	25%	1 076,00	4 957 777,60
5.4.7	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	1,29	125 534,58	161 939,61	0,56	70 901,93	44%	0,89	111 298,96	0,16	20 261,28	13%	0,16	20 261,28
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	1 883,00	7 414 105,37	44%	2 959,00	11 650 737,01	538,00	2 118 315,82	13%	538,00	2 118 315,82
5.5	**Дорожная одежда съездов с основной дороги с уширением слоев**				**57 705 624,68**		**37 888 931,01**	**65,66%**	-	**23 337 535,64**		**3 520 841,97**	**6,10%**		**3 520 841,97**
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	1 407,56	5 800 582,91	**81%**	333,08	1 372 629,34					
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	5 461,00	5 477 874,49	**81%**	1 302,00	1 306 023,18					
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	318,81	1 135 534,27	**81%**	76,01	270 744,01					
5.5.4	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5 л/м2	т	3,07	*125 458,60*	385 157,90	2,48	310 760,95	**81%**	0,59	74 396,95					
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	4 954,00	18 042 765,24	**81%**	1 188,00	4 326 767,28					
5.5.6	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	1,84	125 594,83	231 094,49	0,67	84 135,98	**36,41%**	1,50	188 555,52	0,33	41 597,01	18,00%	0,33	41 597,01
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	2 233,00	7 037 277,17	**36,36%**	5 013,00	15 798 419,37	1 104,00	3 479 244,96	17,97%	1 104,00	3 479 244,96
5.6	**Дорожная одежда серповидного профиля из ПГС**				**1 008 503,63**				-	**1 008 503,63**					
5.6.1	Устройство дорожной одежды серповидного профиля Н=0,18м из ПГС	м2	1 389,20	725,96	1 008 503,63				1 389,20	1 008 503,63					
6	**ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ**				**571 710 123,76**		**351 628 217,36**	**61,50%**	-	**470 150 868,70**		**250 068 962,30**	**43,74%**		**5 081 309,56**
6.1	**Устройство дорожной разметки**				**36 772 576,74**				-	**36 772 576,74**					
6.1.1	Разметка проезжей части сплошная шириной 0,15м белого цвета	км	52,63	548 676,03	28 876 819,46				52,63	28 876 819,46					
6.1.2	Разметка проезжей части шириной 0,15м 1:1 пунктирная	км	0,94	281 493,70	263 478,10				0,94	263 478,10					
6.1.3	Разметка проезжей части шириной 0,15м 1:3 пунктирная	км	19,00	147 907,98	2 810 251,62				19,00	2 810 251,62					
6.1.4	Разметка проезжей части шириной 0,15м 3:1 пунктирная	км	1,65	415 089,73	684 482,96				1,65	684 482,96					
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					

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					
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					
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					
6.1.9	Устройство шумовых полос пластиком холодного формирования	м2	51,27	18 116,01	928 807,83				51,27	928 807,83					
6.2	**Установка дорожных знаков**				**28 374 729,96**		**758 024,10**	**2,67%**	-	**28 374 729,96**		**758 024,10**	**2,67%**		
6.2.1	Установка дорожных знаков на металлических стойках СКМ	шт	216,00	111 093,41	23 996 176,56				216,00	23 996 176,56					
6.2.2	Установка дорожных знаков на консольных опорах	шт	12,00	95 549,90	1 146 598,80				12,00	1 146 598,80					
6.2.3	Устройство присыпных берм	м3	3 090,00	1 045,94	3 231 954,60	724,73	758 024,10	23,45%	3 090,00	3 231 954,60	724,73	758 024,10	23,45%		
6.3	**Установка ограждений**				**391 802 609,74**		**243 405 155,92**	**62,12%**	-	**391 802 609,74**		**243 405 155,92**	**62,12%**		
6.3.1	Установка сигнальных столбиков	шт	839,00	6 269,48	5 260 093,72				839,00	5 260 093,72					
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	8 824,00	226 263 154,96	**62,05%**	14 220,00	364 626 253,80	8 824,00	226 263 154,96	62,05%		
6.3.4	Установка барьерных ограждений 11ДО-ММ.Н/К	м	744,00	26 431,84	19 665 288,96	600,00	15 859 104,00	**80,65%**	744,00	19 665 288,96	600,00	15 859 104,00	80,65%		
6.3.5	Установка сетчатого ограждения	м	201,00	4 816,30	968 076,30				201,00	968 076,30					
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**				**2 712 261,84**		**824 472,72**	**30,40%**	-	**2 712 261,84**		**824 472,72**	**30,40%**		
6.5.1	Установка бортовых камней БР 100.30.18	м	348,00	5 974,44	2 079 105,12	138,00	824 472,72	**39,66%**	348,00	2 079 105,12	138,00	824 472,72	39,66%		
6.5.2	Установка бортовых камней БР 100.20.8	м	168,00	3 768,79	633 156,72				168,00	633 156,72					
6.6	**Устройство дорожной одежды тротуаров**				**4 251 673,83**				-	**4 251 673,83**					
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					
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					
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					
6.7	**Дорожная одежда посадочных площадок автобусных остановок**				**834 220,37**				-	**834 220,37**					
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					
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					
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					
6.8	**Установка автопавильонов**				**5 355 747,24**		**5 081 309,56**	**94,88%**	-	**5 355 747,24**		**5 081 309,56**	**94,88%**		**5 081 309,56**
6.8.1	Остановочный комплекс 12	комплект	4,00	1 270 327,39	5 081 309,56	4,00	5 081 309,56	**100,00%**	4,00	5 081 309,56	4,00	**5 081 309,56**	**100,00%**	4,00	**5 081 309,56**
6.8.2	Урна "Сатурн"	шт	8,00	34 304,71	274 437,68				8,00	274 437,68					
6.9	**Устройство газонов**				**47 048,98**				-	**47 048,98**					
6.9.1	Грубая планировка	м2	283,00	129,49	36 645,67				283,00	36 645,67					
6.9.2	Посев семян многолетних трав механизированным способом	га	0,03	367 608,13	10 403,31				0,03	10 403,31					

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	**ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА**				**31 541 930,31**		**4 895 284,11**	**15,52%**	**-**	**26 646 646,20**					
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**					
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					
7.3	**Наружное освещение автобусных остановок ПК 195+83, ПК 200+00**				**13 323 323,10**				**-**	**13 323 323,10**					
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					
8	**ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА**				**281 476 813,71**		**278 810 599,64**	**99,05%**	**-**	**43 408 924,50**		**40 742 710,43**	**14,47%**		**21 713 722,62**
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	126,00	17 265,32	2 175 430,32	119,34	2 060 443,29	95%	6,66	114 987,03					
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	22 750,00	103 423 775,00	100%	0,20	909,22					
8.7	Киркование дорожной одежды	м3	9 900,00	1 025,03	10 147 797,00	8 712,00	8 930 061,36	88%	9 900,00	10 147 797,00	8 712,00	8 930 061,36	88%	2 772,00	2 841 383,16
8.8	Разборка насыпи объездной дороги	м3	92 104,47	351,24	32 350 773,85	90 572,40	31 812 649,07	98%	92 104,47	32 350 773,85	90 572,40	31 812 649,07	98%	53 730,61	18 872 339,46

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					
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	14,16	3 103,00	43 938,48				14,16	43 938,48					
8.12	Демонтаж ж/б плит для защиты кабелей	шт	8,00	3 741,41	29 931,17				8,00	29 931,17					
	ИТОГО без НДС:	**тенге**			**7 280 000 000,00**		**6 572 336 182,04**	**90,28%**		**1 251 330 006,80**		**543 666 188,84**	**7,47%**		**93 027 235,07**
	Материалы на стройплощадке без НДС	тенге					**163 102 654,98**			**-221 096 228,66**		**-57 993 573,69**			**-9 582 229,81**
	ИТОГО с материалами без НДС:						**6 735 438 837,02**			**1 030 233 778,14**		**485 672 615,15**			**83 445 005,26**
	НДС 12%				**873 600 000,00**		**808 252 660,44**	**92,52%**		**123 628 053,38**		**58 280 713,82**	**6,67%**		**10 013 400,63**
	ИТОГО с НДС:				**8 153 600 000,00**		**7 543 691 497,46**	**92,52%**		**1 153 861 831,51**		**543 953 328,97**	**6,67%**		**93 458 405,89**

от Заказчика:

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

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

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

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

Проверил:

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

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

от Подрядчика:

Заместитель руководителя проекта КФ ТОО "Казахдорстрой" — С. Молдагалиев

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

Акт заготовки материалов на строительном участке

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

на 20 мая 2022 года

№ п/п	№ позиции по ВДД	Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во по проекту	Стоимость за ед., тенге без НДС	75 % от цены в тек.ценах	Принятые ранее материалы			Принимаемые материалы			Используемые материалы			Остаток на участке		
							Коли- чество	Стоимость	75% стоимости	Коли- чество	Стоимость	75% стоимости	Коли- чество	Стоимость	75% стоимости	Коли- чество	Стоимость	75% стоимости
1	3.1	Устройство дорожной одежды																
1.1	3.1.1	**Устройство дополнительного слоя основания щебеночно-песчанной-гравийной смеси С10-40 мм с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, h=0,22 м**		62 043,01														
		ЩПС С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды		62 043,01														
1.1.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 800	м3	26 594,12	4 022,70	3 017,03	-	-	-							-	-	-
1.1.1		ПГС фр. 0-20 мм	м3	38 491,48	1 668,89	1 251,67	-	-	-		-	-				-	-	-
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										-	-			
		ЩПС С4 с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды		43 545,00									-	-	-			
1.2.1		Щебень фр. 40-70 мм, М 1200	м3	24 311,09	3 614,86	2 711,15	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-
1.2.1		Щебень фр. 20-40 мм, М 1200	м3	17 276,91	3 802,59	2 851,94	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-
1.3	3.1.3	**Розлив битума БНД 100/130 из расход 0,8 л/м2**	т	179,52										-	-			
1.3.1		Битумы нефтяные дорожные жидкие марки БНД 100/130	т	184,91	94 047,06	70 535,30								-	-			
1.4	3.1.4	**Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой а/б смеси тип А марка II на битуме БНД 100/130, h=0,12 м**		224 402,33										-	-			
		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марка II		63 662,94									-	-	-			
1.4.1		Щебень фр. 20-40 мм, М 1000	м3	10 399,94	3 774,11	2 830,58	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-
1.4.2		Щебень фр. 10-20 мм, М 1000	м3	9 076,31	4 149,58	3 112,19	-	-	-							-	-	-
1.4.3		Щебень фр. 5-10 мм, М 1000	м3	8 294,35	4 149,58	3 112,19	-	-	-		-	-				-	-	-
1.4.4		Отсев дробления фр. 0-5	м3	19 498,52	2 589,44	1 942,08	-	-	-					-	-	-	-	-
1.4.6		Битум БНД 100/130	т	2 419,19	94 047,06	70 535,30	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-
1.5	3.1.5	**Розлив битума БНД 100/130 из расход 0,5 л/м2**	т	105,20			-		-					-	-	-		-
1.5.1		Битумы нефтяные дорожные жидкие марки БНД 100/130	т	108,36	94 047,06	70 535,30	-		-					-	-	-		-
1.6	3.1.6	**Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой а/б смесиа марки I на битуме БНД 100/130, h=0,08 м**	м2	210 407,68										-	-			
		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марка I	т	40 356,19									-	-	-			
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	-	-			-			-		-	-	
1.6.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1000	м3	4 219,24	4 149,58	3 112,19	-	-	-		-	-		-		-	-	-
1.6.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	12 360,19	2 589,44	1 942,08	-	-	-		-	-				-	-	-
1.6.5		Битум БНД 100/130	т	1 735,32	94 047,06	70 535,30	-	-			-	-		-		-	-	
1.7	3.1.7	**Розлив битума БНД 100/130 из расход 0,3 л/м2**	т	63,12			-		-					-	-	-		-
1.7.1		Битумы нефтяные дорожные жидкие марки БНД 100/130	т	65,02	94 047,06	70 535,30			-					-	-			-
1.8	3.1.8	**Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, на кубовидной щебне, h=0,05 м**	м2	210 407,68					-					-	-			-
		Смеси асфальтобетонные щебечно-мастичные горячие ЩМА-20	т	26 300,96					-				-	-	-			-
1.8.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 1200	м3	10 448,33	4 149,58	3 112,19	3 564,17	14 789 811,41	11 092 358,56				-	-	-	3 564,17	14 789 811,41	11 092 358,56
1.8.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1200	м3	1 878,64	4 149,58	3 112,19	640,85	2 659 250,93	1 994 438,20				-	-	-	640,85	2 659 250,93	1 994 438,20
1.8.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	2 613,76	2 589,44	1 942,08	891,61	2 308 783,30	1 731 587,48				-	-	-	891,61	2 308 783,30	1 731 587,48
1.8.5		Битум БНД 100/130	т	1 446,55	94 047,06	70 535,30	493,45	46 407 725,83	34 805 794,37				-	-	-	493,45	46 407 725,83	34 805 794,37
1.9	3.1.9	**Укрепление обочинз щебеночно-гравийной смеси С5, h=0,13 м**	м2	116 628,56					-					-	-			-
		ЩПС С5	м3	12 634,70	8 920,10				-				-					-
1.9.1		Щебень фр. 20-40, М 1200	м3	8 920,10	3 802,59	2 851,94	-		-					-	-	-		-
1.9.2		Щебень фр. 10-20, М 1200	м3	4 495,73	4 181,95	3 136,46	-	-	-							-	-	-
1.9.3		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	1 172,00	13 546 983,92	10 160 237,94		-	-		-	-	1 172,00	13 546 983,92	10 160 237,94

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 124+88, ПК 136+70, ПК 165+05, ПК 178+22, ПК 180+75, ПК 204+67**					-		-					-	-	-		-	
3.1.1		Блок №8: бетон В30, F300, V=1,15 м3, вес 2,9 т.	шт	91,00	102 687,12	77 015,34	-	-	-					-	-	-	-	-	
3.1.2		Блок №9: бетон В30, F300, V=0,86 м3, вес 2,2 т.	шт	4,00	76 910,36	57 682,77								-	-	-	-	-	
3.1.3		Блок №17а: бетон В30, F300, V=1,68 м3, вес 4,2 т.	шт	93,00	200 447,09	150 335,32	-	-	-					-	-				
3.1.4		Блок №17: бетон В30, F300, V=0,84 м3, вес 2,1 т.	шт	2,00	100 184,84	75 138,63								-	-	-	-	-	
3.1.5		Блок СТ-6 (откосные крылья): бетон В20, F300, V=1,67 м3, вес 4,2 т.	шт	36,00	155 267,53	116 450,65	-	-	-					-	-				
3.1.6		Блок СТ-12 (портал): бетон В20, F300, V=1,57 м3, вес 4,0 т.	шт	18,00	152 204,14	114 153,11	-	-	-							-	-	-	
3.1.7		Блок упора У-1: бетон В20, V=0,3 м3	шт	18,00	17 839,25	13 379,44	-	-	-					-	-	-	-	-	
3.1.8		Блок упора У-2: бетон В20, V=0,4 м3	шт	18,00	22 929,15	17 196,86	-	-	-					-	-	-	-	-	
3.2	**4.2**	**Устройство новой ж/б трубы d=2х1,5н на ПК 77+92, ПК 89+88**					-		-					-	-	-		-	
3.2.1		Блок №8: бетон В30, F300, V=1,15 м3, вес 2,9 т.	шт	38,00	102 687,12	77 015,34	-	-	-					-	-	-		-	
3.2.2		Блок №9: бетон В30, F300, V=0,86 м3, вес 2,2 т.	шт	4,00	76 910,36	57 682,77	-	-	-							-	-	-	
3.2.3		Блок №26: бетон В30, F300, V=0,86 м3, вес 2,2 т.	шт	8,00	96 216,17	72 162,13	-	-	-					-	-	-	-	-	
3.2.4		Блок №17а: бетон В30, F300, V=0,87 м3, вес 2,2 т.	шт	40,00	200 447,09	150 335,32	-	-	-							-	-	-	
3.2.5		Блок №17: бетон В30, F300, V=0,84 м3, вес 2,1 т.	шт	2,00	100 184,84	75 138,63	-	-	-							-	-	-	
3.2.6		Блок №29: бетон В30, F300, V=1,03 м3, вес 2,6 т.	шт	8,00	115 063,16	86 297,37	-	-	-					-	-	-	-	-	
3.2.7		Блок СТ-7 (откосные крылья): бетон В20, F300, V=2,16 м3, вес 5,4 т.	шт	8,00	202 571,47	151 928,60	-	-	-					-	-	-	-	-	
3.2.8		Блок СТ-13 (портал): бетон В20, F300, V=1,97 м3, вес 4,9 т.	шт	8,00	187 483,93	140 612,95	-	-	-							-	-	-	
3.2.9		Блок упора У-1: бетон В20, V=0,3 м3	шт	4,00	17 839,25	13 379,44	-		-					-	-	-	-	-	
3.2.10		Блок упора У-2: бетон В20, V=0,4 м3	шт	4,00	22 929,15	17 196,86	-		-					-	-	-		-	
3.3	**4.3**	**Устройство новой ж/б трубы d=3х1,5н на ПК 30+52**					-		-					-	-	-		-	
3.3.1		Блок №8: бетон В30, F300, V=1,15 м3, вес 2,9 т.	шт	21,00	102 687,12	77 015,34	-		-					-	-	-		-	
3.3.2		Блок №9: бетон В30, F300, V=0,86 м3, вес 2,2 т.	шт	6,00	76 910,36	57 682,77	-	-	-					-	-	-		-	
3.3.3		Блок №26: бетон В30, F300, V=0,86 м3, вес 2,2 т.	шт	6,00	96 216,17	72 162,13	-	-	-				-	-	-	-	-	-	
3.3.4		Блок №17а: бетон В30, F300, V=0,87 м3, вес 2,2 т.	шт	24,00	200 447,09	150 335,32	-	-	-				-	-	-	-	-	-	
3.3.5		Блок №17: бетон В30, F300, V=0,84 м3, вес 2,1 т.	шт	3,00	100 184,84	75 138,63	-	-	-				-	-	-	-	-	-	
3.3.6		Блок №29: бетон В30, F300, V=1,03 м3, вес 2,6 т.	шт	6,00	115 063,16	86 297,37	-	-	-				-	-	-	-	-	-	
3.3.7		Блок СТ-7 (откосные крылья): бетон В20, F300, V=2,16 м3, вес 5,4 т.	шт	4,00	202 571,47	151 928,60	-	-	-				-	-	-	-	-	-	
3.3.8		Блок СТ-13 (портал): бетон В20, F300, V=1,97 м3, вес 4,9 т.	шт	6,00	187 483,93	140 612,95	-	-	-				-	-	-	-	-	-	
3.3.9		Блок упора У-1: бетон В20, V=0,3 м3	шт	2,00	17 839,25	13 379,44	-	-	-				-	-	-	-	-	-	
3.3.10		Блок упора У-2: бетон В20, V=0,4 м3	шт	2,00	22 929,15	17 196,86	-	-	-					-	-	-	-	-	
3.4	**4.4**	**Устройство новой ж/б трубы d=4х2,5н на ПК 4+00, ПК 191+01**					-	-	-					-	-	-	-	-	
3.4.1		Блок ЗП 19.100: бетон В35, F300,W4 V=3,62 м3, вес 9,1 т.	шт	35,00	457 155,05	342 866,29	-	-	-					-	-	-	-	-	
3.4.2		Блок СТ-58 (СТ-2) (откосные крылья): бетон В30, F300, W4, V=2,59 м3, вес 6,5 т.	шт	8,00	211 175,70	158 381,78	-	-	-					-	-	-	-	-	
3.4.3		Блок СТ-59 (СТ-3) (откосные крылья): бетон В30, F300, W4, V=1,13 м3, вес 2,8 т.	шт	8,00	95 679,58	71 759,69	-	-	-					-	-	-	-	-	
3.4.4		Блок ЗП 38 (Блок №107) (портал): бетон В35, F300,W4 V=3,96 м3, вес 9,9 т.	шт	4,00	481 400,39	361 050,29	-	-	-					-	-	-	-	-	
3.4.5		Блок упора У-1: бетон В20, V=0,3 м3	шт	4,00	17 839,25	13 379,44								-	-	-	-	-	
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	-	-	-				-	-	-	-	-	-	
3.5.2		Блок №5: бетон В30, F300, V=0,57 м3, вес 1,426 т.	шт	2,00	53 020,30	39 765,23								-	-	-	-	-	
3.5.3		Блок №13: бетон В30, F300, V=0,42 м3, вес 1,05 т.	шт	63,00	49 266,51	36 949,88	-	-	-				-	-	-	-	-	-	
3.5.4		Блок СТ-4 (Блок №38) (откосные крылья): бетон В30, F300, V=0,98 м3, вес 2,45 т.	шт	12,00	85 223,47	63 917,60								-	-				
3.5.5		Блок СТ-10 (Блок №34) (портал): бетон В20, F300, V=1,01 м3, вес 2,525 т.	шт	6,00	100 047,59	75 035,69	-	-	-				-	-	-	-	-	-	

4	6	**Обустройство дороги**					-	-	-					-	-	-	-	-
4.1		**Установка дорожных знаков**					-	-	-					-	-	-	-	-
	6.2.1	Установка дорожных знаков на металлических стойках СКМ	шт	216,00			-	-	-					-	-	-	-	-
		Фундаменты					-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.1		Фундамент типа Ф-1: бетон В15, F100, V=0,35 м3, кол-во 178 шт	м3	62,30	56 902,94	42 677,21	48,65	2 768 328,03	2 076 246,02		-	-		-	-	48,65	2 768 328,03	2 076 246,02
4.1.2		Фундамент типа Ф-2: бетон В15, F100, V=0,44 м3, кол-во 14 шт	м3	6,16	56 902,94	42 677,21	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.3		Фундамент типа Ф-3: бетон В15, F100, V=0,54 м3, кол-во 22	м3	11,88	56 902,94	42 677,21	-	-	-					-	-	-	-	-
		Дорожные знаки					-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.4		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	61,00	9 523,96	7 142,97	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.5		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	7,00	42 516,02	31 887,02	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.6		Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	10,00	17 907,27	13 430,45	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.7		Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	28,00	17 907,27	13 430,45	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.8		Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	2,00	20 135,49	15 101,62	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.9		Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	3,00	19 111,36	14 333,52	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.10		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.28, размерами 200 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	46,00	4 598,85	3 449,14	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.11		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.29.1, 5.29.2, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	4,00	8 936,16	6 702,12	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.12		Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	21,00	20 135,49	15 101,62	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.13		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм х 1400 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	10,00	43 769,30	32 826,98	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.14		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	4,00	30 190,28	22 642,71	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.15		Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 3	м2	155,86	41 642,08	31 231,56	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.16		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	7,00	30 190,28	22 642,71	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.17		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3	шт.	7,00	10 886,01	8 164,51	-	-	-					-	-	-	-	-
		Металлические стойки СКМ					-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.18		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20	шт.	12	4 553,53	3 415,15	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.9		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.25	шт.	86	5 692,88	4 269,66	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.20		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30	шт.	30	6 830,94	5 123,21	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.21		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35	шт.	5	7 969,00	5 976,75	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.22		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30	шт.	12	7 978,06	5 983,55	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.23		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35	шт.	2	9 307,74	6 980,81	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.24		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30	шт.	19	11 455,68	8 591,76	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.18		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.35	шт.	11	13 365,39	10 024,04	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.9		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40	шт.	1	15 273,81	11 455,36	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.20		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.40 (стойка 5.40)	шт.	2	21 273,54	15 955,16	-	-	-					-	-	-	-	-

4.1.21		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.45 (стойка 5.45)	шт.	12	39 136,47	29 352,35	-	-	-					-	-	-	-	-
4.1.22		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.45 (стойка 6.45)	шт.	22	47 793,05	35 844,79	-	-	-					-	-	-	-	-
5	6.3	**Установка ограждение**																
5.1	6.3.2	**Установка барьерных ограждений 11 ДО-ММ1**	м	**32,00**			-	-	-					-	-	-	-	-
5.1.1		Секция балки СБ-1, толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	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 диоганальная 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	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-
5.6	6.3	**Установка ограждений**				-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-
5.6.1		Секция балки СБ-1	шт	3 563	43 620,45	32 715,34	1 357,00	59 192 950,65	44 394 712,99		-	-		-	-	-	-	-
5.6.2		Стойка дорожная СД-2	шт	7 515	21 335,69	16 001,77	2 787,00	59 462 568,03	44 596 926,02		-	-		-	-	1 357,00	59 192 950,65	44 394 712,99
5.6.3		Секция балки СБ 5	шт	62	55 350,57	41 512,93	-	-	-		-	-		-	-	2 787,00	59 462 568,03	44 596 926,02
5.6.4		Секция балки СБ 6	шт	62	55 350,57	41 512,93	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-
5.6.5		Элемент концевой ЭК-2	шт	62	10 263,25	7 697,44	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-
5.6.6		Связь диагональная СДД	шт	372	3 229,03	2 421,77	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-
5.6.7		Консоль жесткая КЖ	шт	7 515	4 304,94	3 228,71	2 787,00	11 997 867,78	8 998 400,84		-	-		-	-	2 787,00	11 997 867,78	8 998 400,84
5.6.8		Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В	шт	3 749	1 046,13	784,60	1 543,00	1 614 178,59	1 210 633,94		-	-		-	-	1 543,00	1 614 178,59	1 210 633,94
5.6.9		Болт М16х45.58 ГОСТ 7802-81	тн	3,371	1 628 964,98	1 221 723,73	1,28	2 085 889,65	1 564 417,24		-	-		-	-	1,28	2 085 889,65	1 564 417,24
5.6.10		Гайка М16-6Н.5 ГОСТ 5915-70	тн	1,112	1 542 306,70	1 156 730,03	0,41	635 839,07	476 879,31		-	-		-	-	0,41	635 839,07	476 879,31
5.6.11		Болт М10 х 1.25-8g х 30.58 ГОСТ 7796-70	тн	0,225	834 833,56	626 125,17	0,00	375,68	281,76		-	-		-	-	-	-	-
5.6.12		Гайка М10 - 6Н.5 ГОСТ 5915-70	тн	0,083	943 754,56	707 815,92	- 0,00	- 316,16	- 237,12				0.000	375,68	281,76	-	-	-
5.6.13		Шайба М10 ГОСТ 6958-78	кг	90,18	925,73	694,29	-	-	-				- 0.000	- 316,16	- 237,12	-	-	-
6	5	**ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ**																
6.1	5.2	**Дорожная одежда**																
6.1.1	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														
6.1.1.1		**Смеси асфальтобетонные щебечно-мастичные горячие ЩМА-20**	т	**1 936,75**														
6.1.1.1.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 1200	м3	769,39	4 149,58	3 112,19	327,24	1 357 922,08	1 018 441,56	-	-	-	327,24	1 357 922,08	1 018 441,56	-	-	-
6.1.1.1.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1200	м3	138,34	4 149,58	3 112,19	58,84	244 158,32	183 118,74	-	-	-	58,84	244 158,32	183 118,74	-	-	-
6.1.1.1.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	192,47	2 589,44	1 942,08	81,86	211 980,24	158 985,18	-	-	-	81,86	211 980,24	158 985,18	-	-	-
6.1.1.1.4		Битум БНД 100/130	т	106,52	94 047,06	70 535,30	45,31	4 260 911,36	3 195 683,52	-	-	-	45,31	4 260 911,36	3 195 683,52	-	-	-
6.2	5.3	**Остановочные площадки автобусных остановок**																
6.2.1	5.3.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, h=0,05 м на полимер-битумном вяжущем	м2	300,00														
6.2.1.1		**Смеси асфальтобетонные щебечно-мастичные горячие ЩМА-20**	т	**37,50**														
6.2.1.1.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 1200	м3	14,90	4 149,58	3 112,19	14,90	61 817,39	46 363,05	-	-	-	14,90	61 817,39	46 363,05	-	-	-
6.2.1.1.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1200	м3	2,68	4 149,58	3 112,19	2,68	11 114,95	8 336,21	-	-	-	2,68	11 114,95	8 336,21	-	-	-
6.2.1.1.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	3,73	2 589,44	1 942,08	3,73	9 650,09	7 237,57	-	-	-	3,73	9 650,09	7 237,57	-	-	-
6.2.1.1.4		Битум БНД 100/130	т	2,06	94 047,06	70 535,30	2,06	193 971,69	145 478,76	-	-	-	2,06	193 971,69	145 478,76	-	-	-
6.3	5.4	**Стояночные полосы**																

6.3.1	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														
6.3.1.1		**Смеси асфальтобетонные щебечно-мастичные горячие ЩМА-20**	**т**	**538,00**						-			-					
6.3.1.1.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 1200	м3	213,73	4 149,58	3 112,19	146,94	609 725,56	457 294,17	-	-	-	146,94	609 725,56	457 294,17	-	-	-
6.3.1.1.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1200	м3	38,43	4 149,58	3 112,19	26,42	109 630,42	82 222,82	-	-	-	26,42	109 630,42	82 222,82	-	-	-
6.3.1.1.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	53,47	2 589,44	1 942,08	36,76	95 182,02	71 386,52	-	-	-	36,76	95 182,02	71 386,52	-	-	-
6.3.1.1.4		Битум БНД 100/130	т	29,59	94 047,06	70 535,30	20,34	1 913 207,39	1 434 905,55	-	-	-	20,34	1 913 207,39	1 434 905,55	-	-	-
6.4	**5.5**	**Дорожная одежда съездов с основной дороги с уширением слоев**																
6.4.1	5.5.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, h=0,05 м на полимер-битумном вяжущем	м2	6 142,00														
6.4.1.1		**Смеси асфальтобетонные щебечно-мастичные горячие ЩМА-20**	**т**	**614,20**						-			-					
6.4.1.1.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 1200	м3	244,00	4 149,58	3 112,19	199,15	826 374,92	619 781,19	-	-	-	199,15	826 374,92	619 781,19	-	-	-
6.4.1.1.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1200	м3	43,87	4 149,58	3 112,19	35,81	148 584,60	111 438,45	-	-	-	35,81	148 584,60	111 438,45	-	-	-
6.4.1.1.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	61,04	2 589,44	1 942,08	49,82	129 002,36	96 751,77	-	-	-	49,82	129 002,36	96 751,77	-	-	-
6.4.1.1.4		Битум БНД 100/130	т	33,78	94 047,06	70 535,30	27,57	2 593 013,50	1 944 760,12	-	-	-	27,57	2 593 013,50	1 944 760,12	-	-	-
		Итого без НДС						**230 246 483,61**	**172 684 884,79**		-	-		**12 776 306,42**	**9 582 229,81**		**217 470 177,20**	**163 102 654,98**
		НДС 12%						**27 629 578,02**	**20 722 186,18**		-	-		**1 533 156,77**	**1 149 867,58**		**26 096 421,25**	**19 572 318,60**
		Итого с НДС						**257 876 061,64**	**193 407 070,97**		-	-		**14 309 463,19**	**10 732 097,39**		**243 566 598,45**	**182 674 973,58**

от Заказчика:

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

Заместитель директора КОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" — К. Сатанов

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

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

Проверил:

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

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

от Подрядчика:

Заместитель руководителя проекта КФ ТОО "Казахдорстрой" — С. Молдагалиев