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

№21 на 13 июня 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	0,02	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	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**		6 772 861,78	**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**		1 306 248,16	**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**		123 234,20	**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	0,30	304 480,81	**100%**	-						
1.5.3	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб ЗПТ-40	км	47,364	595 463,24	28 203 520,90	45,76	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	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	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%**		
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%		
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%		
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**		4 305 806 723,65	**97,13%**	-	**489 804 724,13**		**362 617 478,22**	**8,18%**		**97 996 360,34**
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	25 437,63	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	18 366,78	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%		
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%		
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	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%		
3.1.7	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3л/м2	тн	63,12	125 422,21	7 916 649,90	57,50	7 211 651,65	91,09%	27,87	3 495 391,57	22,25	2 790 393,33	35,25%	6,588	826 281,52
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	191 664,46	754 870 475,71	91,09%	92 903,22	365 899 331,97	74 160,00	292 079 160,00	35,25%	21 960,00	86 489 460,00
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	115 995,31	100 434 539,16	99,46%	51 571,81	44 653 451,69	50 938,56	44 105 152,18	43,68%	9 900,00	8 571 915,00
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	5 177,23	24 707 045,79	99,46%	2 301,81	10 984 815,43	2 273,55	10 849 932,94	43,68%	441,87	2 108 703,82
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%		
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**		190 281 493,17	**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**				**462 851 149,08**		448 952 608,76	**97,00%**	-	**88 299 284,74**		**74 400 744,44**	**16,07%**		**19 792 169,15**
5.1	**Земляные работы**				**22 490 036,63**		19 512 560,18	**86,76%**	-	**8 942 152,20**		**5 964 675,77**	**26,52%**		**451 631,58**
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%		
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	2 950,00	1 150 529,50	**90,35%**	3 265,00	1 273 382,65	2 950,00	1 150 529,50	90,35%	1 158,00	451 631,58
5.2	**Дорожная одежда**				**295 145 877,62**		295 145 877,61	**100,00%**	-	**32 256 470,89**		**32 256 470,88**	**10,93%**		**8 524 559,67**
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	3%		
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	0,01%		
5.2.5	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5л/м2	т	7,75	125 369,04	971 610,06	7,75	971 610,05	100%	0,35	43 879,16	0,35	43 879,16	5%		
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%	-	
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	47%	0,65	81 378,05
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	47%	2 144,36	8 443 181,62
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**		76 588 546,30	**94,71%**	-	**17 118 149,30**		**12 842 062,14**	**15,88%**		**2 138 577,10**
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	388,23	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	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	323,06	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	3,45	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%		
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%		
5.4.7	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	1,29	125 534,58	161 939,61	0,97	121 555,13	75%	0,89	111 298,96	0,56	70 914,48	44%	0,1614	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	3 228,00	12 709 894,92	75%	2 959,00	11 650 737,01	1 883,00	7 414 105,37	44%	538,00	2 118 315,82
5.5	**Дорожная одежда съездов с основной дороги с уширением слоев**				**57 705 624,68**		57 705 624,68	**100,00%**	-	**23 337 535,64**		**23 337 535,65**	**40,44%**		**8 677 400,79**
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	19%		
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	19%		
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	394,82	1 406 278,27	100%	76,01	270 744,01	76,014	270 744,01	19%		-0,01
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	19%		
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	19%		
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	**100,00%**	1,50	188 555,52	1,50	188 555,52	81,59%	0,81	102 196,51
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	**100,00%**	5 013,00	15 798 419,37	5 013,00	15 798 419,37	81,62%	2 721,00	8 575 204,29
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**		358 451 918,60	**62,70%**	-	**470 150 868,70**		**256 892 663,54**	**44,93%**		**4 349 770,74**
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**		5 705 885,10	**20,11%**	-	**28 374 729,96**		**5 705 885,10**	**20,11%**		**2 473 930,50**
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	5 455,27	5 705 885,10	176,55%	3 090,00	3 231 954,60	5 455,27	5 705 885,10	176,55%	2 365,27	2 473 930,50
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**		2 700 312,96	**99,56%**	-	**2 712 261,84**		**2 700 312,96**	**99,56%**		**1 875 840,24**
6.5.1	Установка бортовых камней БР 100.30.18	м	348,00	5 974,44	2 079 105,12	346,00	2 067 156,24	**99,43%**	348,00	2 079 105,12	346,00	2 067 156,24	99,43%	208,00	1 242 683,52
6.5.2	Установка бортовых камней БР 100.20.8	м	168,00	3 768,79	633 156,72	168,00	633 156,72	**100,00%**	168,00	633 156,72	168,00	**633 156,72**	**100,00%**	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%**		
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%**		
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%**		
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%		
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%		

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**		**6 853 201 739,22**	**94,14%**		**1 251 330 006,80**		**824 531 746,02**	**65,89%**		**122 138 300,23**
	Материалы на стройплощадке без НДС	тенге					**126 327 871,84**			**-221 096 228,66**		**-94 768 356,83**			**-15 182 820,79**
	ИТОГО с материалами без НДС:						**6 979 529 611,06**			**1 030 233 778,14**		**729 763 389,19**			**106 955 479,44**
	НДС 12%				**873 600 000,00**		**837 543 553,32**	**95,87%**		**123 628 053,38**		**87 571 606,70**	**70,83%**		**12 834 657,53**
	ИТОГО с НДС:				**8 153 600 000,00**		**7 817 073 164,38**	**95,87%**		**1 153 861 831,51**		**817 334 995,89**	**70,83%**		**119 790 136,97**

от Заказчика:

Директор КОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" А. Горват

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

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

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

от Подрядчика:

Заместитель руководителя проекта

КФ ТОО "Казахдорстрой" С. Молдагалиев

Проверил:

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

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

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

Акт заготовки материалов на строительном участке
Реконструкция автомобильной дороги республиканского значения "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" участок км 459-515.
Вторая очередь - реконструкция участок км 459-484
на 13 июня 2022 года

№ п/п	№ позиции по ВДЦ	Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во по проекту	Стоимость за ед., тенге без НДС	75 % от цены в тек.ценах	Принятые ранее материалы			Принимаемые материалы			Используемые материалы			Остаток на участке		
							Коли- чество	Стоимость	75% стоимости	Коли- чество	Стоимость	75% стоимости	Коли- чество	Стоимость	75% стоимости	Коли- чество	Стоимость	75% стоимости
1	3.1	**Устройство дорожной одежды**																
1.1	3.1.1	**Устройство дополнительного слоя основания щебеночно-песчанной-гравийной смеси С10-40 мм с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, h=0,22 м**		62 043,01														
		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					-				21 960,0	-	-			-
1.8.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 1200	м3	10 448,33	4 149,58	3 112,19	2 013,37	8 354 620,74	6 265 965,55				2 745,00	-	-			-
1.8.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1200	м3	1 878,64	4 149,58	3 112,19	362,01	1 502 185,01	1 126 638,76				1 090,48	4 525 033,21	3 393 774,91	922,89	3 829 587,53	2 872 190,65
1.8.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	2 613,76	2 589,44	1 942,08	503,66	1 304 209,25	978 156,94				196,07	813 614,08	610 210,56	165,94	688 570,93	516 428,20
1.8.5		Битум БНД 100/130	т	1 446,55	94 047,06	70 535,30	278,75	26 215 273,33	19 661 455,00				272,80	706 386,37	529 789,77	230,87	597 822,89	448 367,17
1.9	3.1.9	**Укрепление обочинз щебеночно-гравийной смеси С5, h=0,13 м**	м2	116 628,56					-				150,97	14 198 727,40	10 649 045,55	127,77	12 016 545,93	9 012 409,45
		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 диогональная 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		-	-		-	-	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		-	-		-	-	2 787,00	59 462 568,03	44 596 926,02
5.6.3		Секция балки СБ 5	шт	62	55 350,57	41 512,93	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-
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	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-
5.6.12		Гайка М10 - 6Н.5 ГОСТ 5915-70	тн	0,083	943 754,56	707 815,92	-	-	-									
5.6.13		Шайба М10 ГОСТ 6958-78	кг	90,18	925,73	694,29	-	-	-									
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	-	-	-	-	-	-						
6.1.1.1.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1200	м3	138,34	4 149,58	3 112,19	-	-	-	-	-	-						
6.1.1.1.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	192,47	2 589,44	1 942,08	-	-	-	-	-	-						
6.1.1.1.4		Битум БНД 100/130	т	106,52	94 047,06	70 535,30	-	-	-	-	-	-						
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	-	-	-		-	-				-	-	-

6.2.1.1.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1200	м3	2,68	4 149,58	3 112,19	-	-	-		-	-				-	-	-
6.2.1.1.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	3,73	2 589,44	1 942,08	-	-	-		-	-				-	-	-
6.2.1.1.4		Битум БНД 100/130	т	2,06	94 047,06	70 535,30	-	-	-		-	-				-	-	-
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	-	-	-	-	-	-				-	-	-
6.3.1.1.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1200	м3	38,43	4 149,58	3 112,19	-	-	-	-	-	-				-	-	-
6.3.1.1.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	53,47	2 589,44	1 942,08	-	-	-	-	-	-				-	-	-
6.3.1.1.4		Битум БНД 100/130	т	29,59	94 047,06	70 535,30	-	-	-	-	-	-				-	-	-
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	-	-	-	-	-	-				-	-	-
6.4.1.1.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1200	м3	43,87	4 149,58	3 112,19	-	-	-	-	-	-				-	-	-
6.4.1.1.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	61,04	2 589,44	1 942,08	-	-	-	-	-	-				-	-	-
6.4.1.1.4		Битум БНД 100/130	т	33,78	94 047,06	70 535,30	-	-	-	-	-	-				-	-	-
		Итого без НДС						**188 680 894,06**	**141 510 692,63**					**20 243 761,05**	**15 182 820,79**		**168 437 133,01**	**126 327 871,84**
		НДС 12%						**22 641 707,28**	**16 981 283,12**					**2 429 251,33**	**1 821 938,49**		**20 212 455,95**	**15 159 344,62**
		Итого с НДС						**211 322 601,34**	**158 491 975,74**					**22 673 012,38**	**17 004 759,28**		**188 649 588,96**	**141 487 216,46**

от Заказчика:

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

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

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

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

Проверил:

Главный специалист ОФПиЭР КОФ АО "НК "КазАвтоЖол" — Ф. Дуйсенбаева

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

от Подрядчика:

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