Костанайский областной филиал АО "НК "КазАвтоЖол"
КФ ТОО "Казахдорстрой"
№09014000306/200559/00 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

№24 на 08 августа 2022 года

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	План по Договору			Выполнение с начала реализации			План на текущий год		Выполнение с начала года			Выполнение за отчетный период	
			Объем работ	Расценка	финансирование	Объем работ	финансирование	%	Объем работ	финансирование	Объем работ	финансирование	%	Объем работ	финансирование
1	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*
1	**ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**				**317 846 723,73**		**317 846 723,73**	**100%**	-	**2 405 277,63**		**2 405 277,63**	**100%**		
1.1.1	Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги II категория сложности	км	23,54	46 363,98	1 091 454,45	23,54	1 091 454,45	100%	-						
1.1.2	Снятие почвенно-растительного грунта	м3	71 889,19	147,60	10 610 844,44	71 889,19	10 610 844,44	100%	-						
1.1.3	Рыхление откосов	м3	39 678,91	11,49	455 910,68	39 678,91	455 910,68	100%	-						
1.1.4	Нарезка уступов	м3	4 477,90	97,81	437 983,40	4 477,90	437 983,40	100%	-						
1.1.5	Рыхление притрассовой полосы (просушка) ПК 227+41-ПК228+40 (слева и справа)	м3	261,98	174,06	45 600,24	261,98	45 600,24	100%	-						
1.1.6	Фрезерование существующей дорожной одежды толщиной ср. 17 см	м2	157 108,27	602,13	94 599 602,62	157 108,27	94 599 602,62	100%	498,70	300 282,24	498,70	300 282,24	100%		
1.1.7	Разборка щебеночного основания	м3	36 066,35	1 153,15	41 589 911,50	36 066,35	41 589 911,50	100%	156,25	180 179,68	156,25	180 179,68	100%		
1.1.8	Разборка подстилающего слоя из песка	м3	29 520,11	1 076,67	31 783 416,83	29 520,11	31 783 416,83	100%	98,44	105 987,39	98,44	105 987,39	100%		
1.1.9	Разборка существующих искусственных сооружений	шт	13,00	658 101,21	8 555 315,73	13,00	8 555 315,73	100%	-						
1.1.10	Очистка притрассовой полосы от кустарника (густой)	га	0,0215	100 211,63	2 154,55	0,02	2 154,55	100%	-						
1.1.11	Очистка притрассовой полосы от кустарника (редкий) расчистка под установку сетчатого ограждения и резервные футляры	га	1,57	65 100,46	102 207,72	1,57	102 207,72	100%	1,57	102 207,72	1,57	102 207,72	100%		
1.1.12	Очистка притрассовой полосы от кустарника (густой) на переувлажненном участке	га	2,70	94 409,97	254 906,92	2,70	254 906,92	100%	-						
1.1.13	Очистка притрассовой полосы от деревьев (сухостой в притрассовой полосе)	шт	288,00	1 002,70	288 777,60	288,00	288 777,60	100%	-						
1.1.14	Устройство прерывающего слоя из песка на участках 2 типа местности	м3	18 301,92	2 865,24	52 439 393,26	18 301,92	52 439 393,26	100%	99,84	286 065,56	99,84	286 065,56	100%		
1.1.15	Расчистка русла трубы ПК98+95 (слева на съезде)	м3	280,13	533,27	149 384,93	280,13	149 384,93	100%	280,13	149 384,93	280,13	149 384,93	100%		
1.1.16	Расчистка русла трубы ПК226+52 (справа на съезде)	м3	201,12	655,15	131 763,77	201,12	131 763,77	100%	201,12	131 763,77	201,12	131 763,77	100%		
1.2	**Подготовительные работы на пересечениях и примыканиях**				**6 772 861,79**		**6 772 861,79**	**100%**	-						
1.2.1	Снятие почвенно-растительного грунта	м3	2 646,00	86,07	227 741,22	2 646,00	227 741,22	100%	-						
1.2.2	Фрезерование существующей дорожной одежды толщиной до 20 см	м2	3 655,00	562,08	2 054 402,40	3 655,00	2 054 402,40	100%	-						
1.2.3	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия hср=0,04 м на посадочных площадках автобусных остановок и тротуаров	м3	7,70	1 603,87	12 349,80	7,70	12 349,80	100%	-						
1.2.4	Разборка щебеночного основания	м3	797,50	1 317,41	1 050 634,48	797,50	1 050 634,48	100%	-						
1.2.5	Демонтаж бортовых камней	п.м.	137,70	2 115,74	291 337,40	137,70	291 337,40	100%	-						

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.2.6	Демонтаж бетонного основания под бортовые камни	м3	5,23	40 112,85	209 790,21	5,23	209 790,21	100%	-						
1.2.7	Демонтаж автопавильонов на ПК84+81,1-ПК85+01,6 слева и ПК197+91,5-ПК198+30,1 слева	шт	2,00	374 710,01	749 420,02	2,00	749 420,02	100%	-						
1.2.8	Демонтаж сигнальных столбиков	шт	7,00	2 187,04	15 309,28	7,00	15 309,28	100%	-						
1.2.9	Демонтаж металлических барьерных ограждений	м	1 524,80	793,71	1 210 249,01	1 524,80	1 210 249,01	100%	-						
1.2.10	Демонтаж дорожных знаков	шт	86,00	4 920,05	423 124,30	86,00	423 124,30	100%	-						
1.2.11	Демонтаж существующих километровых столбов	шт	24,00	2 137,46	51 299,04	24,00	51 299,04	100%	-						
1.2.12	Разборка ж/б труб d= 0,75 м ПК98+70 вправо	шт	1,00	477 204,63	477 204,63	1,00	477 204,63	100%	-						
1.3	**Защита коммуникаций АО "Казахтелеком"**				**1 306 248,17**		**1 306 248,17**	**100%**	-						
1.3.1	**ПК 0+04**				**348 427,99**		**348 427,99**	**100%**	-						
1.3.1.1	Устройство плит перекрытий	м3	3,30	105 584,24	348 427,99	3,30	348 427,99	100%	-						
1.3.2	**ПК0+09**				**123 234,21**		**123 234,21**	**100%**	-						
1.3.2.1	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб	км	0,03	1 933 275,38	62 831,45	0,03	62 831,45	100%	-						
1.3.2.2	Устройство провода	м	36,50	1 654,87	60 402,76	36,50	60 402,76	100%	-						
1.3.3	**ПК 0+39 (съезд вправо+49м)**				**280 368,61**		**280 368,61**	**100%**	-						
1.3.3.1	Устройство плит перекрытий	м3	2,64	106 200,23	280 368,61	2,64	280 368,61	100%	-						
1.3.4	**ПК 0+39 (съезд вправо+44м)**				**115 326,93**		**115 326,93**	**100%**	-						
1.3.4.1	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб	км	0,03	1 935 661,03	56 134,17	0,03	56 134,17	100%	-						
1.3.4.2	Устройство провода	м	33,00	1 793,72	59 192,76	33,00	59 192,76	100%	-						
1.3.5	**ПК 1+93**				**281 406,13**		**281 406,13**	**100%**	-						
1.3.5.1	Устройство плит перекрытий	м3	2,64	106 593,23	281 406,13	2,64	281 406,13	100%	-						
1.3.6	**ПК 1+98**				**157 484,30**		**157 484,30**	**100%**	-						
1.3.6.1	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб	км	0,05	1 759 142,69	91 475,42	0,05	91 475,42	100%	-						
1.3.6.2	Устройство провода	м	56,00	1 178,73	66 008,88	56,00	66 008,88	100%	-						
1.4	**Защита коммуникаций ТОО "TNS-Plus" (ПК 1+77, ПК 1+82)**	**шт**	**2,00**	**270 159,36**	**540 318,72**	**2,00**	**540 318,72**	**100%**	-						
1.5	**Устройство футляров линии ВОЛС**				**31 181 805,53**		**31 181 805,53**	**100%**	-	**1 149 406,32**		**1 149 406,32**	100%		
1.5.1	Земляные работы	м3	217,24	950,44	206 473,59	217,24	206 473,59	100%	-						
1.5.2	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб ЗПТ-63	км	0,302	1 008 214,60	304 480,81	0,30	304 480,81	100%	-						
1.5.3	Устройство трубопровода из полиэтилленовых труб ЗПТ-40	км	47,364	595 463,24	28 203 520,90	47,36	28 203 520,90	100%	1,60	957 504,89	1,61	957 504,89	100%		
1.5.5	Монтаж камеры	шт	7,00	136 848,77	957 941,39	7,00	957 941,39	100%	1,00	136 848,77	1,00	136 848,77	100%		
1.5.6	Установка пассивного электронного маркера	шт	68,00	6 618,56	450 062,08	68,00	450 062,08	100%	2,00	13 237,12	2,00	13 237,12	100%		
1.5.7	Установка замерного столбика для линии связи	шт	76,00	13 938,51	1 059 326,76	76,00	1 059 326,76	100%	3,00	41 815,53	3,00	41 815,53	100%		
1.6	**Защита наружных сетей напорной канализации**				**26 139 745,13**		**26 139 745,13**	**100%**	-						
1.6.1	Земляные работы	м3	986,00	1 385,86	1 366 457,96	986,00	1 366 457,96	100%	-						

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.6.2	Демонтажные работы	км	0,16	914 553,69	146 328,59	0,16	146 328,59	100%	-						
1.6.3	Демонтаж колодцев	м3	6,87	29 414,46	202 077,34	6,87	202 077,34	100%	-						
1.6.4	Устройство колодцев	м3	11,11	176 060,84	1 956 035,93	11,11	1 956 035,93	100%	-						
1.6.5	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	7,00	4 954,37	34 680,59	7,00	34 680,59	100%	-						
1.6.6	Укладка футляра диам.600 мм	км	0,118	61 404 646,10	7 245 748,24	0,12	7 245 748,24	100%	-						
1.6.7	Протаскивание в футляр труб диам. 200 мм	м	118,00	3 297,16	389 064,88	118,00	389 064,88	100%	-						
1.6.8	Укладка чугунных труб диам. 200 мм	км	0,13	31 545 339,85	4 100 894,18	0,13	4 100 894,18	100%	-						
1.6.9	Укладка полиэтиленовых труб диам. 125 мм	км	0,01	2 411 567,50	28 938,81	0,01	28 938,81	100%	-						
1.6.10	Нанесение битумной изоляции	км	0,119	14 834 362,94	1 765 289,19	0,12	1 765 289,19	100%	-						
1.6.11	Врезка в сеть	шт	2,00	55 204,93	110 409,86	2,00	110 409,86	100%	-						
1.6.12	Монтаж задвижек диам. 100 мм	шт	2,00	230 110,18	460 220,36	2,00	460 220,36	100%	-						
1.6.13	Монтаж задвижек диам. 200 мм	шт	6,00	288 755,73	1 732 534,38	6,00	1 732 534,38	100%	-						
1.6.14	Установка фасонных частей	тн	0,93	1 927 816,37	1 784 733,84	0,93	1 784 733,84	100%	-						
1.6.15	Установка полиэтиленовых фасонных частей	шт	3,00	11 140,54	33 421,62	3,00	33 421,62	100%	-						
1.6.16	Сборка металла	тн	5,40	886 544,83	4 782 909,36	5,40	4 782 909,36	100%	-						
1.7	**Переустройство ВЛ 10кВ (Костанайская дистанция Электроснабжения)**				**2 974 058,46**		**2 974 058,46**	**100%**	**-**						
1.7.1	Демонтаж провода 3хАС 35/6,2	км	0,218	148 623,94	32 400,02	0,22	32 400,02	100%	-						
1.7.2	Демонтаж опор (ПП10-10ДБ, АП10-10ДБ, УАП10-10ДБ)	шт	4,00	17 360,47	69 441,88	4,00	69 441,88	100%	-						
1.7.3	Монтаж опоры А10-1	шт	2,00	441 385,61	882 771,22	2,00	882 771,22	100%	-						
1.7.4	Монтаж опоры ПА10-5	шт	2,00	857 571,35	1 715 142,70	2,00	1 715 142,70	100%	-						
1.7.5	Монтаж провода ВЛ 6-10кВ сечением проводов до 35мм2	км	0,203	1 238 106,40	251 335,60	0,20	251 335,60	100%	-						
1.7.6	Устройство заземления вертикальными электродами L=5 м	шт	4,00	5 741,76	22 967,04	4,00	22 967,04	100%	-						
1.8	**Переустройство ВЛ 10кВ ТОО "ЭПК-forfait"**				**6 393 057,29**		**6 393 057,29**	**100%**	**-**						
1.8.1	**ПК 1+75,9. ВЛ 10 кВ "Тобольская школа"**				**247 037,53**		**247 037,53**	**100%**	**-**						
1.8.1.1	Демонтаж провода 3хАС 35/6,2	км	0,228	153 229,25	34 936,27	0,23	34 936,27	100%	-						
1.8.1.2	Демонтаж опор ПП10-2, УБ35-11,2	шт	3,00	70 700,42	212 101,26	3,00	212 101,26	100%	-						
1.8.2	**ПК 156+42 ВЛ.10 кВ "Рассвет-Халвай"**				**113 797,66**		**113 797,66**	**100%**	**-**						
1.8.2.1	Демонтаж провода АС 35/62	км	0,166	149 543,73	24 824,26	0,17	24 824,26	100%	-						
1.8.2.2	Демонтаж опор	шт	4,00	22 243,35	88 973,40	4,00	88 973,40	100%	-						
1.8.3	**ПК 1+75,9. ВЛ 10 кВ "Тобольская школа"**				**3 107 347,27**		**3 107 347,27**	**100%**	**-**						
1.8.3.1	Монтаж опоры А10-1	шт	1,00	441 385,00	441 385,00	1,00	441 385,00	100%	-						
1.8.3.2	Монтаж опоры ОА10-1	шт	1,00	399 010,01	399 010,01	1,00	399 010,01	100%	-						
1.8.3.3	Монтаж опоры ПУА10-2	шт	2,00	988 567,38	1 977 134,76	2,00	1 977 134,76	100%	-						
1.8.3.4	Монтаж провода ВЛ6-10 кВ	км	0,26	1 046 472,39	266 850,46	0,26	266 850,46	100%							
1.8.3.5	Устройство заземления вертикальными электродами L=5 м	шт	4,00	5 741,76	22 967,04	4,00	22 967,04	100%	-						

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.8.4	**ПК 156+42 ВЛ.10 кВ "Рассвет-Халвай"**				**2 924 874,83**		**2 924 874,83**	**100%**	-						
1.8.4.1	Монтаж опоры А10-1	шт	1,00	441 385,00	441 385,00	ё	441 385,00	100%	-						
1.8.4.2	Монтаж опоры УА10-1	шт	1,00	582 023,21	582 023,21	1,00	582 023,21	100%	-						
1.8.4.3	Монтаж опоры ПА10-15	шт	2,00	857 571,35	1 715 142,70	2,00	1 715 142,70	100%	-						
1.8.4.4	Монтаж провода ВЛ6-10 кВ	км	0,154	1 060 758,96	163 356,88	0,15	163 356,88	100%	-						
1.8.4.5	Устройство заземления вертикальными электродами L=5 м	шт	4,00	5 741,76	22 967,04	4,00	22 967,04	100%	-						
2	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**991 065 311,46**		**991 065 311,46**	**100%**	-	**130 381 795,65**		**130 381 795,65**	**100%**		**23 576 738,57**
2.1.1	Срезка грунта существующего з/п с перемещением в насыпь	м3	79 251,00	232,03	18 388 609,53	79 251,00	18 388 609,53	100%	-						
2.1.2	Разработка грунта в грунтовых резервах для отсыпки з/п с транспортировкой	м3	442 972,00	916,22	405 859 805,84	442 972,00	405 859 805,84	100%	-						
2.2	**Дополнительные земляные работы**								-						
2.2.1	Обратная надвижка почвенно-плодородного слоя грунта	м3	56 678,87	127,33	7 216 920,52	56 678,87	7 216 920,52	100%	23 935,36	3 047 689,27	23 935,36	3 047 689,27	100%	1 731,50	220 471,77
2.2.2	Укрепление откосов насыпи засевом трав	м2	377 859,11	544,74	205 834 971,58	377 859,11	205 834 971,58	100%	184 749,97	100 640 698,66	184 749,97	100 640 698,66	100%	42 875,99	23 356 266,79
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	121 122,80	287,45	121 122,80	100%		
2.2.5	Разработка грунта в грунтовом резерве с транспортировкой в насыпь	м3	135 411,10	1 428,87	193 484 858,46	135 411,10	193 484 858,46	100%	286,47	409 330,33	286,47	409 330,33	100%		
2.3	**Замена грунта основания под искусственные сооружения**								-						
2.3.1	Срезка основания под искусственные сооружения на объездную дорогу	м3	616,92	655,05	404 113,45	616,92	404 113,45	100%	-						
2.3.2	Устройство слоя замены из камня М600, 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	100%		
2.4.2	Разработка грунта в грунтовых резервах для уплотнения з/п с транспортировкой	м3	12 132,00	991,73	12 031 668,36	12 132,00	12 031 668,36	100%	4,75	4 710,72	4,75	4 710,72	100%		
2.4.3	Устройство водоотводных дамб	м3	1 305,17	592,47	773 274,07	1 305,17	773 274,07	100%	504,13	298 681,90	504,13	298 681,90	100%		
2.4.4	Устройство присыпных берм для опор освещения	м3	177,00	1 175,17	208 005,09	177,00	208 005,09	100%	177,00	208 005,09	177,00	208 005,09	100%		
3	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**4 432 993 969,55**		**4 381 015 075,88**	**99%**	-	**489 804 724,12**		**437 825 830,45**	**89%**		
3.1.1	Устройство дополнительного слоя основания щебеночно-песчаной-гравийной смеси С10 40 мм с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, М800, h=0,22 м	м3	62 043,01	5 319,63	330 045 857,29	62 043,01	330 045 857,29	100%	46,68	248 294,80	46,68	248 294,80	100%		
3.1.1.1	Стоимость ЩПС С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	25 437,634	3 023,97	76 922 642,09	25 437,63	76 922 642,09	100%	19,13	57 860,64	19,13	57 860,64	100%		
3.1.2	Устройство нижнего слоя основания щебеночно-песчаной-гравийной смеси С4 80 мм с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды, М1200, h=0,18 м	м2	244 694,60	1 222,92	299 241 920,23	244 694,60	299 241 920,23	100%	184,06	225 090,65	184,06	225 090,65	100%		
3.1.2.1	Стоимость ЩПС С4 с добавлением материала от разборки а.б. покрытия существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	18 366,777	3 526,07	64 762 509,08	18 366,78	64 762 509,08	100%	83 684,69	48 687,41	13,82	48 687,41	100%		
3.1.3	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,8л/м2	тн	179,52	125 418,93	22 515 206,31	179,52	22 515 206,31	100%	0,13	15 782,71	0,13	15 782,71	100%		
3.1.4	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой а/б смеси тип А марки II на битуме БНД 100/130, h=0,12 м	м2	224 402,33	7 101,88	1 593 678 419,38	224 402,33	1 593 678 419,38	100%	168,77	1 198 584,29	168,77	1 198 584,29	100%		
3.1.5	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5л/м2	тн	105,20	125 422,21	13 194 416,49	105,20	13 194 416,49	100%	1,19	148 938,87	1,19	148 938,87	100%		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.1.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой а/б смеси марки I на битуме БНД 100/130, h=0,08 м	м2	210 407,68	4 608,83	969 733 227,81	210 407,68	969 733 227,81	100%	2 336,22	10 767 240,82	2 336,22	10 767 240,82	100%		
3.1.7	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3л/м2	тн	63,12	125 422,21	7 916 649,90	63,12	7 916 649,90	100%	27,87	3 495 391,58	27,87	3 495 391,58	100%		
3.1.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, на кубовидном щебне асфальтоукладчик "VOGELE", ширина укладки до 6 м, h=0,05 м	м2	210 407,68	3 938,50	828 690 647,68	210 407,68	828 690 647,68	100%	92 903,22	365 899 331,97	92 903,22	365 899 331,97	100%		
3.1.9	Укрепление обочин из щебеночно-песчаной-гравийной смеси С5, h=0,13 м	м2	116 628,56	865,85	100 982 838,68	116 628,56	100 982 838,68	100%	51 571,81	44 653 451,69	51 571,81	44 653 451,69	100%		
3.1.9.1	Стоимость ЩПС С5 (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	5 205,50	4 772,25	24 841 928,29	5 205,50	24 841 928,29	100%	2 301,81	10 984 815,44	2 301,81	10 984 815,44	100%		
3.1.10	Устройство присыпных обочин из материала от разборки дорожной одежды на объездной дороге	м3	77 470,48	569,24	44 099 296,04	77 470,48	44 099 296,04	100%	144,68	82 359,58	144,68	82 359,58	100%		
3.2	**Устройство водоотвода**				**56 368 410,28**		**4 389 516,61**	**8%**	-	**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	9%	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	1,50	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=4x2,5 на ПК 4+00, ПК 191+01**				**41 314 304,35**		**41 314 304,35**	**100%**	-						
4.4.1	Устройство новой ж/б трубы	шт	2,00	19 181 617,02	38 363 234,04	2,00	38 363 234,04	100%	-						
	Укрепление труб	шт	2,00	1 475 535,15	2 951 070,31	2,00	2 951 070,31	100%							
4.4.2	Укрепление русло входного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	75,00	9 349,42	701 206,50	75,00	701 206,50	100%	-						
4.4.3	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	86,80	6 907,62	599 581,42	86,80	599 581,42	100%	-						
4.4.4	Укладка блоков упоров У-1, У-2	шт	8,00	33 083,35	264 666,80	8,00	264 666,80	100%	-						
4.4.5	Укрепление русло выходного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 10см	м2	154,40	*8 481,95*	1 309 613,08	154,40	1 309 613,08	100%	-						
4.4.6	Устройство асфальтовых планок	м3	1,60	47 501,57	76 002,51	1,60	76 002,51	100%	-						
4.5	**Устройство новых ж/б труб d= 1,0 на съездах на ПК 98+95 влево, ПК 226+52 вправо, ПК226+52 влево**				**16 018 042,65**		**16 018 042,65**	**100%**	-						
4.5.1	Устройство новой ж/б трубы	шт	3,00	4 975 463,44	14 926 390,32	3,00	14 926 390,32	100%	-						
	Укрепление труб	шт	3,00	363 884,11	1 091 652,33	3,00	1 091 652,33	100%							
4.5.2	Укрепление русло входного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	33,00	8 781,82	289 800,06	33,00	289 800,06	100%	-						
4.5.3	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 8см	м2	55,20	6 923,41	382 172,23	55,20	382 172,23	100%	-						
4.5.4	Устройство монолитных упоров	м3	3,30	65 386,74	215 776,24	3,30	215 776,24	100%	-						
4.5.5	Укрепление русло выходного оголовка монолитным бетоном В20 F300 W4, толщиной 10см	м2	15,60	9 416,73	146 900,99	15,60	146 900,99	100%	-						
4.5.6	Устройство асфальтовых планок	м3	1,20	47 502,34	57 002,81	1,20	57 002,81	100%	-						
5	**ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ**				**463 910 775,25**		**463 910 775,25**	**100%**	-	**89 358 910,90**		**89 358 910,90**	**100%**		**8 206 638,54**
5.1	**Земляные работы**				**23 646 380,80**		**23 646 380,80**	**100%**	-	**10 098 496,38**		**10 098 496,38**	**100%**		**2 540 993,04**
5.1.1	Срезка грунта	м3	6 425,38	531,75	3 416 695,82	6 425,38	3 416 695,82	100%	-						
5.1.2	Замена ранее снятого грунта	м3	3 561,50	842,69	3 001 240,44	3 561,50	3 001 240,44	100%	-						
5.1.3	Земляное полотно	м3	7 689,72	1 077,58	8 286 292,33	7 689,72	8 286 292,33	100%	1 073,09	1 156 344,17	1 073,09	1 156 344,17	100%	1 073,09	1 156 344,17
5.1.4	Обратная надвижка ПРС	м3	1 189,20	118,08	140 420,74	1 189,20	140 420,74	100%	1 189,20	140 420,74	1 189,20	140 420,74	100%		
5.1.5	Укрепление откосов насыпи посевом трав	м2	7 928,00	505,16	4 004 908,48	7 928,00	4 004 908,48	100%	7 928,00	4 004 908,48	7 928,00	4 004 908,48	100%	2 741,00	1 384 643,56
5.1.5	Земляное полотно пешеходных тротуаров	м3	3 524,36	713,74	2 515 476,71	3 524,36	2 515 476,71	100%	3 524,36	2 515 476,71	3 524,36	2 515 476,71	100%		
5.1.6	Устройство присыпных обочин	м3	1 582,70	636,86	1 007 963,63	1 582,70	1 007 963,63	100%	1 582,70	1 007 963,63	1 582,70	1 007 963,63	100%		
5.1.7	Укрепление обочин	м2	3 265,00	390,01	1 273 382,65	3 265,00	1 273 382,65	100%	3 265,00	1 273 382,65	3 265,00	1 273 382,65	100%		
5.2	**Дорожная одежда**				**295 145 877,62**		**295 145 877,62**	**100%**	-	**32 256 470,89**		**32 256 470,89**	**100%**		
5.2.1	Устройство дополнительного слоя основания щебеночно-песчаной-гравийной смеси С10 40 мм с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, h=0,22 м	м3	3 626,90	5 308,17	19 252 201,77	3 626,90	19 252 201,77	100%	-						

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5.2.1.1	Стоимость ЩПС С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	1 487,029	3 023,97	4 496 750,30	1 487,03	4 496 750,30	100%	-						
5.2.2	Устройство нижнего слоя основания щебеночно-песчаная смесь С4 80 мм, h=0,18 м с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды	м2	16 078,00	1 234,12	19 842 181,36	16 078,00	19 842 181,36	100%	-						
5.2.2.1	Стоимость ЩПС С4 с добавлением материала от разборки а.б. покрытия существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	1 206,815	3 561,72	4 298 338,66	1 206,82	4 298 338,66	100%							
5.2.3	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,8л/м2	т	12,97	121 723,78	1 578 757,43	12,97	1 578 757,43	100%	0,38	46 108,97	0,38	46 108,97	100%		
5.2.4	Устройство верхнего слоя основания из горячей плотной крупнозернистой а/б смеси марки II на битуме БНД 100/130, h=0,12м	м2	15 735,00	7 100,54	111 726 996,90	15 735,00	111 726 996,90	100%	2,00	14 201,08	2,00	14 201,08	100%		
5.2.5	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5л/м2	т	7,75	125 369,04	971 610,06	7,75	971 610,06	100%	0,35	43 879,16	0,35	43 879,16	100%		
5.2.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой а/б смеси тип А марки I на битуме БНД 100/130, h=0,04 м	м2	15 494,00	4 607,60	71 390 154,40	15 494,00	71 390 154,40	100%	694,00	3 197 674,40	694,00	3 197 674,40	100%		
5.2.7	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	4,65	125 369,05	582 966,08	4,65	582 966,08	100%	2,19	274 658,51	2,19	274 658,51	100%		
5.2.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, h=0,05 м на полимер-битумном вяжущем	м2	15 494,00	3 937,39	61 005 920,66	15 494,00	61 005 920,66	100%	7 284,00	28 679 948,76	7 284,00	28 679 948,76	100%		
5.3	**Остановочные площадки автобусных остановок**				**5 347 312,06**		**5 347 312,06**	**100%**	-	**5 347 312,06**		**5 347 312,06**	**100%**		**4 464 698,86**
5.3.1	Устройство дополнительного слоя основания щебеночно-песчаной-гравийной смеси С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, h=0,22 м	м3	66,00	5 308,17	350 339,22	66,00	350 339,22	100%	66,00	350 339,22	66,00	350 339,22	100%		
5.3.1.1	Стоимость ЩПС С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	27,06	3 023,94	81 827,82	27,06	81 827,82	100%	27,06	81 827,82	27,06	81 827,82	100%		
5.4.2	Устройство нижнего слоя основания щебеночно-песчаной смеси С4 с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды, h=0,18 м	м2	300,00	1 234,14	370 242,00	300,00	370 242,00	100%	300,00	370 242,00	300,00	370 242,00	100%		
5.3.2.1	Стоимость ЩПС С4 с добавлением материала от разборки а.б. покрытия существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	22,518	3 561,78	80 204,11	22,518	80 204,11	100%	125,10	80 204,11	22,52	80 204,11	100%		
5.3.3	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,8 л/м2	т	0,24	125 416,13	30 099,87	0,24	30 099,87	100%	0,24	30 099,87	0,24	30 099,87	100%	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	100%	300,00	2 130 162,00	300,00	2 130 162,00	100%	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	100%	0,15	18 813,00	0,15	18 813,00	100%	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	100%	300,00	1 382 280,00	300,00	1 382 280,00	100%	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	100%	0,09	11 288,04	0,09	11 288,04	100%	0,09	11 288,04
5.3.8	Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистой а/б смеси плотной, h=0,05 м	м2	300,00	2 973,52	892 056,00	300,00	892 056,00	100%	300,00	892 056,00	300,00	892 056,00	100%	300,00	892 056,00
5.4	**Стояночные полосы**				**80 864 633,46**		**80 864 633,46**	**100%**	-	**17 118 149,30**		**17 118 149,30**	**100%**		
5.4.1	Устройство дополнительного слоя основания щебеночно-песчаной-гравийной смеси С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, h=0,22 м	м3	946,90	5 308,17	5 026 306,17	946,90	5 026 306,17	100%	-						

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5.4.1.1	Стоимость ЩПС С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	388,229	3 023,97	1 173 992,85	388,23	1 173 992,85	100%	-						
5.4.2	Устройство нижнего слоя основания щебеночно-песчаной смеси С4-80 мм с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды, h=0,18 м	м2	4 304,00	1 234,12	5 311 652,48	4 304,00	5 311 652,48	100%	269,00	331 978,28	269,00	331 978,28	100%		
5.4.2.1	Стоимость ЩПС С4 с добавлением материала от разборки а.б. покрытия существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	323,058	3 561,72	1 150 643,71	323,06	1 150 643,71	100%							
5.4.3	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,8 л/м2	т	3,44	125 534,47	431 838,58	3,44	431 838,58	100%	- 0,01	-928,95	-0,01	-928,95	100%		
5.4.4	Устройство верхнего слоя основания из пористого крупнозернистого а/б смеси марки II на битуме БНД 100/130, h=0,12м	м2	4 304,00	*7 100,54*	30 560 724,16	4 304,00	30 560 724,16	100%	-						
5.4.5	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5 л/м2	т	2,15	125 534,39	269 898,94	2,15	269 898,94	100%	0,54	67 286,40	0,54	67 286,40	100%		
5.4.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой а/б смеси тип А марки I на битуме БНД 100/130, h=0,08м	м2	4 304,00	4 607,60	19 831 110,40	4 304,00	19 831 110,40	100%	1 076,00	4 957 777,60	1 076,00	4 957 777,60	100%		
5.4.7	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	1,29	125 534,58	161 939,61	1,29	161 939,61	100%	0,89	111 298,96	0,89	111 298,96	100%		
5.4.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, h=0,05 м на полимер-битумном вяжущем	м2	4 304,00	3 937,39	16 946 526,56	4 304,00	16 946 526,56	100%	2 959,00	11 650 737,01	2 959,00	11 650 737,01	100%		
5.5	**Дорожная одежда съездов с основной дороги с уширением слоев**				**57 705 624,68**		**57 705 624,68**	**100%**	-	**23 337 535,64**		**23 337 535,64**	**100%**		
5.5.1	Устройство дополнительного слоя основания из природной песчано-гравийной смеси, h=0,22 м, ГОСТ 23735-2014	м3	1 740,64	4 121,02	7 173 212,25	1 740,64	7 173 212,25	100%	333,08	1 372 629,34	333,08	1 372 629,34	100%		
5.5.2	Устройство верхнего слоя основания щебеночно-песчаной-гравийной смеси С4 80 мм с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, h=0,14 м	м2	6 763,00	1 003,09	6 783 897,67	6 763,00	6 783 897,67	100%	1 302,00	1 306 023,18	1 302,00	1 306 023,18	100%		
5.5.2.1	Стоимость ЩПС С4 с добавлением материала от разборки а.б. покрытия существующей дорожной одежды (не учтенное количество материала, из-за упущенного коэффициента уплотнения)	м3	394,824	3 561,79	1 406 278,27	394,824	1 406 278,27	100%	2 501,36	270 744,00	76,01	270 744,00	100%		
5.5.4	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5 л/м2	т	3,07	125 458,60	385 157,90	3,07	385 157,90	100%	0,59	74 396,95	0,59	74 396,95	100%		
5.5.3	Устройство нижнего слоя покрытия из пористого крупнозернистого а/б смеси марки II на битуме БНД 100/130, h=0,06м	м2	6 142,00	3 642,06	22 369 532,52	6 142,00	22 369 532,52	100%	1 188,00	4 326 767,28	1 188,00	4 326 767,28	100%		
5.5.6	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	1,84	125 594,83	231 094,49	1,84	231 094,49	100%	1,50	188 555,52	1,50	188 555,52	100%		
5.5.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, h=0,04 м на полимер-битумном вяжущем	м2	6 142,00	3 151,49	19 356 451,58	6 142,00	19 356 451,58	100%	5 013,00	15 798 419,37	5 013,00	15 798 419,37	100%		
5.6	**Дорожная одежда серповидного профиля из ПГС**				**1 200 946,63**		**1 200 946,63**	**100%**	-	**1 200 946,63**		**1 200 946,63**	**100%**		**1 200 946,63**
5.6.1	Устройство дорожной одежды серповидного профиля Н=0,18м из ПГС	м2	1 654,29	725,96	1 200 946,63	1 654,29	1 200 946,63	100%	1 654,29	1 200 946,63	1 654,29	1 200 946,63	100%	1 654,29	1 200 946,63
6	**ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ**				**572 827 699,40**		**537 214 441,37**	**94%**	-	**471 268 444,34**		**435 655 186,31**	**92%**		**94 598 663,63**
6.1	**Устройство дорожной разметки**				**36 905 405,09**		**16 460 280,89**	**45%**	-	**36 905 405,09**		**16 460 280,89**	**45%**		**16 460 280,89**
6.1.1	Разметка проезжей части сплошная шириной 0,15м белого цвета	км	52,71	548 676,03	28 920 713,54	30,00	16 460 280,90	57%	52,71	28 920 713,54	30,00	16 460 280,90	57%	30,00	16 460 280,90
6.1.2	**Разметка проезжей части шириной 0,15м 1:1 пунктирная**	**км**	**0,936**	**281 493,70**	**263 478,10**				**0,94**	**263 478,10**					
6.1.3	Разметка проезжей части шириной 0,15м 1:3 пунктирная	км	19,04	147 907,98	2 816 167,94				19,04	2 816 167,94					
6.1.4	Разметка проезжей части шириной 0,15м 3:1 пунктирная	км	1,849	415 089,73	767 500,91				1,850	767 500,91					
6.1.5	**Разметка проезжей части шириной 0,2м 1:3 пунктирная**	**км**	**1,91**	**192 433,76**	**367 548,48**				**1,91**	**367 548,48**					

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**				**28 973 342,04**		**19 784 872,69**	**68%**	**-**	**28 973 342,04**		**19 784 872,69**	**68%**		**16 552 918,09**
6.2.1	Установка дорожных знаков на металлических стойках СКМ	шт	221,00	111 093,41	24 551 643,61	149,00	16 552 918,09	67%	221,00	24 551 643,61	149,00	16 552 918,09	67%	149,00	16 552 918,09
6.2.2	Установка дорожных знаков на консольных опорах	шт	4,00	286 649,70	1 146 598,80				4,00	1 146 598,80					
6.2.3	Устройство присыпных берм	м3	3 131,25	1 045,94	3 275 099,63	3 090,00	3 231 954,60	99%	3 131,25	3 275 099,63	3 090,00	3 231 954,60	99%		
6.3	**Установка ограждений**				**392 247 742,81**		**386 542 516,01**	**99%**	**-**	**392 247 742,81**		**386 542 516,01**	**99%**		**60 001 076,89**
6.3.1	Установка сигнальных столбиков	шт	910,00	6 269,48	5 705 226,79			0%	910,00	5 705 226,79			0%		
6.3.2	Установка барьерных ограждений 11ДО-ММ1	м	32,00	40 090,53	1 282 896,96	32,00	1 282 896,96	100%	32,00	1 282 896,96	32,00	1 282 896,96	100%		
6.3.3	Установка барьерных ограждений 11ДО-ММ2	м	14 220,00	25 641,79	364 626 253,80	14 220,00	364 626 253,80	100%	14 220,00	364 626 253,80	14 220,00	364 626 253,80	100%	2 228,00	57 129 908,12
6.3.4	Установка барьерных ограждений 11ДО-ММ.Н/К	м	744,00	26 431,84	19 665 288,96	744,00	19 665 288,96	100%	744,00	19 665 288,96	744,00	19 665 288,96	100%	72,00	1 903 092,48
6.3.5	Установка сетчатого ограждения	м	201,00	4 816,30	968 076,30	201,00	968 076,30	100%	201,00	968 076,30	201,00	968 076,30	100%	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**				**2 700 312,96**		**2 700 312,96**	**100%**	**-**	**2 700 312,96**		**2 700 312,96**	**100%**		
6.5.1	Установка бортовых камней БР 100.30.18	м	346,00	5 974,44	2 067 156,24	346,00	2 067 156,24	100%	346,00	2 067 156,24	346,00	2 067 156,24	100%		
6.5.2	Установка бортовых камней БР 100.20.8	м	168,00	3 768,79	633 156,72	168,00	633 156,72	100%	168,00	633 156,72	168,00	633 156,72	100%		
6.6	**Устройство дорожной одежды тротуаров**				**4 251 673,83**		**4 251 673,83**	**100%**	**-**	**4 251 673,83**		**4 251 673,83**	**100%**		**1 275 013,91**
6.6.1	Основание из материала от разборки существующей дорожной одежды толщиной 12 см	м3	229,08	7 481,69	1 713 905,55	229,08	1 713 905,55	100%	229,08	1 713 905,55	229,08	1 713 905,55	100%		
6.6.2	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,4 л/м2	тн	0,76	125 351,54	95 768,58	0,76	95 768,58	100%	0,76	95 768,58	0,76	95 768,58	100%	0,37	46 430,21
6.6.3	Покрытие из плотного песчаного асфальтобетона типа Д, марки II, толщиной 4 см	м2	966,00	2 527,95	2 441 999,70	966,00	2 441 999,70	100%	966,00	2 441 999,70	966,00	2 441 999,70	100%	486,00	1 228 583,70
6.7	**Дорожная одежда посадочных площадок автобусных остановок**				**834 220,37**		**834 220,37**	**100%**	**-**	**834 220,37**		**834 220,37**	**100%**		**309 373,85**
6.7.1	Основание из материала от разборки существующей дорожной одежды толщиной 12 см	м3	28,80	7 481,69	215 472,67	28,80	215 472,67	100%	28,80	215 472,67	28,80	215 472,67	100%		
6.7.2	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,4 л/м2	тн	0,10	125 413,54	12 039,70	0,10	12 039,70	100%	0,10	12 039,70	0,10	12 039,70	100%	0,05	6 019,85
6.7.3	Покрытие из плотного песчаного асфальтобетона типа Д, марки II, толщиной 4 см	м2	240,00	2 527,95	606 708,00	240,00	606 708,00	100%	240,00	606 708,00	240,00	606 708,00	100%	120,00	303 354,00
6.8	**Установка автопавильонов**				**5 355 747,24**		**5 081 309,56**	**95%**	**-**	**5 355 747,24**		**5 081 309,56**	**95%**		
6.8.1	Остановочный комплекс 12	комплект	4,00	1 270 327,39	5 081 309,56	4,00	5 081 309,56	100%	4,00	5 081 309,56	4,00	5 081 309,56	100%		
6.8.2	Урны	шт	8,00	34 304,71	274 437,68				8,00	274 437,68					
6.9	**Устройство газонов**								**-**						
6.9.1	Грубая планировка	м2		129,49											
6.9.2	Посев семян многолетних трав механизированным способом	га		367 608,13											

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	**ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА**				**31 541 930,31**		**31 541 930,31**	**100%**	-	**26 646 646,20**		**26 646 646,20**	**100%**		
7.1	**Наружное освещение**				**4 895 284,11**		**4 895 284,11**	**100%**	-						
7.1.1	Установка опор освещения СТВ-8-3	шт	9,00	159 877,62	1 438 898,58	9,00	1 438 898,58	100%	-						
7.1.2	Установка кронштейнов "Ива" длина-1000м	шт	9,00	26 393,84	237 544,56	9,00	237 544,56	100%	-						
7.1.3	Установка светодиодных светильников	шт	9,00	198 206,46	1 783 858,14	9,00	1 783 858,14	100%	-						
7.1.4	Прокладка кабеля по опорам освещения "ввод-вывод" и по телу опоры (в том числе АВВГ 3х2,5мм2 -81 м)	м	5,40	137 766,65	743 939,91	5,40	743 939,91	100%	-						
7.1.5	Прокладка кабеля в трубах ДКС-63 на пересечениях и по фундаментам опоры (в том числе на пересечениях 49 м)	м	70,60	7 257,77	512 398,56	70,60	512 398,56	100%	-						
7.1.6	Прокладка кабеля в траншее	м	178,40	609,73	108 775,83	178,40	108 775,83	100%	-						
7.1.7	Устройство заземления опор освещения	шт	9,00	7 763,17	69 868,53	9,00	69 868,53	100%	-						
7.2	**Наружное освещение автобусных остановок ПК 84+21, ПК 88+50**				**13 323 323,10**		**13 323 323,10**	**100%**	-	**13 323 323,10**		**13 323 323,10**	**100%**		
7.2.1	Монтаж и установка атономной осветительной установки SOL-40-001 У1(в том числе: установка стойки СПГ-400-9.0/11.5-0.1, монтаж светодиодного модуля, монтаж ящика управления освещением с АКБ, монтаж светильника Омега DEL-40-ШО/У60, монтаж шкафа управления, забивка вертикальных заземлителей из стали круглой d12мм L=2.0м)	шт	6,00	2 220 553,85	13 323 323,10	6,00	13 323 323,10	**100%**	6,00	13 323 323,10	6,00	13 323 323,10	100%		
7.3	**Наружное освещение автобусных остановок ПК 195+83, ПК 200+00**				**13 323 323,10**		**13 323 323,10**	**100%**	-	**13 323 323,10**		**13 323 323,10**	**100%**		
7.3.1	Монтаж и установка атономной осветительной установки SOL-40-001 У1(в том числе: установка стойки СПГ-400-9.0/11.5-0.1, монтаж светодиодного модуля, монтаж ящика управления освещением с АКБ, монтаж светильника Омега DEL-40-ШО/У60, монтаж шкафа управления, забивка вертикальных заземлителей из стали круглой d12мм L=2.0м)	шт	6,00	2 220 553,85	13 323 323,10	6,00	13 323 323,10	**100%**	6,00	13 323 323,10	6,00	13 323 323,10	100%		
8	**ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА**				**279 532 097,12**		**279 532 097,12**	**100%**	-	**41 464 207,92**		**41 464 207,92**	**100%**		909,73
8.1	Устройство ж/б плит ПД 3000х1500х22 для защиты кабелей	шт	8,00	94 669,18	757 353,44	8,00	757 353,44	100%	-						
8.2	Укладка водопропускных ж/б труб d=1,0 м (ранее разобранных на основной дороге)	м	119,34	17 265,32	2 060 443,29	119,34	2 060 443,29	100%	-						
8.3	Укладка водопропускных ж/б труб d=1,5 м (ранее разобранных на основной дороге)	м	63,00	23 336,36	1 470 190,68	63,00	1 470 190,68	100%	-						
8.4	Укладка стальных водопроводных труб диам. 500 мм	м	14,16	41 922,44	593 621,75	14,16	593 621,75	100%	-						
8.5	Устройство объездной дороги	км	22,98	5 646 758,27	129 762 505,04	22,98	129 762 505,04	100%	-						
8.6	Устройство дорожной одежды серповидного профиля Н=0,18м из нового материала ПГС с добавлением материала от разборки дорожной одежды	м3	22 750,20	4 546,10	103 424 684,22	22 750,20	103 424 684,22	100%	0,20	909,22	0,20	909,22	100%	0,2	909,22
8.7	Киркование дорожной одежды	м3	8 712,00	1 025,03	8 930 061,36	8 712,00	8 930 061,36	100%	8 712,00	8 930 061,36	8 712,00	8 930 061,36	100%		
8.8	Разборка насыпи объездной дороги	м3	90 572,40	351,24	31 812 649,59	90 572,40	31 812 649,59	100%	90 572,40	31 812 649,59	90 572,40	31 812 649,59	100%		

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8.9	Разборка водопропускных ж/б труб d=1,0 м	м	59,55	12 100,55	720 587,75	59,55	720 587,75	100%	59,55	720 587,75	59,55	720 587,75	100%		
8.10	Разборка водопропускных ж/б труб d=1,5 м	м		16 334,91					-						
8.11	Разборка стальных водопроводных труб диам. 500 мм	м		3 103,00					-						
8.12	Демонтаж ж/б плит для защиты кабелей	шт		3 741,41					-						
	ИТОГО без НДС:	**тенге**			**7 280 000 000,00**		**7 192 407 848,30**	**98,8%**		**1 251 330 006,80**		**1 163 737 855,10**	**93%**		**126 382 950,57**
	Материалы на стройплощадке без НДС	тенге								-221 096 228,67		**-221 096 228,67**			**-52 696 851,98**
	ИТОГО с материалами без НДС:						**7 192 407 848,30**			**1 030 233 778,13**		**942 641 626,43**			**73 686 098,59**
	НДС 12%				**873 600 000,00**		**863 088 941,79**	**98,8%**		**123 628 053,38**		**113 116 995,17**	**91%**		**8 842 331,83**
	ИТОГО с НДС:				**8 153 600 000,00**		**8 055 496 790,09**	**98,8%**		**1 153 861 831,51**		**1 055 758 621,60**	**91%**		**82 528 430,42**

от Заказчика:

Директор КОФ АО "НК "КазАвтоЖол" А. Горват

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

Начальник ОККиПР КОФ АО "НК "КазАвтоЖол" А. Молдагаев

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

от Подрядчика:

И.о директора

КФ ТОО "Казахдорстрой" Н. Татибаева

Проверил:

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

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

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 08 августа 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	-	-	-							-	-	-
1.8.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1200	м3	1 878,64	4 149,58	3 112,19	-	-	-							-	-	-
1.8.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	2 613,76	2 589,44	1 942,08	-	-	-							-	-	-
1.8.5		Битум БНД 100/130	т	1 446,55	94 047,06	70 535,30	-	-	-							-	-	-
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	-	-	-

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 08 августа 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**					-					-	-			-
1.8.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 1200	м3	10 448,33	4 149,58	3 112,19	-	-	-							-	-	-
1.8.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1200	м3	1 878,64	4 149,58	3 112,19	-	-	-							-	-	-
1.8.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	2 613,76	2 589,44	1 942,08	-	-	-							-	-	-
1.8.5		Битум БНД 100/130	т	1 446,55	94 047,06	70 535,30	-	-	-							-	-	-
1.9	3.1.9	**Укрепление обочиниз щебеночно-гравийной смеси С5, h=0,13 м**	м2	**116 628,56**					-					-	-			-
		ЩПС С5	м3	**12 634,70**	**8 920,10**				-				-					-
1.9.1		Щебень фр. 20-40, М 1200	м3	8 920,10	3 802,59	2 851,94	-		-					-	-	-		-
1.9.2		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	-	-	-		-	-				-	-	-
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	570,00	24 863 656,50	18 647 742,38		-	-	570	24 863 656,50	18 647 742,38	-	-	-
5.6.2		Стойка дорожная СД-2	шт	7 515	21 335,69	16 001,77	1 171,00	24 984 092,99	18 738 069,74		-	-	1 171	24 984 092,99	18 738 069,74	-	-	-
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	1 171,00	5 041 084,74	3 780 813,56		-	-	1 171	5 041 084,74	3 780 813,56	-	-	-
5.6.8		Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В	шт	3 749	1 046,13	784,60	649,00	678 938,37	509 203,78		-	-	649	678 938,37	509 203,78	-	-	-
5.6.9		Болт М16х45.58 ГОСТ 7802-81	тн	3,371	1 628 964,98	1 221 723,73	0,54	880 455,57	660 341,68		-	-	0,541	880 455,57	660 341,68	-	-	-
5.6.10		Гайка М16-6Н.5 ГОСТ 5915-70	тн	1,112	1 542 306,70	1 156 730,03	0,17	267 227,77	200 420,83		-	-	0,173	267 227,77	200 420,83	-	-	-
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 мелкозернистой а/б смеси плотной, h=0,05 м	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 мелкозернистой а/б смеси плотной, h=0,05 м	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						**70 262 439,86**	**52 696 851,98**		-	-		**70 262 439,86**	**52 696 851,98**		-	-
		НДС 12%						**8 431 492,77**	**6 323 622,24**		-	-		**8 431 492,77**	**6 323 622,24**		-	-
		Итого с НДС						**78 693 932,63**	**59 020 474,22**		-	-		**78 693 932,63**	**59 020 474,22**		-	-

от Заказчика:

Директор КОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" А. Горват

Заместитель директора КОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" А. Сагимбаев

Начальник ОККиПР КОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" А. Молдатаев

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

Проверил:

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

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

от Подрядчика:

И.о директора
КФ ТОО "Казахдорстрой" Н. Татибаева