Заказчик Костанайский областной филиал АО "НК "КазАвтоЖол"
Подрядчик КФ ТОО "Казгидрострой"
Договор №0001400000306/200559/00 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

№11 на 31 августа 2021 года

№ п/п	№ локсметы	Наименование работ	Ед. изм.	План по Договору			Выполнение с начала реализации			План на текущий год		Выполнение с начала года			Выполнение за отчетный период	
				Объем работ	Расценка	финансирование	Объем работ	финансирование	%	Объем работ	финансирование	Объем работ	финансирование	%	Объем работ	финансирование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		**ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**				317 846 723,73		275 051 961,42	87%		290 464 754,81		248 920 540,12	78,31%		15 199 038,34
1.1.1	1-1-1	Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги II категория сложности	км	23,54	46 363,98	1 091 454,45	23,54	1 091 454,45	100%							
1.1.2	1-1-2	Снятие почвенно-растительного грунта	м3	71 889,19	147,60	10 610 844,44	69 496,62	10 257 701,11	97%	54 613,74	8 060 988,02	52 221,17	7 707 844,69	72,64%		
1.1.3	1-1-2	Рыхление откосов	м3	39 678,91	11,49	455 910,68	35 866,67	412 108,04	90,39%	37 951,10	436 058,14	34 138,86	392 255,50	86,04%		
1.1.4	1-1-2	Нарезка уступов	м3	4 477,90	97,81	437 983,40				4 477,90	437 983,40					
1.1.5	1-1-2	Рыхление притрассовой полосы (просушка) ПК 227+41-ПК228+40 (слева и справа)	м3	261,98	174,06	45 600,24				261,98	45 600,24					
1.1.6	1-1-2	Фрезерование существующей дорожной одежды толщиной ср. 17 см	м2	157 108,27	602,13	94 592 602,62	144 646,35	87 095 906,73	92,07%	149 520,58	90 030 826,84	137 058,66	82 527 130,95	87,24%	11 630,89	7 003 307,80
1.1.7	1-1-2	Разборка щебеночного основания	м3	36 066,35	1 153,15	41 589 911,50	32 276,70	37 219 876,61	89,49%	34 419,21	39 690 512,01	30 629,56	35 320 477,11	84,93%	3 499,46	4 035 402,30
1.1.8	1-1-2	Разборка подстилающего слоя из песка	м3	29 520,11	1 076,67	31 783 416,83	26 718,36	28 766 856,66	90,51%	28 565,02	30 755 100,08	25 763,27	27 738 539,91	87,27%	3 864,07	4 160 328,25
1.1.9	1-1-2	Разборка существующих искусственных сооружений	шт	13,00	658 101,21	8 555 315,73	13,00	8 555 315,73	100%	10,00	6 581 012,10	10,00	6 581 012,10	76,92%		
1.1.10	1-1-2	Очистка притрассовой полосы от кустарника (густой)	га	0,0215	100 211,63	2 154,55	0,02	2 154,55	100%	0,02	2 154,55	0,02	2 154,55	100%		
1.1.11	1-1-2	Очистка притрассовой полосы от кустарника (редкий) расчистка под установку сетчатого ограждения и резервные футляры	га	1,57	65 100,46	102 207,72				1,57	102 207,72					
1.1.12	1-1-2	Очистка притрассовой полосы от кустарника (густой) на переувлажненном участке	га	2,70	94 409,97	254 906,92	2,70	254 906,92	100%	2,70	254 906,92	2,70	254 906,92	100%		
1.1.13	1-1-2	Очистка притрассовой полосы от деревьев (сухостой в притрассовой полосе)	шт	288,00	1 002,70	288 777,60	288,00	288 777,60	100%	288,00	288 777,60	288,00	288 777,60	100%		
1.1.14	1-1-2	Устройство прерывающего слоя из песка на участках 2 типа местности	м3	18 301,92	2 865,24	52 439 393,26	15 096,80	43 255 955,23	82,49%	18 301,92	52 439 393,26	15 096,80	43 255 955,23	82,49%		
1.1.15	1-1-2	Расчистка русла трубы ПК98+95 (слева на съезде)	м3	280,13	533,27	149 384,93				280,13	149 384,93					
1.1.16	1-1-2	Расчистка русла трубы ПК226+52 (справа на съезде)	м3	201,12	655,15	131 763,77				201,12	131 763,77					
1.2		**Подготовительные работы на пересечениях и примыканиях**				6 772 861,79		3 833 271,62	56,60%		5 522 314,16		3 833 271,62	56,60%		
1.2.1	1-1-3	Снятие почвенно-растительного грунта	м3	2 646,00	86,07	227 741,22	1 323,00	113 870,61	50%	2 646,00	227 741,22	1 323,00	113 870,61	50%		
1.2.2	1-1-3	Фрезерование существующей дорожной одежды толщиной до 20 см	м2	3 655,00	562,08	2 054 402,40	1 866,50	1 049 122,32	51,07%	3 655,00	2 054 402,40	1 866,50	1 049 122,32	51,07%		
1.2.3	1-1-3	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия hср=0,04 м на посадочных площадках автобусных остановок и тротуаров	м3	7,70	1 603,87	12 349,80				7,70	12 349,80					
1.2.4	1-1-3	Разборка щебеночного основания	м3	797,50	1 317,41	1 050 634,48	343,70	452 793,82	43,10%	797,50	1 050 634,48	343,70	452 793,82	43,10%		
1.2.5	1-1-3	Демонтаж бортовых камней	п.м.	137,70	2 115,74	291 337,40	137,70	291 337,40	100%	-		137,70	291 337,40	100%		
1.2.6	1-1-3	Демонтаж бетонного основания под бортовые камни	м3	5,23	40 112,85	209 790,21	5,23	209 790,21	100%	-		5,23	209 790,21	100%		
1.2.7	1-1-3	Демонтаж автопавильонов на ПК84+81,1-ПК85+01,6 слева и ПК197+91,5-ПК198+30,1 слева	шт	2,00	374 710,01	749 420,02	2,00	749 420,02	100%	-		2,00	749 420,02	100%		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.8.4.4	1-1-9	Монтаж провода ВЛ6-10 кВ	км	0,154	1 060 758,96	163 356,88	0,15	163 356,88	100%							
1.8.4.5	1-1-9	Устройство заземления вертикальными электродами L=5 м	шт	4,00	5 741,76	22 967,04	4,00	22 967,04	100%							
2		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				991 297 796,68		660 297 446,95	66,61%		745 233 048,77		654 508 766,14	66,03%		50 486 978,44
2.1.1	2-1-1	Срезка грунта существующего з/п с перемещением в насыпь	м3	79 251,00	232,03	18 388 609,53	13 661,00	3 169 761,83	17,24%	79 251,00	18 388 609,53	13 661,00	3 169 761,83	17,24%		
2.1.2	2-1-1	Разработка грунта в грунтовых резервах для отсыпки з/п с транспортировкой	м3	442 972,00	916,22	405 859 805,84	442 972,00	405 859 803,99	100%	442 972,00	405 859 805,84	442 972,00	405 859 803,99	100%	45 532,03	41 717 356,53
2.2		Дополнительные земляные работы														
2.2.1	2-1-2	Обратная надвижка почвенно-плодородного слоя грунта	м3	56 678,87	127,33	7 216 920,52										
2.2.2	2-1-2	Укрепление откосов насыпи засевом трав	м2	377 859,11	544,74	205 834 971,58										
2.2.3	2-1-2	Укрепление откосов насыпи каменными бермами ПК 228+40-ПК233+20 (слева), ПК 235+00-ПК235+45(слева)	м3	4 062,32	6 305,52	25 615 040,01										
2.2.4	2-1-2	Разработка гумусированного грунта с сущ.земполотна на объездную дорогу	м3	122 401,17	421,37	51 576 181,00	94 839,31	39 962 440,05	77,48%	115 051,31	48 479 170,49	87 489,45	36 865 429,55	71,48%		
2.2.5	2-1-2	Разработка грунта в грунтовом резерве с транспортировкой в насыпь	м3	135 411,10	1 428,87	193 484 858,46	101 405,88	144 895 817,81	74,89%	135 411,10	193 484 858,46	101 405,88	144 895 817,81	74,89%		
2.3		Замена грунта основания под искусственные сооружения								-						
2.3.1	2-1-2	Срезка основания под искусственные сооружения на объездную дорогу	м3	616,92	655,05	404 113,45	616,92	404 113,45	100%	362,89	237 713,79	616,92	404 113,45	100%		
2.3.2	2-1-2	Устройство слоя замены из камня М600, Нср=0,40 м	м3	503,00	5 422,53	2 727 532,59	503,00	2 727 532,59	100%	295,88	1 604 430,94	503,0	2 727 532,59	100%		
2.3.3	2-1-2	Устройство слоя заклинки из щебня фр.0-40 мм М1000, Нср=0,10 м	м3	126,00	6 160,74	776 253,24	126,00	776 253,24	100%	74,12	456 619,55	126,00	776 253,24	100%		
2.4		Доуплотнения участков земляного полотна L=23541 м														
2.4.1	2-1-2	Рыхление существующего земляного полотна	м3	116 347,66	568,71	66 168 077,72	93 298,50	53 059 789,94	80,19%	111 614,72	63 476 407,41	88 565,56	50 368 119,63	76,12%	12 592,52	7 161 492,05
2.4.2	2-1-2	Разработка грунта в грунтовых резервах для уплотнения з/п с транспортировкой	м3	12 132,00	991,73	12 031 668,36	9 520,67	9 441 934,06	78,48%	12 132,00	12 031 668,36	9 520,67	9 441 934,06	78,48%	1 621,54	1 608 129,86
2.4.3	2-1-2	Устройство водоотводных дамб	м3	1 697,57	592,47	1 005 759,30				1 697,57	1 005 759,30					
2.4.4	2-1-2	Устройство присыпных берм для опор освещения	м3	177,00	1 175,17	208 005,09				177,00	208 005,09					
3		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА				4 266 466 890,09		2 595 502 672,63	60,83%	-	3 272 508 343,55		2 595 502 672,63	60,83%		353 144 914,11
3.1.1	2-2-1	Устройство дополнительного слоя основания щебеночно-песчаной-гравийной смеси С10 40 мм с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, М800, h=0,22 м	м3	62 043,01	5 319,63	330 045 857,29	49 820,61	265 027 237,11	80,30%	62 043,01	330 045 857,29	49 820,61	265 027 237,11	80,30%	7 700,66	40 964 661,96
3.1.2	2-2-1	Устройство нижнего слоя основания щебеночно-песчаной-гравийной смеси С4 80 мм с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды, М1200, h=0,18 м	м2	244 694,60	1 222,92	299 241 920,23	188 062,14	229 984 952,25	76,86%	244 694,60	299 241 920,23	188 062,14	229 984 952,25	76,86%	25 128,00	30 729 533,76
3.1.3	2-2-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,8л/м2	тн	179,52	125 418,93	22 515 206,31	137,48	17 242 614,56	76,58%	179,52	22 515 206,31	137,48	17 242 614,56	76,58%	18,43	2 311 470,88
3.1.4	2-2-1	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой а/б смеси тип А марки II на битуме БНД 100/130, h=0,12 м	м2	224 402,33	7 101,88	1 593 678 419,38	171 859,20	1 220 523 415,30	76,59%	224 402,33	1 593 678 419,38	171 859,20	1 220 523 415,30	76,59%	23 040,00	163 627 315,20
3.1.5	2-2-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5л/м2	тн	105,20	125 422,21	13 194 416,49	59,11	7 414 020,39	56,19%	105,20	13 194 416,49	59,11	7 414 020,39	56,19%	10,08	1 264 255,88
3.1.6	2-2-1	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой а/б смеси марки I на битуме БНД 100/130, h=0,08 м	м2	210 407,68	4 608,83	969 733 227,81	118 215,00	544 832 838,45	56,18%	210 407,68	969 733 227,81	118 215,00	544 832 838,45	56,18%	20 160,00	92 914 012,80
3.1.7	2-2-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3л/м2	тн	63,12	125 422,21	7 916 649,90	21,82	2 736 210,93	34,56%	-		21,82	2 736 210,93	34,56%		
3.1.8	2-2-1	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, на кубовидном щебне асфальтоукладчик "VOGELE", ширина укладки до 6 м, h=0,05 м	м2	210 407,68	3 938,50	828 690 647,68	72 720,00	286 407 720,00	34,56%	-		72 720,00	286 407 720,00	34,56%		
3.1.9	2-2-1	Укрепление обочин из щебеночно-песчаной-гравийной смеси С5, h=0,13 м	м2	116 628,56	865,85	100 982 838,68				-						
3.1.10	2-2-2	Устройство присыпных обочин из материала от разборки дорожной одежды на объездной дороге	м3	77 470,48	569,24	44 099 296,04	37 477,45	21 333 663,64	48,38%	77 470,48	44 099 296,04	37 477,45	21 333 663,64	48,38%	37 477,45	21 333 663,64
3.2		Устройство водоотвода				56 368 410,28										
3.2.1	2-2-3	Устройство блоков вдоль кромки на обочине	м3	442,03	111 318,64	49 206 178,44										
3.2.2	2-2-3	Устройство водосбросов на обочине	м3	8,04	211 181,36	1 697 898,13										

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.2.3	2-2-3	Устройство лотков по откосу	п.м.	175,24	15 980,54	2 800 429,83									
3.2.4	2-2-3	Устройство гасителей	гасител	18,00	147 994,66	2 663 903,88									
4		ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ				190 281 493,18		178 436 443,45	93,77%	-	181 702 837,74		178 436 443,45	93,77%		3 500 236,23
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		66 150 711,91	91,09%		67 808 600,89		66 150 711,91	91,09%		747 581,32
4.1.1	2-3-1	Устройство новой ж б трубы	шт	9,00	7 267 014,51	65 403 130,59	9,00	65 403 130,59	100,00%	9,00	65 403 130,59	9,00	65 403 130,59	100,00%		
4.1.3	2-3-1	Укрепление труб	шт	9,00	801 823,43	7 216 410,87	0,93	747 581,32	10,36%	3,00	2 405 470,29	0,93	747 581,32	10,36%	0,93	747 581,32
4.1.2	2-3-1	Укрепление русла входного оголовка монолитным бетоном B20 F300 W4, толщиной 8см	м2	153,90	8 370,75	1 288 258,43	17,10	143 139,83	11,11%	51,30	429 419,48	17,10	143 139,83	11,11%	17,10	143 139,83
4.1.4	2-3-1	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном B20 F300 W4, толщиной 8см	м2	225,00	7 004,94	1 576 111,50	25,00	175 123,50	11,11%	75,00	525 370,50	25,00	175 123,50	11,11%	25,00	175 123,50
4.1.5	2-3-1	Укладка блоков упоров У-1, У-2	шт	36,00	33 083,28	1 190 998,08	4,00	132 333,12	11,11%	12,00	396 999,36	4,00	132 333,12	11,11%	4,00	132 333,12
4.1.6	2-3-1	Укрепление русло выходного оголовка монолитным бетоном B20 F300 W4, толщиной 10см	м2	57,60	8 255,39	475 510,46	6,40	52 834,50	11,11%	19,20	158 503,49	6,40	52 834,50	11,11%	6,40	52 834,50
4.1.7	2-3-1	Укрепление рисбермы	м2	221,20	9 290,42	2 055 040,90	23,80	221 112,00	10,76%	73,73	685 013,63	23,80	221 112,00	10,76%	23,80	221 112,00
4.1.8	2-3-1	Устройство асфальтовых планок	м3	4,38	47 501,83	207 915,51	0,49	23 038,39	11,08%	1,46	69 305,17	0,49	23 038,39	11,08%	0,485	23 038,39
4.1.9	2-3-1	Устройство каменной наброски	м3	33,87	12 476,41	422 576,01				11,29	140 858,67					
4.2		Устройство новой ж/б трубы d= 2х1,5н на ПК 77+92, ПК 89+88				36 793 885,01		35 535 174,38	96,58%		35 593 357,64		35 535 174,38	96,58%		1 142 344,10
4.2.1	2-3-2	Устройство новой ж б трубы	шт	2,00	17 196 415,14	34 392 830,28	2,00	34 392 830,28	100%	2,00	34 392 830,28	2,00	34 392 830,28	100,00%		
4.2.2	2-3-2	Укрепление труб	шт	2,00	1 200 527,36	2 401 054,73	0,95	1 142 344,10	47,58%	1,00	1 200 527,36	0,95	1 142 344,10	47,58%	0,95	1 142 344,10
4.2.3	2-3-2	Укрепление русло входного оголовка монолитным бетоном B20 F300 W4, толщиной 8см	м2	57,80	8 337,27	481 894,21	28,90	240 947,10	50%	28,90	240 947,10	28,90	240 947,10	50%	28,90	240 947,10
4.2.4	2-3-2	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном B20 F300 W4, толщиной 8см	м2	67,40	7 009,10	472 413,34	33,70	236 206,67	50%	33,70	236 206,67	33,70	236 206,67	50%	33,70	236 206,67
4.2.5	2-3-2	Укладка блоков упоров У-1, У-2	шт	8,00	33 083,35	264 666,80	4,00	132 333,40	50%	4,00	132 333,40	4,00	132 333,40	50%	4,00	132 333,40
4.2.6	2-3-2	Укрепление русло выходного оголовка монолитным бетоном B20 F300 W4, толщиной 10см	м2	36,20	8 253,49	298 776,34	18,10	149 388,17	50%	18,10	149 388,17	18,10	149 388,17	50%	18,10	149 388,17
4.2.7	2-3-2	Укрепление рисбермы	м2	74,40	9 353,16	695 875,10	37,20	347 937,55	50%	37,20	347 937,55	37,20	347 937,55	50%	37,20	347 937,55
4.2.8	2-3-2	Устройство асфальтовых планок	м3	1,50	47 501,61	71 062,41	0,748	35 531,20	50%	0,75	35 531,20	0,75	35 531,20	50%	0,75	35 531,20
4.2.9	2-3-2	Устройство каменной наброски	м3	9,30	12 512,53	116 366,53				4,65	58 183,26					
4.3		Устройство новой ж/б трубы d= 3х1,5н на ПК 30+52				23 535 719,69		23 460 932,80	99,68%		23 535 719,69		23 460 932,80	99,68%		1 610 310,81
4.3.1	2-3-3	Устройство новой ж б трубы	шт	1,00	21 850 621,99	21 850 621,99	1,00	21 850 621,99	100%	1,00	21 850 621,99	1,00	21 850 621,99	100%		
4.3.2	2-3-3	Укрепление труб	шт	1,00	1 685 097,70	1 685 097,70	0,96	1 610 310,81	95,56%	1,00	1 685 097,70	0,96	1 610 310,81	95,56%	0,96	1 610 310,81
4.3.3	2-3-3	Укрепление русло входного оголовка монолитным бетоном B20 F300 W4, толщиной 8см	м2	35,20	11 198,49	394 186,85	35,20	394 186,85	100%	35,20	394 186,85	35,20	394 186,85	100%	35,20	394 186,85
4.3.4	2-3-3	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном B20 F300 W4, толщиной 8см	м2	38,40	7 025,89	269 794,18	38,40	269 794,18	100%	38,40	269 794,18	38,40	269 794,18	100%	38,40	269 794,18
4.3.5	2-3-3	Укладка блоков упоров У-1, У-2	шт	4,00	33 083,04	132 332,16	4,00	132 332,16	100%	4,00	132 332,16	4,00	132 332,16	100%	4,00	132 332,16
4.3.6	2-3-3	Укрепление русло выходного оголовка монолитным бетоном B20 F300 W4, толщиной 10см	м2	31,60	8 551,49	270 227,08	31,60	270 227,08	100%	31,60	270 227,08	31,60	270 227,08	100%	31,60	270 227,08
4.3.7	2-3-3	Укрепление рисбермы	м2	53,79	9 376,18	504 344,72	53,79	504 344,72	100%	53,79	504 344,72	53,79	504 344,72	100%	53,79	504 344,72
4.3.8	2-3-3	Устройство асфальтовых планок	м3	0,83	47 500,99	39 425,82	0,83	39 425,82	100%	0,83	39 425,82	0,83	39 425,82	100%	0,83	39 425,82
4.3.9	2-3-3	Устройство каменной наброски	м3	6,11	12 240,08	74 786,89				6,11	74 786,89					
4.4		Устройство новой ж/б трубы d=4х2,5 на ПК 4+00, ПК 191+01				41 314 304,35		38 363 234,04	92,86%		39 838 769,19		38 363 234,04	92,86%		
4.4.1	2-3-4	Устройство новой ж б трубы	шт	2,00	19 181 617,02	38 363 234,04	2,00	38 363 234,04	100%	2,00	38 363 234,04	2,00	38 363 234,04	100%		
	2-3-4	Укрепление труб	шт	2,00	1 475 535,15	2 951 070,31				1,00	1 475 535,15					
4.4.2	2-3-4	Укрепление русло входного оголовка монолитным бетоном B20 F300 W4, толщиной 8см	м2	75,00	9 349,42	701 206,50				37,50	350 603,25					
4.4.3	2-3-4	Укрепление откосов входного и выходного оголовков монолитным бетоном B20 F300 W4, толщиной 8см	м2	86,80	6 907,62	599 581,42				43,40	299 790,71					
4.4.4	2-3-4	Укладка блоков упоров У-1, У-2	шт	8,00	33 083,35	264 666,80				4,00	132 333,40					
4.4.5	2-3-4	Укрепление русло выходного оголовка монолитным бетоном B20 F300 W4, толщиной 10см	м2	154,40	8 481,95	1 309 613,08				77,20	654 806,54					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5.4.8	2-4-1	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, h=0,05 м на полимер-битумном вяжущем	м2	300,00	3 937,39	1 181 217,00										
5.5		**Стояночные полосы**				78 539 996,90		17 497 148,79	22,28%				17 497 148,79	22,28%		
5.5.1	2-4-1	Устройство дополнительного слоя основания щебеночно-песчаной-гравийной смеси С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, h=0,22 м	м3	946,90	5 308,17	5 026 306,17	236,72	1 256 550,00	25%			236,72	1 256 550,00	25%		
5.5.2	2-4-1	Устройство нижнего слоя основания щебеночно-песчаной смеси С4-80 мм с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды, h=0,18 м	м2	4 304,00	1 234,12	5 311 652,48	1 076,00	1 327 913,12	25%			1 076,00	1 327 913,12	25%		
5.5.3	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,8 л/м2	т	3,44	125 534,47	431 838,58	0,87	108 612,42	25,15%			0,87	108 612,42	25,15%		
5.5.4	2-4-1	Устройство верхнего слоя основания из пористого крупнозернистого а/б смеси марки II на битуме БНД 100/130, h=0,12м	м2	4 304,00	7 100,54	30 560 724,16	1 076,00	7 640 181,04	25%			1 076,00	7 640 181,04	25%		
5.5.5	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5 л/м2	т	2,15	125 534,39	269 898,94	0,54	67 537,50	25,02%			0,54	67 537,50	25,02%		
5.5.6	2-4-1	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой а/б смеси тип А марки I на битуме БНД 100/130, h=0,08м	м2	4 304,00	4 607,60	19 831 110,40	1 076,00	4 957 777,60	25%			1 076,00	4 957 777,60	25%		
5.5.7	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	1,29	125 534,58	161 939,61	0,16	20 261,28	12,51%			0,16	20 261,28	12,51%		
5.5.8	2-4-1	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, h=0,05 м на полимер-битумном вяжущем	м2	4 304,00	3 937,39	16 946 526,56	538,00	2 118 315,82	12,50%			538,00	2 118 315,82	12,50%		
5.6		**Дорожная одежда съездов с основной дороги с уширением слоев**				56 299 346,41										
5.6.1	2-4-1	Устройство дополнительного слоя основания из природной песчано-гравийной смеси, h=0,22 м, ГОСТ 23735-2014	м3	1 740,64	4 121,02	7 173 212,25										
5.6.2	2-4-1	Устройство верхнего слоя основания щебеночно-песчаной-гравийной смеси С4-80 мм с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, h=0,14 м	м2	6 763,00	1 003,09	6 783 897,67										
5.6.4	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,5 л/м2	т	3,07	125 458,60	385 157,90										
5.6.3	2-4-1	Устройство нижнего слоя покрытия из пористого крупнозернистого а/б смеси марки II на битуме БНД 100/130, h=0,06м	м2	6 142,00	3 642,06	22 369 532,52										
5.6.6	2-4-1	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,3 л/м2	т	1,84	125 594,83	231 094,49										
5.6.5	2-4-1	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной а/б смеси ЩМА-20, h=0,04 м на полимер-битумном вяжущем	м2	6 142,00	3 151,49	19 356 451,58										
5.7		**Дорожная одежда серповидного профиля из ПГС**				1 008 503,63										
5.7.1	2-4-1	Устройство дорожной одежды серповидного профиля Н=0,18м из ПГС	м2	1 389,20	725,96	1 008 503,63										
6		**ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ**				683 634 655,54		101 248 992,57	14,81%	-	101 559 255,06		101 248 992,57	14,81%		10 135 241,34
6.1		**Устройство дорожной разметки**				36 772 576,74										
6.1.1	2-5-1	Разметка проезжей части сплошная шириной 0,15м белого цвета	км	52,63	548 676,03	28 876 819,46										
6.1.2	2-5-1	Разметка проезжей части шириной 0,15м 1:1 пунктирная	км	0,94	281 493,70	263 478,10										
6.1.3	2-5-1	Разметка проезжей части шириной 0,15м 1:3 пунктирная	км	19,00	147 907,98	2 810 251,62										
6.1.4	2-5-1	Разметка проезжей части шириной 0,15м 3:1 пунктирная	км	1,65	415 089,73	684 482,96										
6.1.5	2-5-1	Разметка проезжей части шириной 0,2м 1:3 пунктирная	км	1,91	192 433,76	367 548,48										
6.1.6	2-5-1	Разметка проезжей части шириной 0,1м сплошная	км	0,15	370 553,93	55 583,09										
6.1.7	2-5-1	Разметка проезжей части шириной 0,1м 3:1 пунктирная	км	0,15	281 498,00	42 224,70										
6.1.8	2-5-1	Разметка проезжей части шириной 0,15м сплошная (белого и желтого цвета)(пешеходные переходы, дорожные стрелы, островки и символы, обозначение остановокмаршрутных транспортных средств)	км	5,00	548 676,10	2 743 380,50										
6.1.9	2-5-1	Устройство шумовых полос пластиком холодного формирования	м2	51,27	18 116,01	928 807,83										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6.2		**Установка дорожных знаков**				**28 374 729,96**										
6.2.1	2-5-2	Установка дорожных знаков на металлических стойках СКМ	шт	216,00	111 093,41	23 996 176,56										
6.2.2	2-5-2	Установка дорожных знаков на консольных опорах	шт	12,00	95 549,90	1 146 598,80										
6.2.3	2-5-2	Устройство присыпных берм	м3	3 090,00	1 045,94	3 231 954,60										
6.3		**Установка ограждений**				**494 909 960,14**										
6.3.1	2-5-3	Установка сигнальных столбиков	шт	839,00	6 269,48	5 260 093,72										
6.3.2	2-5-3	Установка барьерных ограждений 11ДО-ММ1	м	32,00	40 090,53	1 282 896,96										
6.3.3	2-5-3	Установка барьерных ограждений 11ДО-ММ2	м	14 220,00	25 641,79	364 626 253,80										
6.3.4	2-5-3	Установка барьерных ограждений 11ДО-ММ.Н/К	м	744,00	26 431,84	19 665 288,96										
6.3.5	2-5-3	Установка сетчатого ограждения	м	21 609,00	4 816,30	104 075 426,70										
6.4		**Установка снегозащитных ограждений**				**101 559 255,06**		**101 248 992,57**	**99,69%**	**-**	**101 559 255,06**		**101 248 992,57**	**99,69%**		**10 135 241,34**
6.4.1	2-5-4	Установка снегозащитных ограждений	м	2 946,00	34 473,61	101 559 255,06	2 937,00	101 248 992,57	99,69%	2 946,00	101 559 255,06	2 937,00	101 248 992,57	99,69%	294,00	10 135 241,34
6.5		**Установка бортового камня**				**9 145 586,37**										
6.5.1	2-5-5	Установка бортовых камней БР 100.30.18	м	348,00	5 974,44	2 079 105,12										
6.5.2	2-5-5	Установка бортовых камней БР 100.20.8	м	1 875,00	3 768,79	7 066 481,25										
6.6		**Устройство дорожной одежды тротуаров**				**6 635 530,68**										
6.6.1	2-5-6	Основание из материала от разборки существующей дорожной одежды толщиной 12 см	м3	229,08	7 481,69	1 713 905,55										
6.6.2	2-5-6	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,4 л/м2	тн	0,76	125 351,54	95 768,58										
6.6.3	2-5-6	Покрытие из плотного песчаного асфальтобетона типа Д, марки II, толщиной 4 см	м2	1 909,00	2 527,95	4 825 856,55										
6.7		**Дорожная одежда посадочных площадок автобусных остановок**				**834 220,37**										
6.7.1	2-5-6	Основание из материала от разборки существующей дорожной одежды толщиной 12 см	м3	28,80	7 481,69	215 472,67										
6.7.2	2-5-6	Розлив битума БНД 100/130 расход 0,4 л/м2	тн	0,10	125 413,54	12 039,70										
6.7.3	2-5-6	Покрытие из плотного песчаного асфальтобетона типа Д, марки II, толщиной 4 см	м2	240,00	2 527,95	606 708,00										
6.8		**Установка автопавильонов**				**5 355 747,24**										
6.8.1	2-5-7	Остановочный комплекс 12	комплек	4,00	1 270 327,39	5 081 309,56										
6.8.2	2-5-7	Урна "Сатурн"	шт	8,00	34 304,71	274 437,68										
6.9		**Устройство газонов**				**47 048,98**										
6.9.1	2-5-8	Грубая планировка	м2	283,00	129,49	36 645,67										
6.9.2	2-5-8	Посев семян многолетних трав механизированным способом	га	0,03	367 608,13	10 403,31										
7		**ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА**				**31 541 930,31**				**-**	**4 285 612,70**					
7.1		**Наружное освещение**				**4 895 284,11**				**-**	**4 285 612,70**					
7.1.1	4-1-1	Установка опор освещения СТВ-8-3	шт	9,00	159 877,62	1 438 898,58				9,00	1 438 898,58					
7.1.2	4-1-1	Установка кронштейнов "Ива" длина-1000м	шт	9,00	26 393,84	237 544,56				9,00	237 544,56					
7.1.3	4-1-1	Установка светодиодных светильников	шт	9,00	198 206,46	1 783 858,14				6,00	1 189 238,76					
7.1.4	4-1-1	Прокладка кабеля по опорам освещения "ввод-вывод" и по телу опоры (в том числе АВВГ 3х2,5мм2 -81 м)	м	5,40	137 766,65	743 939,91				5,40	743 939,91					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7.1.5	4-1-1	Прокладка кабеля в трубах ДКС-63 на пересечениях и по фундаментам опоры (в том числе на пересечениях 49 м)	м	70,60	7 257,77	512 398,56				70,60	512 398,56					
7.1.6	4-1-1	Прокладка кабеля в траншее	м	178,40	609,73	108 775,83				153,71	93 723,80					
7.1.7	4-1-1	Устройство заземления опор освещения	шт	9,00	7 763,17	69 868,53				9,00	69 868,53					
7.2		**Наружное освещение автобусных остановок ПК 84+21, ПК 88+50**				**13 323 323,10**										
7.2.1	4-1-2	Монтаж и установка атономной осветительной установки SOL-40-001 У1(в том числе: установка стойки СПГ-400-9,0/11,5-0,1, монтаж светодиодного модуля, монтаж ящика управления освещением с АКБ, монтаж светильника Омега DEL-40-ШО/У60, монтаж шкафа управления, забивка вертикальных заземлителей из стали круглой d12мм L=2,0м)	шт	6,00	2 220 553,85	13 323 323,10										
7.3		**Наружное освещение автобусных остановок ПК 195+83, ПК 200+00**				**13 323 323,10**										
7.3.1	4-1-2	Монтаж и установка атономной осветительной установки SOL-40-001 У1(в том числе: установка стойки СПГ-400-9,0/11,5-0,1, монтаж светодиодного модуля, монтаж ящика управления освещением с АКБ, монтаж светильника Омега DEL-40-ШО/У60, монтаж шкафа управления, забивка вертикальных заземлителей из стали круглой d12мм L=2,0м)	шт	6,00	2 220 553,85	13 323 323,10										
8		**ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА**				**348 767 397,10**		**238 067 889,20**	**68,26%**		**209 794 539,50**		**209 678 643,25**	**60,12%**		**27 798 119,49**
8.1	8-1-1	Устройство ж/б плит ПД 5000х1500х22 для защиты кабелей	шт	8,00	94 669,18	757 353,44	8,00	757 353,44	100%	8,00	757 353,44	8,00	757 353,44	100%		
8.2	8-1-1	Укладка водопропускных ж/б труб d=1,0 м (ранее разобранных на основной дороге)	м	126,00	17 265,32	2 175 430,32	119,34	2 060 443,29	95%	126,00	2 175 430,32	119,34	2 060 443,29	95%		
8.3	8-1-1	Укладка водопропускных ж/б труб d=1,5 м (ранее разобранных на основной дороге)	м	63,00	23 336,36	1 470 190,68	63,00	1 470 190,68	100%	45,96	1 072 539,11	45,96	1 072 539,11	73%	12,71	296 605,14
8.4	8-1-1	Укладка стальных водопроводных труб диам. 500 мм	м	14,16	41 922,44	593 621,75	14,16	593 621,75	100%							
8.5	8-1-1	Устройство объездной дороги	км	22,98	5 646 758,27	129 762 505,04	22,98	129 762 505,04	100%	20,28	114 516 257,72	20,28	114 516 257,72	88%	2,12	11 971 127,53
8.6	8-1-1	Устройство дорожной одежды серповидного профиля Н=0,18м из нового материала ПГС с добавлением материала от разборки дорожной одежды	м3	22 750,20	4 546,10	103 424 684,22	22 750,00	103 423 775,00	100%	20 077,20	91 272 958,92	20 077,00	91 272 049,70	88%	3 416,2	15 530 386,82
8.7	8-1-1	Киркование дорожной одежды	м3	22 750,20	1 025,03	23 319 637,51										
8.8	8-1-1	Разборка насыпи объездной дороги	м3	240 964,40	351,24	84 636 335,86										
8.9	8-1-1	Разборка водопропускных ж/б труб d=1,0 м	м	126,00	12 100,55	1 524 669,30										
8.10	8-1-1	Разборка водопропускных ж/б труб d=1,5 м	м	63,00	16 334,91	1 029 099,33										
8.11	8-1-1	Разборка стальных водопроводных труб диам. 500 мм	м	14,16	3 103,00	43 938,48										
8.12	8-1-1	Демонтаж ж/б плит для защиты кабелей	шт	8,00	3 741,41	29 931,17										
		ИТОГО без НДС:	**тенге**			7 280 000 000,00		4 201 446 354,91	57,71%		4 858 190 659,68		4 141 137 006,85	56,88%		460 264 527,95
		Материалы на стройплощадке без НДС	тенге					501 435 365,75			-45 142 588,80		456 292 776,96			-6 604 472,19
		ИТОГО с материалами без НДС:						4 702 881 720,66			4 813 048 070,88		4 597 429 783,81			453 660 055,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		НДС 12%				873 600 000,00		564 345 806,48	64,60%		577 565 768,51		551 691 574,07	63,15%		54 439 206,69
		ИТОГО с НДС:				8 153 600 000,00		5 267 227 527,14	64,60%		5 390 613 839,39		5 149 121 357,88	63,15%		508 099 262,45

от Заказчика:

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

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

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

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

от Подрядчика:

Руководитель проекта

КФ ТОО "Казахдорстрой" — М. Жумабеков

Проверил:

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

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

Заказчик: Костанайский областной филиал АО "НК "КазАвтоЖол"
Подрядчик: КФ ТОО "Казгидрострой"
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 31 августа 2021 года

№ п/п	№ позиции по ВДП	Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во по проекту	Стоимость за ед., тенге без НДС	75 % от цены в текущих	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-песчаной-гравийной смеси С10-40 мм с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды, h=0,22 м**		**62 043,01**									**7 700,66**					
		ЩПС С10 с добавлением материала от разборки основания существующей дорожной одежды		**62 043,01**									**7 700,66**					
1.1.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 800	м3	26 594,12	4 022,70	3 017,03	8 381,70	33 717 076,42	25 287 807,31				3 300,81	13 278 172,02	9 958 629,01	5 080,89	20 438 904,41	15 329 178,30
1.1.1		ПГС фр. 0-20 мм	м3	38 491,48	1 668,89	1 251,67	16 735,67	27 929 984,91	20 947 488,68		-	-	4 777,49	7 973 104,30	5 979 828,29	11 958,18	19 956 880,52	14 967 660,39
1.2	3.1.2	**Устройство нижнего слоя основания из подобранной щебеночно-песчаной смеси С-4 80 мм с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды, h=0,18 м**	м2	**244 694,60**									**25 128,00**	-	-			
		ЩПС С4 с добавлением материала от разборки а/б покрытия существующей дорожной одежды		**43 545,00**									**4 471,69**	-	-			
1.2.1		Щебень фр. 40-70 мм, М 1200	м3	24 311,09	3 614,86	2 711,15	5 587,65	20 198 573,89	15 148 930,41		-	-	2 406,54	9 024 629,62	6 768 472,22	3 091,11	11 173 944,26	8 380 458,20
1.2.1		Щебень фр. 20-40 мм, М 1200	м3	17 276,91	3 802,59	2 851,94	4 998,00	19 005 337,17	14 254 002,88		-	-	1 774,19	6 746 510,74	5 059 883,06	3 223,81	12 258 826,43	9 194 119,82
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**									**23 040,00**	-	-			
		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марка II		**63 662,94**									**6 536,45**	-	-			
1.4.1		Щебень фр. 20-40 мм, М 1000	м3	10 399,94	3 774,11	2 830,58	3 898,58	14 713 687,83	11 035 265,87		-	-	1 067,79	4 029 937,14	3 022 467,86	2 830,79	10 683 750,69	8 012 798,01
1.4.2		Щебень фр. 10-20 мм, М 1000	м3	9 076,31	4 149,58	3 112,19	1 887,12	7 830 745,21	5 873 058,92				931,89	3 866 350,06	2 900 212,55	955,23	3 963 795,15	2 972 846,37
1.4.3		Щебень фр. 5-10 мм, М 1000	м3	8 294,35	4 149,58	3 112,19	1 699,45	7 051 999,26	5 289 021,54		-	-	851,60	3 533 797,44	2 650 348,08	847,85	3 518 201,82	2 638 673,46
1.4.4		Отсев дробления фр. 0-5	м3	19 498,52	2 889,44	1 942,08	6 804,34	17 619 422,49	13 214 555,08				2 001,97	5 183 971,14	3 887 978,36	4 802,37	12 435 451,35	9 326 576,22
1.4.6		Битум БНД 100/130	т	2 479,19	94 047,06	70 535,30	581,38	35 867 911,71	26 900 933,78	200,00	18 809 412,00	14 107 059,00	248,39	23 359 881,26	17 519 910,94	333,00	31 317 442,46	23 488 081,84
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 смеси марки I на битуме БНД 100/130, h=0,08 м**	м2	**210 407,68**									**20 160,00**	-	-			
		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марка I	т	**40 356,19**									**3 866,69**	-	-			
1.6.1		Щебень фр. 20-40 мм, М 1000	м3	7 152,93	3 774,11	2 830,58	6 422,99	24 241 059,40	18 180 794,55		-	-	685,35	2 586 589,35	1 939 942,02	5 737,64	21 654 470,04	16 240 852,53
1.6.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 1000	м3	5 753,51	4 149,58	3 112,19	2 101,69	8 721 120,12	6 540 839,64				551,27	2 287 535,18	1 715 643,89	1 550,42	6 433 584,94	4 825 195,75
1.6.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1000	м3	4 219,24	4 149,58	3 112,19	1 859,93	7 717 937,29	5 788 452,96		-	-	404,26	1 677 518,47	1 258 138,85	1 455,67	6 040 418,73	4 530 314,05
1.6.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	12 360,19	2 889,44	1 942,08	7 801,15	20 200 600,22	15 150 450,17		-	-	1 184,28	3 066 619,52	2 299 964,64	6 616,87	17 133 980,71	12 850 485,53
1.6.5		Битум БНД 100/130	т	1 735,32	94 047,06	70 535,30	270,06	25 398 608,88	19 048 956,66	300,00	28 211 118,00	21 160 588,50	166,27	15 636 977,45	11 727 733,09	403,80	37 975 749,43	28 481 812,07
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**					-				**27 000,00**	-	-			-
		Смеси асфальтобетонные щебечно-мастичные горячие ЩМА-20	т	**26 300,96**					-				**3 375,00**	-	-			-
1.8.1		Щебень фр. 10-20 мм, М 1200	м3	10 448,33	4 149,58	3 112,19	8 177,99	33 935 210,42	25 451 407,82		-	-	1 340,75	5 563 365,42	4 172 674,06	6 837,23	28 371 845,00	21 278 733,75
1.8.2		Щебень фр. 5-10 мм, М 1200	м3	1 878,64	4 149,58	3 112,19	1 470,43	6 101 649,14	4 576 236,85			-	241,07	1 000 245,18	750 258,88	1 229,35	5 101 303,96	3 825 977,97
1.8.3		Отсев дробления фр. 0-5	м3	2 613,76	2 889,44	1 942,08	2 045,81	5 907 501,41	3 973 126,08		-	-	335,40	868 547,81	651 360,87	1 710,41	4 428 993,63	3 321 745,21
1.8.5		Битум БНД 100/130	т	1 446,55	94 047,06	70 535,30	727,00	68 372 212,02	51 279 159,47	500,00	47 023 530,00	35 267 647,50	165,62	17 457 451,72	13 093 088,79	1 041,38	97 938 290,00	73 453 718,17
1.9	3.1.9	**Укрепление обочин из 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	8 976,16	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	1 859,49	7 776 294,21	5 832 220,65					-	-	1 859,49	7 776 294,21	5 832 220,65
1.9.3		ПГС фр. 0-20 мм	м3	7 814,61	1 668,89	1 251,67	7 136,08	11 909 332,55	8 931 999,41		-	-		-	-	7 136,08	11 909 332,55	8 931 999,41
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 (ранее 1,000х0,75х0,27(22)) бетон В25, F300, W6, V=0,153 м3, вес 0,38 т	шт	2 780,00	11 558,86	8 669,15	-		-	1 883,00	21 765 333,38	16 324 000,04		-	-	1 883,00	21 765 333,38	16 324 000,04

2.2	3.2.2	**Устройство водосброса из обочины**	м3	8,04			-		-										
2.2.1		Блок Б-2-22-40 (разм. 0,95х0,375х0,22): 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. 1,00х0,45х0,18): 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. 0,52х0,54х0,42х0,25х2,0): 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. 0,86х0,25х0,51: бетон В25, F300, W4, V=0,088 м3, вес 0,21 т	шт	48,00	6 525,66	4 894,25	-		-										
2.4.2		Блок Б-5 (разм. 1,00х0,45х0,18): 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=1,5м на ПК 10+87, ПК 44+13, ПК 66+84, ПК 121+88, ПК 136+70, ПК 165+05, ПК 178+22, ПК 180+75, ПК 204+67**					-		-										
3.1.1		Блок №8: бетон В30, F300, V=1,15 м3, вес 2,9 т	шт	91,00	102 687,12	77 015,34	-	-	-										
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	12,00	214 071,00	160 553,26										
3.1.8		Блок упора У-2: бетон В20, V=0,4 м3	шт	18,00	22 929,15	17 196,86	12,00	275 149,80	206 362,35				2,00	35 678,50	26 758,88	10,00	178 392,50	133 794,38	
3.2	4.2	**Устройство новой ж/б трубы d=2х1,5м на ПК 77+92, ПК 89+88**					-		-				2,00	45 858,30	34 393,73	10,00	229 291,50	171 968,63	
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=3х1,5м 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	4,00	71 357,00	53 517,75				4,00	71 357,00	53 517,75				
3.3.10		Блок упора У-2: бетон В20, V=0,4 м3	шт	2,00	22 929,15	17 196,86	4,00	91 716,60	68 787,45				4,00	91 716,60	68 787,45				
3.4	4.4	**Устройство новой ж/б трубы d=4х2,5м 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	36,00	70 610,99	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					-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.1		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
41.2		Фундамент типа Ф-2 бетон В15, F100, V=0,44 м3, кол-во 14 шт	м3	6,16	56 902,94	42 677,21	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.3		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					-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.4		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	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.5		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	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.6		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	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.7		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	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.8		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	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.9		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	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.10		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	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.11		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	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.12		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	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.13		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	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.14		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	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.15		Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 3	м2	155,86	41 642,08	31 231,56	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.16		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	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.17		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					-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.18		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20	шт	12	4 553,53	3 415,15	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.19		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.25	шт	86	5 692,88	4 269,66	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.20		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30	шт	30	6 830,94	5 123,21	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.21		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35	шт	5	7 969,00	5 976,75	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.22		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30	шт	12	7 978,06	5 983,55	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.23		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35	шт	2	9 307,74	6 980,81	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.24		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30	шт.	19	11 455,68	8 591,76	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.18		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.35	шт.	11	13 365,39	10 024,04	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.9		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40	шт.	1	15 273,81	11 455,36	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.20		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.40 (стойка 5.40)	шт	2	21 273,54	15 955,16	-	-	-					-	-	-	-	-	-
41.21		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.45 (стойка 5.45)	шт.	12	39 136,47	29 352,35	-	-	-					-	-	-	-	-	-

41.22		Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СЕМ 4.45 (стойка 6.45)	шт	22	47 793,05	35 844,79	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-
5	6.3	**Установка ограждения**					-	-	-										
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		Стойка диагональная СДД	шт	372,00	3 229,03	2 421,77	-	-	-						-	-	-		-
5.3.7		Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В	шт	186,00	1 046,13	784,60	-	-	-						-	-	-		-
5.4	**6.3.5**	**Установка сетчатого ограждения**	**м**	**21 609,00**			-	-	-						-	-	-		-
5.4.1		Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками № 100, оцинкованная, диаметрам2 мм	м2	31 765,23	228,40	171,30	-	-	-						-	-	-		-
5.4.2		Котлованы, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона В22,5, прямоугольные сборные	м³	310,12	87 699,04	65 774,28	-	-	-						-	-	-		-
5.5	**1.6**	**Защита наружных сетей напорной канализации**					-	-							-	-	-		-
5.5.1		Нежная задвижка с маховиком PN10 DN100	шт	2	225 483,09	169 112,32	-	-	-		-	-			-	-	-		-
5.5.2		Нежная 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 компенсационный для ПЭ DN100(110)	шт	2	11 301,51	8 476,13	-	-	-		-	-			-	-	-		-
5.5.6		Эдаптер 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		**Установка ограждений**					-	-	-										
5.6.1		Секция балки СБ-1	шт	3 503	43 620,45	32 715,34	3 180,00	138 713 031,00	104 034 773,25		-	-				3 180,00	138 713 031,00	104 034 773,25	
5.6.2		Стойка дорожная СД-2	шт	7 515	21 335,69	16 001,77	6 300,00	134 414 847,00	100 811 135,25			-				6 300,00	134 414 847,00	100 811 135,25	
		Итого без НДС						**677 386 437,48**	**508 039 837,94**		**118 580 721,41**	**88 935 541,06**		**127 386 684,33**	**95 540 013,25**		**668 580 474,56**	**501 435 365,75**	
		НДС 12%						**81 286 372,50**	**60 964 780,55**		**14 229 686,57**	**10 672 264,93**		**15 286 402,12**	**11 464 801,59**		**80 229 656,95**	**60 172 243,89**	
		Итого с НДС						**758 672 809,98**	**569 004 618,50**		**132 810 407,98**	**99 607 805,99**		**142 673 086,45**	**107 004 814,84**		**748 810 131,51**	**561 607 609,64**	

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 АО "НК "КазАвтожол" — В. Моисеенцев

Проверил:

Начальник ОПЭРиМ КОФ АО "НК "КазАвтожол" — Б. Ермекенбаева

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

от Подрядчика:

Руководитель проекта КФ ТОО "Казахдорстрой" — Б. Кумабеков