Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и атомобильных дорог акимата Костанайской области"

Генподрядчик: ТОО "Қостанай жолдары"

Наименование строительства и его адрес:

РЕКОНСТРУКЦИЯ

а/д "КАРАСУ-БОЛЬШАЯ ЧУРАКОВКА" с 43 по 51 км

Договор № 110 от 13.07.15 г.;
доп.соглашение №01 от 28.09.15 г.

Акт выполненных работ № 06 за ноябрь 2015 г. (от 05 ноября 2015 года)

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Объем	Договорная стоимость		Выполнено с начала года		Выполнено за отчетный период	
				Ед. изм. (тенге)	Всего (тенге)	Объем	Всего (тенге)	Объем	Всего (тенге)
	Глава 1.Подготовка территории строительства								
1	Восстановление и закрепление трассы ПК50+00-ПК80+00	км	3,0	33 672,12	**101 016**	3,0	**101 016**		
2	Срезка растительного грунта I группы с откосов насыпи бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м во временные валки	м3	4659,0	38,24992	**178 206**	4659,0	**178 206**		-
	ИТОГО:				**279 222**		**279 222**		-
	Устройство объездной дороги ПК 40+65- ПК 80+00								
1	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 9,0 м грунт II группы	км	4,528	686 585,3086	**3 108 858**	4,528	**3 108 858**	0,528	**362 517**
2	Устройство объездной дороги транзитного транспорта серповидного профиля шириной земляного полотна 9 м, покрытия 7,0 м, Н-15 см	км	4,528	5 882 046,1728	**26 633 905**	4,528	**26 633 905**	0,528	**3 105 720**
	Расход на 1 км дороги								-

	Щебень фр. более 40 мм - 905м^3								-
	Щебень фр. 10–20 мм - 80,3м^3								-
	Щебень фр. 5-10 мм - 52,3м^3								-
	Вода –70 м^3								-
4	Разборка существующей дорожной одежды на объездной дороге мех. способом	м^2	21 000			21 000			-
		м3	1 556,41	316,7718	**493 027**	1 556,41	**493 027**		-
5	Погрузка экс. 0,65 м^3 разобранной дорожной одежды в автомобили – самосвалы и транспортировкой на обочины на расстояние до 1 км в среднем	м3	1 556,41	131,9382	**205 350**	1 556,41	**205 350**		-
		т	2 493,091	82,2395	**205 030,60**	2 493,091	**205 030,60**		
	ИТОГО по объездной дороге:				**30 646 170,60**		**30 646 171**		**3 468 237**
	ИТОГО по главе 1:				**30 925 392,60**		**30 925 392,60**		**3 468 237,00**
	Глава 2. Земляное полотно ПК 50+00-ПК80+00								
1	Рыхление верха существующего земляного полотна грунт бульдозером рыхлителем 108 л.с. при глубине 0,3 м и длине разрыхляемого участка 200 м и более, с последующим уплотнением пневмокатками за 6 проходов по одному следу без полива водой	м^3	14 253,0	66,317714	**945 226**	14 253,0	**945 226**		-
2	Рыхление откосов земляного полотна грунт бульдозером рыхлителем 108 л.с. при глубине 0,2 м и длине разрыхляемого участка 200 м и более	м^3	3 864,0	66,3177724	**256 252**	3 864,0	**256 252**		-
3	Устройство уступов по откосам насыпи бульдозером 108 л.с. в грунте III группы	м^3	599,0	1 892,6486	**1 133 697**	599,0	**1 133 697**		-
4	Разработка грунта III группы бульдозером 108 л. с. с перемещением в насыпь до 30 м	м^3	12 102	70,64688	**854 969**	12 102	**854 969**		
5	Разработка грунта III группы бульдозером 108 л. с. с перемещением до 50 м и разравниванием слоем 30 см	м^3	5 005	112,4012	**562 568**	5 005	**562 568**		-
6	Разработка грунта III группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 м3 с перемещением в насыпь до 100 м	м3	551	126,1	**69 481**	551	**69 481**		-
7	Разработка грунта III группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 м3 с перемещением в насыпь до 200 м	м3	22	194,172	**4 272**	22	**4 272**		-
8	Разработка грунта III группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 м3 с перемещением в насыпь до 300 м	м3	331	262,236	**86 800**	331	**86 800**		-

12	Разработка грунта III группы экскаватором емк.ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили-самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м^3	215,0	391,12	**84 091**	215,0	**84 091**		-
13	Разработка грунта III группы экскаватором емк.ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили-самосвалы и транспортировкой до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м^3	474,0	442,405	**209 700**	474,0	**209 700**		-
14	Разработка грунта III группы экскаватором емк.ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили-самосвалы и транспортировкой до 4 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м^3	1 554,0	493,6956	**767 203**	1 554,0	**767 203**		-
15	Работа на отвале в грунте II группы	м^3	2 243	16,8657	**37 830**	2 243	**37 830**		-
16	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками за 6 проходов по одному следу без полива водой	м^3	14 805,0	78,65348	**1 164 465**	14 805,0	**1 164 465**		-
17	Планировка верха земполотна мех. способом, грунт III группы	м2	47 045,0	52,84600	**2 486 140**	47 045,0	**2 486 140**		-
18	Планировка откосов земполотна мех. способом, грунт III группы	м2	34 338,26	52,84601	**1 814 640**	34 338,26	**1 814 640**		-
19	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером 108 л.с. Из временных валков на откосы насыпи (возврат) до 20 м	м3	4659,0	38,24992	**178 206**	4 659,0	**178 206**		-
	ИТОГО по земляному полотну:				**10 655 540**		**10 655 540**		-
	ИТОГО по главе 2:				**10 655 540**		**10 655 540**		-
	Глава 3. Дорожная одежда ПК50+00-ПК80								
1	Фрезерование существующего а/б покрытия фрезой фирмы "WIRTGEN" Hср-8 см	м2	19532	382,80440	**7 476 936**	19532	**7 476 936**		
		м3	1445,2		-	1445,2			
2	Разборка существующего щебеночного основания существующей дорожной одежды Н ср.-12 см	м2	19532		-	19532			
		м3	2427,72	316,7720	**769 034**	2427,72	**769 034**		

3	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями-самосвалами на площадку №1 до 2 км	м3	1300,68		-	1300,68			
		т	2913,52	90,4487	**263 524**	2913,52	**263 524**		
4	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65 $м^3$ разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили - самосвалы и транспортировка на площадку №1 до 2 км	м3	2184,95	131,9389	**288 280**	2184,95	**288 280**		
		т	3909,31	90,4485	**353 591**	3909,31	**353 591**		
5	Устройство дополнительного слоя основания из щебеночно-песчанной смеси Н-15 см	$м^2$	30675,0	721,07744	**22 119 050**	30675,0	**22 119 050**		-
		м3	6400,34			6400,34			
	Расход материалов на 1 м2				-				
	Щебеночно-песчаная смесь-0,20865 м3				-				
6	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС укрепленной цементом М 400, 6 % Н-10см, автогрейдером	$м^2$	26700	1 208,92876	**32 278 398**	26700	**32 278 398**		
	Расход материалов на 1 $м^2$				-				
	ЩПС, укрепленная цементом М400,6%-0,1407 м3	м3	3756,69		-	3756,69			
7	Устройство верхнего слоя основания из ЩПС укрепленной цементом М 400, 6 % Н-10см, асфальтоукладчиком	$м^2$	26100	1 224,91566	**31 970 299**	26100	**31 970 299**		
	Расход материалов на 1 $м^2$	м3	3672,27		-				
	ЩПС, укрепленная цементом М400,6%-0,1407 м3				-				
8	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з асфальтобетонной смеси асфальтоукладчиком «VOGELE» Н-7 см	$м^2$	24 000	2 158,22660	**51 797 438**	24 000	**51 797 438**		-
	Расход мат-лов 1 $м^2$								-
	Горячая к/з а/б смесь, марка II – 0,1621т								-
	Битумная эмульсия – 0,0007 т								-
9	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з асфальтобетонной смеси асфальтоукладчиком «VOGELE» Н-5 см	$м^2$	24 000	1 996,75903	**47 922 217**	24 000	**47 922 217**		-
	Расход материалов 1 $м^2$								-
	Горячая м/з а/б смесь марка II, тип Б – 0,1208 т								-
	Битум вязкий – 0,00048т								-

	ИТОГО по дорожной одежде:				**195 238 767**		**195 238 767**		**-**
	Устройство присыпных обочин ПК 50+00-ПК 80+00								
1	Устройство дренирующей прослойки из песка Н-15 см	$м^2$	13410,01			13410,01			-
		$м^3$	2011,5	4 695,96040	**9 445 924**	2011,5	**9 445 924**		-
	Расход мат-лов 1 м3								-
	Песок среднезернистый-1,1 м3								-
	вода-0,05 м3								-
5	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65 $м^3$ в автомобили – самосвалы и транспортировка до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	$м^3$	440	391,1273	**172 096**	440	**172 096**		-
6	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65 $м^3$ в автомобили – самосвалы и транспортировка до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	$м^3$	440	442,4091	**194 660**	440	**194 660**		-
7	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65 $м^3$ в автомобили – самосвалы и транспортировка до 4 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	$м^3$	869	493,6939	**429 020**	869	**429 020**		-
8	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65 $м^3$ в автомобили – самосвалы и транспортировка до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	$м^3$	869	545,7906	**474 292**	869	**474 292**		-
9	Работа на отвале в грунте II группы	$м^3$	2618	16,8656	**44 154**	2618	**44 154**		-
10	Уплотнение грунта в насыпи пневмокатками 25 тн за 6 проходов по одному следу с поливом	$м^3$	2541,7	78,6532	**199 913**	2541,7	**199 913**		-
11	Планировка верха обочин мех. способом, грунт II группы	$м^2$	14819,90	52,84604	**783 173**	14819,9	**783 173**		-
12	Укрепление обочин щебёночно-песчанной смесью Н-12 см	$м^2$	13410,01	343,984	**4 612 829**	13410,01	**4 612 829**		-
	Расход материалов на 1 $м^2$								
	Щебень фр.20-40 мм- 0,10416 м3	м3	1396,79						-
	Щебень фракции 10-20 мм– 0,04464 м3	м3	598,62						-
	Вода – 0,0084 $м^3$								-
									-
	ИТОГО по присыпным обочинам:				**16 356 061**		**16 356 061**		-
	ИТОГО по главе 3:				**211 594 828**		**211 594 828**		**-**
	Глава 4. Искусственные сооружения								
	Переустройство ж/б трубы d-1,0 м на фундаменте тип III на ПК 69+36,23	шт./пм	1/17,86-20,80						

13	Арматура кл А-I – 38,22 кг/м^3	кг	77,2			77,2			-
	Арматура кл А-II – 15,74 кг/м^3	кг	31,8			31,8			-
14	Монтаж откосных крыльев блок Ст4, В20, F300, W6, вес – 2,5 т	шт	4	90 698,50	**362 794**	4	**362 794**		-
		м3	3,92	10 204,08	**40 000**	3,92	**40 000**		-
	Арматура А – I – 44,38 кг/м^3	кг	174			174			-
15	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6, оголовок	м^3	1	33 413,00	**33 413**	1	**33 413**		-
17	Заделка швов цементным раствором В15 тело/оголовки	м^3	1,7			1,7			-
		м^3	0,2			0,2			-
18	Конопатка швов паклей, проваренной в битуме, тело	кг	9,2			9,2			-
19	Обмазочная гидроизоляция, тело/ оголовки	м^2	51,7	1 397,76	**72 264**	51,7	**72 264**		-
		м2	30	1 397,80	**41 934**	30	**41 934**		-
20	Оклеечная гидроизоляция,тело	м^2	8,1	4 020,74	**32 568**	8,1	**32 568**		-
21	Заполнение пазух бетоном В 7,5 тело	м3	1,8			1,8			-
	оголовки	м3	0,2			0,2			-
22	Устройство цементной подливки М200 под звенья	м3	0,7			0,7			-
	Укрепление								-
1	Площадь укрепления	м^2	34,6	6 844,28	**236 812**	34,6	**236 812**		-
	Монолтный бетон В20,F300,W6	м3	2,9						-
	в том числе:								-
	а) Входной оголовок								-
	русло (h=8см)	м2/м3	11/0,9						-
	откосы (h=8см)		11,6/0,9						-

	упоры (100х50х40)		2/0,4						-
	б) Выходной оголовок								-
	русло (h=12см)		5,2/0,6						-
	откосы (h=8см)		6,8/0,5						-
	упоры (175х50х40)		2/0,7						-
2	Щебеночная подготовка фр. 10 – 20 мм	$м^3$	3,5						-
3	Арматура А – 1	кг	76,2						-
4	Асфальтовые планки	$м^3$	0,4	88 812,50	**35 525**	0,4	**35 525**		-
5	Земляные работы вручную, грунт III группы	$м^3$	7	2 622,14	**18 355**	7	**18 355**		-
	Конец укрепления								-
1	Площадь укрепления	м2	20,2	6 161,73	**124 467**	20,2	**124 467**		-
2	Земляные работы вручную, грунт II группы	$м^3$	16	2 622,13	**41 954**	16	**41 954**		-
3	Щебеночная подготовка фр. 10 – 20 мм	$м^3$	2,02			2,02			-
4	Монолитный бетон В20, F300, W6,	$м^3$	2,45			2,45			-
	Арматура А-I	кг	44,64			44,64			-
5	Каменная наброска	$м^3$	2,7	6 754,81	**18 238**	2,7	**18 238**		-
6	Асфальтовые планки	$м^3$	0,07	88 828,57	**6 218**	0,07	**6 218**		-
	ИТОГО:				**2 993 643**		**2 993 643**		-
	Всего по ж/б трубам д-1,0 м:				**2 993 643**		**2 993 643**		-
	Устройство ж/б трубы d-2х1,5 м на фундаменте тип III на ПК 75+84	шт./пм	1/16,85-21,39						-
1	Очистка русла на входе и выходе от зарослей кустарника мехспособом	га	0,065	12 615,4000	**820**	0,065	**820**		-
2	Разборка земляного полотна экскаватором емк. ковша 0,5 $м^3$ гр. II гр,	$м^3$	698	146,0520	**101 944**	698	**101 944**		-

3	Демонтаж сущ.ж/б звеньев блок №16 с транспортировкой на свалку до 5 км	шт	18			18			-
		$м^3$	12,5	16 363,600	**204 545**	12,5	**204 545**		-
4	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с., с перемещением грунта III группы до 20 м	$м^3$	75	49,8	**3 735**	75	**3 735**		-
5	Рытье котлована под оголовки экскаватором 0,35 $м^3$, гр.III гр.	$м^3$	100	160,99	**16 099**	100	**16 099**		-
6	Доработка котлована вручную гр.III гр. тело/оголовки	$м^3$	6	3 146,66	**18 880**	6	**18 880**		-
		$м^3$	7	3 146,29	**22 024**	7	**22 024**		-
7	Обратная засыпка котлована бульдозером 108 л.с. гр.III гр. с перемещением до10 м., тело/оголовки	$м^3$	27	22,77	**615**	27	**615**		-
		м3	68	22,77	**1 548**	68	**1 548**		-
8	Возврат грунта в насыпь бульдозером 108 л.с. с перемещением до 20 м с послойной обсыпкой тела трубы,гр.III гр.	$м^3$	668	61,89	**41 340**	668	**41 340**		-
9	Уплотнение грунта пневмотрамбовками, вручную	м3	763	143,287	**109 328**	763	**109 328**		-
10	Устройство подготовки из щебня фр10-20 мм/20-40мм, тело/оголовки	$м^3$	8,2	9 626,58	**78 938**	8,2	**78 938**		-
		$м^3$	36,3	9 626,36	**349 437**	36,3	**349 437**		-
11	Устройство монолитного фундамента бетон B20,F300,W6,тело	м3	38,8	33 090,18	**1 283 899**	38,8	**1 283 899**		-
12	Монтаж ж/б звеньев блок ЗКП6.200, бетон B25, F300 W6, вес 4,8 т	шт	16	219 436,18	**3 510 979**	16	**3 510 979**		-
		$м^3$	30,4	39 674,08	**1 206 092**	30,4	**1 206 092**		-
	Арматура А – I – 17,68 кг/$м^3$	кг	537,47			537,47			-
	Арматура А – III – 70,49 кг/$м^3$	кг	2142,9			2142,9			-
13	Монтаж блока оголовка Ст-12 бетон B20, F300, W6 вес 4,0 т.	шт	4	171 482,75	**685 931**	4	**685 931**		-
		$м^3$	6,28	15 052,55	**94 530**	6,28	**94 530**		-
	Арматура кл А-I – 31,27кг/$м^3$	кг	196,4			196,4			-
	Арматура кл А-II – 12,61 кг/$м^3$	кг	79,2			79,2			-

14	Монтаж откосных крыльев блок Ст6, В20, F300, W6, вес – 4,2 т	шт	4	150 783,75	**603 135**	4	**603 135**		-
		м3	6,68	15 052,55	**100 551**	6,68	**100 551**		-
	Арматура А – I – 41,13 кг/м^3	кг	274,8			274,8			-
15	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6, оголовок	м^3	4,4	33 412,73	**147 016**	4,4	**147 016**		-
16	Заделка швов цементным раствором В15 тело/оголовки	м^3	3,3			3,3			-
		м^3	0,4			0,4			-
17	Конопатка швов паклей, проваренной в битуме, тело	кг	29,9			29,9			-
18	Обмазочная гидроизоляция, тело/ оголовки	м^2	109,9	1 397,75	**153 613**	109,9	**153 613**		-
		м2	88	1 397,78	**123 005**	88	**123 005**		-
19	Оклеечная гидроизоляция,тело	м^2	16,2	4 021,11	**65 142**	16,2	**65 142**		-
20	Заполнение пазух бетоном В 7,5 тело	м3	19,4	33 412,94	**648 211**	19,4	**648 211**		-
21	Устройство цементной подливки М200 под звенья	м3	1,6			1,6			-
	Укрепление								-
1	Площадь укрепления	м^2	80,7	5 829,69	**470 456**	80,7	**470456**		-
	Монолтный бетон В20,F300,W6	м3	8,3			8,3			-
	в том числе:								-
	а) Входной оголовок								-
	русло (h=8см)	м2/м3	28,9/2,3			28,9/2,3			
	откосы (h=8см)		20,1/1,6			20,1/1,6			
	упоры (100х50х40)		2/0,4			2/0,4			
	б) Выходной оголовок								
	русло (h=12см)		18,1/2,2			18,1/2,2			

	откосы (h=8см)		13,6/1,1			13,6/1,1			
	упоры (175х50х40)		2/0,7			2/0,7			
2	Щебеночная подготовка фр. 10 – 20 мм	$м^3$	8,1			8,1			-
3	Арматура А – 1	кг	177,5			177,5			-
4	Асфальтовые планки	$м^3$	0,5	88 802,00	**44 401**	0,5	**44401**		-
5	Земляные работы вручную, грунт III группы	$м^3$	13,1	2 622,06	**34 349**	13,1	**34349**		-
	Конец укрепления								-
1	Площадь укрепления	м2	37,2	6 159,30	**229 126**	37,2	**229126**		-
2	Земляные работы вручную, грунт II группы	$м^3$	32,3	2 622,07	**84 693**	32,3	**84693**		-
3	Щебеночная подготовка фр. 10 – 20 мм	$м^3$	3,7			3,7			-
4	Монолитный бетон B20, F300, W6,	$м^3$	4,5			4,5			-
	Арматура А-I	кг	81,84			81,84			-
5	Каменная наброска	$м^3$	4,7	6 754,89	**31 748**	4,7	**31748**		-
6	Асфальтовые планки	$м^3$	0,25	88 812,00	**22 203**	0,25	**22203**		-
	Итого:				**10 488 333**		**10 488 333**		-
	ИТОГО по главе 4 :				**13 481 976**		**13 481 976**		-
	Глава 5 Пересечения и примыкания								
	Устройство пересечения на ПК 60+98,1 с полосой накопления (торможения)								
4	Планировка верха земляного полотна мех. способом в грунте III группы	$м^2$	1270	52,8462	**67 115**	1270	**67 115**		-
	Устройство дорожной одежды по типу основной дороги								

1	Устройство дополнительного слоя основания из щебеночно-песчанной смеси Н-15 см	м^2	1270	721,077	**915 767**	1270	**915 767**		-
		м3	264,99			264,99			-
	Расход материалов на 1 м2								-
	Щебеночно-песчаная смесь-0,20865 м3								-
2	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС укрепленной цементом М 400, 6 % Н-10см, автогрейдером	м^2	1270	1 208,9268	**1 535 337**	1270	**1 535 337**		-
	Расход материалов на 1 м^2	м3	178,69			178,69			-
	ЩПС, укрепленная цементом М400,6%-0,1407 м3								-
3	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС укрепленной цементом М 400, 6 % Н-10см, асфальтоукладчиком	м^2	1270	1 224,91500	**1 555 642**	1270	**1 555 642**		-
	Расход материалов на 1 м^2	м3	178,69		-	178,69			-
	ЩПС, укрепленная цементом М400,6%-0,1407 м3				-				-
4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з асфальтобетонной смеси асфальтоукладчиком «VOGELE» Н-7 см	м^2	1270	2 158,2274	**2 740 949**	1270	**2 740 949**		-
	Расход мат-лов 1 м^2								-
	Горячая к/з а/б смесь, марка II – 0,1621т								-
	Битумная эмульсия – 0,0007 т								-
5	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з асфальтобетонной смеси асфальтоукладчиком «VOGELE» Н-5 см	м^2	1270	1 996,7594	**2 535 884**	1270	**2 535 884**		-
	Расход материалов 1 м^2								-
	Горячая м/з а/б смесь марка II, тип Б – 0,1208 т								-
	Битум вязкий – 0,00048т								-
	Итого:				**9 350 694**		**9 350 694**		-
	Устройство пересечения на ПК 74+49,5 с полосой накопления (торможения)								-

1	Разработка грунта III группы бульдозером 108 л. с и перемещение в насыпь до 30 м из срезки	$м^3$	111	70,637	**7 841**	111	**7 841**		-
2	Разработка грунта III группы бульдозером 108 л. с и перемещение в насыпь до 50 м и разравниванием слем 30 см	м3	419	112,400	**47 096**	419	**47 096**		-
		м2	1396,7	0,860	**1 201**	1396,7	**1 201**		-
3	Уплотнение грунта в насыпи пневмокатками 25 тн без полива водой	$м^3$	108	78,653	**8 495**	108	**8 495**		-
4	Планировка верха земляного полотна мех. способом в грунте III группы	$м^2$	2181	52,8462	**115 258**	2181	**115 258**		-
5	Планировка откосов земляного полотна мех. способом в грунте III группы	м2	269	52,8460	**14 216**	269	**14 216**		-
	Устройство дорожной одежды по типу основной дороги								-
1	Устройство дополнительного слоя основания из щебеночно-песчанной смеси Н-15 см	$м^2$	1647	721,077	**1 187 613**	1647	**1 187 613**		-
		м3	343,6			343,6			-
	Расход материалов на 1 м2								-
	Щебеночно-песчаная смесь-0,20865 м3								-
2	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС укрепленной цементом М 400, 6 % Н-10см, автогрейдером	$м^2$	1566	1 208,9268	**1 893 179**	1566	**1 893 179**		-
	Расход материалов на 1 $м^2$	м3	220,34			220,34			-
	ЩПС, укрепленная цементом М400,6%-0,1407 м3								-
3	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС укрепленной цементом М 400, 6 % Н-10см, асфальтоукладчиком	$м^2$	1554	1 224,91500	**1 903 518**	1554	**1 903 518**		-
	Расход материалов на 1 $м^2$	м3	218,65		-				-
	ЩПС, укрепленная цементом М400,6%-0,1407 м3				-				-
4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з асфальтобетонной смеси асфальтоукладчиком «VOGELE» Н-7 см	$м^2$	1511	2 158,2234	**3 261 076**	1511	**3 261 076**		-
	Расход мат-лов 1 $м^2$								-
	Горячая к/з а/б смесь, марка II – 0,1621т								-
	Битумная эмульсия – 0,0007 т								-

5	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з асфальтобетонной смеси асфальтоукладчиком «VOGELE» Н-5 см	$м^2$	1511	1 996,7594	**3 017 103**	1511	**3 017 103**		-
	Расход материалов 1 $м^2$								-
	Горячая м/з а/б смесь марка II, тип Б – 0,1208 т								-
	Битум вязкий – 0,00048т								-
	Устройство дорожной одежды переходного типа								-
1	Устройство подстилающего слоя из песка Н-15 см	$м^2$	452			452			-
		$м^3$	45,2	4 695,9700	**212 258**	45,2	**212 258**		-
	Расход материалов на 1 $м^3$								-
	Песок – 1,1 $м^3$								-
	Вода -0,05 $м^3$								-
2	Устройство однослойного щебеночного покрытия Н-15 см	$м^2$	372	1 203,9520	**447 870**	372	**447 870**		-
	Расход материалов на 1 $м^2$								-
	Щебень фр.свыше 40 мм 0,189$м^3$								-
	Щебень фр.10-20 мм 0,015 $м^3$								-
	Щебень фр. 5-10 мм 0,010 $м^3$								-
	Вода – 0,030 $м^3$								-
3	Укрепление торца съезда призмой из щебня Н-15 см	$м^{2-}$	27	693,944	**18 736**	27	**18 736**		-
	Расход материалов на 1$м^2$								-
	Щебень фр.20-40 мм – 0,093 $м^3$								-
	Щебень фр.10-20 мм – 0,015 $м^3$								-
	Вода – 0,007 $м^3$								-
	Устройство присыпных обочин								-
	Устройство дренирующей прослойки из песка Н-15 см	$м^2$	211			211			-
		$м^3$	31,7	4 695,97000	**148 862**	31,7	**148 862**		-
1	*Расход мат-лов 1 м3*								-

	Песок среднезернистый-1,1 м3								-
	вода-0,05 м3								-
2	Разработка грунта III группы бульдозером 108 л. с и перемещение в насыпь до 30 м из срезки	$м^3$	100	70,637	**7 064**	100	**7 064**		-
3	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т без полива водой	м3	97	78,653	**7 629**	97	**7 629**		-
4	Планировка верха земляного полотна мех. способом в грунте II группы.	м2	430	52,8460	**22 724**	430	**22 724**		-
5	Укрепление обочин щебеночно- песчанной смесью Н-12 см	м2	234	928,290	**217 220**	234	**217 220**		-
	Расход материалов на 1 м2								-
	Щебень фр.20-40 мм-0,10416м3	м3	24,37						-
	Щебень фр. 10- 20 мм-0,04464м3	м3	10,45						-
	вода – 0,0084м3								-
	Итого:				**12 538 959**		**12 538 959**		-
	ИТОГО по главе 5:				**21 889 653**		**21 889 653**		-
	Глава 6. Дорожные устройства и обстановка дороги								
1	Демонтаж существующих дорожных знаков:	шт.	1	2 797	**2 797**	1	**2 797**	1	**2 797**
2	Демонтаж существующих километровых столбов:	шт	3	1 299,6	**3 899**	3	**3 899**	3	**3 899**
1	Установка дорожных знаков из тонколистовой стали:								-
	а) Предупреждающие								-
	1.31.3. 500х2250 на СКМ 1.25 на 2х стойках Ф-1	шт.	1	34 836	**34 836**	1	**34 836**	1	**34 836**
	б) Приоритета								-
	2.3.2, А-900 на СКМ 1.35 Ф-1	шт.	1	31 567	**31 567**	1	**31 567**	1	**31 567**
	2.3.3, А-900 на СКМ 1.35 Ф-1	шт.	1	31 567	**31 567**	1	**31 567**	1	**31 567**
	2.4, А-900 на СКМ 1.35 Ф-1	шт.	1	31 567	**31 567**	1	**31 567**	1	**31 567**
	2.4, А-900 на СКМ 2.35 Ф-1	шт.	1	31 567	**31 567**	1	**31 567**	1	**31 567**
	Фундамент марки Ф-1 , бетон В15-0,35 м3 F100	шт	6	31 966,0	**191 796**	6	**191 796**	6	**191 796**
		м3	3,5			3,5		3,5	-
	Арматура А-I -3,22 кг	кг	19,32			19,32		19,32	-
	Арматура Вр -3,48 кг	кг	20,88			20,88		20,88	-
	Бетон В15- 0,078 м3	м3	0,468			0,468		0,468	-
	Песок -0,17 м3	м3	1,02			1,02		1,02	-

	5.21.2,4500х1020 на СКМ 4.35 Ф-1	шт.	1	141782	**141 782**	1	**141 782**	1	**141 782**
	5.21.2,4317х702 на СКМ 3.35 Ф-1	шт.	2	126177	**252 354**	2	**252 354**	2	**252 354**
	Фундамент марки Ф-1 , бетон В15-0,44 м3 F100	шт	6	35 533,5	**213 201**	6	**213 201**	6	**213 201**
		м3	2,64			2,64		2,64	-
	Арматура А-I -3,22 кг	кг	19,32			19,32		19,32	-
	Арматура Вр -4,09кг	кг	24,54			24,54		24,54	-
	Бетон В15- 0,078 м3	м3	0,468			0,468		0,468	-
	Песок -0,17 м3	м3	1,02			1,02		1,02	-
	5.28, 200х300 на СКМ 1.30 Ф-1	шт.	3	17 187,1	**51 561**	3	**51 561**	3	**51 561**
	5.28, 200х300 щит	шт.	3	10 081,0	**30 243**	3	**30 243**	3	**30 243**
	Фундамент марки Ф-1 , бетон В15-0,35 м3 F100	шт	3	31 966,0	**95 898**	3	**95 898**	3	**95 898**
		м3	1,05			1,05		1,05	-
	Арматура А-I -3,22 кг	кг	9,66			9,66		9,66	-
	Арматура Вр -3,48кг	кг	10,44			10,44		10,44	-
	Бетон В15- 0,078 м3	м3	0,234			0,234		0,234	-
	Песок -0,17 м3	м3	0,51			0,51		0,51	-
	г) дополнительной информации								-
	7.1.1,350х700 щит	шт.	1	20 080,0	**20 080**	1	**20 080**	1	**20 080**
	ИТОГО:				**1 164 715**		**1 164 715**		**1 164 715**
3	Установка сигнальных столбиков	шт	51	4 348,925	**221 795**	**51**	**221 795**	**51**	**221 795**
		кг	188,7						
	ИТОГО:				**221 795**		**221 795**		**221 795**
	Устройство присыпных берм под дорожные знаки								
1	Разработка грунта III группы экскаватором емк.ковша 0,65м3 в автомобили-самосвалы и транспортировкой до 1 км с содержанием землеводных дорог до 0,5 км	м3	0	339,890	-				-
	То же до 2 км	м3	60	391,1440	**23 469**	60	**23469**	60	**23 469**
	То же до 3 км	м3	35	442,4400	**15 485**	35	**15485**	35	**15 485**
	То же до 4 км	м3	65	493,7100	**32 091**	65	**32091**	65	**32 091**
2	Работа на отвале, грунт II группы	м3	161	16,866	**2 715**	161	**2715**	161	**2 715**
3	Уплотнение грунта пневмо трамбовками без полива водой, гр. III группы	м3	78	71,64	**5 588**	78	**5588**	78	**5 588**
	То же поливом водой, гр. III группы	м3	78	201,3200	**15 703**	78	**15703**	78	**15 703**
4	Планировка верха берм вручную, грунт III группы	м2	54,95	159,7660	**8 779**	54,95	**8779**	54,95	**8 779**
5	Планировка откосов берм вручную, грунт III группы	м2	312,46	159,8020	**49 932**	312,46	**49932**	312,46	**49 932**
	ИТОГО				**153 762**		**153 762**		**153 762**
	ИТОГО по главе 6 :				**1 540 272**		**1 540 272**		**1 540 272**
	Глава 7: Работы на рекультивацию нарушенных земель ПК 40+65 - ПК 80+00 (Объездная дорога) с ПК 50+00- ПК 80+00 (резервы по основной дороги)								

1	Снятие плодородного слоя почвы (ПСП) и перемещение его в валки на расстояние до 20 м. грунт 1- ой категории	м3	22775	38,250070	871 145	22775	871 145		-
	до 50 м	м3	2453	91,486600	224 417	2453	224 417		-
2	Планирование поверхности бульдозером	м2	194882	5,383268	1 049 102	194882	1 049 102		-
	ИТОГО главе 7:				**2 144 664**		**2 144 664**		**-**
ВСЕГО по реконструкции:					**292 232 325,60**		**292 232 325,60**		**5 008 509,00**

Заказчик
Зам. руководителя ГУ "Управление ПТ и АД акимата Костанайской области" **Д. Жансейтов**

Руководитель отдела технадзора **Ю.Григоренко**

Проверил: **Т.Филипенко**

Директор
ТОО "ДСК KZ " **И.Краснощеков**

Подрядчик
Генеральный директор
ТОО "Қостанай жолдары" **С.Карабеков**

Составил:
Главный специалист ПТО
ТОО "Қостанай жолдары" **О.Водолагина**

Авторский надзор
ТОО „ПИ „Кустанайдорпроект".
А.Н. Нюнюков