Акт
государственной комиссии по приемке в эксплуатацию законченного участка капитального ремонта автомобильной дороги областного значения «Адаевка-Уркаш-Аралколь» 0-5,52 км

г. Костанай **«24» октябрь 2013 года**

Государственная приемочная комиссия, назначенная распоряжением акима Костанайской области от 26 октября 2009 года № 191-р в составе:

председатель – **Турсунов Азамат Жанабильевич** – вр.и.о. руководителя государственного учреждения «Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Костанайской области»;

заместитель председателя – **Кошеков Аскар Бектасович** руководитель ОТНАД «Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Костанайской области»;

секретаря комиссии – **Муханов Марат Турымович** – главный специалист технадзора автодорог государственного учреждения «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Костанайской области»;

члены комиссии – представителей:

органов государственного управления дорожной полиции – **Исказиев Адильгерей Мендагиреевич** – старший специалист-старший инспектор отдела дорожно-технической инспекции управления дорожной полиции государственного учреждения «Департамент внутренних дел Костанайской области»;

органов Костанайжоллаборатория – **Куанышпаев Ескендир Есенжолович** – директор регионального государственного учреждения «Костанайжоллаборатория»;

органов земельных отношений – **Дихаев Мереке Касымович** - руководитель государственного учреждения «Управление земельных отношений акимата Костанайской области»;

органов охраны окружающей среды – **Мухамеджанов Виктор Сергеевич** – заместитель руководителя государственного учреждения «Департамент экологии по Костанайской области»;

органов государственной санитарно-эпидемиологической службы – **Байменова Сауле Ануарбековна** – и.о. руководителя государственного учреждения «Департамент государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области»;

органов по чрезвычайным ситуациям – **Танабаев Муса Турманович**- руководитель государственного учреждения «Департамент по чрезвычайным ситуациям Костанайской области»;

органов авторского надзора – **Сек Денис Николаевич** - заместитель директора ТОО «САД-3»;

органов технического сопровождения - **Зиборов Александр Борисович** директор ТОО «ДСК KZ»;

представитель подрядной организации – **Никушкин Аленкандр Владимирович** заместитель генерального директора ТОО «Костанай жолдары».

УСТАНОВИЛА:

Заказчиком государственным учреждением «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Костанайской области» ТОО «Костанай жолдары» предъявлена к приемке в эксплуатацию участка капитального ремонта автомобильной дороги областного значения «Адаевка-Уркаш-Адаевка» 0-5,52 км.

Заказчиком государственным учреждением «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Костанайской области» и ТОО «Костанай жолдары» предъявлена к приемке в эксплуатацию участка капитального ремонта автомобильной дороги областного значения «Адаевка-Уркаш-Адаевка» 0-5,52 км.

1. Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Адаевка-Уркаш-Адаевка» 0-5,52 км. произведена на основании договора № 78 от 14 мая 2012 года на общую сумму 413 375 538 тенге;
2. Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения выполнена ТОО «Костанай жолдары»;
3. Капитальный ремонт выполнена в соответствии с проектно-сметной документации: Заказ 2-2012, утвержденный ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Костанайской области» № 75-пр от 19.03.2012 года.
4. Государственной комиссии представлена следующая исполнительная документация: акты на скрытые работы, журналы производства работ, журналы лабораторного контроля материалов, сертификаты на применяемые материалы, договор на выполнение работ и другая исполнительная документация.
5. Предъявленные к приемке в эксплуатацию объекты имеют следующие показатели:

Основные показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Дополнительный слой основания из песка Н-15 см	км	5,52	5,52
Нижний слой основания из ЩПС Н-10 см	км	5,52	5,52
Верхний слой основания из ЩПС Н-10 см	км	5,52	5,52
Устройство присыпных обочин	км	5,52	5,52
Устройство нижнего слоя из м/з, а/б смеси Н-7 см	км	5,52	5,52

Устройство верхнего слоя из м/з, а/б смеси Н-5 см	км	5,52	5,52
Итого: **413 375 538 тенге**			

6. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: выполнены в соответствии с проектно-сметной документации.

7. Стоимость основных фондов принимаемых в эксплуатацию, всего **413 375 538 тенге**.

РЕШЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМИССИИ:

предъявленный к приемке в эксплуатацию участка капитального ремонта автомобильной дороги областного значения «Адаевка-Уркаш-Аралколь» 0-5,52км.

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ с оценкой

«хорошо»

Председатель
государственной комиссии: _____ **А. Турсунов**

Заместитель председателя
государственной комиссии: _____ **А. Кошеков**

секретарь
государственной комиссии _____ **М. Муханов**

Члены государственной комиссии:

_____ **А. Исказиев**

_____ **Е. Куанышпаев**

_____ **М. Дихаев**

_____ **В. Мухамеджанов**

_____ **С. Байменова**

_____ **М. Танабаев**

_____ **Д. Сек**

_____ **А. Зиборов**

_____ **А. Никушкин**

Объект сдал:
Заместитель генерального директора
ТОО «Костанай жолдары»

_____ **А. Никушкин**

Объект принял:
Заместитель руководителя ГУ
«Управление пассажирского
транспорта и автомобильных дорог
акимата Костанайской области»

_____ **Д. Жансейтов**

Заказчик : ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Костанайской области "
Подрядчик : ТОО "Қостанай жолдары"

Наименование строительства и его адрес: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ
А/д "Адаевка-Уркаш-Аралколь" 0-5,52 км (участок 2,35-5,52 км)

Договор №78 от 14 мая 2012 г.
Дополнительное соглашение №2 от 04.02.2013 г.

Акт выполненных работ № 10 за октябрь месяц 2013 года (на 10.10.2013 года)

№ п/п	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Договорная стоимость		Выполнено с начала года		Выполнено за отчетный период	
				ед.изм. (тенге)	Всего (тенге)	Объем	Всего (тенге)	Объем	Всего (тенге)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Глава I: Подготовка территории строительства								
1	Восстановление трассы	км	2,77	43428	120 296	2,77	120 296		
	Устройство объездной дороги								
3	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65м³ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог	м³	0	348,49	-				-
4	То же, до 3 км с содержанием землевозных дорог	м³	0	401,46	-				-
5	То же, до 4 км с содержанием землевозных дорог	м³	0	475,22	-				-
6	Работа на отвале, в грунте II группы	м³	0	15,04	-				-
7	Уплотнение грунта в насыпи пневмокатками за 6 проходов по одному следу без полива водой	м³	0	78,45	-				-
8	То же, с поливом водой	м³	0	130,51	-				-
9	Планировка верха земляного полотна мех. способом в грунте III группы	м²	0,00	6,28	-				-
10	Устройство объездной дороги для пропуска транзитного транспорта шириной земполотна 9 м, покрытия 7 м из щебеночно-песчаной смеси Н- 15 см	км	1,292	3083473,33	3 983 848	1,2920	3 983 848		-
	Расход материалов на 1км дороги щебень (М800) фр. 40-70 -905 м³ щебень (М800) фр. 10-20 мм – 80,3 м³ щебень (М800) фр. 5-10 мм – 52,3 м³ вода – 70 м³								

	Разборка существующей дорожной одежды на объездной дороге	м2	22750	85,6699	1 948 990	22 750	1 948 990		-
	Погрузка экскаватором емк.0,65 м3 разобранной существующей дорожной одежды в автомобили самосвалы и транспортировка на обочины до 1 км	м3	1686,10	236,3	398 425	1 686,1	398 425		-
	Работа на отвале грунт III группы	м3	1686,1	15,04	25 359	1 686,1	25 359		-
	Уход и содержание объездной дороги	м2	22750	12,44	283 010	22 750	283 010		-
	ИТОГО по объездной дороге				**6 639 632**		**6 639 632**		-
	ИТОГО по Главе 1:				**6 759 928**		**6 759 928**		-
	Глава 2 . Земляные работы								
1	Рыхление откосов существующего земляного полотна, бульдозером-рыхлителем 108 л.с. при глубине 0,20 м и длине разрыхляемого участка 200 м и более грунт III группы	$м^3$	2494,6	5,35	13 346	2 494,6	13 346		-
2	Разработка грунта III группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м	$м^3$	8527,2	63,37	540 369	8 527	540 369		-
3	Разработка грунта III группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 $м^3$ с перемещением м до 100 м	$м^3$	297	113,11	33 594	297	33 594		-
4	То же, до 200 м	$м^3$	174	174,17	30 306	174	30 306		
5	То же, до 300 м	$м^3$	913	235,23	214 765	913	214 765		-
6	То же, до 400 м	$м^3$	384	296,28	113 772	384	113 772		-
7	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1 км с содержанием землевозных дорог	$м^3$	1335,5	294,89	393 826	1 335,5	393 826		
8	То же, до 2км с содержанием землевозных дорог	$м^3$	0	347,21	-				
9	Работа на отвале, в грунте III группы	$м^3$	11630,7	15,04	174 926	11 630,7	174 926		-
10	Уплотнение грунта в насыпи пневмокатками за 6 проходов по одному следу без полива водой	$м^3$	5815	70,55	410 248	5 815	410 248		-
11	То же, с поливом водой	$м^3$	5816	122,61	713 100	5 816	713 100		-
12	Планировка верха земляного полотна мех. способом в грунте III группы	$м^2$	44070	47,4	2 088 918	44 070	2 088 918		-
13	Планировка откосов земляного полотна грунт III группы бульдозером оборудованным удлинительным ножом	$м^2$	43503,52	47,4	2 062 067	43 503,52	2 062 067		-
14	Укрепление откосов земляного полотна засевом трав мех. способом Расход материалов на 1 $м^2$ Семена трав - 0,027 кг Удобрения - 0,034 кг	$м^2$	43503,52	137,27	5 971 728	43 503,52	5 971 728	43 503,52	5 971 728
	ИТОГО по Главе 2:				**12 760 965**		**12 760 965**		**5 971 728**

	Глава 3. Дорожная одежда								
1	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия фрезой фирмы «WIRTGEN» Hср. – 6,5 см	м²	8368,59	304,1	2 544 888	8368,59	2 544 888		
		м³	576,52			576,52			
2	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия фрезой фирмы «WIRTGEN» Hср. – 5,25 см	м²	10229,96	304,1	3 110 931	10229,96	3 110 931		
		м³	565,05			565,05			
3	Разборка щебеночного основания существующей дорожной одежды Hср. – 11,46 см	м²	9766,12			9766,12			
		м³	1069,12	284,15	303 790	1069,12	303 790		
4	Разборка щебеночного основания существующей дорожной одежды Hср. – 12,54 см	м²	10217,44			10217,44			
		м³	1188,94	284,15	337 837	1188,94	337 837		
5	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями-самосвалами на площадку ДСМ до 3км	м³	1141,57			1141,57			
		т	2602,79	100,79	262 335	2 602,79	262 335		
6	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65м³ разобранного щебня существ.дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку ДСМ до 3 км	м³	2845,16	118,27	336 497	2 845,16	336 497		
		т	4552,26	100,79	458 822	4 552,26	458 822		
7	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65м³ разобранного существующего асфальтобетона в автомобили-самосвалы и транспортировка с площадки на трассу до 3 км	м³	878,13	118,27	103 856	878,13	103 856		-
		т	2002,14	100,79	201 796	2002,14	201 796		-
8	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65м³ разобранной существующей щебеночно-песчаной смеси в автомобили-самосвалы и транспортировка с площадки на трассу до 3 км	м³	1952,35	118,27	230 904	1952,35	230 904		-
		т	3123,76	100,79	314 844	3123,76	314 844		-
9	Устройство дренажного слоя из песка H-15см	м²	44320	633,72	28 086 470	44 320	28 086 470		-
	Расход материалов на 1 м² песок фр. 0-5 -1,1 м³ вода – 0,05 м³								
10	Устройство нижнего слоя основания из разобранной до-рожной одежды с добавлением нового материала H-15 см	м²	25927,2	197,19	5 112 585	25 927,2	5 112 585	-	-
	Расход материалов на 1 м² Материал от разборки щебня фр.(0-70) - 0,1232м³ Щебень (М800) фр. (20-40)- 0,024м³ (КДЗ «Костанай Жолдары», п.Адаевка) Песок мелкозернистый фр.(0-5) -0,013м³ (ТОО «Асбест ГРП, г.Житикара») Вода-0,0145м³								
11	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчанной смеси, укрепленной цементом М400, 7% H-12см в установке	м²	27262	1248,45	34 035 244	27 262	34 035 244		-

	Расход материалов на 1м^2 ЩПС – 0,1884м^3								
12	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего пористого к/з асфальтобетона асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE» Н- 7 см	м^2	25360	1834,62	46 525 963	25 360	46 525 963		-
	Расход материалов на 1 м^2 горячий к/з а/б тип Б, марка II – 0,1621т битумная эмульсия – 0,00048т								
13	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного м/з асфальтобетона асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE» Н- 5 см	м^2	25360	1709,73	43 358 753	25 360	43 358 753		-
	Расход материалов на 1 м^2 Горячий м/з а/б тип Б, марка II –0,1208 т Битум вязкий – 0,0003 т								
	ИТОГО:				165 325 515		165 325 515		-
	Устройство присыпных обочин								
1	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 3 км с содержанием землевозных дорог на площадку ДСМ №2	м^3	0	401,47	-				
2	То же, до 4 км с содержанием землевозных дорог	м^3	0	454,43	-				
3	То же, до 5 км с содержанием землевозных дорог	м^3	0	504,53	-				
5	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог грунт III группы		693	348,5	241 511	693	241 511		-
6	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1 км с содержанием землевозных дорог грунт III группы		3150	295,53	930 920	3 150	930 920		-
7	То же, до 2 км с содержанием землевозных дорог	м^3	0	348,48	-				-
8	Работа на отвале, в грунте III группы	м^3	3843	15,04	57 799	3 843	57 799		-
9	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м^3	1921	78,45	150 702	1 921	150 702		-
10	То же, с поливом водой	м^3	1922	130,51	250 840	1 922	250 840		-
11	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте III группы	м^2	12680	47,4	601 032	12 680	601 032		-
12	Укрепление обочин щебеночно-песчаной смесью Н-12см из материала разборки дорожной одежды с добавлением нового щебеночного материала	м^2	12680	185,7482	2 355 287	12 680	2 355 287		-
	ИТОГО:				4 588 091		4 588 091		-
	ИТОГО по Главе 3				169 913 606		169 913 606		-
	Глава 4. Искусственные сооружения								
	4.2. Железобетонная труба диаметром (1х1,5) на фундаменте Тип III на ПК 36+98	шт/п.м.	1/18,98						

1	Разборка земляного полотна экскаватором 0.5 м³, грунт III группы	м³	135,74	131	17 782	135,74	17 782		-
2	Демонтаж существующих ж/б звеньев с транспортировкой на площадку ДСМ №2 до 1 км	шт	3			3			-
		м³	6,15	12823,74	78 866	6,15	78 866		-
3	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с., с перемещением грунта III группы	м³	40,5	40,84	1 654	40,5	1 654		-
4	Рытье котлована под оголовки экскаватором 0,35 м³, грунт II группы.	м³	73	108,04	7 887	73	7 887		-
5	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	м³	2,00	1587	3 174	2,00	3 174		-
	оголовки	м³	8,00	1587,38	12 699	8,00	12 699		-
6	Подготовка из щебня фр.20-40 под тело трубы и	м³	12,1	5515,95	66 743	12,1	66 743		-
	оголовки	м³	1	5516	5 516	1	5 516		-
7	Устройство подготовки из щебня оголовок	м³	23	5515,87	126 865	23	126 865		-
8	Устройство монолитного фундамента, бетон В20,F300,W6 под тело трубы	м³	15,6	41951,09	654 437	15,6	654 437		-
	оголовки	м³	3,6	41950,83	151 023	3,6	151 023		-
9	Монолитный бетон лотка и заполнение пазух бетон В20,F300,W6, оголовки	м³	6,3			6,3			-
10	Монтаж железобетонных звеньев трубы блок №81, бетон В22.5, F300,W6 вес блока1,8 т	шт	13	89132,15	1 158 718	13	1 158 718		-
		м³	9,1	15538,46	141 400	9,1	141 400		-
	Арматура А-I-43,1 кг/м³	кг	392,21			392,21			-
	Арматура А-II-110,1 кг/м³	кг	1001,91			1001,91			-
11	Монтаж железобетонных звеньев трубы блок №99, бетон В22.5, F300,W6 вес блока-2,1т	шт	2	97030	194 060	2	194 060		-
		м³	1,68	15538,1	26 104	1,68	26 104		-
	Арматура А-I-43,2 кг/м³	кг	72,6			72,6			-
	Арматура А-II-71,1 кг/м³	кг	119,5			119,5			-
12	Монтаж железобетонных откосных крыльев, блок 108, бетон В22.5, F300,W6 вес-4,4 т	шт	4	133314	533 256	4	533 256		-
		м³	7	40648,43	284 539	7	284 539		-
	Арматура А-I-47,83 кг/м³		334,81			334,81			-
13	Цементный раствор В15 тело	м³	2			2			-
	оголовок	м³	0,4			0,4			-
14	Обмазочная гидроизоляция тела трубы	м²	72,41	1303,16	94 362	72,41	94 362		-
	оголовков	м²	27	1303,15	35 185	27	35 185		-
15	Оклеечная гидроизоляция тела трубы и	м²	43,23	3656,19	158 057	43,23	158 057		-
	оголовков	м²	1,4	3655	5 117	1,4	5 117		-
16	Конопатка швов паклей, проваренной в битуме тело	кг	104			104			-
	оголовок	кг	9,2			9,2			-
17	Возврат грунта в насыпь бульдозером 108 л.с., с послойной обсыпкой грунт II группы с уплотнением пневмотрамбовками вручную	м³	104,44	155,79	16 271	104,44	16 271		-

18	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта II группы до 10м тело	м³	15,6	126,28	1 970	15,6	1 970		-
	оголовки	м³	74	126,26	9 343	74	9 343		-
19	Засыпка размыва на выходе трубы бульдозером с перемещением до 20 м грунт II группы	м³	3	131	393	3	393		-
	Укрепление								-
1	Площадь укрепления	м²	60	6064,03	363 842	60	363 842	60	363 842
2	Подготовка из щебня (М800) фр. 20-40	м³	6			6		6	-
3	Монолитный бетон В20, F300,W6	м³	6,4			6,4		6,4	-
	Арматура А-I	кг	131,9			131,9		131,9	-
4	Асфальтовые планки	м²	0,4	81992,5	32 797	0,4	32 797	0,4	32 797
5	Земляные работы вручную ,грунт III группы	м³	10,1	1323,07	13 363	10,1	13 363	10,1	13 363
	Конец укрепления								-
1	Площадь укрепления	м2	33,92	6130,04	207 931	33,92	207 931	33,92	207 931
2	Подготовка из щебня(М800) фр. 20-40	м³	63,39			63,39		63,39	-
3	Монолитный бетон В20, F300,W6	м³	4,03			4,03		4,03	-
	Арматура А-I	кг	75,26			75,26		75,26	-
4	Асфальтовые планки	м²	0,21	81995,24	17 219	0,21	17 219	0,21	17 219
5	Земляные работы вручную ,грунт III группы	м³	31,8	2352,08	74 796	31,8	74 796	31,8	74 796
6	Каменная наброска	м³	10,18	7119,45	72 476	10,18	72 476	10,18	72 476
	ИТОГО:				4 567 845		4 567 845		782 424
	4.3. Железобетонная труба диаметром 2(1х1,5) на фундаменте Тип III на ПК 53+45	шт/п.м.	2/19,39						-
1	Разборка земляного полотна экскаватором 0.5 м³, грунт III группы	м³	186,42	131	24 421	186,42	24 421		-
2	Демонтаж существующих ж/б звеньев с транспортировкой на площадку ДСМ №2 до 2 км	шт	6			6	-		-
		м³	11,4	12873,01	146 752	11,4	146 752		-
3	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с., с перемещением грунта III группы	м³	21,06	40,84	860	21,06	860		-
4	Рытье котлована под оголовки экскаватором 0,35 м³, грунт II группы	м³	169	108,04	18 259	169	18 259		-
5	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело.	м³	2,00	1587	3 174	2,00	3 174		-
	оголовки	м³	13,00	1587,38	20 636	13,00	20 636		-
6	Подготовка из щебня (М800) фр.20-40 под тело трубы и	м³	5,1	5515,95	28 131	5,1	28 131		-
	оголовки	м³	6	5516	33 096	6	33 096		-
7	Устройство подготовки из щебня оголовок	м³	40	5515,87	220 635	40	220 635		-
8	Устройство монолитного фундамента, бетон В20,F300,W6 под тело трубы	м³	11,9	41951,09	499 218	11,9	499 218		-
	оголовки	м³	7,2	41950,83	302 046	7,2	302 046		-
9	Монолитный бетон лотка и заполнение пазух бетон В20,F300,W6, оголовки	м³	5,8		-	5,8	-		-
10	Монтаж железобетонных звеньев трубы блок №81, бетон В22.5, F300,W6 вес блока1,8 т	шт	26	89133,15	2 317 462	26	2 317 462		-
		м³	18,2	15538,46	282 800	18,2	282 800		-
	Арматура А-I-43,1 кг/м³	кг	784,42			784,42	-		-
	Арматура А-II-110,1 кг/м³	кг	2003,82			2003,82	-		-

11	Монтаж железобетонных звеньев трубы блок №99, бетон В22.5, F300,W6 вес блока-2,1т	шт	4	97030	388 120	4	388 120		-
		м³	3,36	15538,1	52 208	3,36	52 208		-
	Арматура А-I-43,2 кг/м³	кг	145,2			145,2	-		-
	Арматура А-II-71,1 кг/м³	кг	238,9			238,9	-		-
12	Монтаж железобетонных откосных крыльев, блок	шт	4	133314	533 256	4	533 256		-
	108, бетон В22.5, F300,W6 вес-4,4 т	м³	7	40648,43	284 539	7	284 539		-
	Арматура А-I-47,83 кг/м³		334,81			334,81	-		-
13	Цементный раствор В15 тело	м³	0,3			0,3	-		-
	оголовок	м³	0,8			0,8	-		-
14	Обмазочная гидроизоляция тела трубы	м²	63	1303,16	82 099	63	82 099		-
	оголовков	м²	66	1303,15	86 008	66	86 008		-
15	Оклеечная гидроизоляция тела трубы	м²	16	3656,19	58 499	16	58 499		-
	оголовков	м²	2,2	3655	8 041	2,2	8 041		-
16	Конопатка швов паклей проваренной в битуме тело	кг	182,46			182,46	-		-
	оголовок	кг	22,2			22,2	-		-
17	Возврат грунта в насыпь бульдозером 108 л.с., с послойной обсыпкой грунт II группы с уплотнением пневмотрамбовками вручную	м³	122,06	155,79	19 016	122,06	19 016		-
18	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта II группы до 10м тело	м³	13	126,28	1 642	13	1 642		-
	оголовки	м³	85	126,26	10 732	85	10 732		-
	Укрепление								-
1	Площадь укрепления	м²	68,8	6064,03	417 205	68,8	417 205	68,8	417 205
2	Подготовка из щебня фр. 20-40	м³	6,9			6,9		6,9	-
3	Монолитный бетон В20, F300,W6	м³	7,2			7,2		7,2	-
	Арматура А-I	кг	151,3			151,3		151,3	-
4	Асфальтовые планки	м²	0,4	81992,5	32 797	0,4	32 797	0,4	32 797
5	Земляные работы вручную ,грунт III группы	м³	11,2	1323,07	14 818	11,2	14 818	11,2	14 818
	Конец укрепления								-
1	Площадь укрепления	м²	29,8	6130,04	182 675	29,8	182 675	29,8	182 675
2	Подготовка из щебня фр. 20-40	м³	2,98			2,98		2,98	-
3	Монолитный бетон В20, F300,W6	м³	3,6			3,6		3,6	-
	Арматура А-I	кг	66,1			66,1		66,1	-
4	Асфальтовые планки	м²	0,19	81995,24	15 579	0,19	15 579	0,19	15 579
5	Земляные работы вручную ,грунт III группы	м³	27,9	2352,08	65 623	27,9	65 623	27,9	65 623
6	Каменная наброска	м³	5,1	7119,45	36 309	5,1	36 309	5,1	36 309
	ИТОГО:				**6 186 656**		**6 186 656**		**765 006**
	Искусственные сооружения на съездах								
	4.6. Круглая железобетонная труба диаметром 1,0 м без фундамента на ПК 39+93,50 влево	шт/п.м.	1/12,45						
1	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с., с перемещением грунта III группы	м³	5,2	41,15	214	5,2	214		-
2	Рытье котлована под оголовки экскаватором 0,35 м³, грунт II группы.	м³	48	108,06	5 187	48	5 187		-

3	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта II группы до 10м	м³	14	126,14	1 766	14	1 766		-
4	Подготовка щебня (М800) фр.10-20 под тело трубы и оголовки/ПГС	м³	5,2	5516,15	28 684	5,2	28 684		-
			33	5515,91	182 025	33	182 025		-
5	Послойная обсыпка трубы с уплотнением грунт I группы с перемещ. бульд. до 10 м	м²	40,1	126,26	5 063	40,1	5 063		-
6	Монтаж железобетонных звеньев трубы (ЗКП 2.200)	шт	4	163066,5	652 266	4	652 266		-
		м³	3,84	19806,9	76 058	3,84	76 058		-
7	Устройство ж/б портальных стенок Ст-10, бетон В20, F300,W6 вес2,5т	шт	2	104960	209 920	2	209 920		-
		м³	2,02	10642,57	21 498	2,020	21 498		-
	Арматура А-I-15,74 кг/м³	кг	31,8			31,800			-
	Арматура А-II-53,96 кг/м³		109			109			-
8	Монтаж ж/б откосных крыльев Ст-4, бетон В20, F300,W6 вес 2,5т	шт	4	78230,75	312 923	4	312 923		-
		м³	3,92	10641,58	41 715	3,92	41 715		-
	Арматура А-I-44,39 кг/м³	кг	174			174			-
9	Монолитный бетон лотка В20 F300,W6 оголовки	м³	0,8			0,8			-
10	Заделка швов цементным раствором	м³	0,17			0,17			-
	В15 тело								-
	оголовок	м²	0,16			0,16			-
11	Обмазочная гидроизоляция тела трубы	м²	28,63	1303,18	37 310	28,63	37 310		-
	оголовков	м²	24	1303,21	31 277	24	31 277		-
12	Оклеечная гидроизоляция тела трубы в/оголовков	м²	0,5	3656	1 828	0,5	1 828		-
13	Конопатка швов паклей,проваренной в битуме тело/оголовок	кг	0,84			0,84			-
	ИТОГО:				1 607 734		1 607 734		-
	4.7. Круглая железобетонная труба диаметром 1,0 м без фундамента на е ПК 39+93,50 вправо	*шт/п.м.*	*1/12,45*						
1	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с., с перемещением грунта III группы	м²	5,2	41,15	214	5,2	214		-
2	Рытьё котлована под оголовки экскаватором 0,35 м³, грунт II группы.	м³	48	108,06	5 187	48	5 187		-
3	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта II группы до 10м	м³	14	126,14	1 766	14	1 766		-
4	Подготовка щебня (М800) фр.10-20 под тело трубы и	м³	5,2	5516,15	28 684	5,2	28 684		-
	оголовки	м³	33	5515,91	182 025	33	182 025		-
5	Послойная обсыпка трубы с уплотнением грунт I группы с перемещ. бульд. до 10 м	м²	40,1	126,26	5 063	40,1	5 063		-
6	Монтаж железобетонных звеньев трубы (ЗКП 2.200)	шт	4	163066,5	652 266	4	652 266		-
		м³	3,84	19806,9	76 058	3,84	76 058		-
7	Устройство ж/б портальных стенок Ст-10, бетон В20, F300,W6 вес2,5т	шт	2	104960	209 920	2	209 920		-
		м³	2,02	10642,57	21 498	2,02	21 498		-
	Арматура А-I-15,74 кг/м³	кг	31,8			31,8			-
	Арматура А-II-53,96 кг/м³	кг	109			109			-

8	Монтаж ж/б откосных крыльев Ст-4, бетон В20, F300,W6 вес2,5т	шт	4	78230,75	312 923	4	312 923		-
		м³	3,92	10641,58	41 715	3,92	41 715		-
	Арматура А-I-44,39 кг/м³	кг	174			174			-
9	Монолитный бетон лотка В20 F300,W6 оголовки	м³	0,8			0,8			-
10	Заделка швов цементным раствором								-
	В15 тело	м³	0,17			0,17			-
	оголовок	м³	0,16			0,16			-
11	Обмазочная гидроизоляция тела трубы	м²	28,63	1303,18	37 310	28,63	37 310		-
	оголовков	м²	24	1303,21	31 277	24	31 277		-
12	Оклеечная гидроизоляция тела трубы и/оголовков	м²	0,5	3656	1 828	0,5	1 828		-
13	Конопатка швов паклей, проваренной в битуме тело/оголовок	кг	0,84			0,84			
	ИТОГО:				1 607 734		1 607 734		-
	ИТОГО по Главе 4:				13 969 969		13 969 969		1 547 430
	Глава 5 Пересечения и примыкания								
	Устройство съезда		ПК 39+93,50						
	Земляное полотно		Лево						
1	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65м³ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5 км с содержанием землевозных дорог)	м³	268	504,85	135 300	268	135 300		-
2	Работа на отвале грунт III группы	м³	268	15,0467	4 033	268	4 033		-
3	Разработка грунта III группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м	м³	34	63,351	2 154	34	2 154		-
4	Разработка грунта III группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 м³ с перемещением м до 100 м	м³			-				-
5	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65м³ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог)	м³	240	347,22	83 333	240	83 333		-
									-
6	Работа на отвале	м³	274	15,0483	4 123	274	4 123		-
7	Планировка верха земляного полотна мех. способом в грунте III группы	м²	137	47,4095	6 495	137	6 495		-
8	Планировка откосов земляного полотна грунт III группы бульдозером оборудованным удлинительным ножом	м²	271,37	47,4062	12 865	271,37	12 865	271,37	12 865
9	Укрепление откосов земляного полотна засевом трав мех. способом	м²	271,37	137,2732	37 252	271,37	37 252	271,37	37 252
	Расход материалов на 1 м²								-
	Семена трав - 0,027 кг								-
	Удобрения - 0,034 кг								-
	Дорожная одежда в пределах закруглений								-
	Тип покрытия усовершенствованный, облегченный								-
1	Устройство дренажного слоя из песка И-15см	м²	459,46	633,7244	291 171	459,46	291 171		-
	Расход материалов на 1 м²								

	песок фр. 0-5 -1,1 $м^3$ вода – 0,05 $м^3$								
2	Устройство нижнего слоя основания из разобранной до-рожной одежды с добавлением нового материала Н-15 см	$м^2$	304	163,8586	49 813	304	49 813		-
	Расход материалов на1$м^2$ **Материал от разборки** щебень фр.(0-70) - 0,1232$м^3$ **щебень** (М800) фр. (20-40)- 0,024$м^3$ **песок** фр.(0-5) -,013$м^3$ **вода**-0,0145$м^3$								- - - - -
3	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси, укрепленной цементом М400, 7% с использованием материала разборки дорожной одежды Н-12см в установке	$м^2$	280,7	1248,4574	350 442	280,7	350 442		-
	Расход материалов на 1$м^2$ ЩПС – 0,1884$м^3$								- -
4	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного м/з асфальтобетона асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE» Н- 5 см	$м^2$	262	1709,7252	447 948	262	447 948		-
	Расход материалов на 1 $м^2$ Горячий м/з а/б тип Б, марка II –0,1208 т Битум вязкий – 0,0003 т								- - -
	Устройство присыпных обочин								-
1	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог на площадку	$м^3$	26	348,519	9 061	26	9 061		-
2	Работа на отвале, в грунте III группы	$м^3$	26	15,07	392	26	392		-
3	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу без полива водой	$м^3$	13	78,62	1 022	13	1 022		-
4	То же, с поливом водой	$м^3$	13	124,86	1 623	13	1 623		-
5	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте III группы	$м^2$	105,1	47,393	4 981	105,1	4 981		-
6	Укрепление обочин щебеночно-песчаной смесью Н-10см из материала разборки дорожной одежды	$м^2$	105,1	513,9	54 011	105,1	54 011		-
	Дорожная одежда переходного типа								-
1	Устройство дренажного слоя из песка Н-15см	$м^2$	263,4	633,713	166 920	263,4	166 920		-
	Расход материалов на 1 $м^3$ песок 0-5 -1,1 $м^2$ вода – 0,05 $м^3$								- - -
2	Устройство нижнего слоя основания из разобранной до-рожной одежды с добавлением нового материала Н-15 см	$м^2$	135	236,1259	31 877	135	31 877		-
	Расход материалов на 1$м^2$ Материал от разборки: щебень (М800) фр.(0-70) 0,1232$м^3$ щебень (М800) фр. (20-40)-0,024$м^3$ песок (0-5) 0,013$м^3$ вода-0,0145$м^3$								- - - - - -

	Устройство присыпных обочин								-
1	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65м³ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог на площадку	м³	26	348,538	9 062	26	9 062		-
2	Работа на отвале, в грунте III группы	м³	26	15,04	391	26	391		-
3	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м³	13	78,62	1 022	13	1 022		-
4	То же, с поливом водой	м³	13	130,54	1 697	13	1 697		-
5	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте III группы	м²	105	47,41	4 978	105	4 978		-
6	Укрепление обочин щебеночно-песчаной смесью Н-10см из нового щебеночного материала	м²	105	513,895	53 959	105	53 959		-
7	Замена плодородного слоя почвы грунтом	м³	267,4			267,4			-
8	Укрепление торца съезда прямой из ЩПС, Н=15 см из материала разборки дорожной одежды	м²	27	817,44	22 071	27	22 071		-
	ИТОГО:				1 787 996		1 787 996		50 117
	Устройство съезда		ПК 39+93,50						
	Земляное полотно		Право						
1	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65м³ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5 км с содержанием землевозных дорог)	м³	-						
2	Работа на отвале грунт III группы	м³	-						-
3	Разработка грунта III группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м	м³	50	63,351	3 168	50	3 168		-
4	Разработка грунта III группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 м³ с перемещением м до 100 м	м³							-
5	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65м³ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог)	м³	88	347,22	30 555	88	30 555		-
6	Работа на отвале	м³	138	15,05	2 077	138	2 077		-
7	Планировка верха земляного полотна мех. способом в грунте III группы	м²	70	47,4095	3 319	70	3 319		-
8	Планировка откосов земляного полотна грунт III группы бульдозером оборудованным удлинительным ножом	м²	267,93	47,4095	12 702	267,93	12 702	267,93	12 702
9	Укрепление откосов земляного полотна засевом трав мех. способом	м²	267,93	137,2732	36 780	267,93	36 780	267,93	36 780
	Расход материалов на 1 м² Семена трав - 0,027 кг Удобрения - 0,034 кг								- - - -
	Дорожная одежда								-
1	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия фрезой	м²	180	306,089	55 096	180	55 096		-

	[illegible] «VOGELE» Нер. – 5,77 см	м²	10,26			10,26			-
2	Разборка щебеночного основания существующей дорожной одежды Нер. – 12,54 см	м²	195			195			-
		м³	24,49	284,12	6 958	24,49	6 958		-
3	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями-самосвалами на площадку ДСМ до1км	м³	10,26			10,26			-
		т	23,39	61,437	1 437	23,39	1 437		-
4	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65м³ разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и - транспортировка на площадку ДСМ до1км	м³	30,86	118,276	3 650	30,86	3 650		-
		т	49,37	61,475	3 035	49,37	3 035		-
5	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65м³ разобранного существующего асфальтобетона в автомобили-самосвалы и транспортировка с площадки на съезд до1 км	м³	7,9	118,228	934	7,9	934		-
		т	18	61,389	1 105	18	1 105		-
6	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65м³ разобранной существующей щебеночно-песчаной смеси в автомобили-самосвалы и транспортировка с площадки на съезд до 1 км	м³	20,99	118,342	2 484	20,99	2 484		-
		т	33,58	51,525	1 730	33,58	1 730		-
	Дорожная одежда в пределах закруглений								-
	Тип покрытия усовершенствованный, облегченный								-
1	Устройство дренажного слоя из песка Н-15см	м²	459,46	633,7244	291 171	459,46	291 171		-
	Расход материалов на 1 м² песок фр. 0-5 -1,1 м³ вода – 0,05 м³								- - -
2	Устройство нижнего слоя основания из разобранной до-рожной одежды с добавлением нового материала Н-15 см	м²	304	163,8586	49 813	304	49 813		-
	Расход материалов на1м² **Материал от разборки щебень фр.(0-70) - 0,1232м³** **щебень (М800) фр. (20-40)- 0,024м³** **песок фр.(0-5) -,013м³** **вода-0,0145м³**								- - - - -
3	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчанной смеси, укрепленной цементом М400, 7% с использованием материала разборки дорожной одежды Н-12см в установке	м²	280,7	1248,4574	350 442	280,7	350 442		-
	Расход материалов на 1м² ЩПС – 0,1884м³								- -
4	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного м/з асфальтобетона асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE» Н- 5 см	м²	262	1709,7252	447 948	262	447 948		-
	Расход материалов на 1 м² Горячий м/з а/б тип Б, марка II –0,1208 т Битум вязкий – 0,0003 т								- - -
	Устройство насыпных обочин								-
1	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65м³ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог на площадку	м³	26	348,519	9 061	26	9 061		-
2	Работа на отвале, в грунте III группы	м³	26	15,07	392	26	392		-
3	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м³	13	78,62	1 022	13	1 022		-

4	То же, с поливом водой	$м^3$	13	124,86	1 623	13	1 623		-
5	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте III группы	$м^2$	105,1	47,393	4 981	105,1	4 981		-
6	Укрепление обочин щебеночно-песчаной смесью Н-10см из нового щебеночного материала	$м^2$	105,1	513,9	54 011	105,1	54 011		-
	Дорожная одежда переходного типа								-
1	Устройство дренажного слоя из песка Н-15см	$м^2$	263,4	633,713	166 920	263,4	166 920		-
	Расход материалов на 1 $м^3$								-
	песок 0-5 -1,1 $м^3$								-
	вода – 0,05 $м^3$								-
2	Устройство нижнего слоя основания из разобранной до-рожной одежды с добавлением нового материала Н-15 см	$м^2$	135	236,1259	31 877	135	31 877		-
	Расход материалов на 1$м^2$								-
	Материал от разборки:								-
	щебень (М800) фр.(0-70) 0,1232$м^3$								-
	щебень (М800) фр. (20-40)-0,024$м^3$								-
	песок (0-5) 0,013$м^3$								-
	вода-0,0145$м^3$								-
	Устройство присыпных обочин								-
1	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог на площадку	$м^3$	26	348,538	9 062	26	9 062		-
2	Работа на отвале, в грунте III группы	$м^3$	26	15,04	391	26	391		-
3	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу без полива водой	$м^3$	13	78,62	1 022	13	1 022		-
4	То же, с поливом водой	$м^3$	13	130,54	1 697	13	1 697		-
5	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте III группы	$м^2$	105	47,41	4 978	105	4 978		-
6	Укрепление обочин щебеночно-песчаной смесью Н-10см из нового щебеночного материала	$м^2$	105	513,895	53 959	105	53 959		-
7	Замена плодородного слоя почвы грунтом	$м^3$	-			-			
8	Укрепление торца съезда призмой из ЩПС, Н=15 см из материала разборки дорожной одежды	$м^2$	27	817,444	22 071 -	27	22 071		- -
	ИТОГО:				**1 667 471**		**1 667 471**		**49 482**
	ИТОГО по Главе 5:				**3 455 467**		**3 455 467**		**99 599**
	Глава 6. Дорожные устройства и обстановка дороги								
1	Демонтаж существующих дорожных знаков	шт.	5	2507,8889	12 539	5	12 539	5	12 539
2	Демонтаж существующих километровых железобетонных столбов	шт.							-
3	Установка дорожных знаков из тонколистовой стали:								-
	а) Приоритета:								-
	2.3.1, А-900 на СКМ-2.40 б/ф	шт.	2	19874	39 748	2	39 748	2	39 748
	2.4 А-900 на СКМ-2.40 б/ф	шт.	3	19874,8	59 624	3	59 624	3	59 624
	в) Информационно-указательные:								-

	5.21.2 ,2274х648 щит на СКМ 2.40 на 2х стойках		2	49290	98 580	2	98 580	2	98 580
	Фундамент марки Ф-1, бетон В15 – 0,35 м³ F100	шт	4	26230,8333	104 923	4	104 923	4	104 923
		м³	0,7			0,7		0,7	-
	Арматура А-I – 3,22 кг	кг	12,88			12,88		12,88	-
	Арматура Вр –3,48 кг	кг	13,92			13,92		13,92	-
	Бетон В15 – 0,078 м³	м³	0,312			0,312		0,312	-
	Песок – 0,17 м³	м³	0,68	4948,0392	3 365	0,68	3 365	0,68	3 365
	г) Сервиса:								-
	7.1.1, 350х700 щит	шт.	1	11117	11 117	1	11 117	1	11 117
	д)Знаки километровые:	шт.							-
	5.28,200х300 щит на СКМ 1.35 б/ф (2шт на одну стойку)	шт.	8	6986,25	55 890	8	55 890	8	55 890
	ИТОГО:				385 786		385 786		385 786
4	Установка сигнальных столбиков	шт	100	3792,9307	379 293	100	379 293	100	379 293
		кг	3700			3700		3700	-
	ИТОГО:				**379 293**		**379 293**		**379 293**
5	Разметка проезжей части, горизонтальная (эмалью белого цвета)								
	а) сплошная, шириной 0,10	км	11,23	68014,9493	763 808	11,23	763 808	11,23	763 808
	б) прерывистая 1:1, шириной 0,10	км	0,16	39125	6 260	0,16	6 260	0,16	6 260
	б) прерывистая 1:3, шириной 0,10	км	4,45	24581,7669	109 389	4,45	109 389	4,45	109 389
	в) прерывистая 3:1, шириной 0,10	км	0,7	53392	37 374	0,7	37 374	0,7	37 374
	Обозначение вертикальных элементов 2.5								-
	бела я краска 0,31 м²	п.м	8			8		8	-
		м2	2,48	531,8548	1 319	2,48	1 319	2,48	1 319
	черная краска -0,15 м²	п.м.	4			4		4	-
		м2	0,06	533,3333	32	0,06	32	0,06	32
	Пешеходные переходы 1.14.1 приведен. к 0,4 м	км	0,24	24162,5	5 799	0,24	5 799	0,24	5 799
	ИТОГО:				**923 981**		**923 981**		**923 981**
	Устройство присыпных берм под дорожные знаки								
1	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65 м³ погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в насыпь на расстояние до 1км с содержанием землевозных дорог	м³	106	303,047	32 123	106	32 123	106	32 123
	до 2 км	м³	115	358,226	41 196	115	41 196	115	41 196
2	Разработка грунта III группы экскаватором емк. ковша 0,65 м³ погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в насыпь на расстояние до 1км с содержанием землевозных дорог	м³	0	302,882	-	0		0	-
									-
	до 2 км	м³	0	358,212	-	0		0	-
	до 3 км	м³	0	413,606	-	0		0	-
	до 4 км	м³	0	468,944	-	0		0	-
	до 5 км	м³	0	524,879	-	0		0	-
4	Работа на отвале, грунт III группы	м³	221	15,047	3 325	221	3 325	221	3 325
5	Уплотнение грунта пневмотрамбовками без полива водой, грунт III группы	м³	110	128,535	14 139	110	14 139	110	14 139

	То же, с поливом водой	м²	111	180,142	19 996	111	19 996	111	19 996
6	Планировка верха берм вручную грунт III группы	м²	31,51	143,355	4 517	31,51	4 517	31,51	4 517
7	Планировка откосов берм грунт III группы	м²	233,205	143,346	33 429	233,205	33 429	233,205	33 429
	ИТОГО:				148 725		148 725		148 725
	ИТОГО по Главе 6:				1 837 785		1 837 785		1 837 785
	Глава 7:Рекультивация нарушенных земель								
1	Снятие ПСП и перемещение его в валки до 20 м	м³	35700	34,311	1 224 903	35 700	1 224 903		-
	грунт I категории до 50 м		4500	82,064	369 288	4 500	369 288		-
2	Возврат ПСП до 20 м	м³	55244	34,311	1 895 477	55244	1 895 477	55244	1 895 477
	до 50 м		4500	82,064	369 288	4500	369 288	4500	369 288
3	Разравнивание ПСП бульдозером грунт I категории	м²	132806,8	4,167	553 406	132806,8	553 406	132806,8	553 406
4	Вспашка восстанавливаемых площадей тракторными плугами с одновременным боронованием	м²	245840	0,441	108 415	245840	108 415	245840	108 415
5	Внесение минеральных удобрений	кг	3693			3693		3693	-
		м²	245840	0,822	202 080	245840	202 080	245840	202 080
6	Посев многолетних трав с одновременным прикатыванием	кг	493			493		493	-
		м²	245840	3,048	749 320	245840	749 320	245840	749 320
	ИТОГО по Главе 7:				5 472 177		5 472 177		3 877 986
	ВСЕГО на 3,17 км				214 169 897		214 169 897		13 334 528
	В том числе НДС :				22 946 775		22 946 775		1 428 699

ЗАКАЗЧИК
Зам. руководителя ГУ "Управление ПТ и АД акимата Костанайской области

Д.Жансейтов

ПОДРЯДЧИК
Зам. генерального директора

ТОО "Қостанай жолдары"

В.Илюшин

Руководитель отдела технадзора

А.Кошеков

Составил
Гл.специалист ППО
ТОО"Қостанай жолдары"

О.Водолагина

Проверил :

Т. Филипенко

Инженерная служба ТОО "ДСК- KZ":

А.Зиборов