Акт
государственной комиссии по приемке в эксплуатацию законченного участка капитального ремонта автомобильной дороги А-22 «Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай» 307-349 км

г. Костанай **«27» ноября 2015 года**

Государственная приемочная комиссия, назначенная: приказом от 6 ноября 2015 года № 1057 Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

В составе:

председателя комиссии –Бармаков С.С. – Заместитель Председателя Комитета автомобильных дорог Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

ф., и., о., должность

заместитель председателя комиссии – Каленский В.Н.-Директор ТОО ПИ «Кустанайдорпроект»; подписывает Главный инженер ТОО ПИ «Кустанайдорпроект» **Левенцов В.Н.** согласно доверенности № 18 от 26.11.2015 года

ф., и., о., должность

членов комиссии – представителей:

Каримбаев А.К. – Руководитель управления эксплуатации Комитета автомобильных дорог Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

ф., и., о., должность

Лепеха И.В. – Председатель административной полиции МВД РК; на основании письма №5-5-8-144/5-13675 от 13.11.2015 года подписывает акт **Махмутов Е.Б.** – начальник управления административной полиции департамента внутренних дел Костанайской области

ф., и., о., должность

Куанышпаев Е.Е. – Руководитель РГУ «Костанайжоллаборатория»

ф., и., о., должность

Кубеев С.Н. – Директор КОФ РГП «Казахавтодор»

ф., и., о., должность

Танжариков Б.К. – Заместитель руководителя ГУ «Управления государственного архитектурно-строительного контроля Костанайской области»;

на основании письма исх.№03-1-08/юл-м-314 от 25.11.2015 года подписывает акт **Мурзабеков Д.Ж.**

ф., и., о., должность

Григоренко Ю.В. – Руководитель отделаГУ «Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог акиматаКостанайской области»

ф., и., о., должность

Нечитайло В.С. – Руководитель РГУ «Департамент по защите прав потребителей Костанайской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики РК»;на основании письма № Юл-Г-205 от 24.11.2015 года подписывает акт **Байменова С.А.** – Заместитель руководителя – РГУ «Департамент по защите прав потребителей Костанайской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики РК»

ф., и., о., должность

Какимов Т.Б. – Начальник ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Костанайской области Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан

ф., и., о., должность

Мухамеджанов В.С. – Заместитель руководителя ГУ «Департамент экологии по Костанайской области»

ф., и., о., должность

Абдуов Н.А. – Руководитель ГУ Управления земляных отношений акиматаКостанайскойобласти

ф., и., о., должность

Оспанбекова Г.К. – руководитель инспекции РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

ф., и., о., должность

Алипов У.Т. – Заместитель председателя правления АО «НК «КазАвтоЖол»

ф., и., о., должность

Темирханов Н.Н. – Главный специалист департамента эксплуатации автомобильных дорог АО «НК «КазАвтоЖол»

ф., и., о., должность

Горват А.М. – Директор Костанайского областного филиала АО НК «КазАвтоЖол»

ф., и., о., должность

Тартынский О.А. – Начальник Камыстинского РЭС ТОО «ЭКП-Форфайт»; на основании письма №2532-12-ф от 23.11.2015 года подписывает акт **Лебедев А.А.** – и.о. главного инженера ТОО «ЭКП-Форфайт»

ф., и., о., должность

Семенов В.П.– Директор ТОО «Надежда С»

ф., и., о., должность

Карабеков С.А.–Генеральный директорТОО «Костанай жолдары»

ф., и., о., должность

УСТАНОВИЛА:

1. Заказчиком и генеральным подрядчиком: Костанайский областной филиал АО «НК «ҚазАвтоЖол» г. Костанай, ул. Хакимжанова, 7, совместно с генеральным подрядчиком ТОО «Костанай жолдары»г. Костанай, ул. Хакимжановой, 7

наименование организации

предъявлен к приемке в эксплуатацию объект:капитальный ремонт а/д А-22 «Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай» км 307-349 Штехническая категория, расположенный в Камыстинском и Денисовском районах Костанайской области

наименование автомобильной дороги,народнохозяйственное и административное значение,
категория и место расположения)

2. Капитальный ремонт автомобильной дороги А-22 «Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай» 307-349 км» произведен на основании решения АкиматаКамыстинского района Костанайской области о предоставлении соответствующего права на землю от 8 декабря 2005 года № 317 и в соответствии с разрешением на производство строительно-монтажных работ от 25 февраля 2014 года № 31.

3. Строительство осуществлялось генеральным подрядчиком: ТОО «Костанай жолдары»

выполнившим:устройство и разборку объездной дороги, демонтаж/установка автопавильонов, демонтаж ж/б труб, земляные работы, устройство дополнительного слоя основания из ЩПС Н=20см, устройство нижнего слоя основания из ЩПС Н=19см, устройство нижнего слоя основания из ЩПС Н=15 см, устройство верхнего слоя основания из ЩПС Н=10см, устройство верхнего слоя основания из черного щебня Н=12см, устройство нижнего слоя покрытия из гор.к/з а/б смеси Н=9 см, устройство верхнего слоя покрытия из гор. м/з а/б смеси Н=6см, устройство присыпных обочин, устройство примыканий, устройство

съездов, устройство площадки для стоянки автомобилей, устройство автобусных остановок, обстановку пути, установку барьерного ограждения, разметку проезжей части, рекультивацию нарушенных земель.

Субподрядные работы выполнили: ТОО «КамыстыГарантстрой», выполнившим устройство ж/б труб; ТОО «Гидроскант-2», выполнившимустройство съездов и площадок под автопавильоны, устройство сброса воды с проезжей части; ИП «Сан-Марко»,выполнившимукрепление откосов земляного полотна засевом трав; ИП «Хасенов», выполнившим укрепление откосов земляного полотна засевом трав; ТОО «ЭПК-Форфайт, выполнившимпереустройство и монтаж ВЛ-10кВ.

(указать наименование организаций и их ведомственную подчиненность) (указать виды работ)

4. Проектно-сметная документация на строительство разработана проектными организациями:ТОО ПИ «Кустанайдорпроект», г. Костанай, ул. Хакимжановой, 9

(наименование проектных организаций и их ведомственная подчиненность)

Выполнивший проект:

том1. Паспорт проекта 1-2011-ПП,

том 2.Общая пояснительная записка 1-2011-ПЗ,

том.3 чертежи1-2011-АД,

том.4 Обустройство дороги, организация и безопасность движения1-2011-ОБ,

том.5 Организация строительства1-2011-ОС,

том.6 Отвод земель и охрана окружающей природной среды1-2011-ОЗ,

том.7 Сметная документация 1-2011-СД,

том.8 Не размножаемый документ1-2011-НД.

(номера проектов, номера серии типового проекта)

5.Исходные данные для проектирования выданыв задании на разработку рабочего проекта Костанайским областным департаментом Комитета автомобильных дорог МТК РК от 2 декабря 2010 года.

6.Капитальный ремонт осуществлялся по проекту «Капитальный ремонт участка а/д А-22 «Карабутак – Комсомольское – Денисовка – Рудный – Костанай» км 307-349»; Заключение ДГП «Костанайгосэкспертиза» № 13-0028/11 от 28 февраля 2011 года

7. Проектно-сметная документация утвержденаАгентство РК по делам строительства и ЖКХ приказом №111-ПИР от 17.03.2011 г.

(наименование органа, утвердившего проектно-сметную документацию на объект в целом)

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ май 2011 года;

окончание работ ноябрь 2015 года.

9. Государственной комиссии представлена следующая исполнительная документация: Заключение рабочей комиссии, акты на скрытые работы, журналы производства работ, журналы лабораторного контроля материалов, сертификаты на применяемые материалы, договор на выполнение работ и другая исполнительная документация.

10. Предъявленная к приемке в эксплуатацию автомобильная дорога имеет следующие основные показатели:

а) мощность (протяженность) - 42 км;
б) ширина земляного полотна - 12 м;
в) ширина проезжей части – 7 м;
г) габариты и расчетные нагрузки искусственных сооружений – прямоугольные ж/б трубы отв. 2 (1х1,5)м (Ф-III) – 3 шт.; прямоугольные ж/б трубы отв. 3(1х1,5)м (Ф-III) – 1 шт.; круглые ж/б трубы d-2х1,0 м (Ф-III) – 2 шт.; круглые ж/б трубы d-1,0 м (б/ф) – 12 шт.; круглые ж/б трубы d-1,0 м (Ф-I) – 13 шт.; круглые ж/б трубы d-1,0 м б/ф (на съездах) – 8 шт.;
д) дорожная одежда (исключая мосты и путепроводы) - 42 000 м.

Конструктивные слои дорожной одежды с указанием толщины по проекту	от ПК	до ПК	км	Примечание
1	2	3	4	5
Дополнительный слой основания Н=20 см	0+00	420+00	42	
Нижний слой основания из ЩПС Н=15 см, Н=19 см	0+00	420+00	42	
Верхний слой основания из ЩПС Н=10 см	0+00	420+00	42	
Верхний слой основания из черного щебня Н=12см	0+00	420+00	42	
Нижний слой а/б покрытия из к/з а/б Н=9см	0+00	420+00	42	
Верхний слой а/б покрытия из м/з а/б Н=6см	0+00	420+00	42	

11. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

а) Категория дороги – III;
б) протяженность участка – 42 км;
в) ширина проезжей части– 7 м;
г) количество полос движения – 2 шт.;
д) тип дорожной одежды – усовершенствованный, капитальный;
ж) покрытие проезжей части – асфальтобетонное.

12. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования – *проектом не предусмотрено.*

13. Мероприятия по безопасности дорожного движения, охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей среды, предусмотренные проектом - выполнены. (Произведена рекультивация нарушенных земель, установка дорожных знаков, барьерного ограждения, площадки отдыха).

14. Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта и приняты городскими эксплуатационными организациями – *не предусмотрено проектом.*

15. Работы по озеленению, устройству верхнего покрытия подъездных дорог к зданиям, тротуаров, хозяйственных, игровых и спортивных площадок, а также отделке элементов фасадов зданий должны быть выполнены:

Виды работ	Единица измерения	Объем работ	Срок выполнения
-	-	-	-

16.Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной документации:
всего **5 228 921 000 тенге;**в том числе:
строительно-монтажных работ – **4483 020 000 тенге;**
прочие затраты **– 745 901 000 тенге.**

17. Стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию: 5 153 379 803,40 тенге, в том числе:
- *ПИР с госэкспертизой* **21 699 999 тенге;**
- *подрядные работы* **5 114 793 201 тенге;**
- *технический надзор* **11 831 124,40 тенге;**
- *авторский надзор* **5 055 479 тенге.**

18.На основании осмотра объекта и ознакомления с соответствующей документацией даны оценки прогрессивности решений:

технологических – удовлетворительно,
архитектурно-строительных – удовлетворительно.

РЕШЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМИССИИ:

предъявленный к приемке в эксплуатацию капитальный ремонт автомобильной дороги А-22 «Карабутак-Комсомольсткое-Денисовка-Рудный-Костанай» 307-349 км.

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ с оценкой

Председатель комиссии: **Бармаков С.С.**

Заместитель председателя комиссии: **Левенцов В.Н.**

Члены комиссии:

Каримбаев А.К.

Махмутов Е.Б.

Куаныштаев Е.Е.

Кубеев С.Н.

Танжариков Б.К.

Григоренко Ю.В.

Байменова С.А.

Лист №6 Акта государственной комиссии объекта капитальный ремонт а/д А-22 «Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай» 307-349 км.

Какимов Т.Б. _____

Мухамеджанов В.С. _____

Абдуов Н.А. _____

Оспанбекова Г.К. _____

Алипов У.Т. _____

Темирханов Н.Н. _____

Горват А.М. _____

Лебедев А.А. _____

Семенов В.П. _____

Карабеков С.А. _____

Заказчик: **Костанайский областной филиал АО "НК" "КазАвтоЖол"**

Подрядчик **ТОО "Қостанай жолдары"**

Договор: **Договор №8 от 19.05.2011г; №10-8-1/13-07 от 01.09.13 г. ; доп.соглашение № 1 от 11.07.2011г., №2 от 27.10.2011г., №3 от 22.11.2011г., №4 от 08.12.2011г., №5 от 13.01.2012г., №6 от 20.04.2012г., №7 от 10.08.2012г., №8 от 24.01.2013г., №9/1 от 31.12.2013г., №10 от 17.01.2014г., №11 от 12.05.2014г.; №12 от 18.08.2014г.; №14 от 11.11.2014г.; №15 от 23.12.14 г.; № б/и от 28.01.2015 г.; № 16 от 19.03.2015 г., №17 от 09.07.2015г.**

Наименование строительства и его адрес: **Капитальный ремонт автодороги участка а/дороги А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" 307-349 км**

А К Т № 8 от 22 сентября 2015 года
приемки выполненных работ
за сентябрь 2015 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Лок.смета 2-1-1 - Земляные работы								
1	Е0101-145-1 2	**Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 2 группы механизированным способом**	89546	8,55	4,43	765238	396309	422377	0,03	2498
		м2		4,12	0,74	368930	66510	97	--	224
2	Е0101-145-1 3	**Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 3 группы механизированным способом**	41869	10,78	5,58	451319	233600	248311	0,04	1486
		м2		5,20	0,91	217719	38272	97	--	129
3	Е0101-145-1 2	**Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 2 группы механизированным способом**	41714,2	8,55	4,43	356479	184617	196760	0,03	1164
		м2		4,12	0,74	171863	30983	97	--	104
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**1573037**	**814526**			**5149**
			Тенге			**758511**	**135766**			**457**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1573037				
	Всего заработная плата -		Тенге				894277,00			
		Накладные расходы -	Тенге			867448				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							434
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				130117,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			146429				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2586914				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6039
		Сметная заработная плата -	Тенге				1024394,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			2586914				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6039
		Сметная заработная плата -	Тенге				1024394,00			
РАЗДЕЛ 2.Лок.смета 2-2-2 - Устройство присыпных обочин										
4	Е0101-17-8	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	17759,3	32,25	30,77	572775	546458	168217	0,01	175
		м3		1,42	8,34	25218	148201	97	0,03	507
5	Е0101-17-10	Разработка грунта 4 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	8176,93	53,79	51,34	439832	419776	129151	0,02	134
		м3		2,36	13,92	19298	113847	97	0,05	389
6	Е010333-А1- 1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1	8505,36	21,67	21,67	184311	184311	36862	--	--
		т		--	4,33	--	36862	100	0,09	774
7	Е010333-А2- 1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 2 км, класс груза 1	13702,6	28,60	28,60	391894	391894	78379	--	--
		т		--	5,72	--	78379	100	0,12	1646
8	Е010333-А3- 1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	12738,37	35,53	35,53	452594	452594	90519	--	--
		т		--	7,11	--	90519	100	0,15	1901
9	Е010333-А4- 1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 4 км, класс груза 1	6365,53	42,46	42,46	270280	270280	54056	--	--
		т		--	8,49	--	54056	100	0,18	1135
10	Е010333-А5- 1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1	1642,55	49,50	49,50	81306	81306	16261	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	9,90	--	16261	100	0,21	341
11	Е0101-19-2	Ремонт и содержание 2 группы грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины	17759,3	1,56	1,37	27625	24330	8786	--	--
		м3		--	0,51	--	9057	97	--	44
12	Е0101-19-4	Ремонт и содержание 4 группы грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины	8176,93	1,86	1,55	15203	12674	4600	--	--
		м3		--	0,58	--	4743	97	--	23
13	Е0101-20-1	Работа на отвале 1 группы грунтов	17759,3	3,08	2,66	54728	47253	22739	--	48
		м3		0,39	0,93	6926	16516	97	--	54
14	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	8176,93	3,79	3,24	30957	26526	12691	--	27
		м3		0,48	1,12	3925	9158	97	--	30
15	Е0101-130-1	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	26665,8	14,01	14,01	373471	373471	124027	--	--
		м3		--	4,80	--	127863	97	0,02	418
16	Е0101-130-7 К-5 к объему	Добавлять за каждый последующий проход поодному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см	133329	1,39	1,39	185729	185729	54217	--	--
		м3		--	0,42	--	55894	97	--	183
17	Е0101-135-1 вода	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	14466,61	18,84	16,72	272519	241850	76408	0,01	176
		м3		1,62	3,83	23436	55335	97	0,02	246
18	Е0101-145-1 2	Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 2 группы механизированным способом	25525,23	8,55	4,43	218132	112968	120399	0,03	712
		м2		4,12	0,74	105164	18959	97	--	64
19	Е0101-145-1 3	Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 3 группы механизированным способом	10486,58	10,78	5,58	113038	58508	62192	0,04	372
		м2		5,20	0,91	54530	9586	97	--	32
20	Е0127-63-11 вода до 8 км	Укрепление обочин гравийно /щебеночной/ смесью толщиной 10 см (фр. 40-70мм 22308,4м3 из разборки объездной дороги)	32172,08	115,95	20,70	3730264	665995	439096	0,03	1020
		м2		4,79	5,47	154104	176043	133	0,02	665

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Материал от разборки	Ненормируемые и непредвиденные затраты на стоимость материала от разборки (щебень)м3	3731,96	1338,00	–	4993364	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
22	Материал от разборки	Ненормируемые и непредвиденные затраты на стоимость материала от разборки (щебень)м3	3731,96	-1338,00	–	-4993364	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			7414659	4095925			2665
			Тенге			392601	1021280			8452
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			7414659				
	Всего заработная плата -		Тенге				1413881,00			
	Местные материалы -		Тенге			2926132				
		Накладные расходы -	Тенге			1498600				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							749
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				224790,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			834397				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9747656				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							11866
		Сметная заработная плата -	Тенге				1638671,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			9747656				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							11866
		Сметная заработная плата -	Тенге				1638671,00			
		РАЗДЕЛ 3.лок.смета 2-1-3 - Рекультивация нарушенных земель								
23	Е0101-24-5	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м (снятие ПСП)	10160,3	4,85	4,85	49288	49288	16587	–	–
		м3		–	1,68	–	17100	97	0,01	56
24	Е0101-24-13	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м (снятие ПСП)	10160,3	4,20	4,20	42656	42656	14355	–	–
		м3		–	1,46	–	14799	97	–	48
25	Е0101-24-5	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м (снятие ПСП)	854	4,85	4,85	4143	4143	1394	–	–
		м3		–	1,68	–	1437	97	0,01	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Е0101-24-13 К-4 к объему	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении I группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м (снятие ПСП)	3416	4,20	4,20	14341	14341	4826	--	--
		м3		--	1,46	--	4976	97	--	16
27	Е0101-145-2	Планировка площадей из грунтов 2 группы механизированным способом	1555908,65	1,41	1,41	2195099	2195099	453364	--	--
		м2		--	0,30	--	467386	97	--	1540
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2305527	2305527			--
			Тенге			--	505697			1666
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2305527				
	Всего заработная плата -		Тенге				505697,00			
		Накладные расходы -	Тенге			490526				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							245
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				73579,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			167763				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2963817				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1911
		Сметная заработная плата -	Тенге				579276,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2963817				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1911
		Сметная заработная плата -	Тенге				579276,00			
		РАЗДЕЛ 4.лок.сметы 2-4-6 - Устройство примыкания Тип 3-В-2 на ПК313+80								
28	Е0127-102-2	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE", ширина укладки более 6 м , толщина слоя 4 см	1616	380,05	8,29	614162	13402	13412	0,03	48
		м2		5,19	1,05	8387	1697	133	--	6
29	Е0127-102-4 К-10 к объему	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-102-2	16160	44,69	0,27	722114	4397	933	--	1
		м2		0,02	0,02	323	378	133	--	3
30	Е0127-102-2	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE", ширина укладки более 6 м , толщина слоя 4 см (верхний слой)	1616	494,33	8,29	798843	13402	13412	0,03	48
				5,19	1,05	8387	1697	133	--	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
31	Е0127-102-4 К-4 к объему	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-102-2	6464	58,09	0,27	375518	1759	373	--	1
		м2		0,02	0,02	129	151	133	--	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			2510637	32959			99
			Тенге			17227	3923			16
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2510637				
	Материалы -		Тенге			51651				
	Всего заработная плата -		Тенге				21150,00			
	Местные материалы -		Тенге			2408801				
		Накладные расходы -	Тенге			28129				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4219,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			152326				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2691092				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							129
		Сметная заработная плата -	Тенге				25369,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			2691092				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							129
		Сметная заработная плата -	Тенге				25369,00			
		РАЗДЕЛ 5.лок.смета 2-5-1 - Устройство площадки для стоянки автомобилей на ПК313+80								
32	Е0127-102-2	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE", ширина укладки более 6 м , толщина слоя 4 см	3572	380,05	8,29	1357541	29623	29645	0,03	107
		м2		5,19	1,05	18539	3751	133	--	14
33	Е0127-102-4 К-10 к объему	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-102-2	35720	44,69	0,27	1596159	9719	2062	--	3
		м2		0,02	0,02	714	836	133	--	6
34	Е0127-102-2	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE", ширина укладки более 6 м , толщина слоя 4 см (верхний слой)	3572	494,33	8,29	1765759	29623	29645	0,03	107
		м2		5,19	1,05	18539	3751	133	--	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е0127-102-4 К-4 к объему	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-102-2	14288	58,09	0,27	830044	3888	825	--	1
		м2		0,02	0,02	286	334	133	--	2
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			5549502	72853			219
			Тенге			38078	8671			35
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5549502				
	Материалы -		Тенге			114168				
	Всего заработная плата -		Тенге				46749,00			
	Местные материалы -		Тенге			5324404				
		Накладные расходы -	Тенге			62176				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							31
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9326,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			336701				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5948379				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							285
		Сметная заработная плата -	Тенге				56075,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			5948379				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							285
		Сметная заработная плата -	Тенге				56075,00			
		РАЗДЕЛ 6.Лок.смета 2-4-7 - Устройство съездов								
		ПК307+69 (лево)								
		Земляные работы								
36	Е0101-17-10	Разработка грунта 4 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	96	53,79	51,34	5164	4928	1516	0,02	2
		м3		2,36	13,92	227	1337	97	0,05	5
37	Е010333-А1- 1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1	180,48	21,67	21,67	3911	3911	782	--	--
		т		--	4,33	--	782	100	0,09	16
38	Е0101-19-4	Ремонт и содержание 4 группы грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины	96	1,86	1,55	178	149	54	--	--
		м3		--	0,58	--	56	97	--	--
39	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	96	3,79	3,24	363	311	149	--	--
		м3		0,48	1,12	46	108	97	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Е0101-130-1	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	96	14,01	14,01	1345	1345	447	--	--
		м3		--	4,80	--	460	97	0,02	2
41	Е0101-130-7 К-5 к объему	Добавлять за каждый последующий проход поодному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см	480	1,39	1,39	669	669	195	--	--
		м3		--	0,42	--	201	97	--	1
42	Е0101-135-1 вода	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	48	18,84	16,72	904	802	254	0,01	1
		м3		1,62	3,83	78	184	97	0,02	1
43	Е0101-145-1 3	Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 3 группы механизированным способом	544	10,78	5,58	5864	3035	3226	0,04	19
		м2		5,20	0,91	2829	497	97	--	2
		Разборка покрытия								
44	Е0127-101-4	Фрезерование асфальтобетонного покрытия большими самоходными дорожными фрезами фирмы "WIRTGEN", ширина фрезерного барабана 1900-2010 мм, толщина слоя 5 см	246	93,24	90,79	22937	22335	2490	0,01	3
		м2		2,32	5,29	571	1301	133	0,02	5
45	Е0127-18-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	29,5	66,75	51,25	1969	1512	986	0,12	3
		м3		15,50	9,62	457	284	133	0,04	1
46	Е0101-17-8	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	37,17	32,25	30,77	1199	1144	352	0,01	--
		м3		1,42	8,34	53	310	97	0,03	1
47	Е010333-А2- 1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 2 км, класс груза 1	80,96	28,60	28,60	2315	2315	--	--	--
		Т		--	5,72	--	463	--	0,12	10
		Дорожная одежда облегченного типа								
48	Е0127-14-1 вода 8км	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	58,05	1945,62	70,49	112943	4092	2678	0,14	8
		м3		21,38	13,30	1241	772	133	0,05	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	Е0127-23-1 вода 8км	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 68,6 до 98,1 МПа (св. 700 до 1000 кгс/см2)	335	305,66	29,24	102397	9796	6593	0,03	11
		м2		5,00	9,80	1675	3282	133	0,03	12
50	Е0127-102-2	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE", ширина укладки более 6 м , толщина слоя 4 см (верхний слой)	306	494,33	8,29	151266	2538	2540	0,03	9
		м2		5,19	1,05	1588	321	133	--	1
51	Е0127-102-4 К-4 к объему	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-102-2	1224	58,09	0,27	71107	333	71	--	--
		м2		0,02	0,02	24	29	133	--	--
		ПК309+56 (право)								
52	Е0127-102-2	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE", ширина укладки более 6 м , толщина слоя 4 см (верхний слой)	315	494,33	8,29	155715	2612	2614	0,03	9
		м2		5,19	1,05	1635	331	133	--	1
53	Е0127-102-4 К-4 к объему	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-102-2	1260	58,09	0,27	73198	343	73	--	--
		м2		0,02	0,02	25	29	133	--	--
		ПК315+35 (право)								
54	Е0127-102-2	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE", ширина укладки более 6 м , толщина слоя 4 см (верхний слой)	271	494,33	8,29	133964	2247	2249	0,03	8
		м2		5,19	1,05	1406	285	133	--	1
55	Е0127-102-4 К-4 к объему	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-102-2	1084	58,09	0,27	62974	295	63	--	--
		м2		0,02	0,02	22	25	133	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			910383	64713			75
			Тенге			11877	11057			62
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			910383				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			17298				
	Всего заработная плата -		Тенге				22934,00			
	Местные материалы -		Тенге			816495				
		Накладные расходы -	Тенге			27330				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4099,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			56263				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			993975				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							151
		Сметная заработная плата -	Тенге				27033,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			993975				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							151
		Сметная заработная плата -	Тенге				27033,00			
		РАЗДЕЛ 7.Лок.смета 2-3-1 - Устройство сброса воды с проезжей части								
		ВОДООТВОД С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И НА ОБОЧИНЕ НАСЫПИ								
56	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	28	218,93	--	6130	--	6927	1,54	43
		м3		218,93	--	6130	--	113	--	--
57	Е0130-3-1	Устройство щебеночных подушек под фундаменты	14	2053,31	38,67	28746	541	4956	1,99	28
		м3		310,50	14,24	4347	199	109	0,07	1
58	Е0127-9-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	111,43	2233,03	1053,54	248831	117398	115977	3,23	360
		м3		515,25	267,30	57415	29786	133	1,08	120
59	СКал-ция	Водосбросные блоки В22,5 F300	111,43	23972,00	--	2671248	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
60	Е0130-7-1	Устройство монолитных фундаментов	1,44	13762,94	532,08	19819	766	889	2,55	4
		м3		434,25	131,85	625	190	109	0,43	1
		ВОДОСБРОС ПО ОТКОСУ НАСЫПИ								
61	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	20,9	218,93	--	4576	--	5170	1,54	32
		м3		218,93	--	4576	--	113	--	--
62	Е0127-8-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	30,69	834,55	351,18	25612	10778	13464	1,56	48
				240,75	89,10	7389	2734	133	0,36	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
63	СКал-ция	Водосбросные блоки В22,5 F300	1,43	23972,00	--	34280	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ГАСИТЕЛЬ У ПОДОШВЫ НАСЫПИ								
64	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	5,2	218,93	--	1138	--	1286	1,54	8
		м3		218,93	--	1138	--	113	--	--
65	Е0127-12-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	4	6206,10	3316,70	24824	13267	15609	13,40	54
		гаситель		2092,50	841,50	8370	3366	133	3,40	14
66	СКал-ция	Водосбросные блоки В22,5 F300	2,28	23972,00	--	54656	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
67	Е0130-7-1	Устройство монолитных фундаментов	2,82	13762,94	532,08	38756	1498	1738	2,55	7
		м3		434,25	131,85	1223	371	109	0,43	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			3158617	144249			583
			Тенге			91213	36647			148
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3158617				
	Материалы -		Тенге			2642				
	Всего заработная плата -		Тенге				127860,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2760184				
	Местные материалы -		Тенге			160329				
		Накладные расходы -	Тенге			166016				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							83
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				24902,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			199478				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3524111				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							814
		Сметная заработная плата -	Тенге				152762,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			3524111				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							814
		Сметная заработная плата -	Тенге				152762,00			
		РАЗДЕЛ 8. лок.смета 2-5-6 - Установка автопавильонов								
68	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	3	218,93	--	657	--	742	1,54	5
				218,93	--	657	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
69	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	2,28	122,18	--	279	--	315	0,89	2
		м3		122,18	--	279	--	113	--	--
70	Е0101-24-5	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	2,28	4,85	4,85	11	11	4	--	--
		м3		--	1,68	--	4	97	0,01	--
71	Е0101-145-1	Планировка площадей из грунтов 1 группы механизированным способом	45	1,22	1,22	55	55	11	--	--
		м2		--	0,25	--	11	97	--	--
72	Е0105-29-1	Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом в грунтах группы 1 для свай диаметром до 600 мм длиной до 12 м (Ф-1)	2,88	16340,82	2086,69	47062	6010	3058	1,66	5
		м3		285,75	637,52	823	1836	115	2,78	8
73	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны(фундамент Ф-2)	0,72	11544,74	98,32	8312	71	554	4,41	3
		м3		695,25	37,15	501	27	105	0,18	--
74	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	0,12	2068,70	97,07	248	12	21	0,78	--
		м3		112,50	36,00	14	4	118	0,18	--
75	Е0109-43-1	Монтаж фахверка /стоек из труб/	0,8855	11487,34	4590,56	10172	4065	4435	25,30	22
		т		4725,00	840,11	4184	744	90	3,01	3
76	С12021-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,8855	147100,00	--	130263	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
77	Е0107-18-5	Установка панелей перегородок одноэтажных зданий, устанавливаемых вертикально, площадь панелей до 2 м2	279	630,97	252,43	176040	70428	172419	2,15	600
		шт		369,00	72,42	102951	20205	140	0,28	77
78	С143016-8	Элементы внутренних стен без вентиляционных, дымовентиляционных и дымовых каналов и перегородки плоские толщиной 6 см /ГОСТ 12504-80/	171,99	922,00	--	158575	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	Е0115-14-2	Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе стен (керамический бой)	154,79	1151,85	2,56	178296	396	76222	2,70	418
		м2		468,00	0,97	72442	150	105	--	1
80	Е0115-16-1	Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток стен (керамическая плитка орнамент 10%)	17,2	1430,66	1,88	24606	32	4970	1,58	27
		м2		274,50	0,72	4721	12	105	--	--
81	Е0107-19-1	Герметизация швов стеновых панелей, заполнение вертикальных швов цементным раствором	47,85	93,60	1,45	4479	69	2659	0,24	11
		м		39,15	0,54	1873	26	140	--	--
82	Е0109-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	66,12	112,45	34,24	7435	2264	3543	0,32	21
		м2		51,08	8,45	3377	559	90	0,03	2
83	С11011-435	Настил профилированный оцинкованный Н35-1000-0,7, Н18-1000-,7	66,12	896,00	--	59244	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
84	Е0109-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м	1,9	168264,97	4022,39	319953	7649	17390	56,50	107
		т		9090,00	1071,86	17284	2038	90	3,81	7
85	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	646,41	21,80	0,05	14090	32	3392	0,03	19
		м2		5,81	0,02	3756	13	90	--	--
86	Е0113-26-6 К-2 к объему за 2раза	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	1292,82	35,73	0,02	46198	26	4840	0,02	28
		м2		4,16	--	5378	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			1185975	91120			1268
			Тенге			218240	25630			99
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			718151				
		Материалы -	Тенге			79915				
		Всего заработная плата -	Тенге				215683,00			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			59244				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Местные материалы -		Тенге			308456				
		Накладные расходы -	Тенге			269206				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							135
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				40381,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			59241				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1046598				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1339
		Сметная заработная плата -	Тенге				256064,00			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			467824				
	Материалы -		Тенге			298737				
	Всего заработная плата -		Тенге				28187,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			130263				
		Накладные расходы -	Тенге			25368				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3805,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			29592				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			522784				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							175
		Сметная заработная плата -	Тенге				31992,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			1569382				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1514
		Сметная заработная плата -	Тенге				288056,00			
		РАЗДЕЛ 9.лок.смета 2-3-3 - Устройство ж/б трубы D-1,0м на ф-те тип I								
		ПК379+71								
		УСТРОЙСТВО УКРЕПЛЕНИЯ								
87	E0101-158-5	**Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см**	18,4	1668,88	30,59	30707	563	3378	1,22	22
		м2		181,13	8,11	3333	149	97	0,04	1
88	E0101-158-6 К-2 к объему	**Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 смдобавлять на каждый 1 см изменения толщины**	36,8	-140,43	-0,16	-5168	-6	-419	-0,08	-3
		м2		-11,66	-0,07	-429	-3	97	--	--
89	E0101-158-5 т.ч. п-3.174 к=0,9	**Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см горизонтальных поверхностей насыпи /русел/**	11	1647,71	27,53	18125	303	1817	1,10	12
		м2		163,02	7,30	1793	80	97	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	Е0101-158-6 К-2 к объему т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см добавлять на каждый 1 см изменения толщины горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	22	-139,25	-0,14	-3063	-3	-225	-0,07	-2
		м2		-10,49	-0,06	-231	-1	97	--	--
91	Е0101-158-5 т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	5,2	1647,71	27,53	8568	143	859	1,10	6
		м2		163,02	7,30	848	38	97	0,03	--
92	Е0101-158-6 К-2 к объему т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см добавлять на каждый 1 см изменения толщины горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	10,4	139,25	0,14	1448	1	106	0,07	1
		м2		10,49	0,06	109	1	97	--	--
93	Е0101-159-3	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными	5,5	4861,80	4,62	26740	25	2130	2,63	14
		м		398,25	1,06	2190	6	97	--	--
94	Е0130-8-1	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	0,0762	73299,96	--	5585	--	669	48,40	4
		т		8055,00	--	614	--	109	--	--
95	Е0110-51-2	Огнезащита деревянных конструкций (асфальтовые планки)	0,4	2682,61	14,17	1073	6	148	1,88	1
		м3		303,75	5,40	122	2	120	0,03	--
96	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев (асфальтовые планки)	0,4	21519,87	316,57	8608	127	1731	22,50	9
		м3		3487,50	119,25	1395	48	120	0,58	--
97	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	7	218,93	--	1533	--	1732	1,54	11
		м3		218,93	--	1533	--	113	--	--
		УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ								
98	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	15,84	218,93	--	3468	--	3919	1,54	24
		м3		218,93	--	3468	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	Е0101-158-5	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см	20,16	1668,88	30,59	33645	617	3701	1,22	25
		м2		181,13	8,11	3652	163	97	0,04	1
100	Е0101-158-6 К-2 к объему	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 смдобавлять на каждый 1 см изменения толщины	40,32	140,43	0,16	5662	6	459	0,08	3
		м2		11,66	0,07	470	3	97	--	--
101	Е0130-8-1	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	0,0446	73299,96	--	3272	--	392	48,40	2
		т		8055,00	--	360	--	109	--	--
102	Е0110-51-2	Огнезащита деревянных конструкций (асфальтовые планки)	0,144	2682,61	14,17	386	2	53	1,88	--
		м3		303,75	5,40	44	1	120	0,03	--
103	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев (асфальтовые планки)	0,144	21519,87	316,57	3099	46	623	22,50	3
		м3		3487,50	119,25	502	17	120	0,58	--
104	Е0101-156-1	Устройство каменной наброски или призмы	2,7	820,70	0,86	2216	2	1132	2,81	8
		м3		432,00	0,32	1166	1	97	--	--
		ПК387+91								
		УСТРОЙСТВО УКРЕПЛЕНИЯ								
105	Е0101-158-5	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см	18,4	1668,88	30,59	30707	563	3378	1,22	22
		м2		181,13	8,11	3333	149	97	0,04	1
106	Е0101-158-6 К-2 к объему	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 смдобавлять на каждый 1 см изменения толщины	36,8	-140,43	-0,16	-5168	-6	-419	-0,08	-3
		м2		-11,66	-0,07	-429	-3	97	--	--
107	Е0101-158-5 т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	11	1647,71	27,53	18125	303	1817	1,10	12
		м2		163,02	7,30	1793	80	97	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	Е0101-158-6 К-2 к объему т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см добавлять на каждый 1 см изменения толщины горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	22	-139,25	-0,14	-3063	-3	-225	-0,07	-2
		м2		-10,49	-0,06	-231	-1	97	--	--
109	Е0101-158-5 т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	5,2	1647,71	27,53	8568	143	859	1,10	6
		м2		163,02	7,30	848	38	97	0,03	--
110	Е0101-158-6 К-2 к объему т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см добавлять на каждый 1 см изменения толщины горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	10,4	139,25	0,14	1448	1	106	0,07	1
		м2		10,49	0,06	109	1	97	--	--
111	Е0101-159-3	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными	5,5	4861,80	4,62	26740	25	2130	2,63	14
		м		398,25	1,06	2190	6	97	--	--
112	Е0130-8-1	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	0,0762	73299,96	--	5585	--	669	48,40	4
		т		8055,00	--	614	--	109	--	--
113	Е0110-51-2	Огнезащита деревянных конструкций (асфальтовые планки)	0,4	2682,61	14,17	1073	6	148	1,88	1
		м3		303,75	5,40	122	2	120	0,03	--
114	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев (асфальтовые планки)	0,4	21519,87	316,57	8608	127	1731	22,50	9
		м3		3487,50	119,25	1395	48	120	0,58	--
115	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	7	218,93	--	1533	--	1732	1,54	11
		м3		218,93	--	1533	--	113	--	--
		УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ								
116	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	15,84	218,93	--	3468	--	3919	1,54	24
		м3		218,93	--	3468	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
117	Е0101-158-5	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см	20,16	1668,88	30,59	33645	617	3701	1,22	25
		м2		181,13	8,11	3652	163	97	0,04	1
118	Е0101-158-6 К-2 к объему	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 смдобавлять на каждый 1 см изменения толщины	40,32	140,43	0,16	5662	6	459	0,08	3
		м2		11,66	0,07	470	3	97	--	--
119	Е0130-8-1	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	0,0446	73299,96	--	3272	--	392	48,40	2
		т		8055,00	--	360	--	109	--	--
120	Е0110-51-2	Огнезащита деревянных конструкций (асфальтовые планки)	0,144	2682,61	14,17	386	2	53	1,88	--
		м3		303,75	5,40	44	1	120	0,03	--
121	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев (асфальтовые планки)	0,144	21519,87	316,57	3099	46	623	22,50	3
		м3		3487,50	119,25	502	17	120	0,58	--
122	Е0101-156-1	Устройство каменной наброски или призмы	2,7	820,70	0,86	2216	2	1132	2,81	8
		м3		432,00	0,32	1166	1	97	--	--
		ПК390+75								
		УСТРОЙСТВО УКРЕПЛЕНИЯ								
123	Е0101-158-5	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см	18,4	1668,88	30,59	30707	563	3378	1,22	22
		м2		181,13	8,11	3333	149	97	0,04	1
124	Е0101-158-6 К-2 к объему	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 смдобавлять на каждый 1 см изменения толщины	36,8	-140,43	-0,16	-5168	-6	-419	-0,08	-3
		м2		-11,66	-0,07	-429	-3	97	--	--
125	Е0101-158-5 т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	11	1647,71	27,53	18125	303	1817	1,10	12
		м2		163,02	7,30	1793	80	97	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	Е0101-158-6 К-2 к объему т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см добавлять на каждый 1 см изменения толщины горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	22	-139,25	-0,14	-3063	-3	-225	-0,07	-2
		м2		-10,49	-0,06	-231	-1	97	--	--
127	Е0101-158-5 т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	5,2	1647,71	27,53	8568	143	859	1,10	6
		м2		163,02	7,30	848	38	97	0,03	--
128	Е0101-158-6 К-2 к объему т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см добавлять на каждый 1 см изменения толщины горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	10,4	139,25	0,14	1448	1	106	0,07	1
		м2		10,49	0,06	109	1	97	--	--
129	Е0101-159-3	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными	5,5	4861,80	4,62	26740	25	2130	2,63	14
		м		398,25	1,06	2190	6	97	--	--
130	Е0130-8-1	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	0,0762	73299,96	--	5585	--	669	48,40	4
		т		8055,00	--	614	--	109	--	--
131	Е0110-51-2	Огнезащита деревянных конструкций (асфальтовые планки)	0,4	2682,61	14,17	1073	6	148	1,88	1
		м3		303,75	5,40	122	2	120	0,03	--
132	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев (асфальтовые планки)	0,4	21519,87	316,57	8608	127	1731	22,50	9
		м3		3487,50	119,25	1395	48	120	0,58	--
133	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	7	218,93	--	1533	--	1732	1,54	11
		м3		218,93	--	1533	--	113	--	--
		УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ								
134	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	15,84	218,93	--	3468	--	3919	1,54	24
		м3		218,93	--	3468	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	Е0101-158-5	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см	20,16	1668,88	30,59	33645	617	3701	1,22	25
		м2		181,13	8,11	3652	163	97	0,04	1
136	Е0101-158-6 К-2 к объему	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 смдобавлять на каждый 1 см изменения толщины	40,32	140,43	0,16	5662	6	459	0,08	3
		м2		11,66	0,07	470	3	97	--	--
137	Е0130-8-1	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	0,0446	73299,96	--	3272	--	392	48,40	2
		т		8055,00	--	360	--	109	--	--
138	Е0110-51-2	Огнезащита деревянных конструкций (асфальтовые планки)	0,144	2682,61	14,17	386	2	53	1,88	--
		м3		303,75	5,40	44	1	120	0,03	--
139	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев (асфальтовые планки)	0,144	21519,87	316,57	3099	46	623	22,50	3
		м3		3487,50	119,25	502	17	120	0,58	--
140	Е0101-156-1	Устройство каменной наброски или призмы	2,7	820,70	0,86	2216	2	1132	2,81	8
		м3		432,00	0,32	1166	1	97	--	--
		ПК405+06								
		УСТРОЙСТВО УКРЕПЛЕНИЯ								
141	Е0101-158-5	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см	18,4	1668,88	30,59	30707	563	3378	1,22	22
		м2		181,13	8,11	3333	149	97	0,04	1
142	Е0101-158-6 К-2 к объему	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 смдобавлять на каждый 1 см изменения толщины	36,8	-140,43	-0,16	-5168	-6	-419	-0,08	-3
		м2		-11,66	-0,07	-429	-3	97	--	--
143	Е0101-158-5 т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	11	1647,71	27,53	18125	303	1817	1,10	12
		м2		163,02	7,30	1793	80	97	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
144	Е0101-158-6 К-2 к объему т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см добавлять на каждый 1 см изменения толщины горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	22	-139,25	-0,14	-3063	-3	-225	-0,07	-2
		м2		-10,49	-0,06	-231	-1	97	--	--
145	Е0101-158-5 т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	5,2	1647,71	27,53	8568	143	859	1,10	6
		м2		163,02	7,30	848	38	97	0,03	--
146	Е0101-158-6 К-2 к объему т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см добавлять на каждый 1 см изменения толщины горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	10,4	139,25	0,14	1448	1	106	0,07	1
		м2		10,49	0,06	109	1	97	--	--
147	Е0101-159-3	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными	5,5	4861,80	4,62	26740	25	2130	2,63	14
		м		398,25	1,06	2190	6	97	--	--
148	Е0130-8-1	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	0,0762	73299,96	--	5585	--	669	48,40	4
		т		8055,00	--	614	--	109	--	--
149	Е0110-51-2	Огнезащита деревянных конструкций (асфальтовые планки)	0,4	2682,61	14,17	1073	6	148	1,88	1
		м3		303,75	5,40	122	2	120	0,03	--
150	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев (асфальтовые планки)	0,4	21519,87	316,57	8608	127	1731	22,50	9
		м3		3487,50	119,25	1395	48	120	0,58	--
151	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	7	218,93	--	1533	--	1732	1,54	11
		м3		218,93	--	1533	--	113	--	--
		УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ								
152	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	15,84	218,93	--	3468	--	3919	1,54	24
		м3		218,93	--	3468	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
153	Е0101-158-5	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см	20,16	1668,88	30,59	33645	617	3701	1,22	25
		м2		181,13	8,11	3652	163	97	0,04	1
154	Е0101-158-6 К-2 к объему	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 смдобавлять на каждый 1 см изменения толщины	40,32	140,43	0,16	5662	6	459	0,08	3
		м2		11,66	0,07	470	3	97	--	--
155	Е0130-8-1	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	0,0446	73299,96	--	3272	--	392	48,40	2
		т		8055,00	--	360	--	109	--	--
156	Е0110-51-2	Огнезащита деревянных конструкций (асфальтовые планки)	0,144	2682,61	14,17	386	2	53	1,88	--
		м3		303,75	5,40	44	1	120	0,03	--
157	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев (асфальтовые планки)	0,144	21519,87	316,57	3099	46	623	22,50	3
		м3		3487,50	119,25	502	17	120	0,58	--
158	Е0101-156-1	Устройство каменной наброски или призмы	2,7	820,70	0,86	2216	2	1132	2,81	8
		м3		432,00	0,32	1166	1	97	--	--
		ПК411+60								
		УСТРОЙСТВО УКРЕПЛЕНИЯ								
159	Е0101-158-5	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см	18,4	1668,88	30,59	30707	563	3378	1,22	22
		м2		181,13	8,11	3333	149	97	0,04	1
160	Е0101-158-6 К-2 к объему	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 смдобавлять на каждый 1 см изменения толщины	36,8	-140,43	-0,16	-5168	-6	-419	-0,08	-3
		м2		-11,66	-0,07	-429	-3	97	--	--
161	Е0101-158-5 т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	11	1647,71	27,53	18125	303	1817	1,10	12
		м2		163,02	7,30	1793	80	97	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
162	Е0101-158-6 К-2 к объему т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см добавлять на каждый 1 см изменения толщины горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	22	-139,25	-0,14	-3063	-3	-225	-0,07	-2
		м2		-10,49	-0,06	-231	-1	97	--	--
163	Е0101-158-5 т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	5,2	1647,71	27,53	8568	143	859	1,10	6
		м2		163,02	7,30	848	38	97	0,03	--
164	Е0101-158-6 К-2 к объему т.ч. п-3.174 к=0,9	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см добавлять на каждый 1 см изменения толщины горизонтальных поверхностей насыпи /русел/	10,4	139,25	0,14	1448	1	106	0,07	1
		м2		10,49	0,06	109	1	97	--	--
165	Е0101-159-3	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными	5,5	4861,80	4,62	26740	25	2130	2,63	14
		м		398,25	1,06	2190	6	97	--	--
166	Е0130-8-1	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	0,0762	73299,96	--	5585	--	669	48,40	4
		т		8055,00	--	614	--	109	--	--
167	Е0110-51-2	Огнезащита деревянных конструкций (асфальтовые планки)	0,4	2682,61	14,17	1073	6	148	1,88	1
		м3		303,75	5,40	122	2	120	0,03	--
168	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев (асфальтовые планки)	0,4	21519,87	316,57	8608	127	1731	22,50	9
		м3		3487,50	119,25	1395	48	120	0,58	--
169	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	7	218,93	--	1533	--	1732	1,54	11
		м3		218,93	--	1533	--	113	--	--
		УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ								
170	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	15,84	218,93	--	3468	--	3919	1,54	24
		м3		218,93	--	3468	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
171	Е0101-158-5	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 см	20,16	1668,88	30,59	33645	617	3701	1,22	25
		м2		181,13	8,11	3652	163	97	0,04	1
172	Е0101-158-6 К-2 к объему	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными, при толщине до 10 смдобавлять на каждый 1 см изменения толщины	40,32	140,43	0,16	5662	6	459	0,08	3
		м2		11,66	0,07	470	3	97	--	--
173	Е0130-8-1	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах	0,0446	73299,96	--	3272	--	392	48,40	2
		т		8055,00	--	360	--	109	--	--
174	Е0110-51-2	Огнезащита деревянных конструкций (асфальтовые планки)	0,144	2682,61	14,17	386	2	53	1,88	--
		м3		303,75	5,40	44	1	120	0,03	--
175	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев (асфальтовые планки)	0,144	21519,87	316,57	3099	46	623	22,50	3
		м3		3487,50	119,25	502	17	120	0,58	--
176	Е0101-156-1	Устройство каменной наброски или призмы	2,7	820,70	0,86	2216	2	1132	2,81	8
		м3		432,00	0,32	1166	1	97	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			729519	9161			703
			Тенге			104688	2525			12
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			729519				
	Материалы -		Тенге			143122				
	Всего заработная плата -		Тенге				107212,00			
	Местные материалы -		Тенге			472548				
		Накладные расходы -	Тенге			111030				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							56
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				16655,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			50433				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			890982				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							770
		Сметная заработная плата -	Тенге				123867,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			890982				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							770
		Сметная заработная плата -	Тенге				123867,00			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**25337855**	**7631033**			**10762**
			Тенге			**1632434**	**1751196**			**10945**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			**24870031**				
Материалы -			Тенге			**408796**				
Всего заработная плата -			Тенге				**3355443,00**			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			**2819428**				
Местные материалы -			Тенге			**12417165**				
		Накладные расходы -	Тенге			**3520461**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**1760**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**528069,00**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**2003031**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			**30393524**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**23304**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3883512,00**			
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			**467824**				
Материалы -			Тенге			**298737**				
Всего заработная плата -			Тенге				**28187,00**			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			**130263**				
		Накладные расходы -	Тенге			**25368**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**13**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**3805,00**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**29592**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			**522784**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**175**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**31992,00**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**30916308**				
		Итого по главам 1-7				**30 916 308**				
		Временные здания и сооружения 7% с К-0,8%				**1 731 313**				
		Устройство объездной дороги для пропуска транзитного транспорта								
		Итого по главе				**1 731 313**				
		Итого по главам 1-8				**32 647 621**				
		Производство работ в зимнее время				**782 549**				
		Удорожание электроэнергии 0,8.(12,02:1,12:1,951-3,84):1000.2157952,2				**43 378**				
		Затраты по снегоборьбе, 0,3%				**0**				
		Затраты на транспорт привозных материалов				**2 517**				
		Затраты на выслугу лет, 1 %				**326 476**				
		Затраты на дополнительные отпуска, 0,4 %				**130 590**				
		Итого по главе				**1 285 510**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по главам 1-9				33 933 131				
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9 В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001г., МРП=775 тенге				33 933 131				
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2012г. МРП=1581 тенге К-2,01631741865 (с коэффициентом приведения к договорной стоимости 0,98510116)				67 400 584				
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9 В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2011-2012 года				67 400 584				
		НАЛОГИ, СБОРЫ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПЛАТЕЖИ 2%				1 348 012				
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИМ УРОВНЕ ЦЕН				68 748 596				
		НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ, 12 %				8 249 831				
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА				76 998 427				

Заказчик:
Костанайский областной филиал
АО "НК"КазАвтоЖол"

Генеральный подрядчик:

ТОО"Костанай жолдары"

Директор: _____ **А.Горват**

Генеральный директор: _____ **С.Карабеков**

Зам. директора: _____ **Н.Молдатаев**

Составил: **Т.Авраменко**

Начальник отдела контроля и качества приемки работ:

_____ **В.Мирошниченко**

Зонный инженер: **А. Алшинбаев**

РГУ"Костанайжоллаборатория"

Начальник отдела ПЭРи М: **Е. Искаков**

Руководитель _____ **Е.Куанышпаев**

Инженерная служба
ТОО " Надежда-С" **В.Семенов**

Представитель _____

Заказчик : ГУ "КОДКАД "
Генподрядчик : ТОО "Қостанай жолдары"

Наименование строительства и его адрес: **КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ**

А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" уч-к 307-349 км

Договор №8 от 19.05.2011 г.
Доп.соглашение №1 от 11.07.2011 г.

Акт выполненных работ №11 за сентябрь 2011 г. (от 12 сентября 2011 года)

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем	Договорная стоимость		Выполнено с начала года		Выполнено за отчетный период	
				ед.	Всего (тенге)	Объем	Сумма (тенге)	Объем	Сумма (тенге)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Участок 307-349 км								
	Глава 1. Подготовка территории строительства								
1	Восстановление трассы	км	4	63255,14	**253021**	4	253021		0
	ИТОГО:				**253 021**		**253 021**		-
2	Срезка очень редкого кустарника	га	2,62	7347,65	**19251**	2,62	19251		0
3	Срезка густого кустарника в резервах кусторезом	га	1,611	17145,03	**27621**	1,611	27621		0
4	Корчевка густого кустарника	га	1,611	31037,21	**50001**	1,611	50001		0
5	Срезка растительного грунта I группы с откосов насыпи бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м во временные валки	м3	5019	120,90666	**606831**	5019	606831		0
	ИТОГО:				**703 704**		**703 704**		-
	Устройство объездной дороги								
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 10 м из притрассовых резервов в насыпь	м3	2965	21,56762	**63948**	2965	63948		0
2	Уплотнение грунта в насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	1425	74,29895	**105876**	1425	105876		0
3	То же, с поливом водой	м3	1426	139,0989	**198355**	1426	198355		0
4	Планировка верха земляного полотна мех. способом грунт II группы	м2	37600	4,57317	**171951**	37600	171951		0

5	Устройство объездной дороги для пропуска транзитного транспорта шириной земполотна 9 м, покрытия 7 м из щебня Н- 15 см	км	4	4406442,4	**17625770**	4	17625770		0
	Расход материалов на 1км дороги								
	щебень фр. более 40 мм-905 м3								
	щебень фр.-10-20 мм – 80,3 м^3								
	щебень фр. 5-10 мм – 52,3 м^3								
	вода – 70,0 м^1								
6	Уход и содержание за объездной дорогой протяженностью 43 км с поливом водой	м2	28000	13,96567	**391039**	28000	391039		
	Расход материалов на 1м2								
	Вода-0,025 м2								
7	Разборка существующей дорожной одежды на объездной дороге мех. способом с окучиванием	м2							
		м3	0	298,01557	**0**				
8	Погрузка экс. 0,65м^3 разобранной существующей дорожной одежды в автомобили самосвалы	м3	0	112,09724	**0**				
	и транспортировка на обочины до 1 км	т	0	58,21925	**0**				
9	Работа на отвале грунт (II гр.)	м3	0	14,34088	**0**				
		т							
	ИТОГО:				**18 556 939**		**18 556 939**		-
	ВСЕГО по главе №1:				**19 513 664**		**19 513 664**		-
	Глава 2 . Земляные работы								
1	Рыхление верха сущ. земляного полотна грунт II группы бульдозером рыхлителем 108 л.с. при глубине 0,30 м и длине разрыхляемого участка более 200 м, с последующим уплотнением пневмокатками за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	9446,3	79,36088	**749667**	9446,3	749667		0
2	Рыхление откосов существующего земляного полотна, бульдозером-рыхлителем 108 л.с. при глубине 0,20 м и длине разрыхляемого участка 200 м и более	м3	4673,55	5,062	**23658**	4673,55	23658		
3	Нарезка уступов по откосам насыпи бульдозером, грунт II группы	м3	203	1333,378	**270676**	203	270676		
4	Разработка объема дополнительного грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили -самосвалы и транспортировкой до 1 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	213	472,558	**100655**	213	100655		0
5	То же, до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	108	503,822	**54413**	108	54413		0
6	Работа на отвале, грунт I группы	м3	321	11,717	**3761**	321	3761		0
33	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м	м3	13323	332,87989	**4434959**	13323	4434959		0
35	Разработка грунта II группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 м^3 с перемещением м до 100 м	м3	142	385,7243	**54773**	142	54773		0
36	То же, до 200 м	м3	71	443,5495	**31492**	71	31492		0
37	То же, до 300 м	м3	202	501,3746	**101278**	202	101278		0
38	То же, до 400 м	м3	178	559,2	**99538**	178	99538		0
40	Разработка грунта I группы экскаватором емк .ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	69	472,542	**32605**	69	32605		0
41	Работа на отвале, в грунте I группы	м3	69	11,72	**809**	69	809		0
74	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	6723	74,298903	**499512**	6723	499512		0
75	То же, с поливом водой	м3	6724	139,098877	**935301**	6724	935301		0
76	Планировка верха земляного полотна мех. способом , грунт II группы	м2	71715,7	35,63173	**2555354**	71715,70	2555354		0
78	Планировка откосов земляного полотна мех. способом , грунт II группы	м2	85558,6	35,63173	**3048601**	85558,6	3048601		

80	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 50 м из срезки в кавальер	м3	2338	359,22994	**839880**	2338	839880		0
82	Разравнивание грунта II группы бульдозером 108 л.с. слоем толщиной Н-30 см	м2	7793	0,72847	**5677**	7793	5677		0
		м3	2338				0		0
84	Планировка притрассовой полосы мех. способом, грунт II группы	м2	0	35,631733	**0**		0		0
86	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером 108 л.с. из временных валков на откосы насыпи (возврат) до 50 м	м3	0	120,90666	**0**		0		0
87	Укрепление откосов земляного полотна засевом трав мех. способом	м2	0	129,983097	**0**		0		0
	Расход материалов на 1м²								
	Семена трав – 0,027 кг								
	Удобрения 0,034 кг								
	ИТОГО:				**13 842 609**		**13 842 609**		**0**
	ВСЕГО по главе №2:				**13 842 609**		**13 842 609**		**0**
	Глава 3. Дорожная одежда								
		м2	27780	277,68884	**7714196**	27780	7714196		0
		м2	4200	427,15966	**1794071**	4200	1794071		0
		м3	1253,45			1253,45			
		м3	224			224			
2	Разборка верхнего слоя / нижнего слоя основания из щебня существующей дорожной одежды мех. Способом Нср.-23,5 см	м2	27780			27780			
		м2	4200			4200			
		м3	7053,8	269,10239	**1898194**	7053,8	1898194		0
		м3	826	269,10238	**222279**	826	222279		0
3	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями-самосвалами на площадку в среднем до 2 км	м3	2600			2600			
		т	3250,4	76,83753	**249753**	3250,4	249753		0
4	Погрузка экс. емк. 0,65 м3 разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку в среднем до 2 км	м3	9928,55	112,09722	**1112963**	9928,55	1112963		0
		т	14396,4	76,83755	**1106184**	14396,4	1106184		0
5	Транспортировка готовой ЩПС, приготовленной на площадке смешением на месте, на расстояние до 2 км, в среднем	м3	12819,7	112,097196	**1437052**	12819,7	1437052		0
		т	21152,5	76,837535	**1625306**	21152,5	1625306		0
6	Устройство дополнительного слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-20см, автогрейдером	м2	45396	682,471616	**30981481**	45396	30981481		0
		м3	9079,1						
	Расход материалов на 1м²								
	материал от разборки щебня фр. 0–120 мм – 0,175м³	м3	7944,3						
	щебень фр. 20-40 мм – 0,063м³								
	песок из отсевов фр. 0-5 мм – 0,086м³								
	вода – 0,018м³								
7	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-19см, автогрейдером	м2	32290,5	1320,298533	**42633100**	32290,5	42633100		0
	Расход материалов на 1м²	м3	8718,11						
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,26999 м3	т	14297,7						
8	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-15см, автогрейдером	м2	6807,5	1054,586798	**7179100**	6807,5	7179100		0
	Расход материалов на 1м²	м3	1451,02						
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,21315 м3	т	2379,7						

9	Устройство верхнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-10см, асфальтоукладчиком	м2	37400	736,02817	**27527454**	37400	27527454		
	Расход материалов на 1м²	м3	5314,54						
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,1421 м3	т	8715,8						
10	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня Н-12см	м2	33526,5165	3228,704419	**108247212**	33526,5165	108247212	289,8865	935958
	Расход материалов на 1м²								
	горячий черный щебень -0,256 т								
	Битум вязкий – 0,0007 т								
11	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з асфальтобетонной смеси Н- 9 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	0	2062,25697	**0**				
	Расход материалов на 1 м²								
	Горячий к/з а/б , марка II – 0,2085т								
	Битум вязкий – 0,0003 т								
12	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з асфальтобетонной смеси Н- 6 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	0	1792,139658	**0**				
	Расход материалов на 1 м2								
	Горячий м/з а/б тип Б, марка II –0,145 т								
	Битум вязкий – 0,00048 т								
	ИТОГО:				**233 728 345**		**233 728 345**		**935 958**
	Устройство присыпных обочин								
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м	м3	8792	63,4991	**558284**	8792	558284		
2	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м³ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	1743	193,9524	**338059**	1743	338059		
3	То же, до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	1365	225,23	**307439**	1365	307439		
4	Работа на отвале, грунт I группы	м3	3108	11,7188	**36422**	3108	36422		
6	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	1567	276,1983	**432803**	1567	432803		
10	Работа на отвале, грунт I группы	м3	1567	11,71917	**18364**	1567	18364		
39	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	6352	74,29896	**471947**	6352	471947		
40	То же, с поливом водой	м3	6353	139,0989	**883695**	6353	883695		
41	Планировка обочин земляного полотна мех. способом, грунт II группы	м2	16337,45	35,63171	**582131**	16337,45	582131		
43	Укрепление обочин щебнем Н-15 см	м2	0	371,565635	**0**				
	Расход материалов на 1м²								
	Щебень фр. 40-70 мм – 0,1302 м³								
	Щебень фр. 10-20 мм – 0,0558 м³								
	вода – 0,007 м³								
	ИТОГО:				**3 629 144**		**3 629 144**		-
	ВСЕГО по главе №3:				**237 357 489**		**237 357 489**		**935 958**
	Глава 4. Искусственные сооружения								-
	Устройство ж/б трубы d-1,0м, б/ф на ПК36 +00	шт/п.м	1,0/16,23-19,87						
1	Разборка существ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м³, грунт II группы на уполаживание откосов	м³	625	97,8704	**61169**	625	61169		0

2	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	$м^3$	10	38,8	**388**	10	388		0
3	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35$м^3$, грунт II группы	$м^3$	72	102,33	**7368**	72	7368		0
4	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	$м^3$	1	1506	**1506**	1	1506		0
	оголовки	м3	5	1503,4	**7517**	5	7517		0
5	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м бульдозером 108 л.с. оголовок	$м^3$	49	117,2653	**5746**	49	5746		0
6	Устройство подготовки из щебня фр. 20 -40 мм тело	$м^3$	6,5	5608,3377	**36454**	6,5	36454		0
	Оголовок	$м^3$	17,5	5608,6286	**98151**	17,5	98151		0
7	Монтаж ж/б звеньев ЗКП2.200, В-25, F300, W6 Вес – 2,4т	шт.	8						
		$м^3$	7,68	95604,1667	**734240**	7,68	734240		0
	Арматура А-I - 22,0 кг/$м^3$	кг	168,96						
	Арматура А-III – 65,22 кг/$м^3$	кг	500,89						
8	Монтаж портальной стенки СТ10, бетон В20, F300, W6, Вес – 2,5 т	шт.	2						
		$м^3$	2,02	110683,6634	**223581**	2,02	223581		0
	Арматура А-I - 38,21 кг/$м^3$	кг	77,18						
	Арматура А-II – 15,74 кг/$м^3$	кг	31,8						
9	Монтаж откосных крыльев блок СТ4 бетон В20, F300, W6 вес 2,5т	шт.	4						
		$м^3$	3,92	77214,0306	**302679**	3,92	302679		0
	Арматура А-I - 44,39 кг/$м^3$	кг	174						
10	Конопатка швов паклей проваренной в битуме, тело	кг	9,3						
11	Обмазочная гидроизоляция тело	$м^2$	52	1234,1346	**64175**	52	64175		0
	оголовки	$м^2$	30	1234,1667	**37025**	30	37025		0
12	Оклеечная гидроизоляция тело	$м^2$	8,2	3462,439	**28392**	8,2	28392		0
13	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	$м^3$	1,14	39167,5439	**44651**	1,14	44651		0
14	Заделка швов цементным раствором В15 тело	$м^3$	1,7						
	оголовки	$м^3$	0,2						
	Укрепление								
1	Площадь укрепления	$м^2$	34,6	7085,9827	**245175**	34,6	245175		
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	$м^3$	3,5						
3	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	$м^3$	3,2						
	Арматура А-I	кг	76,2						
4	Асфальтовые планки	$м^3$	0,4	77652,5	**31061**	0,4	31061		
5	Земляные работы вручную, грунт I группы	$м^3$	7	958	**6706**	7	6706		
	Конец укрепления								
1	Площадь укрепления	$м^2$	20,16	6280,8036	**126621**	20,16	126621		
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	$м^3$	2,02						
3	Каменная наброска	$м^3$	2,7	3331,4815	**8995**	2,7	8995		
4	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	$м^3$	2,45						
	Арматура А-I	кг	44,64						
5	Асфальтовые планки	$м^3$	0,14	77650	**10871**	0,14	10871		
6	Земляные работы вручную, грунт I группы	$м^3$	15,84	957,9545	**15174**	15,84	15174		

	ИТОГО:				**2 097 645**		**2 097 645**		-
	Устройство ж/б трубы d-1,0м на фундаменте тип - 1 ПК 16+00	шт./пм	1/16,13-19,77						
1	Разборка сущ. земполотна экскаватором емк. ковша 0,5м3, грунт II группы на уполаживание откосов	$м^3$	498	97,8755	**48742**	498	48742		0
2	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	$м^3$	15	38,66667	**580**	15	580		0
3	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м3, грунт II группы	$м^3$	72	102,33	**7368**	72	7368		0
4	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	$м^3$	1	1506	**1506**	1	1506		0
	оголовки	$м^3$	5	1503,4	**7517**	5	7517		0
5	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м бульдозером 108 л.с. тело	$м^3$	6	117,5	**705**	6	705		0
	оголовки	$м^3$	45	117,3111	**5279**	45	5279		0
6	Устройство подготовки из щебня фр. 20 -40 мм тело	$м^3$	3,2	5608,4375	**17947**	3,2	17947		0
	Оголовок	$м^3$	18	5608,5556	**100954**	18	100954		0
7	Монтаж ж/б фундаментных плит №46, бетон В20, F300, W6.Вес – 1,0т	шт.	2			2			
		$м^3$	0,76	76126,3158	**57856**	0,76	57856		0
	Арматура А-I = 51,84 кг/$м^3$	кг	39,4						
8	Монтаж ж/б фундаментных плит №45, бетон В20, F300, W6, вес – 1,1т	шт.	9			9			
		$м^3$	4,05	69993,0864	**283472**	4,05	283472		0
	Арматура А-I = 49,78 кг/$м^3$	кг	201,61						
9	Заделка швов цементным раствором В15 тело	$м^3$	1,7						
	оголовки	$м^3$	0,2						
10	Монтаж ж/б звеньев ЗКП2.200, В-25, F300, W6, Вес– 2,4т	шт.	8						
		$м^3$	7,68	95604,1667	**734240**	7,68	734240		0
	Арматура А-I = 22,00 кг/$м^3$	кг	168,96						
	Арматура А-III = 65,22 кг/$м^3$	кг	500,84						
11	Монтаж портальной стенки СТ10, бетон В20, F300, W6, Вес – 2,5 т	шт.	2						
		$м^3$	2,02	110683,6634	**223581**	2,02	223581		0
	Арматура А-I = 38,21 кг/$м^3$	кг	77,18						
	Арматура А-II = 15,74 кг/$м^3$	кг	31,8						
12	Монтаж откосных крыльев блок СТ4 бетон В20, F300, W6 вес 2,5т	шт.	4						
		$м^3$	3,92	77214,0306	**302679**	3,92	302679		0
	Арматура А-I - 44,39 кг/$м^3$	кг	174						
13	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	$м^3$	1,14	39167,5439	**44651**	1,14	44651		0
14	Конопатка швов паклей проваренной в битуме, тело	кг	9,2						
15	Обмазочная гидроизоляция тело	$м^2$	69,4	1234,1499	**85650**	69,4	85650		0
	оголовки	$м^2$	30	1234,1667	**37025**	30	37025		0
16	Оклеечная гидроизоляция тело	$м^2$	8,1	3462,5926	**28047**	8,1	28047		0
	Укрепление								
1	Площадь укрепления	$м^2$	34,6	7086,2717	**245185**	34,6	245185		
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	$м^3$	3,5						

3	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	$м^3$	3,2						
	Арматура А-I	кг	76,2						
4	Асфальтовые планки	$м^3$	0,4	77652,5	**31061**	0,4	31061		
5	Земляные работы вручную, грунт I группы	$м^3$	7	1252,8571	**8770**	7	8770		
	Конец укрепления								
1	Площадь укрепления	$м^2$	20,16	6280,8036	**126621**	20,16	126621		
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	$м^3$	2,02						
3	Каменная наброска	$м^3$	2,7	3331,4815	**8995**	2,7	8995		
4	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	$м^3$	2,45						
	Арматура А-I	кг	44,64						
5	Асфальтовые планки	$м^3$	0,144	77652,7778	**11182**	0,144	11182		
6	Земляные работы вручную, грунт I группы	$м^3$	15,84	1252,904	**19846**	15,84	19846		
	ИТОГО :				**2 439 459**		**2 439 459**		-
	ВСЕГО по главе №4:				**4 537 104**		**4 537 104**		-
	ГЛАВА 5: ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ								
	Устройство примыкания на ПК 1 +64 Тип 3-А-2								
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м из срезки в кавальер	м3	929	89,84715	**83468**	929	83468		0
2	Разборка существующего земляного полотна грунт II гр. бульдозером с перемещением до 50 м в кавальер	м3	1102	89,84755	**99012**	1102	99012		0
3	Разравнивание грунта II группы бульдозером 108 л.с. слоем толщиной Н-30 см	м2	6770	0,72821	**4930**	6770	4930		0
		м3	2031			2031			
4	Планировка верха земляного полотна мех. способом, грунт II группы	м2	4402	35,63176	**156851**	4402	156851		0
5	Планировка откосов земляного полотна мех. способом , грунт II группы	м2	978	35,6319	**34848**	978	34848		
	Устройство дорожной одежды по типу основной дороги (с полосой торможения (накопления) на главной дороге)								
1	Фрезерование существующего а/б покрытия самоходными дорожными фрезами Н ср.-4 см	м2	1540	261,8539	**403255**	1540	403255		0
		м3	61,6			61,6			
2	Разборка основания из щебня существующей дорожной одежды мех. способом Нср.- 15 см	м2	1540			1540			
		м3	231	269,09957	**62162**	231	62162		0
3	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями- самосвалами на площадку в среднем до 2 км	м3	108,42			108,42			
		т	135,52	76,84475	**10414**	135,52	10414		0
4	Погрузка экс. емк. 0,65м3 разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку в среднем до 2 км	м3	291,06	112,09716	**32627**	291,06	32627		0
		т	422,04	76,83395	**32427**	422,04	32427		0
5	Транспортировка готовой ЩПС, приготовленной на площадке смешением на месте, на расстояние в среднем до 2 км	м3	1110,21	112,09771	**124452**	1110,21	124452		0
		т	1831,85	76,83708	**140754**	1831,85	140754		0
6	Устройство дополнительного слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-20см, автогрейдером	м2	3931	679,97303	**2672974**	3931	2672974		0
		м3	786,2						
	Расход материалов на 1м²		-				-		
	материал от разборки щебня фр. 0–120 мм – 0,175м³	м3	687,925						
	щебень фр. 20-40 мм – 0,063м³								
	песок из отсевов фр. 0-5 мм – 0,086м³								

	вода – 0,018м^3								
7	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-19см, автогрейдером	м2	3804	1320,2989	**5022417**	3804	5022417		0
	Расход материалов на 1м^2	м3	1027,04						
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,26999 м3	т	1684,35						
8	Устройство верхнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-10см, асфальтоукладчиком	м2	3769	736,02812	**2774090**	3769	2774090		0
	Расход материалов на 1м^2	м3	535,57						
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,1421 м3	т	878,34						
9	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня Н-12см	м2	3708	3411,87756	**12651242**	3708	12651242		
	Расход материалов на 1м^2								
	горячий черный щебень -0,256 т								
	Битум вязкий – 0,0007 т								
10	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з асфальтобетонной смеси Н- 9 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	0	2245,42951	**0**				
	Расход материалов на 1 м^2								
	Горячий к/з а/б , марка II – 0,2085т								
	Битум вязкий – 0,0003 т								
11	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з асфальтобетонной смеси Н- 6 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	0	1975,31175	**0**				
	Расход материалов на 1 м2								
	Горячий м/з а/б тип Б, марка II –0,145 т								
	Битум вязкий – 0,00048 т								
	Устройство присыпных обочин								
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	м3	206	63,5	**13081**	206	13081		
2	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	102	74,29412	**7578**	102	7578		
3	То же, с поливом водой	м3	102	139,09804	**14188**	102	14188		
4	Планировка обочин земляного полотна мех. способом, грунт II группы	м2	348	35,41954	**12326**	348	12326		
5	Укрепление обочин щебнем Н-15см	м2	0	829,84	**0**				
	Расход материалов на 1м2								
	Щебень фр. 40-70 мм- 0,1302 м3								
	Щебень фр. 10-20 мм – 0,0558м3								
	вода – 0,007м3								
	ИТОГО по главе 5:				**24 353 096**		**24 353 096**		-
	ГЛАВА 8 : Рекультивация нарушенных земель								
1	Снятие плодородного слоя почвы (ПСП) с перемещением его валки на расстояние до 20 м грунт I категории	м3	21 509	32,49394	**698912**	21509	698912		0
	до 50 м	м3	0						
2	Планировка поверхности бульдозером	м2	143 100,4	4,57317	**654422**	143100,4	654422		0
3	Перемещение ПСП из временных валков на спланированную поверхность бульдозером на расстояние до 20 м грунт I категории	м3	0	32,49394	**0**				

	до 50 м	м2	0						
4	Планировка и разравнивание ПСП равномерным слоем бульдозером грунт I категории	м2	0,00	3,94677	0				
	ИТОГО по главе 8:				1 353 334		1 353 334		-
	ВСЕГО по участку км 307-349 :				**300 957 296**		**300 957 296**		**935 958**

ЗАКАЗЧИК:

Директор ГУ "КОДКАД":

А.Горват

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК:

Председатель правления
ТОО "Қостанай жолдары"

Б. Аристанбаев

Проверил:

Зонный инженер: **С. Акулов**

Составил **В.Илюшин**

Инженерная служба: **Г. Данилов**

Заказчик : ГУ "КОДКАД"
Генподрядчик : ТОО "Костанай жолдары"

Наименование строительства и его адрес:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" уч-к 307-349 км

Договор №8 от 19.05.2011 г.
Доп.соглашение №1 от 11.07.2011 г., №2 от 27.10.2011 г., №3 от 22.11.2011 г.,
№4 от 08.12.2011 г., №5 от 13.01.2012г., №6 от 20.04.2012г.; №7 от 10.08.2012г.

Акт выполненных работ № 12 за сентябрь 2012 г. (от 24 сентября 2012 года)

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем	Договорная стоимость		Выполнено с начала года		Выполнено за отчетный период	
				ед.	Всего (тенге)	Объем	Сумма (тенге)	Объем	Сумма (тенге)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Участок 307-349 км								
	Глава 1. Подготовка территории строительства								
1	Восстановление трассы (с ПК91+00-ПК225+00)	км	13,4	63255,14	**847619**	13,4	847619		0
	ИТОГО:				847 619		847 619		-
2	Срезка очень редкого кустарника	га	6,22	7347,65	**45702**	6,22	45702		
5	Срезка растительного грунта I группы с откосов насыпи.бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м во временные валки (ПК 91+00-ПК141+00)	м3	7155	120,90666	**865087**	7155	865087		
	ИТОГО:				910 789		910 789		-
	Устройство объездной дороги (с ПК91+50-по ПК200+00)								
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 10 м из притрассовых резервов в насыпь	м3	8581	21,56762	**185072**	8581	185072		
3	Разработка грунта II 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	м3	624	324,934	**202759**	624	202759		
4	Работа на отвале, в грунте I группы	м3	624	11,718	**7312**	624	7312		
17	Уплотнение грунта в насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	4425	74,29895	**328773**	4425	328773		
18	То же, с поливом водой	м3	4425	139,0989	**615513**	4425	615513		
19	Планировка верха земляного полотна мех. способом грунт II группы	м2	101990	4,57317	**466418**	101990	466418		
21	Планировка откосов земляного полотна мех. способом грунт II группы	м2	415	4,572	**1897**	415	1897		
23	Устройство объездной дороги для пропуска транзитного транспорта шириной земполотна 9 м, покрытия 7 м из щебня Н- 15 см	км	10,85	4406442,4	**47809900**	10,85	47809900		
	Расход материалов на 1км дороги								
	щебень фр. более 40 мм-905 м3								
	щебень фр.-10-20 мм – 80,3 м^3								
	щебень фр. 5-10 мм – 52,3 м^3								
	вода – 70,0 м^3								
24	Уход и содержание за объездной дорогой протяженностью 10,85 км с поливом водой	м2	75950	13,96567	**1060693**	75950	1060693	19880	277 639

	Расход материалов на 1м2								
	Вода-0,025 м2								
25	Разборка существующей дорожной одежды на объездной дороге мех. способом с окучиванием с ПК0+00 по ПК25+50;	м2	17850			17850			
		м3	1322,9	289,01557	**382339**	1322,9	382339		
26	Погрузка экс. 0,65м^3 разобранной существующей дорожной одежды в автомобили самосвалы и транспортировка на обочины до 1 км	м3	1322,9	112,09724	**148293**	1322,9	148293		
		т	2116,6	58,21925	**123227**	2116,6	123227		
27	Работа на отвале грунт (II гр.)	м3	1322,9	14,34088	**18972**	1322,9	18972		
		т	2116,6			2116,6			
	ИТОГО:				51 351 168		51 351 168		277 639
	Устройство ж/б труб d-1,0 м на объездной дороге ПК108 +63, ПК114 +39, ПК 205 +00, ПК230 +00, ПК242 +00, ПК 253 +18, ПК 281 +31, ПК 319 +21, ПК 372 +95, ПК 387 +91	шт./мп	10/113						
1	Монтаж временной ж/б трубы d-1,0 м на ПК 108 +63 звенья блок ЗК3.200 из разборки по осиковой дороге с ПК126 +79 с транспортировкой до 2 км (6 шт)	шт.	6			6	0		
		м3	4,2	18757,86	**78783**	4,2	78783		
3	Монтаж временной ж/б трубы d-1,0 м на ПК 114+39, звенья из разборки блок ЗК3.200 с ПК126+79 с транспортировкой до 1 км (6 шт)	шт.	6			6	0		
		м3	4,2	18757,86	**78783**	4,2	78783		
	ИТОГО:				157 566		157 566		-
	ИТОГО по объездной дороге				51 508 734		51 508 734		277 639
	Демонтаж существующего а/павильона из ж/б плит, кирпича на ПК96+44								
1	Демонтаж ж/б плит перекрытия с транспортировкой на базу п.Камысты до 33 км	шт	2	2954	**5908**	2	5908		0
		м3	8,67			8,67			
		т	21,67	1178,17	**25531**	21,67	25531		0
2	Демонтаж стен а/павильона из ж/б плит с транспортировкой на базу п.Камысты до 33 км	шт	4	8643,5	**34574**	4	34574		0
		м3	3,49			3,49			
		т	8,73	994,04	**8678**	8,73	8678		0
3	Разборка кирпичной кладки с транспротировкой на свалку до 12 км	м3	3,15	8595,87	**27077**	3,15	27077		0
		т	5,67	674,07	**3822**	5,67	3822		0
4	Демонтаж фундамента из монолитного бетона с транспортировкой на свалку до 12 км	м3	2,08	11445,67	**23807**	2,08	23807		0
		т	4,99	673,95	**3363**	4,99	3363		0
5	Демонтаж площадки под автопавильон из монолитного бетона с транспортировкой на свалку до 12 км	м3	1,52	11445,39	**17397**	1,52	17397		0
		т	3,65	674,25	**2461**	3,65	2461		0
	ИТОГО:				152618		152 618		0
	ВСЕГО по главе №1:				53 419 760		53 419 760		277 639
	Глава 2 . Земляные работы (с ПК 91+00 по ПК 141+00)								
1	Рыхление верха сущ. земляного полотна грунт II группы бульдозером рыхлителем 108 л.с. при глубине 0,30 м и длине разрыхляемого участка более 200 м, с последующим уплотнением пневмокатками за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	17319,15	79,36088	**1374463**	17319,15	1374463		
2	Рыхление откосов существующего земляного полотна, бульдозером-рыхлителем 108 л.с. при глубине 0,20 м и длине разрыхляемого участка 200 м и более	м3	5395,73	5,062	**27313**	5395,73	27313		
13	Разработка объема дополнительного грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили- самосвалы и транспортировкой до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	315	603,535	**190114**	315	190114		
14	То же, до 4 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	431	643,976	**277554**	431	277554		
15	То же, до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	293	685,064	**200724**	293	200724		
16	Работа на отвале, грунт I группы	м3	1039	11,719	**12176**	1039	12176		
33	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м	м3	26353	332,87989	**8772384**	26353	8772384		

35	Разработка грунта II группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 м³ с перемещением м до 100 м	м3	1730	385,7243	**667303**	1730	667303		
36	То же, до 200 м	м3	1248	443,5495	**553550**	1248	553550		
37	То же, до 300 м	м3	815	501,3746	**408620**	815	408620		
38	То же, до 400 м	м3	32	559,2	**17894**	32	17894		
39	То же, до 500 м	м3	367	617,0244	**226448**	367	226448		
48	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	1098	522,658	**573878**	1098	573878		
49	То же, до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	1192	563,096	**671210**	1192	671210		
50	То же, до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	333	603,54	**200979**	333	200979		
51	То же, до 4 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	32	643,975	**20607**	32	20607		
52	То же, до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	1995	685,0547	**1366684**	1995	1366684		
53	Работа на отвале, в грунте I группы	м3	4650	11,7194	**54495**	4650	54495		
74	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	16921	74,298903	**1257212**	16921	1257212		
75	То же, с поливом водой	м3	16921	139,098877	**2353692**	16921	2353692		
76	Планировка верха земляного полотна мех. способом , грунт II группы	м2	88542,8	35,63173	**3154933**	88542,8	3154933		
	ИТОГО:				22 382 233		**22 382 233**		
	ВСЕГО по главе №2:				22 382 233		**22 382 233**		
	Глава 3. Дорожная одежда								
1	Фрезерование существующего верхнего/нижнего слоя а/б покрытия самоходными дорожными фрезами Нср -8 см (с ПК91+00 по ПК 154+00)	м2	49721,3	277,68884	**13807050**	49721,3	13807050		
		м2	49721,3	427,15966	**21238934**	49721,3	21238934		
		м3	2509,507			2509,507			
		м3	2929,266			2929,266			
2	Разборка верхнего слоя / нижнего слоя основания из щебня существующей дорожной одежды мех. способом Нср.-23,5 см (с ПК91+00 по ПК 141+00)	м2	39521,7			39521,7			
		м2	39521,7			39521,7			
		м3	5281	269,10239	**1421130**	5281	1421130		
		м3	7076	269,10238	**1904168**	7076	1904168		
3	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями-самосвалами на площадку в среднем до 2 км	м3	9572			9572			
		т	11965	76,83753	**919361**	11965	**919361**		
4	Погрузка экс. емк. 0,65 м3 разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку в среднем до 2 км	м3	15570	112,09722	**1745354**	15570	1745354		
		т	22577	76,83755	**1734761**	22577	1734761		
5	Транспортировка готовой ЩПС, приготовленной на площадке смешением на месте, на расстояние до 2 км, в среднем	м3	15981,76	112,097196	**1791510**	15981,76	1791510		
		т	26369,9	76,837537	**2026198**	26369,9	2026198		
6	Устройство дополнительного слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-20см, автогрейдером (с ПК 91+00 до ПК 141+00)	м2	56592,66	682,471616	**38622884**	56592,66	38622884		
		м3	11318,53			11318,53			
	Расход материалов на 1м²								
	материал от разборки щебня фр. 0–120 мм – 0,175м³	м3	9903,72			9903,72			
	щебень фр. 20-40 мм – 0,063м³								
	песок из отсевов фр. 0-5 мм – 0,086м³								
	вода – 0,018м³								
7	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-19см, автогрейдером (с ПК 91+00 по ПК141+00)	м2	18570,18	1320,298533	**24518181**	18570,18	24518181		
	Расход материалов на 1м²	м3	5013,76			5013,76			

	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,26999 м3	т	8222,57			8222,57			
8	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-15см, автогрейдером (с ПК 91+00 по ПК 141+00)	м2	30283,65	1054,586798	**31936737**	30283,65	31936737		
	Расход материалов на 1м²	м3	6454,96			6454,96			
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,21315 м3	т	10586,13			10586,13			
9	Устройство верхнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-10см, асфальтоукладчиком (с ПК 91+00 по ПК 141+00)	м2	46866,67	736,02817	**34495189**	46866,67	34495189		
	Расход материалов на 1м²	м3	6659,75			6659,75			
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,1421 м3	т	10921,99			10921,99			
10	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня Н-12см (с ПК 90+50 по ПК137+30)	м2	40373,01	3228,704419	**130352516**	40373,01	130352516		-
	Расход материалов на 1м²								
	горячий черный щебень -0,256 т								
	Битум вязкий – 0,0007 т								
11	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з асфальтобетонной смеси Н- 9 см а/у фирмы «VOGELE» (с ПК 90+40 по ПК 137+30)	м2	37726,26	2062,25697	**77801243**	37726,26	77801243	5840	12043581
	Расход материалов на 1 м²								
	Горячий к/з а/б , марка II – 0,2085т								
	Битум вязкий – 0,0003 т								
12	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з асфальтобетонной смеси Н- 6 см а/у фирмы «VOGELE» (с ПК 90+30 по ПК 137+01,668)	м2	37579,1845	1792,139658	**67347147**	37579,1845	67347147	6205,3445	11120844
	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з асфальтобетонной смеси Н- 6 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	32000	1792,139658	**57348469**	32000	57348469		-
	Расход материалов на 1 м2								
	Горячий м/з а/б тип Б, марка II –0,145 т								
	Битум вязкий – 0,00048 т								
	ИТОГО:				**509 010 832**		**509 010 832**		**23 164 425**
	Устройство присыпных обочин (с ПК 90+00 по ПК 127+50)								
12	Разработка грунта II группы экскаватором емк ковша 0,65м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	2476	284,4964	**704413**	2476	704413	2476	704413
13	Разработка грунта II группы экскаватором емк ковша 0,65м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	3272	324,9354	**1063189**	3272	1063189		0
14	Разработка грунта II группы экскаватором емк ковша 0,65м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 4 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	3224	365,3747	**1177968**	3224	1177968		0
15	То же, до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	3540	406,4559	**1438854**	3540	1438854		0
16	Работа на отвале, грунт I группы	м3	12512	11,7192	**146631**	12512	146631		0
39	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	5901	74,29896	**438438**	5901	438438		0
40	То же, с поливом водой	м3	5902	139,0989	**820962**	5902	820962		0
41	Планировка обочин земляного полотна мех. способом, грунт II группы	м2	17074,5	35,63171	**608394**	17074,5	608394	3331,0	118689
	ИТОГО:				**6 398 849**		**6 398 849**		**823 102**
	ВСЕГО по главе №3:				**515 409 681**		**515 409 681**		**23 987 527**
	Глава 4. Искусственные сооружения								
	Устройство ж/б трубы d-1,0 м, б/ф на ПК 64 +00	пог.м	1,0/16,23+19,87						
	Укрепление								

1	Площадь укрепления	м²	34,6	7085,9827	**245175**	34,6	245175	34,6	245175
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м³	3,5			3,5		3,5	
3	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м³	3,2			3,2		3,2	
	Арматура А-I	кг	76,2			76,2		76,2	
4	Асфальтовые планки	м²	0,4	77652,5	**31061**	0,4	31061	0,4	31061
5	Земляные работы вручную, грунт I группы	м³	7	958	**6706**	7	6706	7	6706
	Конец укрепления								
1	Площадь укрепления	м²	20,16	6280,8036	**126621**	20,16	126621	20,16	126621
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м³	2,02			2,02		2,02	
3	Каменная наброска	м³	2,7	3331,4815	**8995**	2,7	8995	2,7	8995
4	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м³	2,45			2,45		2,45	
	Арматура А-I	кг	44,64			44,64		44,64	
5	Асфальтовые планки	м²	0,14	77650	**10871**	0,14	10871	0,14	10871
6	Земляные работы вручную, грунт I группы	м³	15,84	957,9545	**15174**	15,84	15174	15,84	15174
	ИТОГО:				**444 603**		**444 603**		**444 603**
	Устройство ж/б трубы d-1,0 м, б/ф на ПК 75 +00	шт./пм	1,0/16,23-19,87						
	Укрепление								
1	Площадь укрепления	м²	34,6	7085,9827	**245175**	34,6	245175	34,6	245175
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м³	3,5			3,5		3,5	
3	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м³	3,2			3,2		3,2	
	Арматура А-I	кг	76,2			76,2		76,2	
4	Асфальтовые планки	м²	0,4	77652,5	**31061**	0,4	31061	0,4	31061
5	Земляные работы вручную, грунт I группы	м³	7	958	**6706**	7	6706	7	6706
	Конец укрепления								
1	Площадь укрепления	м²	20,16	6280,8036	**126621**	20,16	126621	20,16	126621
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м³	2,02			2,02		2,02	
3	Каменная наброска	м³	2,7	3331,4815	**8995**	2,7	8995	2,7	8995
4	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м³	2,45			2,45		2,45	
	Арматура А-I	кг	44,64			44,64		44,64	
5	Асфальтовые планки	м²	0,14	77650	**10871**	0,14	10871	0,14	10871
6	Земляные работы вручную, грунт I группы	м³	15,84	957,9545	**15174**	15,84	15174	15,84	15174
	ИТОГО:				**444 603**		**444 603**		**444 603**
	ИТОГО по устройству труб d-1,0 м б/ф:				**889 206**		**889 206**		**889 206**
	Устройство ж/б трубы d-1,0м на фундаменте тип - 1 ПК 52+00	шт./пм	1/16,13-19,77						
	Укрепление								
1	Площадь укрепления	м²	34,6	7086,2717	**245185**	34,6	245185	34,6	245185
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м³	3,5			3,5		3,5	
3	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м³	3,2			3,2		3,2	
	Арматура А-I	кг	76,2			76,2		76,2	
4	Асфальтовые планки	м²	0,4	77652,5	**31061**	0,4	31061	0,4	31061
5	Земляные работы вручную, грунт I группы	м³	7	1252,8571	**8770**	7	8770	7	8770
	Конец укрепления								
1	Площадь укрепления	м²	20,16	6280,8036	**126621**	20,16	126621	20,16	126621
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м³	2,02			2,02		2,02	

3	Каменная наброска	$м^3$	2,7	3331,4815	**8995**	2,7	8995	2,7	8995
4	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	$м^3$	2,45			2,45		2,45	
	Арматура А-I	кг	44,64			44,64		44,64	
5	Асфальтовые планки	$м^3$	0,144	77652,7778	**11182**	0,144	11182	0,144	11182
6	Земляные работы вручную, грунт I группы	$м^3$	15,84	1252,904	**19846**	15,84	19846	15,84	19846
	ИТОГО:				451 660		451 660		451 660
	Устройство ж/б трубы d-1,0м на фундаменте тип – 1 ПК 108+63	шт./пм	1/16,13-19,77						
1	Разборка сущ. земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м3, грунт II группы на уполаживание откосов	$м^3$	362	97,8674	**35428**	362	35428		0
2	Демонтаж ж/б звеньев блок ЗК3.200 с транспортировкой на площадку ДСМ №3 до 3 км	шт.	8			8	0		0
		$м^3$	8,32	13264,4231	**110360**	8,32	110360		0
3	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой на площадку ДСМ №3 до 3 км	$м^3$	9	21057,8889	**189521**	9	189521		0
4	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	$м^3$	15	38,66667	**580**	15	580		0
5	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м3, грунт II группы	$м^3$	72	102,33	**7368**	72	7368		0
6	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	$м^3$	1	1506	**1506**	1	1506		0
	оголовки	$м^3$	5	1503,4	**7517**	5	7517		0
7	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м бульдозером 108 л.с.	$м^3$	6	117,5	**705**	6	705		0
	оголовок	$м^3$	45	117,3111	**5279**	45	5279		0
8	Устройство подготовки из щебня фр. 20 –40 мм тело	$м^3$	3,2	5608,4375	**17947**	3,2	17947		0
	Оголовок	$м^3$	18	5608,5556	**100954**	18	100954		0
9	Монтаж ж/б фундаментных плит №46, бетон В20, F300, W6. Вес – 1,0т	шт.	2			2			0
		$м^3$	0,76	76126,3158	**57856**	0,76	57856		0
	Арматура А-I - 51,84 кг/$м^3$	кг	39,4			39,4			0
10	Монтаж ж/б фундаментных плит №45, бетон В20, F300, W6. Вес – 1,1т	шт.	9			9			0
		$м^3$	4,05	69993,0864	**283472**	4,05	283472		0
	Арматура А-I - 49,78 кг/$м^3$	кг	201,61			201,61			0
11	Заделка швов цементным раствором В15 тело	$м^3$	1,7			1,7			0
	оголовки	$м^3$	0,2			0,2			0
12	Монтаж ж/б звеньев ЗКП2.200, В-25, F300, W6 Вес – 2,4т.	шт.	8			8			0
		$м^3$	7,68	95604,1667	**734240**	7,68	734240		0
	Арматура А-I - 22,00 кг/$м^3$	кг	168,96			168,96			0
	Арматура А-III – 65,22 кг/$м^3$	кг	500,89			500,89			0
13	Монтаж портальной стенки СТ10, бетон В20, F300, W6, Вес – 2,5 т	шт.	2			2			0
		$м^3$	2,02	110683,6634	**223581**	2,02	223581		0
	Арматура А-I - 38,21 кг/$м^3$	кг	77,18			77,18			0
	Арматура А-II – 15,74 кг/$м^3$	кг	31,8			31,8			0
14	Монтаж откосных крыльев блок СТ4 бетон В20, F300, W6 вес 2,5т	шт.	4			4			0
		$м^3$	3,92	77214,0306	**302679**	3,92	302679		0
	Арматура А-I - 44,39 кг/$м^3$	кг	174			174			0
15	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	$м^3$	1,14	39167,5439	**44651**	1,14	44651		0
16	Конопатка швов паклей проваренной в битуме, тело	кг	9,2			9,2			0
17	Обмазочная гидроизоляция тело	$м^2$	69,4	1234,1499	**85650**	69,4	85650		0
	оголовки	$м^2$	30	1234,1667	**37025**	30	37025		0

18	Оклеечная гидроизоляция тело	$м^2$	8,1	3462,5926	**28047**	8,1	28047		0
	Укрепление								0
1	Площадь укрепления	$м^2$	34,6	7086,2717	**245185**	34,6	245185	34,6	245185
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	$м^3$	3,5			3,5		3,5	0
3	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	$м^3$	3,2			3,2		3,2	0
	Арматура А-I	кг	76,2			76,2		76,2	0
4	Асфальтовые планки	$м^3$	0,4	77652,5	**31061**	0,4	31061	0,4	31061
5	Земляные работы вручную, грунт I группы	$м^3$	7	1252,8571	**8770**	7	8770	7	8770
	Конец укрепления								0
1	Площадь укрепления	$м^2$	20,16	6280,8036	**126621**	20,16	126621	20,16	126621
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	$м^3$	2,02			2,02		2,02	0
3	Каменная наброска	$м^3$	2,7	3331,4815	**8995**	2,7	8995	2,7	8995
4	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	$м^3$	2,45			2,45		2,45	0
	Арматура А-I	кг	44,64			44,64		44,64	0
5	Асфальтовые планки	$м^3$	0,144	77652,7778	**11182**	0,144	11182	0,144	11182
6	Земляные работы вручную, грунт I группы	$м^3$	15,84	1252,904	**19846**	15,84	19846	15,84	19846
	ИТОГО:				**2 726 026**		**2 726 026**		**451 660**
	ИТОГО по устройству труб d-1,0м на фундаменте тип-I:				**3 177 686**		**3 177 686**		**903 320**
	Устройство ж/б трубы d-2x 1,0м на фундаменте тип – 1 ПК 126 +79	шт./пм	1/16.13-19,77						
1	Разборка сущ. земполотна экскаватором емк. ковша 0,5м3,грунт II группы на уполаживание откосов	м3	323	97,8731	**31613**	323	31613		
2	Демонтаж ж/б звеньев блок ЗК3.200 из них: 6 шт на объездную дорогу до 2 км ПК 108 +63 6 шт на объездную дорогу до 1 км ПК 114 +39 4 звена на площадку ДСМ №3 до 1 км	шт	16			16			
		м3	11,2	17360,5357	**194438**	11,2	194438		
3	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой на площадку ДСМ №3 до 1 км	м3	13,2	20964,7727	**276735**	13,2	276735		
4	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м3	26	38,6154	**1004**	26	1004		
5	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м3,грунт II группы	м3	97	102,3196	**9925**	97	9925		
6	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	м3	2	1503	**3006**	2	3006		
	оголовки	м3	7	1503,2857	**10523**	7	10523		
7	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м бульдозером 108 л.с. тело	м3	7	117,2857	**821**	7	821		
	оголовок	м3	60	117,3	**7038**	60	7038		
8	Устройство подготовки из щебня фр. 20 -40 мм тело/	м3	5,7	5608,4211	**31968**	5,7	31968		
	Оголовок	м3	32,3	5608,5139	**181155**	32,3	181155		
9	Монтаж ж/б фундаментных плит №46, бетон В20, F300, W6. Вес – 1,0т	шт	4			4			
		м3	1,52	76125	**115710**	1,52	115710		
	Арматура А-I = 51,84 кг/м3	кг	78,8			78,8			
10	Монтаж ж/б фундаментных плит №45, бетон В20, F300, W6. Вес – 1,1т	шт	18			18			
		м3	8,1	75491,8519	**611484**	8,1	611484		
	Арматура А-I = 49,78 кг/м3	кг	403,2			403,2			
11	Заделка швов цементным раствором В15 тело	м3	3,3			3,3			
	оголовки	м3	0,6			0,6			
12	Монтаж ж/б звеньев ЗКП2.200, В-25, F300, W6 Вес – 2,4т	шт	16			16			
		м3	15,36	130003,5156	**1996854**	15,36	1996854		
	Арматура А-I = 22,00 кг/м3	кг	337,92			337,92			
	Арматура А-III = 65,22 кг/м3	кг	1001,78			1001,78			

13	Монтаж портальной стенки СТ10, бетон В20, F300, W6Вес – 2,5 т	шт	4			4			
		м3	4,04	110684,1584	**447164**	4,04	447164		
	Арматура А-I = 38,21 кг/м3	кг	154,37			154,37			
	Арматура А-II = 15,74 кг/м3	кг	63,6			63,6			
14	Монтаж откосных крыльев блок СТ4 бетон В20, F300, W6 вес 2,5т	шт	4			4			
		м3	3,92	77214,0306	**302679**	3,92	302679		
	Арматура А-I = 44,39 кг/м3	кг	174			174			
15	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м3	2,96	39167,5676	**115936**	2,96	115936		
16	Конопатка швов наклей пропаренной в битуме, тело	кг	18,4			18,4			
17	Обмазочная гидроизоляция тело	м2	92	1234,163	**113543**	92	113543		
	оголовки	м2	56	1234,1964	**69115**	56	69115		
18	Оклеечная гидроизоляция тело	м2	11,3	3462,6549	**39128**	11,3	39128		
	оголовки	м2	4	3462,25	**13849**	4	13849		
19	Заполнение пазух бетоном В7,5, F300, W6 тело	м3	8,1			8,1			
	оголовки	м3	1,8			1,8			
	Укрепление								
1	Площадь укрепления	м2	55	13541,6545	**744791**	55	744791	55	744791
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м3	5,5			5,5		5,5	
3	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м3	6			6		6	
	Арматура А-I	кг	121			121		121	
4	Асфальтовые планки	м3	0,4	77652,5	**31061**	0,4	31061	0,4	31061
5	Земляные работы вручную, грунт I группы	м3	9,7	1252,6804	**12151**	9,7	12151	9,7	12151
	Конец укрепления								
1	Площадь укрепления	м2	29,4	6280,7823	**184655**	29,4	184655	29,4	184655
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м3	2,94			2,94		2,94	
3	Каменная наброска	м3	3,94	3331,4721	**13126**	3,94	13126	3,94	13126
4	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м3	3,57			3,57		3,57	
	Арматура А-I	кг	65,1			65,1		65,1	
5	Асфальтовые планки	м3	0,21	77652,381	**16307**	0,21	16307	0,21	16307
6	Земляные работы вручную, грунт I группы	м3	23,1	1252,8139	**28940**	23,1	28940	23,1	28940
	ИТОГО:				5 604 719		5 604 719		**1 031 031**
	ИТОГО по устройству труб d-2x1,0м на фундаменте тип-I:				5 604 719		5 604 719		**1 031 031**
	Устройство ж/б трубы отв. 2(1x1,5)м на фундаменте тип III ПК 114 +39	шт./пм	1/14.31-20,83						
1	Разборка земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м3,грунт II группы на уполаживание откосов	м3	387	97,8708	**37876**	387	37876		
2	Демонтаж существующих ж/б звеньев блок №3к8:200 с транспортировкой на площадку №3 до3 км	шт	16			16			
		м3	23,04	13733,2465	**316414**	23,04	316414		
3	Демонтаж существующих монолитных оголовков с транспортировкой на площадку ДСМ №3 до 3 км	м3	10,4	21057,7885	**219001**	10,4	219001		
4	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м3	23	38,5652	**887**	23	887		
5	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м3,грунт II группы	м3	169	102,2959	**17288**	169	17288		
6	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	м3	2	1503	**3006**	2	3006		
	оголовки	м3	13	1503,3385	**19546**	13	19546		
7	Устройство подготовки из щебня фр. 20 -40 мм тело/	м3	4,7	5608,9362	**26362**	4,7	26362		
	Оголовок	м3	46	5608,5217	**257992**	46	257992		
8	Устройство монолитного фундамента бетон В20, F300, W6 тело	м3	11,4	39167,9825	**446515**	11,4	446515		
	оголовки	м3	7,2	39168,0556	**282010**	7,2	282010		
9	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6 и заполнение пазух оголовков	м3	5,4	39168,3333	**211509**	5,4	211509		
	Монтаж ж/б звеньев блок ЗГ12 100, бетон В-25,F300, W6,Вес – 1,8т	шт	28			28			

10		м3	19,6	119041,4286	**2333212**	19,6	2333212		
	Арматура А-I = 57,69 кг/м3	кг	1130,73			1130,73			
	Арматура А-II = 96,43 кг/м3	кг	1890,03			1890,03			
11	Монтаж ж/б звеньев блок №99, бетон В-22,5,F300, W6,Вес – 2,1т	шт	4			4			
		м3	3,36	105937,5	**355950**	3,36	355950		
	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 отдельных крыльев блок №108 вес 4,4т, бетон В20, F300, W6	шт	4			4			
		м3	7	77016,4286	**539115**	7	539115		
	Арматура А-I = 47,8 кг/м3	кг	334,6			334,6			
13	Цементный раствор В15 тело	м3	2,6			2,6			
	оголовки	м3	0,8			0,8			
14	Конопатка швов паклей проваренной в битуме, тело	кг	196,5			196,5			
	оголовки	кг	22,2			22,2			
15	Обмазочная гидроизоляция тело	м2	67,5	1234,163	**83306**	67,5	83306		
	оголовки	м2	66	1234,1818	**81456**	66	81456		
16	Оклеечная гидроизоляция тело	м2	17,1	3462,5731	**59210**	17,1	59210		
	оголовки	м2	2,2	3461,8182	**7616**	2,2	7616		
17	Обратная засыпка котлована грунт II группы с перемещением бульдозером 108 л.с. тело	м3	14	117,2857	**1642**	14	1642		
	оголовки	м3	85	117,3059	**9971**	85	9971		
	Укрепление								
1	Площадь укрепления	м2	80,7	6053,1846	**488492**	80,7	488492	80,7	488492
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м3	8,1			8,1		8,1	
3	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м3	8,6			8,6		8,6	
	Арматура А-I	кг	177,5			177,5		177,5	
4	Асфальтовые планки	м3	0,5	77648	**38824**	0,5	38824	0,5	38824
5	Земляные работы вручную, грунт II группы	м3	13,8	1252,7536	**17288**	13,8	17288	13,8	17288
	Конец укрепления								
1	Площадь укрепления	м2	40,95	6277,7045	**257072**	40,95	257072	40,95	257072
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м3	4,1			4,1		4,1	
3	Каменная наброска	м3	9,9	3331,8182	**32985**	9,9	32985	9,9	32985
4	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м3	4,9			4,9		4,9	
	Арматура А-I	кг	90,1			90,1		90,1	
5	Асфальтовые планки	м3	0,234	77649,5726	**18170**	0,234	18170	0,234	18170
6	Земляные работы вручную, грунт I группы	м3	44,5	1252,809	**55750**	44,5	55750	44,5	55750
	ИТОГО:				6 218 465		6 218 465		**908 581**
	ИТОГО по устройству труб отв.2х(1х1,5)м на фундаменте тип-III:				6 218 465		6 218 465		**908 581**
	ИТОГО по Гл.4 :				15 890 076		15 890 076		**3 732 138**
	ГЛАВА 5: ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ								
	Устройство примыкания на ПК 1 +64 Тип 3-А-2								
11	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з асфальтобетонной смеси Н- 6 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	3660	1975,31175	**7229641**	3660	7229641		0
	Расход материалов на 1 м2								
	Горячий м/з а/б тип Б, марка II –0,145 т								
	Битум вязкий – 0,00048 т								
	Устройство присыпных обочин								
5	Укрепление обочин щебнем Н-15см	м2	300	829,84	**248952**	300	248952	300	248952
	Расход материалов на 1м2								
	Щебень фр. 40-70 мм- 0,1302 м3								
	Щебень фр. 10-20 мм – 0,0558м3								
	вода – 0,007м3								

	ИТОГО:				7 478 593		7 478 593		248 952
	Устройство пересечения Тип 3-В-2 на ПК 96 + 86								
6	Планировка верха земляного полотна мех. способом, гр. II гр.	м2	1268	35,63186	**45181**	1268	45181		
	Устройство дорожной одежды по типу основной дороги (с полосой торможения (накопления) на главной дороге)								
1	Фрезерование существующего а/б покрытия самоходными дорожными фрезами Н ср.-4 см	м2	632	293,5269	**185509**	632	185509		
		м3	25,2			25,2	0		
2	Разборка основания из щебня существующей дорожной одежды мех. способом Нср. - 15 см	м2	632			632	0		
		м3	75,8	269,1029	**20398**	75,8	20398		
3	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями- самосвалами на площадку в среднем до 2 км	м3	44,35			44,35			
		т	55,44	76,80375	**4258**	55,44	4258		
4	Погрузка экс. емк. 0,65м3 разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку в среднем до 2 км	м3	95,51	112,09297	**10706**	95,51	10706		
		т	138,49	76,85031	**10643**	138,49	10643		
5	Транспортировка готовой ЩПС, приготовленной на площадке смешением на месте, на расстояние в среднем до 2 км	м3	358,1	111,98346	**40101**	358,1	40101		
		т	590,89	76,83839	**45403**	590,89	45403		
6	Устройство дополнительного слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-20см, автогрейдером	м2	1268	682,47031	**865372**	1268	865372		
		м3	253,6			253,6			
	Расход материалов на 1м²								
	материал от разборки щебня фр. 0–120 мм – 0,175м³	м3	221,9			221,9			
	щебень фр. 20-40 мм – 0,063м³					79,88			
	песок из отсевов фр. 0-5 мм – 0,086м³					109,05			
	вода – 0,018м³								
7	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-19см, автогрейдером	м2	1190	1320,29789	**1571154**	1190	1571154		
	Расход материалов на 1м²	м3	321,29						
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,26999 м3	т	526,92						
8	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-15см, автогрейдером	м2	178	1054,58989	**187717**	178	187717		
	Расход материалов на 1м²	м3	37,94						
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,21315 м3	т	62,22						
9	Устройство верхнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-10см, асфальтоукладчиком	м2	1268	736,02864	**933284**	1268	933284		
	Расход материалов на 1м²	м3	180,1						
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,1421 м3	т	295,5						
10	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня Н-12см	м2	1268	3411,87716	**4326260**	1268	4326260		
	Расход материалов на 1м²								
	горячий черный щебень -0,256 т								
	Битум вязкий – 0,0007 т								
11	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з асфальтобетонной смеси Н- 9 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	1268	2245,42901	**2847204**	1268	2847204		
	Расход материалов на 1 м²								
	Горячий к/з а/б , марка II – 0,2085т								
	Битум вязкий – 0,0003 т								
12	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з асфальтобетонной смеси Н- 6 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	1268	1975,31209	**2504696**	1268	2504696		
	Расход материалов на 1 м2								
	Горячий м/з а/б тип Б, марки II -0,145 т								

	Битум вязкий – 0,00048 т								
	ИТОГО:				**13597886**		**13597886**	**0**	**0**
	ИТОГО по пересечениям и примыканиям (съездам):				21 076 479		21 076 479	-	248 952
	ВСЕГО по главе №5 :				21 076 479		21 076 479	-	248 952
	Глава 6. Здания и сооружения дорожной и автотранспортной службы								
	Устройство автобусных остановок на ПК95+11(слева)								
6	Планировка верха земляного полотна мех. способом в грунте II группы	м2	1187	35,6328	**42296**	1187	42296		
	Дорожная одежда (остановочная площадка с переходно-скоростной полосой)								
4	Транспортировка готовой ЩПС , приготовленной на площадке смешением на месте, на расстояние в среднем до 2 км	м3	335,21	112,09828	**37576**	335,21	37576		
		т	553,14	76,83878	**42503**	553,14	42503		
5	Устройство дополнительного слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-20см, автогрейдером	м2	1187	682,47172	**810094**	1187	810094		
		м3	237,4			237,4			
	Расход материалов на 1м²								
	материал от разборки щебня фр. 0-120 мм – 0,175м³	м3	207,73			207,73			
	щебень фр. 20-40 мм – 0,063м³								
	песок из отсевов фр. 0-5 мм – 0,086м³								
6	вода – 0,018м³								
	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-19см, автогрейдером	м2	1187	1320,29771	**1567193**	1187	1567193		
	Расход материалов на 1м²	м3	320,48						
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,26999 м3	т	525,58						
	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-15см, автогрейдером	м2	-						
7	*Расход материалов на 1м²*	м3	-						
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,21315 м3	т	-						
	Устройство верхнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-10см, асфальтоукладчиком	м2	1187	736,02672	**873664**	1187	873664		
	Расход материалов на 1м²	м3	168,67						
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,1421 м3	т	276,62						
	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня Н-12см	м2	1187	3411,87786	**4049899**	1187	4049899		
8	*Расход материалов на 1м²*								
	горячий черный щебень -0,256 т								
	Битум вязкий – 0,0007 т								
	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з асфальтобетонной смеси Н- 9 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	1187	2245,42901	**2665324**	1187	2665324		
	Расход материалов на 1 м²								
	Горячий к/з а/б , марка II – 0,2085т								
	Битум вязкий – 0,0003 т								
9	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з асфальтобетонной смеси Н- 6 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	1187	1975,31374	**2344697**	1187	2344697		
	Расход материалов на 1 м2								
	Горячий м/з а/б тип Б, марка II -0,145 т								
	Битум вязкий – 0,00048 т								
	Посадочная площадка и площадка под автопавильон								
	ИТОГО:				12 433 246		12 433 246		
	Устройство автобусных остановок на ПК98+55(справа)								
6	Планировка верха земляного полотна мех. способом в грунте II группы	м2	1159	35,63045	**41296**	1159	41296		
	Дорожная одежда (остановочная площадка с переходно-скоростной полосой)								

4	Транспортировка готовой ЩПС, приготовленной на площадке смешением на месте, на расстояние в среднем до 2 км	м3	327,3	112,09435	**36688**	327,3	36688		
		т	540,09	76,83668	**41499**	540,09	41499		
5	Устройство дополнительного слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-20см, автогрейдером	м2	1159	682,47172	**790985**	1159	790985		
		м3	231,8			231,8			
	Расход материалов на 1м²								
	материал от разборки щебня фр. 0-120 мм – 0,175м³	м3	202,83			202,83			
	щебень фр. 20-40 мм – 0,063м³					73,02			
	песок из отсевов фр. 0-5 мм – 0,086м³					99,67			
	вода – 0,018м³								
6	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-19см, автогрейдером	м2	318	1320,30189	**419856**	318	419856		
	Расход материалов на 1м²	м3	85,86						
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,26999 м3	т	140,81						
7	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-15см, автогрейдером	м2	841	1054,58714	**886908**	841	886908		
	Расход материалов на 1м²	м3	179,26						
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,21315 м3	т	293,99						
8	Устройство верхнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-10см, асфальтоукладчиком	м2	1159	736,02886	**853057**	1159	853057		
	Расход материалов на 1м²	м3	164,69						
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,1421 м3	т	270,1						
9	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня Н-12см	м2	1159	3411,87598	**3954364**	1159	3954364		
	Расход материалов на 1м²								
	горячий черный щебень -0,256 т								
	Битум вязкий – 0,0007 т								
10	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з асфальтобетонной смеси Н- 9 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	1159	2245,42902	**2602452**	1159	2602452		
	Расход материалов на 1 м²								
	Горячий к/з а/б , марка II – 0,2085т								
	Битум вязкий – 0,0003 т								
11	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з асфальтобетонной смеси Н- 6 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	1159	1975,31357	**2289388**	1159	2289388		
	Расход материалов на 1 м2								
	Горячий м/з а/б тип Б, марка II –0,145 т								
	Битум вязкий – 0,00048 т								
	ИТОГО:				**11 916 493**		**11 916 493**		-
	ИТОГО по автобусным остановкам:				**24 349 739**		**24 349 739**		-
	ВСЕГО по главе №6				**24 349 739**		**24 349 739**		-
	ГЛАВА 8 : Рекультивация нарушенных земель (с ПК91+00-ПК200+00; ПК141+00)								
1	Снятие плодородного слоя почвы (ПСП) с перемещением его валки на расстояние до 20 м грунт 1 категории	м3	24 443,5	32,49394	**794266**	24443,5	794266		
	до 50 м	м3	5 198	77,71871	**403982**	5198	403982		
2	Планировка поверхности бульдозером	м2	360 774,5	4,57317	**1649883**	360774,5	1649883		
	ИТОГО:				**2 848 131**		**2 848 131**		-
	ВСЕГО по главе №8:				**2 848 131**		**2 848 131**		-
	ВСЕГО по участку км 307-349 :				**655 376 099**		**655 376 099**		**28 246 256**
	Ранее оплаченный объем заготовленных ДСМ								
	Битум вязкий	тн	383	94628	**-36242524**	383	**-36242524**		0

	Щебеночный отсев (песок из отсевов дробления 0-5 мм)	м3	18097,9	1785	-32304752	18097,9	-32304752		0
	Щебень фр. 5-10 мм	м3	8900,749	3688	-32825962	8900,749	-32825962		0
	Щебень фр.10-20 мм	м3	3909	3061	-11965449	3909	-11965449		0
	Щебень фр. более 40 мм	м3	6029,69	1962	-11830252	6029,69	-11830252		0
	Итого ДСМ:				-125 168 939		-125 168 939		0
	ВСЕГО по участку км 307-349 :				530 207 160		530 207 160		28 246 256

ЗАКАЗЧИК:

И.о. директора ГУ "КОДКАД":

_____ **Н.Молдатаев**

Начальник отдела контроля качества и приемкм работ:

_____ **В.Мирошниченко**

Проверил:

Инженерная служба:
ИП Семенов Григорий Петрович **Г. Семенов**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор
ТОО "Костанай жолдары"

_____ **Б. Аристанбаев**

Составил: **О.Водолагина**

Заказчик : ГУ "КОДКАД "
Генподрядчик : ТОО "Қостанай жолдары"

Наименование строительства и его адрес:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" уч-к 307-349 км

Договор №8 от 19.05.2011 г.
Доп.соглашение №1 от 11.07.2011 г., №2 от 27.10.2011 г., №3 от 22.11.2011 г.,
№4 от 08.12.2011 г., №5 от 13.01.2012г., №6 от 20.04.2012г.; №7 от 10.08.2012г.;
№8 от 24.01.2013 г.

Акт выполненных работ № 10 за август 2013 г. (от 09 августа 2013 года)

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем	Договорная стоимость		Выполнено с начала года		Выполнено за отчетный период	
				Ед.	Всего(тенге)	Объем	Всего(тенге)	Объем	Всего(тенге)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Участок 307-349 км								
	Глава 1. Подготовка территории строительства								
2	Срезка очень редкого кустарника (ПК 186+00-ПК195+00)	га	3,06	7347,65	**22 484**	3,06	22 484		-
5	Срезка растительного грунта I группы с откосов насыпи бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м во временные валки (ПК141+00-ПК200+00)	м3	7396	120,90666	**894 226**	7396	894 226		-
	ИТОГО:				**916 710**		**916 710**		-
	Устройство объездной дороги (с ПК200+00-по ПК225+00)								
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 10 м из притрассовых резервов в насыпь	м3	1795	21,56762	**38 714**	1795	38 714		-
5	Разработка грунта II группы экскаватором емк .ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	312	233,577	**72 876**	312	72 876		-
8	Работа на отвале, в грунте I группы	м3	312	11,72	**3 657**	312	3 657		-
17	Уплотнение грунта в насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	1013	74,29895	**75 265**	1013	75 265		-
18	То же, с поливом водой	м3	1013	139,0989	**140 907**	1013	140 907		-
19	Планировка верха земляного полотна мех. способом грунт II группы	м2	23500	4,57317	**107 469**	23500	107 469		-
21	Планировка откосов земляного полотна мех. способом грунт II группы	м2	125	4,572	**572**	125	572		-
23	Устройство объездной дороги для пропуска транзитного транспорта шириной земполотна 9 м, покрытия 7 м из щебня Н- 15 см (ПК200+00-ПК210+00)	км	1	4406442,4	**4 406 442**	1	4 406 442		-
	Расход материалов на 1км дороги						-		-
	щебень фр. более 40 мм-905 м3						-		-
	щебень фр.-10-20 мм – 80,3 м^3						-		-
	щебень фр. 5-10 мм – 52,3 м^3						-		-
	вода – 70,0 м^3						-		-
24	Уход и содержание за объездной дорогой протяженностью 1 км с поливом водой	м2	7000	13,96567	**97 760**	7000	97 760		-
	Расход материалов на 1м2						-		-
	Вода-0,025 м2						-		-
25	Разборка существующей дорожной одежды на объездной дороге мех. способом с окучиванием с ПК25+50 по ПК 170+00(138+00)	м2	78750			78750	-		-
		м3	5836,5	289,01557	**1 686 839**	5836,5	1 686 839		-
26	Погрузка экс. 0,65м^3 разобранной существующей дорожной одежды в автомобили самосвалы и транспортировка на обочины до 1 км	м3	5836,5	112,09724	**654 256**	5836,5	654 256		-
		т	9338,44	58,21925	**543 677**	9338,44	543 677		-
27	Работа на отвале грунт (II гр.)	м3	5836,5	14,34088	**83 701**	5836,5	83 701		

		т	9338,44			9338,44	-		-
	ИТОГО:				**7 912 135**		**7 912 135**		-
	ИТОГО по объездной дороге				**7 912 135**	-	**7 912 135**		-
	ВСЕГО по главе №1:				**8 828 845**	-	**8 828 845**		-
	Глава 2 . Земляные работы (с ПК 141+00- ПК200+00)								
1	Рыхление верха сущ. земляного полотна грунт II группы бульдозером рыхлителем 108 л.с. при глубине 0,30 м и длине разрыхляемого участка более 200 м, с последующим уплотнением пневмокатками за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	7389,79	79,36088	**586 460**	7389,79	586 460		-
2	Рыхление откосов существующего земляного полотна, бульдозером-рыхлителем 108 л.с. при глубине 0,20 м и длине разрыхляемого участка 200 м и более	м3	6600,83	5,062	**33 413**	6600,83	33 413		-
3	Нарезка уступов по откосам насыпи бульдозером, грунт II группы	м3	668,75	1333,378	**891 697**	668,75	891 697		-
12	Разработка объема дополнительного грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили -самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	276	563,104	**155 417**	276	155 417		-
13	Разработка объема дополнительного грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили -самосвалы и транспортировкой до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	452	603,535	**272 798**	452	272 798		-
16	Работа на отвале, грунт I группы	м3	728	11,719	**8 531**	728	8 531		-
33	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м	м3	33150	332,87989	**11 034 968**	33150	11 034 968		-
34	То же, грунт III группы	м3	958	340,16495	**325 878**	958	325 878		-
35	Разработка грунта II группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 $м^3$ с перемещением м до 100 м	м3	2702	385,7243	**1 042 227**	2702	1 042 227		-
36	То же, до 200 м	м3	1872	443,5495	**830 325**	1872	830 325		-
37	То же, до 300 м	м3	641	501,3746	**321 381**	641	321 381		-
38	То же, до 400 м	м3	196	559,2	**109 603**	196	109 603		-
39	То же, до 500 м	м3	411	617,0244	**253 597**	411	253 597		-
48	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	862	522,658	**450 531**	862	450 531		-
49	То же, до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	817	563,096	**460 049**	817	460 049		-
53	Работа на отвале, в грунте I группы	м3	1679	11,7194	**19 677**	1679	19 677		-
55	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили -самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	2407	549,265	**1 322 081**	2407	1 322 081		-
56	То же, до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	1846	586,3535	**1 082 409**	1846	1 082 409		-
59	Работа на отвале, в грунте I группы	м3	4253	11,71926	**49 842**	4253	49 842		-
74	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	22050	74,298903	**1 638 291**	22050	1 638 291		-
75	То же, с поливом водой	м3	22050	139,098877	**3 067 130**	22050	3 067 130		-
76	Планировка верха земляного полотна мех. способом , грунт II группы	м2	104812	35,63173	**3 734 633**	104812	3 734 633		-
	ИТОГО:				**27 690 938**		**27 690 938**		-
	ВСЕГО по главе №2:				**27 690 938**		**27 690 938**		-
	Глава 3. Дорожная одежда								
1	Фрезерование существующего верхнего/нижнего слоя а/б покрытия самоходными дорожными фрезами Hср.-8 см (с ПК 154+00-ПК 200+00)	м2	35963,5	277,68884	**9 986 663**	35963,5	9 986 663		
		м2	35963,5	427,15966	**15 362 156**	35963,5	15 362 156		-
		м3	1567,214			1567,214	-		
		м3	1719,638			1719,638	-		
		м2	46163,1			46163,1	-		

2	Разборка верхнего слоя / нижнего слоя основания из щебня существующей дорожной одежды мех. Способом Нср.-23,5 см (с ПК 141+00+ПК200+00)	м2	46163,1			46163,1	-		
		м3	6062,015	269,10239	**1 631 303**	6062,015	1 631 303		-
		м3	8059,252	269,10238	**2 168 764**	8059,252	2 168 764		-
3	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями-самосвалами на площадку в среднем до 2 км	м3	5785			5785	-		
		т	7231	76,83753	**555 612**	7231	555 612		-
4	Погрузка экс. емк. 0,65 м3 разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку в среднем до 2 км	м3	17792	112,09722	**1 994 434**	17792	1 994 434		-
		т	25798	76,83755	**1 982 255**	25798	1 982 255		-
5	Транспортировка готовой ЩПС, приготовленной на площадке смешением на месте, на расстояние до 2 км, в среднем	м3	18825,61	112,097196	**2 110 298**	18825,61	2 110 298		-
		т	31062,26	76,837537	**2 386 748**	31062,26	2 386 748		-
6	Устройство дополнительного слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки сущ.дородежды Н-20см, автогрейдером (с ПК 141+00 по ПК 200+00)	м2	66663	682,471616	**45 495 605**	66663	45 495 605		-
		м3	13332,59			13332,59	-		
	Расход материалов на 1м²						-		
	материал от разборки щебня фр. 0–120 мм – 0,175м³	м3	11666,03			11666,03	-		
	щебень фр. 20-40 мм – 0,063м³								
	песок из отсевов фр. 0-5 мм – 0,086м³								
7	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-19см, автогрейдером (с ПК166+00 по ПК 182+00; с ПК 190+00 по ПК 198+00)	м2	23484,00	1320,298533	**31 005 891**	23484,00	31 005 891		-
	Расход материалов на 1м²	м3	6340,45			6340,45	-		
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,26999 м3	т	10398,34			10398,34	-		
8	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-15см, автогрейдером (с ПК 141+00 по ПК 166+00;с ПК182+00 по ПК 190+00;с ПК 198+00 по ПК 200+00)	м2	34037,5	1054,586798	**35 895 498**	34037,5	35 895 498		-
	Расход материалов на 1м²	м3	7255,09			7255,09	-		
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,21315 м3	т	11898,34			11898,34	-		
9	Устройство верхнего слоя основания из ЩПС с использ. материала от разборки сущ. дородежды Н-10см, асфальтоукл.(с ПК 141+00-ПК 200+00)	м2	55165	736,02817	**40 602 994**	55165	40 602 994		-
	Расход материалов на 1м²	м3	7838,95			7838,95			
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,1421 м3	т	12855,88			12855,88			
10	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня Н-12см (с ПК137+30-ПК 200+00)	м2	53922	3228,704419	**174 098 200**	53922	174 098 200		-
	Расход материалов на 1 м²								
	Горячий черный щебень – 0,256 т								
	Битум вязкий – 0,0007 т								
11	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з асфальтобетонной смеси Н- 9 см а/у фирмы «VOGELE» (с ПК 137+30-ПК200+00)	м2	50160	2062,25697	**103 442 810**	50160	103 442 810		-
	Расход материалов на 1 м²						-		-
	Горячий к/з а/б , марка II – 0,2085т						-		-
	Битум вязкий – 0,0003 т						-		-
12	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з асфальтобетонной смеси Н- 6 см а/у фирмы «VOGELE» (с ПК137+01,668-ПК 183+49,32)	м2	37181,2106	1792,139658	**66 633 922**	37181,2106	66 633 922	17 112,6062	30 668 180
	Расход материалов на 1 м2						-		-
	Горячий м/з а/б тип Б, марка II –0,145 т						-		-
	Битум вязкий – 0,00048 т						-		-
	ИТОГО:				**535 353 153**		**535 353 153**		**30 668 180**
	Устройство присыпных обочин (с ПК 127+50 по ПК 200+00)						-		-

11	Разработка грунта II группы экскаватором емк ковша 0,65м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	6591	244,0575	**1 608 583**	6591	1 608 583		-
12	Разработка грунта II группы экскаватором емк ковша 0,65м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	4120	284,4964	**1 172 125**	4120	1 172 125		-
13	Разработка грунта II группы экскаватором емк ковша 0,65м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	3404	324,9354	**1 106 080**	3404	1 106 080		-
14	Разработка грунта II группы экскаватором емк ковша 0,65м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 4 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	3530	365,3747	**1 289 773**	3530	1 289 773		-
16	Работа на отвале, грунт I группы	м3	17645	11,7192	**206 785**	17645	206 785		-
18	Разработка грунта II группы экскаватором емк .ковша 0,65м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	3413	270,6658	**923 782**	3413	923 782		-
19	То же, до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	3342	307,7534	**1 028 512**	3342	1 028 512	300	92 326
22	Работа на отвале, грунт I группы	м3	6755	11,71926	**79 164**	6755	79 164	300	3 516
39	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	11509	74,29896	**855 107**	11509	855 107	140	10 402
40	То же, с поливом водой	м3	11509	139,0989	**1 600 889**	11509	1 600 889	141	19 613
41	Планировка обочин земляного полотна мех. способом, грунт II группы	м2	33162,5	35,63171	**1 181 637**	33162,5	1 181 637	8308,6	296 050
42	Укрепление обочин щебнем Н-15 см (с ПК 50+00 -ПК 86+00)	м2	16457,389	371,565635	**6 115 000**	16457,389	6 115 000		-
	Расход материалов на 1м²						-		
	Щебень фр. 40-70 мм – 0,1302 м³	м3	4359,92			4359,92	-		
	Щебень фр. 10-20 мм – 0,0558 м³	м3	1868,54			1868,54	-		
	вода – 0,007 м³								
	ИТОГО:				17 167 437		17 167 437		421 907
	ВСЕГО по главе №3:				552 520 590		552 520 590		31 090 087
	Глава 4. Искусственные сооружения								
	Устройство ж/б трубы d-1,0 м, б/ф на ПК 177 +00	шт./пм	1,0/16,23-19,87						
1	Разборка сущ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м3, грунт II группы на уполаживание откосов	м³	601	97,87354	**58 822**	601	58 822		-
2	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м³	10	38,8	**388**	10	388		-
3	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м3, грунт II группы	м³	72	102,33	**7 368**	72	7 368		-
4	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	м³	1	1506	**1 506**	1	1 506		-
	оголовки	м³	5	1503,4	**7 517**	5	7 517		-
5	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м бульдозером 108 л.с. оголовок	м³	49	117,2653	**5 746**	49	5 746		-
6	Устройство подготовки из щебня фр. 20 -40 мм тело	м³	6,5	5608,3077	**36 454**	6,5	36 454		-
	Оголовок	м³	17,5	5608,6286	**98 151**	17,5	98 151		-
7	Монтаж ж/б звеньев ЗКП2.200, В-30, F300, W6 Вес – 2,0т.	шт	8			8	-		
		м³	7,68	95604,1667	**734 240**	7,68	734 240		-
	Арматура А-I - 22,00 кг/м³	кг	168,96			168,96	-		
	Арматура А-III – 65,22 кг/м³	кг	500,89			500,89	-		
8	Монтаж портальной стенки СТ10, бетон В30, F300, W6, Вес – 2,5 т	шт.	2			2	-		
		шт/м³	2,02	110683,6634	**223 581**	2,02	223 581		-
	Арматура А-I - 38,21 кг/м³	кг	77,18			77,18	-		

	Арматура А-II – 15,74 кг/м^3	кг	31,8			31,8	-		
9	Монтаж откосных крыльев блок СТ4 бетон В20, F300, W6 вес 2,5т	шт.	4			4	-		
		м^3	3,92	77214,0306	**302 679**	3,92	302 679		-
	Арматура А-I - 44,39 кг/м^3	кг	174			174	-		
10	Конопатка швов паклей проваренной в битуме, тело	кг	9,3			9,3	-		
11	Обмазочная гидроизоляция тело	м^2	52	1234,1346	**64 175**	52	64 175		-
	оголовки	м^2	30	1234,1667	**37 025**	30	37 025		-
12	Оклеечная гидроизоляция тело	м^2	8,2	3462,439	**28 392**	8,2	28 392		-
13	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м^3	1,14	39167,5439	**44 651**	1,14	44 651		-
14	Заделка швов цементным раствором В15 тело	м^3	1,7			1,7	-		
	оголовки	м^3	0,2			0,2	-		
	ИТОГО:				**1 650 695**		**1 650 695**		-
	Устройство ж/б трубы d-1,0м, б/ф на ПК 194 +00	шт./пм	1,0/16,23-19,87				-		-
1	Разборка сущ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м3, грунт II группы на уполаживание откосов	м^3	525	97,87238	**51 383**	525	51 383		-
2	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м^3	10	38,8	**388**	10	388		-
3	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м3, грунт II группы	м^3	72	102,33	**7 368**	72	7 368		-
4	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	м^3	1	1506	**1 506**	1	1 506		-
	оголовки	м^3	5	1503,4	**7 517**	5	7 517		-
5	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м бульдозером 108 л.с. оголовок	м^3	49	117,2653	**5 746**	49	5 746		-
6	Устройство подготовки из щебня фр. 20 -40 мм тело	м^3	6,5	5608,3077	**36 454**	6,5	36 454		-
	Оголовок	м^3	17,5	5608,6286	**98 151**	17,5	98 151		-
7	Монтаж ж/б звеньев ЗКП2 200, В-25, F300, W6 вес- 2,4т	шт.	8			8	-		-
		м^3	7,68	95604,1667	**734 240**	7,68	734 240		-
	Арматура А-I = 22,00 кг/м^3	кг	168,96			168,96	-		-
	Арматура А-III = 65,22 кг/м^3	кг	500,89			500,89	-		-
8	Монтаж портальной стенки СТ10, бетон В20, F300, W6, вес – 2,5 т	шт	2			2	-		-
		м^3	2,02	110683,6634	**223 581**	2,02	223 581		-
	Арматура А-I =38,21 кг/м^3	кг	77,18			77,18	-		-
	Арматура А-II = 15,74 кг/м^3	кг	31,8			31,8	-		-
9	Монтаж откосных крыльев блок СТ4 бетон В20, F300, W6 вес 2,5т	шт.	4			4	-		-
		м^3	3,92	77214,0306	**302 679**	3,92	302 679		-
	Арматура А-I = 44,39 кг/м^3	кг	174			174	-		-
10	Конопатка швов паклей проваренной в битуме, тело	кг	9,3			9,3	-		-
11	Обмазочная гидроизоляция тело	м^2	52	1234,1346	**64 175**	52	64 175		-
	оголовки	м^2	30	1234,1667	**37 025**	30	37 025		-
12	Оклеечная гидроизоляция тело	м^2	8,2	3462,439	**28 392**	8,2	28 392		-
13	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м^3	1,14	39167,5439	**44 651**	1,14	44 651		-
14	Заделка швов цементным раствором В15 тело	м^3	1,7			1,7	-		-
	оголовки	м^3	0,2			0,2	-		-
	Укрепление						-		-
	ИТОГО:				**1 643 256**		**1 643 256**		-
	Устройство ж/б трубы d-1,0м, б/ф на ПК 199 +30	шт./пм	1,0/16,23-19,87				-		-
1	Разборка сущ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м3, грунт II группы на уполаживание откосов	м^3	594	97,87037	**58135**	594	58 135		-

2	Демонтаж ж/б звеньев блок ЗК3.200: из них 6 шт на объездную дорогу до 1 км ПК 205 +00 2 звена транспортируются на площадку ДСМ №4 до 4 км	шт.	8			8	-		-
		$м^3$	5,6	13206,42857	**73 956**	5,6	73 956		-
3	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой на площадку ДСМ №4 до 4 км	$м^3$	8,6	21102,7907	**181 484**	8,6	181 484		-
4	Очистка тела трубы от грунта вручную, грунт II группы	$м^3$	10,2	1252,84314	**12 779**	10,2	12 779		-
5	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	$м^3$	10	38,8	**388**	10	388		-
6	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м3, грунт II группы	$м^3$	72	102,33	**7 368**	72	7 368		-
7	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	$м^3$	1	1506	**1 506**	1	1 506		-
	оголовки	$м^3$	5	1503,4	**7 517**	5	7 517		-
8	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м бульдозером 108 л.с. оголовок	$м^3$	49	117,2653	**5 746**	49	5 746		-
9	Устройство подготовки из щебня фр. 20 -40 мм тело/	$м^3$	6,5	5608,3077	**36 454**	6,5	36 454		-
	Оголовок	$м^3$	17,5	5608,6286	**98 151**	17,5	98 151		-
10	Монтаж ж/б звеньев ЗКП2.200, В-25, F300, W6 вес-2,4т	шт.	8			8	-		-
		$м^3$	7,68	95604,1667	**734 240**	7,68	734 240		-
	Арматура А-I = 22,00 кг/$м^3$	кг	168,96			168,96	-		-
	Арматура А-III = 65,22 кг/$м^3$	кг	500,89			500,89	-		-
11	Монтаж портальной стенки СТ10, бетон В20, F300, W6, вес – 2,5 т	шт.	2			2	-		-
		шт/$м^3$	2,02	110683,6634	**223 581**	2,02	223 581		-
	Арматура А-I = 38,21 кг/$м^3$	кг	77,18			77,18	-		-
	Арматура А-II = 15,74 кг/$м^3$	кг	31,8			31,8	-		-
12	Монтаж откосных крыльев блок СТ4 бетон В20, F300, W6 вес 2,5т	шт.	4			4	-		-
		$м^3$	3,92	77214,0306	**302 679**	3,92	302 679		-
	Арматура А-I = 44,39 кг/$м^3$	кг	174			174	-		-
13	Конопатка швов паклей проваренной в битуме, тело	кг	9,3			9,3	-		-
14	Обмазочная гидроизоляция тело	$м^2$	52	1234,1346	**64 175**	52	64 175		-
	оголовки	$м^2$	30	1234,1667	**37 025**	30	37 025		-
15	Оклеечная гидроизоляция тело	$м^2$	8,2	3462,439	**28 392**	8,2	28 392		-
16	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	$м^3$	1,14	39167,5439	**44 651**	1,14	44 651		-
17	Заделка швов цементным раствором В15 тело/оголовки	$м^3$	1,7			1,7	-		-
	оголовки	$м^3$	0,2			0,2	-		-
	ИТОГО:				**1 918 227**		**1 918 227**		-
	ИТОГО по устройству труб d-1,0 м б/ф:				**5 212 178**		**5 212 178**		-
	Устройство ж/б трубы d-1,0м на фундаменте тип – 1 ПК 151+00	шт./пм	1/16,13-19,77			0	-		-
1	Разборка сущ. земполотна экскаватором емк. ковша 0,5м3, грунт II группы на уполаживание откосов	$м^3$	440	97,875	**43 065**	440	43 065		-
2	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	$м^3$	15	38,66667	**580**	15	580		-
3	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м3, грунт II группы	$м^3$	72	102,33	**7 368**	72	7 368		-
4	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	$м^3$	1	1506	**1 506**	1	1 506		-
	оголовки	$м^3$	5	1503,4	**7 517**	5	7 517		-
5	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м бульдозером 108 л.с.	$м^3$	6	117,5	**705**	6	705		-
	оголовок	$м^3$	45	117,3111	**5 279**	45	5 279		-
6	Устройство подготовки из щебня фр. 20 –40 мм тело/	$м^3$	3,2	5608,4375	**17 947**	3,2	17 947		-

	Оголовок	$м^3$	18	5608,5556	**100 954**	18	100 954		-
7	Монтаж ж/б фундаментных плит №46, бетон В20, F300, W6. Вес – 1,0т	шт.	2			2	-		
		$м^3$	0,76	76126,3158	**57 856**	0,76	57 856		-
	Арматура А-I - 51,84 кг/$м^3$	кг	39,4			39,4	-		
8	Монтаж ж/б фундаментных плит №45, бетон В20, F300, W6. Вес – 1,1т	шт.	9			9	-		
		$м^3$	4,05	69993,0864	**283 472**	4,05	283 472		-
	Арматура А-I - 49,78 кг/$м^3$	кг	201,61			201,61	-		
9	Заделка швов цементным раствором В15 тело	$м^3$	1,7			1,7	-		
	оголовки	$м^3$	0,2			0,2	-		
10	Монтаж ж/б звеньев ЗКП2.200, В-25, F300, W6 Вес – 2,4 т.	шт.	8			8	-		
		$м^3$	7,68	95604,1667	**734 240**	7,68	734 240		-
	Арматура А-I - 22,00 кг/$м^3$	кг	168,96			168,96	-		
	Арматура А-III – 65,22 кг/$м^3$	кг	500,89			500,89	-		
11	Монтаж портальной стенки СТ10, бетон В20, F300, W6, Вес – 2,5 т	шт.	2			2	-		-
		$м^3$	2,02	110683,6634	**223 581**	2,02	223 581		-
	Арматура А-I - 38,21 кг/$м^3$	кг	77,18			77,18	-		
	Арматура А-II – 15,74 кг/$м^3$	кг	31,8			31,8	-		
12	Монтаж откосных крыльев блок СТ4 бетон В20, F300, W6 вес 2,5т	шт	4			4	-		
		м3	3,92	77214,0306	**302 679**	3,92	302 679		-
	Арматура А-I - 44,39 кг/м3	кг	174			174	-		
13	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м3	1,14	39167,5439	**44 651**	1,14	44 651		-
14	Конопатка швов паклей проваренной в битуме, тело	кг	9,2			9,2	-		
15	Обмазочная гидроизоляция тело	м2	69,4	1234,1499	**85 650**	69,4	85 650		-
	оголовки	м2	30	1234,1667	**37 025**	30	37 025		-
16	Оклеечная гидроизоляция тело	м2	8,1	3462,5926	**28 047**	8,1	28 047		-
	ИТОГО:				**1 982 122**		**1 982 122**		-
	ИТОГО по устройству труб d-1,0м на фундаменте тип-I:				**1 982 122**		**1 982 122**		-
	Демонтаж существующей трубы D-1,0 м на ПК 150+04 (главная дорога)						-		-
1	Разборка существующего земляного полотна экскаватором емк. ковша 0,5 м3, грунт II группы на уполаживане откосов	$м^3$	377	96,7781	**36 485**	377	36 485		-
2	Демонтаж существующих ж/б звеньев ЗК 3.200 с транспортировкой на объездную дорогу до 2 км	шт	2			2	-		
		м3	1,4	13217,8571	**18 505**	1,4	18 505		-
	на площадку ДСМ №3 до 1 км	шт	6			6	-		-
		м3	4,2	13171,1905	**55 319**	4,2	55 319		-
3	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой на площадку ДСМ №3 до 1 км	м3	5,2	20964,6154	**109 016**	5,2	109 016		-
	ИТОГО:				**219 325**		**219 325**		-
	Демонтаж существующей трубы D-1,0 м на ПК 173+38 (главная дорога)					0	-		-
1	Разборка существующего земляного полотна экскаватором емк. ковша 0,5 м3, грунт II группы на уполаживане откосов	$м^3$	489	96,7781	**47 324**	489	47 324		-
2	Демонтаж существующих ж/б звеньев ЗК 3.200 с транспортировкой на площадку ДСМ №3 до 3 км	шт	8			8	-		
		м3	5,6	13264,2857	**74 280**	5,6	74 280		-
3	Демонтаж сущ. монолитных оголовков с транспортировкой на площадку ДСМ №3 до 3 км	м3	5,5	21387,0909	**117 629**	5,5	117 629		-
	ИТОГО:				**239 233**		**239 233**		-
	ИТОГО по демонтажу труб :				**458 558**		**458 558**		-

	ИТОГО по Гл.4 :				**7 652 858**		**7 652 858**		**-**
	ГЛАВА 8 : Рекультивация нарушенных земель (с ПК200+00-ПК225+00;ПК177+00-ПК200+00)								
1	Снятие плодородного слоя почвы (ПСП) с перемещением его валки на расстояние до 20 м грунт I категории	м3	12 116	32,49394	**393 697**	12116	393 697		-
	до 50 м	м3	2 890	77,71871	**224 607**	2890	224 607		-
2	Планировка поверхности бульдозером	м2	121 160	4,57317	**554 085**	121 160	554 085		-
	ИТОГО:				**1 172 389**		**1 172 389**		-
	ВСЕГО по главе №8:				**1 172 389**		**1 172 389**		-
	ВСЕГО по участку км 307-349 :				**597 865 620**	**-**	**597 865 620**		**31 090 087**
	в том числе:								
	Сумма без НДС				**533 808 589**		**533 808 589**		**27 759 006**
	НДС				**64 057 031**		**64 057 031**		**3 331 081**

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель ГУ "КОДКАД":

_____ **А.Горват**

Руководитель отдела контроля и качества приемки работ
_____ **В. Мирошниченко**

Зонный инженер: **Б.Тюлюпаев**

Проверил:

Инженерная служба: **В.Семенов**
ТОО " Надежда-С"

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК:

И.о.зам.генерального директора
по производству
ТОО "Костанай жолдары"

_____ **В.Илюшин**

Составил: **О.Водолагина**

Заказчик: Костанайский областной филиал АО "НК "КазАвтоЖол"

Генподрядчик: ТОО "Қостанай жолдары"

Наименование строительства и его адрес:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" участок 307-349 км

Договор № 8 от 19.05.2011 г.; №10-8-1/13-07 от 04.09.13 г.

Доп.соглашение № 1 от 11.07. 2011 г.; №2 от 27.10.2011 г.; №3 от 22.11.2011 г.

№ 4 от 08.12. 2011 г.; №5 от 13.01.2012 г.; №6 от 20.04.2012 г.; №7 от 10.08 2012 г.
№8 от 24.01.2013 г; № 9/1 от 31.12.13 г;.№ 10 от 17.01.2014 г.;
№ 11 от 12.05.2014 г.; № 12 от 18.08.2014 г.;№14 от 11.11.2014 г.;№15 от 23.12.14 г.

Акт выполненных работ № 21 за декабрь 2014 г. (от 23 декабря 2014 года)

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Договорная стоимость		Выполнено с начала года		Выполнено за отчетный период	
				Ед.изм.	ВСЕГО (тенге)	объем	стоимость	объем	стоимость
	Участок 307-349 км								
	Глава 1. Подготовка территории строительства								
1	Восстановление трассы (ПК 240-ПК280)	км	4	63255,14	253 021	4	253 021		-
	ИТОГО:				253 021		253 021		-
2	Срезка очень редкого кустарника (ПК204-ПК280)	га	8,369	7347,65	61 492	8,369	61 492		-
5	Срезка растительного грунта I группы с откосов насыпи бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м во временные валки (ПК200-ПК280)	м3	11982	120,90666	1 448 704	11982	1 448 704		-
	ИТОГО:				1 510 196		1 510 196		-
	Устройство объездной дороги (ПК225-ПК280; ПК 280-ПК320)								-
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 10 м из притрассовых резервов в насыпь	м3	5540,5	21,56762	119 495	5 540,5	119 495		-
6	То же, до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	312	270,67	84 449	312	84 449		-
7	То же, до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	312	307,753	96 019	312	96 019		-
8	Работа на отвале, в грунте I группы	м3	624	11,72	7 313	624	7 313		-
9	Разработка грунта IV 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	м3	306	366,797	112 240	306	112 240		-
10	То же, до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	306	408,801	125 093	306	125 093		-
11	То же, до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	306	493,467	151 001	306	151 001		-
12	Работа на отвале, в грунте III группы	м3	918	14,34	13 164	918	13 164		-
17	Уплотнение грунта в насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	3282	74,29895	243 849	3 282	243 849		-
18	То же, с поливом водой	м3	2374	139,0989	330 221	2 374	330 221		-
19	Планировка верха земляного полотна мех. способом грунт II группы	м2	71824,5	4,57317	328 466	71 824,5	328 466		-
20	То же грунт III группы	м2		5,9465	-		-		-

21	Планировка откосов земляного полотна мех. способом грунт II группы	м2	567	4,572	2 592	567	2 592		-
23	Устройство объездной дороги для пропуска транзитного транспорта шириной земполотна 9 м, покрытия 7 м из щебня Н-15 см (ПК210-ПК280; ПК280-ПК320)	км	11	4406442,4	48 470 866	11	48 470 866		-
	Расход материалов на 1км дороги				-		-		-
	щебень фр. более 40 мм-905 м3				-		-		-
	щебень фр.-10-20 мм – 80,3 $м^3$				-		-		-
	щебень фр. 5-10 мм – 52,3 $м^3$				-		-		-
	вода – 70,0 $м^3$				-		-		-
24	Уход и содержание за объездной дорогой протяженностью 43 км (ПК210-ПК280;ПК280-ПК320)	м2	77000	13,96567	1 075 357	77 000	1 075 357		-
	Расход материалов на 1м2						-		-
	Вода-0,025 м2						-		-
25	Разборка существующей дорожной одежды на объездной дороге мех. способом с окучиванием (ПК138+00-ПК180+00; ПК180-ПК220)	м2	76185			76185	-		-
		м3	5646	289,01557	1 631 782	5646	1 631 782		-
26	Погрузка экс. 0,65$м^3$ разобранной существующей дорожной одежды в автомобили самосвалы и транспортировка на обочины до 1 км	м3	5646	112,09724	632 901	5646	632 901		-
		т	5547,2	58,21925	322 954	5547,2	322 954		-
27	Работа на отвале грунт (II гр.)	м3	5646	14,34088	80 969	5646	80 969		-
		т	5547,2		-	5547,2			
	ИТОГО:				53 828 731		53 828 731		-
	Устройство ж/б труб d-1,0 м на объездной дороге ПК108 +63, ПК114 +39, ПК 205 +00, ПК230 +00, ПК242 +00, ПК 253 +18, ПК 281 +31, ПК 319 +21, ПК 372 +95, ПК 387 +91	шт./мп							-
2	Монтаж временной ж/б трубы d-1,0 м на ПК 205+00 звенья из разборки блок ЗК3.200 по основной дороге с ПК 199+30 с транспортировкой до 1 км (6 шт)	шт.	6		-	6	-		-
		м3	4,2	18757,86	78 783	4,2	78 783		-
4	Монтаж временной ж/б трубы d-1,0 м на ПК 230+00 звенья блок №12 из разборки по основной дороге с ПК 242+34 (11 шт) с транспортировкой до 1 км	шт.	11			11	-		-
		м3	3,85	18757,92	72 218	3,85	72 218		-
5	Монтаж временной ж/б трубы d-1,0 м на ПК 242 +00, звенья блок №12 из разборки по основной дороге с ПК242+34 (11 шт) с транспортировкой до 1 км	шт.	11			11	-		-
		м3	3,85	18757,92	72 218	3,85	72 218		-
6	Монтаж временной ж/б трубы d-1,0 м на ПК 253+18, звенья блок №12 из разборки по основной дороге с ПК 281+31 (11 шт) с транспортировкой до 3 км	шт.	11			11	-		-
		м3	3,85	18757,92	72 218	3,85	72 218		-
7	Монтаж временной ж/б трубы d-1,0 м на ПК 281 +31, звенья блок №12 из разборки по основной дороге с ПК 281+31 (11 шт) с транспортировкой до 1 км	шт.	11		-	11	-		-
		м3	3,85	18757,92	72 218	3,85	72 218		-
8	Монтаж временной ж/б трубы d-1,0 м на ПК 319+21, звенья блок №12 из разборки по основной дороге с ПК 319+21 (11 шт) с транспортировкой до 1 км	шт.	11		-	11	-		-
		м3	3,85	18757,92	72 218	3,85	72 218		-
	ИТОГО:				439 873		439 873		-
	Демонтаж ж/б трубы d-1,0 м на объездной дороге						-		-

1	Демонтаж ж/б звеньев блок №12 на ПК 108 +63 с транспортировкой на свалку до 13 км	шт.					-		-
		м3	4,2	14661,9	61 580	4,2	61 580		-
2	Демонтаж ж/б звеньев блок №12 на ПК 114 +39 с транспортировкой на свалку до 14 км	шт.	6			6	-		-
		м3	4,2	14698,1	61 732	4,2	61 732		-
	ИТОГО:				123 312		123 312		-
	ИТОГО по объездной дороге				54 391 916		54 391 916		-
	Демонтаж существующего а/павильона из ж/б плит, кирпича на ПК260+14								-
1	Демонтаж ж/б плит перекрытия с транспортировкой на базу п.Камысты до 17 км	шт	2	2954	5 908	2	5 908		-
		м3	7,81			7,81	-		-
		т	19,52	945,65	18 459	19,52	18 459		-
2	Разборка кирпичной кладки с транспротировкой на свалку до 28 км	м3	8,35	8595,93	71 776	8,35	71 776		-
		т	15,02	921,17	13 836	15,02	13 836		-
3	Демонтаж фундамента из монолитного бетона с транспортировкой на свалку до 28 км	м3	4,35	11445,06	49 786	4,35	49 786		-
		т	10,44	921,36	9 619	10,44	9 619		-
4	Демонтаж площадки под автопавильон из монолитного бетона с транспортировкой на свалку до 28 км	м3	1,95	11444,62	22 317	1,95	22 317		-
		т	4,68	921,15	4 311	4,68	4 311		-
5	Разбрка металлических швелеров с транспортировкой на базу п.Камысты до 17 км	шт	2			2	-		-
		м	3,4			3,4	-		-
		кг	62,22	38,01	2 365	62,22	2 365		-
	ИТОГО:				198 377		198 377		-
	ВСЕГО по главе №1:				56 353 510	-	56 353 510		-
	Глава 2 . Земляные работы (ПК 200 -ПК280)								-
1	Рыхление верха сущ. земляного полотна грунт II группы бульдозером рыхлителем 108 л.с. при глубине 0,30 м и длине разрыхляемого участка более 200 м, с последующим уплотнением пневмокатками за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	32294,45	79,36088	2 562 916	32294,45	2 562 916		-
2	Рыхление откосов существующего земляного полотна, бульдозером-рыхлителем 108 л.с. при глубине 0,20 м и длине разрыхляемого участка 200 м и более	м3	3587,97	5,062	18 162	3587,97	18 162		-
3	Нарезка уступов по откосам насыпи бульдозером, грунт II группы	м3	142,25	1333,378	189 673	142,25	189 673		-
17	Разработка объема дополнительного грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили - самосвалы и транспортировкой до 1 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	66	512,161	33 803	66	33 803		-
18	То же, до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	147	549,28	80 744	147	80 744		-
19	То же, до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	8	586,225	4 690	8	4 690		-
20	Работа на отвале, грунт I группы	м3	221	11,719	2 590	221	2 590		-
21	Разработка объема дополнительного грунта IV группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили - самосвалы и транспортировкой до 1 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	193	603,393	116 455	193	116 455		-
22	Разработка объема дополнительного грунта IV группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили - самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	406	645,398	262 032	406	262 032		-

23	Разработка объема дополнительного грунта IV группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили - самосвалы и транспортировкой до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	78	687,408	53 618	78	53 618		-
24	То же, до 4 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	124	729,406	90 446	124	90 446		-
25	Работа на отвале, грунт III группы	м3	801	14,343	11 489	801	11 489		-
26	Разработка объема дополнительного грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автомобили - самосвалы и транспортировкой до 1 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	118,83	502,403	59 701	118,83	59 701		-
29	Работа на отвале, грунт I группы	м3	118,83	11,722	1 393	118,83	1 393		-
33	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м	м3	53749	332,87989	17 891 961	53749	17 891 961		-
35	Разработка грунта II группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 м^3 с перемещением м до 100 м	м3	3588	385,7243	1 383 979	3588	1 383 979		-
36	То же, до 200 м	м3	2841	443,5495	1 260 124	2841	1 260 124		-
37	То же, до 300 м	м3	675	501,3746	338 428	675	338 428		-
54	Разработка грунта II группы экскаватором емк .ковша 0,65м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	1786	512,179	914 752	1786	914 752		-
55	То же, до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	331	549,265	181 807	331	181 807		-
56	То же, до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	2897	586,3535	1 698 666	2897	1 698 666		-
57	То же, до 4 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	410	623,4415	255 611	410	255 611		-
58	То же, до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	3018	661,1179	1 995 254	3018	1 995 254		-
59	Работа на отвале, в грунте I группы	м3	8442	11,71926	98 934	8442	98 934		-
62	Разработка грунта IV группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	2833	687,4006	1 947 406	2833	1 947 406		-
63	То же, до 4 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	954	729,405	695 852	954	695 852		-
64	То же, до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	1048	772,074	809 134	1048	809 134		-
65	Работа на отвале, в грунте III группы	м3	4835	14,3407	69 337	4835	69 337		-
74	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	35640	74,298903	2 648 013	35640	2 648 013		-
75	То же, с поливом водой	м3	35639	139,098877	4 957 345	35639	4 957 345		-
76	Планировка верха земляного полотна мех. способом , грунт II группы	м2	87891,2	35,63173	3 131 716	87891,2	3 131 716		-
77	То же, грунт III группы	м2	53292	44,89349	2 392 464	53292	2 392 464		-
78	Планировка откосов земляного полотна мех. способом, грунт II группы	м2	283775	35,63173	10 111 394	283775,00	10 111 394		-
79	То же, грунт III группы	м2	0	44,8935	-		-		-
80	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 50 м из срезки в кавальер	м3	362	359,22994	130 041	362	130 041		-
82	Разравнивание грунта II группы бульдозером 108 л.с. слоем толщиной Н-30 см	м2	1207	0,72847	879	1207	879		-
		м3	362		-	362	-		-

84	Планировка притрассовой полосы мех. способом, грунт II группы (до ПК 81+90)	м2	22890	35,631733	815 610	22890	815 610		-
86	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером 108 л.с. из временных валков на откосы насыпи (возврат) до 50 м (до ПК 70+73)	м3	2371	120,90666	286 670	2371	286 670		-
	ИТОГО:				57 503 089		57 503 089		-
	ВСЕГО по главе №2:				57 503 089		57 503 089		-
	Глава 3. Дорожная одежда (ПК200-ПК280)								-
1	Фрезерование существующего верхнего/нижнего слоя а/б покрытия самоходными дорожными фрезами Нср.-8 см (с ПК 200-ПК280 ; ПК280-ПК310)	м2	71820,6	277,68884	19 943 779	71 820,60	19 943 779		-
		м2	10880,2	427,15966	4 647 583	10 880,20	4 647 583		-
		м3	53105,3			53 105,30	-		-
		м3	589,746			589,75	-		-
2	Разборка верхнего слоя / нижнего слоя основания из щебня существующей дорожной одежды мех. Способом Нср.-23,5 см	м2	71820,6			71 820,60	-		-
		м2	10880,2			10 880,20	-		-
		м3	11936,9	269,10239	3 212 248	11 936,90	3 212 248		-
		м3	2059,648	269,10238	554 256	2 059,648	554 256		-
3	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями-самосвалами на площадку в среднем до 2 км	м3	8624,6			8 624,60			-
		т	10780,7	76,83753	828 362	10 780,70	828 362		-
4	Погрузка экс. емк. 0,65 м3 разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку в среднем до 2 км	м3	14559,510	112,09722	1 632 081	14 559,51	1 632 081		-
		т	21111,13	76,83755	1 622 128	21 111,13	1 622 128		-
5	Транспортировка готовой ЩПС, приготовленной на площадке смешением на месте, на расстояние до 2 км, в среднем	м3	26737,7	112,097196	2 997 221	26 737,7	2 997 221		-
		т	44117,2	76,837537	3 389 857	44 117,2	3 389 857		-
6	Устройство дополнительного слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-20см, автогрейдером (ПК200-ПК280; ПК280-ПК84)	м2	94668	682,471616	64 608 223	94 668	64 608 223		-
		м3	18933,6		-	18 933,6	-		-
	Расход материалов на 1м²				-		-		-
	материал от разборки щебня фр. 0–120 мм – 0,175м³	м3	16566,9		-		-		-
	щебень фр. 20-40 мм – 0,063м³				-		-		-
	песок из отсевов фр. 0-5 мм – 0,086м³				-		-		-
	вода – 0,018м³				-		-		-
7	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-19см, автогрейдером (ПК200-ПК280; ПК280-ПК284)	м2	16634,5	1320,29853	21 962 506	16 634,5	21 962 506		-
		м3	4491,15		-	4 491,15	-		-
	Расход материалов на 1м²				-		-		-
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,26999 м3	т	7365,48		-	7365,48	-		-
8	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-15см, автогрейдером (ПК 200-ПК280;)	м2	65157,5	1054,5868	68 714 239	65157,5	68 714 239		-
		м3	13888,32		-	13888,32	-		-
	Расход материалов на 1м²				-		-		-
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,21315 м3	т	22776,8		-	22776,8	-		-

9	Устройство верхнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-10см, асфальтоукладчиком (ПК200-ПК280; ПК280-ПК284)	м2	78540	736,02817	57 807 652	78540	57 807 652		-
	Расход материалов на 1м²	м3	11160,53		-	11160,53	-		-
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,1421 м3	т	18303,27		-	18303,27	-		-
10	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня Н-12см (с ПК 200 по ПК 260+85)	м2	52331	3228,70442	168 961 331	52331	168 961 331		-
	Расход материалов на 1м²				-		-		-
	горячий черный щебень -0,256 т				-		-		-
	Битум вязкий – 0,0007 т				-		-		-
11	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з асфальтобетонной смеси Н- 9 см а/у фирмы «VOGELE» (с ПК 200 по ПК 260+40)	м2	48320	2062,25697	99 648 257	48320	99 648 257		-
	Расход материалов на 1 м²				-		-		-
	Горячий к/з а/б , марка II – 0,2085т				-		-		-
	Битум вязкий – 0,0003 т				-		-		-
12	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з асфальтобетонной смеси Н- 6 см а/у фирмы «VOGELE» (с ПК 183+49,32 по ПК 200; ПК 200-ПК243+63)	м2	48109,44	1792,13966	86 218 835	48109,44	86 218 835		-
	Расход материалов на 1 м2						-		-
	Горячий м/з а/б тип Б, марка II –0,145 т						-		-
	Битум вязкий – 0,00048 т						-		-
	ИТОГО:				606 748 558		606 748 558		-
	Устройство присыпных обочин (ПК200-ПК280)								-
17	Разработка грунта II группы экскаватором емк .ковша 0,65м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	2090,13	233,5785	488 209	2 090,13	488 209		-
18	То же, до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	2234,12	270,6658	604 700	2 234,12	604 700		-
19	То же, до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	2371,8	307,7534	729 930	2 371,80	729 930		-
20	То же, до 4 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	2222,5	344,8413	766 409	2 222,50	766 409		-
21	То же, до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	2157,5	382,5177	825 282	2 157,50	825 282		-
22	Работа на отвале, грунт I группы	м3	11076,05	11,71926	129 804	11 076,05	129 804		-
25	Разработка грунта IV группы экскаватором емк .ковша 0,65м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	1333	408,8006	544 931	1 333,00	544 931		-
26	То же, до 4 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	2227,25	450,8045	1 004 055	2 227,25	1 004 055		-
27	То же, до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м3	2166,25	493,4729	1 068 985	2 166,25	1 068 985		-
28	Работа на отвале, грунт III группы	м3	5726,5	14,34075	82 123	5 726,50	82 123		-
39	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	7976,61	74,29896	592 654	7 976,61	592 654		-
40	То же, с поливом водой	м3	3081,6	139,0989	428 647	3 081,60	428 647		-
41	Планировка обочин земляного полотна мех. способом, грунт II группы	м2	13381,0	35,63171	476 788	13 381,00	476 788		-
42	То же, грунт III группы	м2	9420,36	44,89348	422 913	9 420,36	422 913		-

43	Укрепление обочин щебнем Н-15 см	м2	45714,851	371,565635	16 986 068	45 714,851	16 986 068		-
	Расход материалов на 1м²						-		-
	Щебень фр. 40-70 мм – 0,1302 м³						-		-
	Щебень фр. 10-20 мм – 0,0558 м³						-		-
	вода – 0,007 м³						-		-
	ИТОГО:				25 151 498		25 151 498		-
	ВСЕГО по главе №3:				631 900 056		631 900 056		-
	Глава 4. Искусственные сооружения								-
	Устройство ж/б трубы d-1,0 м, б/ф на ПК 177 +00	шт./пм							-
	Укрепление				-		-		-
1	Площадь укрепления	м²	34,6	7085,9827	245 175	34,6	245 175		-
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м³	3,5		-	3,5	-		-
3	Монолитный бетон лотка B20, F300, W6	м³	3,2		-	3,2	-		-
	Арматура А-I	кг	76,2		-	76,2	-		-
4	Асфальтовые планки	м³	0,4	77652,5	31 061	0,4	31 061		-
5	Земляные работы вручную, грунт I группы	м³	7	958	6 706	7	6 706		-
	Конец укрепления				-		-		-
1	Площадь укрепления	м²	20,16	6280,8036	126 621	20,16	126 621		-
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м³	2,02		-	2,02	-		-
3	Каменная наброска	м³	2,7	3331,4815	8 995	2,7	8 995		-
4	Монолитный бетон лотка B20, F300, W6	м³	2,45		-	2,45	-		-
	Арматура А-I	кг	44,64		-	44,64	-		-
5	Асфальтовые планки	м³	0,14	77650	10 871	0,14	10 871		-
6	Земляные работы вручную, грунт I группы	м³	15,84	957,9545	15 174	15,84	15 174		-
	ИТОГО:				444 603		444 603		-
	Устройство ж/б трубы d-1,0м, б/ф на ПК 194 +00	шт./пм							-
1	Площадь укрепления	м²	34,6	7085,9827	245 175	34,6	245 175		-
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м³	3,5		-	3,5	-		-
3	Монолитный бетон лотка B20, F300, W6	м³	3,2		-	3,2	-		-
	Арматура А-I	кг	76,2		-	76,2	-		-
4	Асфальтовые планки	м³	0,4	77652,5	31 061	0,4	31 061		-
5	Земляные работы вручную, грунт I группы	м³	7	958	6 706	7	6 706		-
	Конец укрепления				-		-		-
1	Площадь укрепления	м²	20,16	6280,8036	126 621	20,16	126 621		-
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м³	2,02		-	2,02	-		-
3	Каменная наброска	м³	2,7	3331,4815	8 995	2,7	8 995		-
4	Монолитный бетон лотка B20, F300, W6	м³	2,45		-	2,45	-		-
	Арматура А-I	кг	44,64		-	44,64	-		-
5	Асфальтовые планки	м³	0,14	77650	10 871	0,14	10 871		-
6	Земляные работы вручную, грунт I группы	м³	15,84	957,9545	15 174	15,84	15 174		-
	ИТОГО:				444 603		444 603		-
	Устройство ж/б трубы d-1,0м, б/ф на ПК 199 +30	шт./пм							-
	Укрепление				-				-
1	Площадь укрепления	м²	34,6	7085,9827	245 175	34,6	245 175		-
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м³	3,5		-	3,5	-		-

3	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	$м^3$	3,2		-	3,2	-		-
	Арматура А-I	кг	76,2		-	76,2	-		-
4	Асфальтовые планки	$м^3$	0,4	77652,5	31 061	0,4	31 061		-
5	Земляные работы вручную, грунт I группы	$м^3$	7	958	6 706	7	6 706		-
	Конец укрепления				-		-		-
1	Площадь укрепления	$м^2$	20,16	6280,8036	126 621	20,16	126 621		-
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	$м^3$	2,02		-	2,02	-		-
3	Каменная наброска	$м^3$	2,7	3331,4815	8 995	2,7	8 995		-
4	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	$м^3$	2,45		-	2,45	-		-
	Арматура А-I	кг	44,64		-	44,64	-		-
5	Асфальтовые планки	$м^3$	0,14	77650	10 871	0,14	10 871		-
6	Земляные работы вручную, грунт I группы	$м^3$	15,84	957,9545	15 174	15,84	15 174		-
	ИТОГО:				444 603		444 603		-
	Устройство ж/б трубы d-1,0м, б/ф на ПК 205 +00	шт./пм							-
1	Разборка сущ. земполотна экскаватором емк. ковша 0,5$м^3$ грунт II группы на уполаживание откосов	$м^3$	507	97,87377	49 622	507	49 622		-
2	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	$м^3$	10	38,8	388	10	388		-
3	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м3, грунт II группы	$м^3$	72	102,33	7 368	72	7 368		-
4	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	$м^3$	1	1506	1 506	1	1 506		-
	оголовки	$м^3$	5	1503,4	7 517	5	7 517		-
5	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м бульдозером 108 л.с. оголовок	$м^3$	49	117,2653	5 746	49	5 746		-
6	Устройство подготовки из щебня фр. 20 -40 мм тело	$м^3$	6,5	5608,3077	36 454	6,5	36 454		-
	Оголовок	$м^3$	17,5	5608,6286	98 151	17,5	98 151		-
7	Монтаж ж/б звеньев ЗКП2.200, В-25, F300, W6 Вес – 2,4т.	шт.	8		-	8	-		-
		$м^3$	7,68	95604,1667	734 240	7,68	734 240		-
	Арматура А-I = 22,00 кг/$м^3$	кг	168,96		-	168,96	-		-
	Арматура А-III = 65,22 кг/$м^3$	кг	500,89		-	500,89	-		-
8	Монтаж портальной стенки СТ10, бетон В20, F300, W6, вес – 2,5 т	шт.	2		-	2	-		-
		$м^3$	2,02	110683,663	223 581	2,02	223 581		-
	Арматура А-I = 38,21 кг/$м^3$	кг	77,18		-	77,18	-		-
	Арматура А-II = 15,74 кг/$м^3$	кг	31,8		-	31,8	-		-
9	Монтаж откосных крыльев блок СТ4 бетон В20, F300, W6 вес 2,5т	шт.	4		-	4	-		-
		$м^3$	3,92	77214,0306	302 679	3,92	302 679		-
	Арматура А-I = 44,39 кг/$м^3$	кг	174		-	174	-		-
10	Конопатка швов паклей проваренной в битуме, тело	кг	9,3		-	9,3	-		-
11	Обмазочная гидроизоляция тело	$м^2$	52	1234,1346	64 175	52	64 175		-
	оголовки	$м^2$	30	1234,1667	37 025	30	37 025		-
12	Оклеечная гидроизоляция тело	$м^2$	8,2	3462,439	28 392	8,2	28 392		-
13	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	$м^3$	1,14	39167,5439	44 651	1,14	44 651		-
14	Заделка швов цементным раствором В15 тело	$м^3$	1,7		-	1,7	-		-
	оголовки	$м^3$	0,2		-	0,2	-		-

	ИТОГО:				**1 641 495**		**1 641 495**		-
	Устройство ж/б трубы d-1,0м, б/ф на ПК 230 +00	шт./пм							-
1	Разборка сущ. земполотна экскаватором емк. ковша 0,5м^3, грунт II группы на уполаживание откосов	м^3	**347**	**97,86744**	**33 960**	**347**	**33 960**		-
2	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м^3	**10**	**38,8**	**388**	**10**	**388**		-
3	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м^3, грунт II группы	м^3	**72**	**102,33**	**7 368**	**72**	**7 368**		-
4	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело/оголовки	м^3	**1**	**1506**	**1 506**	**1**	**1 506**		-
	оголоки	м^3	**5**	**1503,4**	**7 517**	**5**	**7 517**		-
5	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м бульдозером 108 л.с. оголовок	м^3	**49**	**117,2653**	**5 746**	**49**	**5 746**		-
6	Устройство подготовки из щебня фр. 20 -40 мм тело	м^3	**6,5**	**5608,3077**	**36 454**	**6,5**	**36 454**		-
	Оголовок	м^3	**17,5**	**5608,6286**	**98 151**	**17,5**	**98 151**		-
7	Монтаж ж/б звеньев ЗКП2.200, В-25, F300, W6, вес– 2,4т	шт.	**8**		-	**8**	-		-
		м^3	**7,68**	**95604,1667**	**734 240**	**7,68**	**734 240**		-
	Арматура А-I = 22,00 кг/м^3	кг	**168,96**		-	**168,96**	-		-
	Арматура А-III = 65,22 кг/м^3	кг	**500,89**		-	**500,89**	-		-
8	Монтаж портальной стенки СТ10, бетон В30, F300, W6, Вес – 2,5 т	шт.	**2**		-	**2**	-		-
		м^3	**2,02**	**110683,663**	**223 581**	**2,02**	**223 581**		-
	Арматура А-I = 38,21 кг/м^3	кг	**77,18**		-	**77,18**	-		-
	Арматура А-II = 15,74 кг/м^3	кг	**31,8**		-	**31,8**	-		-
9	Монтаж откосных крыльев блок СТ4 бетон В20, F300, W6 вес 2,5т	шт.	**4**		-	**4**	-		-
		м^3	**3,92**	**77214,0306**	**302 679**	**3,92**	**302 679**		-
	Арматура А-I = 44,39 кг/м^3	кг	**174**		-	**174**	-		-
10	Конопатка швов паклей проваренной в битуме, тело	кг	**9,3**		-	**9,3**	-		-
11	Обмазочная гидроизоляция тело	м^2	**52**	**1234,1346**	**64 175**	**52**	**64 175**		-
	оголовки	м^2	**30**	**1234,1667**	**37 025**	**30**	**37 025**		-
12	Оклеечная гидроизоляция тело	м^2	**8,2**	**3462,439**	**28 392**	**8,2**	**28 392**		-
13	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м^3	**1,14**	**39167,5439**	**44 651**	**1,14**	**44 651**		-
14	Заделка швов цементным раствором В15 тело/оголовки	м^3	**1,7**		-	**1,7**	-		-
	оголовки	м^3	**0,2**		-	**0,2**	-		-
	ИТОГО:				**1 625 833**		**1 625 833**		-
	ИТОГО по устройству труб d-1,0 м б/ф:				**4 601 137**		**4 601 137**		-
	Устройство ж/б трубы d-1,0м на фундаменте тип – 1 ПК 151+00	шт./пм							-
	Укрепление								-
1	Площадь укрепления	м2	**34,6**	**7086,2717**	**245 185**	**34,6**	**245 185**		-
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м3	**3,5**		-	**3,5**	-		-
3	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м3	**3,2**		-	**3,2**	-		-
	Арматура А-I	кг	**76,2**		-	**76,2**	-		-
4	Асфальтовые планки	м3	**0,4**	**77652,5**	**31 061**	**0,4**	**31 061**		-
5	Земляные работы вручную, грунт I группы	м3	**7**	**1252,8571**	**8 770**	**7**	**8 770**		-
	Конец укрепления				-		-		-

1	Площадь укрепления	м2	20,16	6280,8036	126 621	20,16	126 621		-
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м3	2,02		-	2,02	-		-
3	Каменная наброска	м3	2,7	3331,4815	8 995	2,7	8 995		-
4	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м3	2,45		-	2,45	-		-
	Арматура А-I	кг	44,64		-	44,64	-		-
5	Асфальтовые планки	м3	0,144	77652,7778	11 182	0,144	11 182		-
6	Земляные работы вручную, грунт I группы	м3	15,84	1252,904	19 846	15,84	19 846		-
	ИТОГО:				451 660		451 660		-
	Устройство ж/б трубы d-1,0м на фундаменте тип – 1 ПК 242 +00	шт./пм							-
1	Демонтаж ж/б звеньев блок №12 из них 11 шт на объездную дорогу до 1 км на ПК230 +00, 11 шт на объездную дорогу ПК242 +00 (17 шт на площадку ДСМ на 2 км)	шт	39			39	-		-
		м3	13,65	19129,8168	261 122	13,65	261 122		-
2	Демонтаж существующих монолитных оголовков с транспортировкой на площадку ДСМ №4 до 2 км	м3	4,8	21010,8333	100 852	4,8	100 852		-
3	Разборка сущ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м3, Грунт II группы на уполаживание откосов	м3	528	97,8731	51 677	528	51 677		-
4	Засыпка размывов бульдозером 108 л. с. с перемещением грунт II группы, до 20 м	м3	33	130,2727	4 299	33	4 299		-
5	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м3	19	38,52632	732	19	732		-
6	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м3, Грунт II группы	м3	72	102,33	7 368	72	7 368		-
7	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	м3	1	1506	1 506	1	1 506		-
	оголовки		5	1503,4	7 517	5	7 517		-
8	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м бульдозером 108 л.с.				-		-		-
	тело	м3	7	117,2857	821	7	821		-
	оголовок	м3	45	117,3111	5 279	45	5 279		-
9	Устройство подготовки из щебня фр. 20 -40 мм тело/	м3	4	5608,25	22 433	4	22 433		-
	Оголовок	м3	18	5608,5556	100 954	18	100 954		-
10	Монтаж ж/б фундаментных плит №46, бетон В20, F300, W6. Вес – 1,0т	шт	18		-	18	-		-
		м3	1,52	76125	115 710	1,52	115 710		-
	Арматура А-I - 51,84 кг/м3	кг	78,8		-	78,8	-		-
11	Монтаж ж/б фундаментных плит №45, бетон В20, F300, W6, вес – 1,1т	шт	10		-	10	-		-
		м3	4,5	69992,6667	314 967	4,5	314 967		-
	Арматура А-I = 49,78 кг/м3	кг	240,01		-	240,01	-		-
12	Заделка швов цементным раствором В15 тело	м3	2		-	2	-		-
	оголовки	м3	0,2		-	0,2	-		-
13	Монтаж ж/б звеньев ЗКП2.200, В-25, F300, W6.Вес – 2,4т	шт	10		-	10	-		-
		м3	9,6	95603,9583	917 798	9,6	917 798		-
	Арматура А-I = 22,00 кг/м3	кг	211,2		-	211,2	-		-
	Арматура А-III = 65,22 кг/м3	кг	626,11		-	626,11	-		-
14	Монтаж портальной стенки СТ10, бетон В20, F300, W6Вес – 2,5 т	шт	2		-	2	-		-
		м3	2,02	110683,663	223 581	2,02	223 581		-
	Арматура А-I = 38,21 кг/м3	кг	77,18		-	77,18	-		-
	Арматура А-II = 15,74 кг/м3	кг	31,8		-	31,8	-		-
	Монтаж откосных крыльев блок СТ4 бетон В20, F300, W6 вес	шт	4		-	4	-		-

15	2,5т	м3	3,92	77214,0306	302 679	3,92	302 679		-
	Арматура А-I = 44,39 кг/м3	кг	174		-	174	-		-
16	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м3	1,14	39167,5439	44 651	1,14	44 651		-
17	Конопатка швов паклей проваренной в битуме, тело	кг	11,5		-	11,5	-		-
18	Обмазочная гидроизоляция тело	м2	86,7	1234,1869	107 004	86,7	107 004		-
	оголовки	м2	30	1234,1667	37 025	30	37 025		-
19	Оклеечная гидроизоляция тело	м2	10,2	3462,6471	35 319	10,2	35 319		-
	ИТОГО:				**2 663 294**		**2 663 294**		-
	Устройство ж/б трубы d-1,0м на фундаменте тип - 1 ПК 246 +88	шт./пм							-
1	Разборка сущ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м3,Грунт II группы на уполаживание откосов	м3	289	97,8754	28 286	289	28 286		-
2	Демонтаж ж/б звеньев блок №12 на площадку ДСМ №4 с транспортировкой до 2 км	шт	39		-	39	-		-
		м3	13,65	19155,8974	261 478	13,65	261 478		-
3	Демонтаж сущ. монолитных оголовков с транспортировкой на площадку ДСМ №4 до 2 км	м3	4,8	21010,8333	100 852	4,8	100 852		-
4	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м3	15	38,66667	580	15	580		-
5	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м3, Грунт II группы	м3	72	102,33	7 368	72	7 368		-
6	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	м3	1	1506	1 506	1	1 506		-
	оголовки		5	1503,4	7 517	5	7 517		-
7	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м бульдозером 108 л.с.				-		-		-
	тело	м3	6	117,5	705	6	705		-
	оголовок	м3	45	117,3111	5 279	45	5 279		-
8	Устройство подготовки из щебня фр. 20 -40 мм тело/	м3	3,2	5608,4375	17 947	3,2	17 947		-
	Оголовок	м3	18	5608,5556	100 954	18	100 954		-
9	Монтаж ж/б фундаментных плит №46, бетон В20, F300, W6, вес – 1,0т	шт	2		-	2	-		-
		м3	0,76	76126,3158	57 856	0,76	57 856		-
	Арматура А-I = 51,84 кг/м3	кг	39,4		-	39,4	-		-
10	Монтаж ж/б фундаментных плит №45, бетон В20, F300, W6, вес – 1,1т	шт	9		-	9	-		-
		м3	4,05	69993,0864	283 472	4,05	283 472		-
	Арматура А-I = 49,78 кг/м3	кг	201,61		-	201,61	-		-
11	Заделка швов цементным раствором В15 тело	м3	1,9		-	1,9	-		-
	оголовки	м3	0,2		-	0,2	-		-
12	Монтаж ж/б звеньев ЗКП2.200, В-25, F300, W6.Вес – 2,4т	шт	8		-	8	-		-
		м3	7,68	95604,1667	734 240	7,68	734 240		-
	Арматура А-I = 22,00 кг/м3	кг	168,96		-	168,96	-		-
	Арматура А-III = 65,22 кг/м3	кг	500,89		-	500,89	-		-
13	Монтаж портальной стенки СТ10, бетон В20, F300, W6 Вес – 2,5 т	шт	2		-	2	-		-
		м3	2,02	110683,663	223 581	2,02	223 581		-
	Арматура А-I = 38,21 кг/м3	кг	77,18		-	77,18	-		-
	Арматура А-II = 15,74 кг/м3	кг	31,8		-	31,8	-		-
14	Монтаж откосных крыльев блок СТ4 бетон В20, F300, W6 вес 2,5т	шт	4		-	4	-		-
		м3	3,92	77214,0306	302 679	3,92	302 679		-
	Арматура А-I = 44,39 кг/м3	кг	174		-	174	-		-
15	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	м3	1,14	39167,5439	44 651	1,14	44 651		-

16	Конопатка швов паклей проваренной в битуме, тело	кг	9,2		-	9,2	-		-
17	Обмазочная гидроизоляция тело	м2	69,4	1234,1499	85 650	69,4	85 650		-
	оголовки	м2	30	1234,1667	37 025	30	37 025		-
18	Оклеечная гидроизоляция тело	м2	8,1	3462,5926	28 047	8,1	28 047		-
	ИТОГО:				2 329 673		2 329 673		-
	ИТОГО по устройству труб d-1,0м на фундаменте тип-I:				5 444 627		5 444 627		-
	Устройство ж/б трубы отв. 3(1х1,5)мна фундаменте тип III ПК253 +18	шт./пм							-
1	Засыпка размывов бульдозером 108 л. с. перемещением до 20 м, грунт II группы	м3	22	130,3182	2 867	22	2 867		-
2	Разборка земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м3 грунт II группы на уполаживание откосов	м3	679	97,8571	66 445	679	66 445		-
3	Демонтаж существующих ж/б звеньев блок №16 с транспортировкой на площадку № 4 до 3 км	шт	16		-	16	-		-
		м3	11,52	9448,8715	108 851	11,52	108 851		-
4	Демонтаж существующих монолитных оголовков с транспортировкой на площадку №6 до 2 км	м3	7,6	21011,1842	159 685	7,6	159 685		-
5	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м3	61	72,7541	4 438	61	4 438		-
6	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м3,грунт II группы	м3	218	102,3028	22 302	218	22 302		-
7	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	м3	5	1503,4	7 517	5	7 517		-
	оголовки	м3	16	1503,3125	24 053	16	24 053		-
8	Устройство подготовки из щебня фр. 20 -40 мм тело	м3	7	5608,5714	39 260	7	39 260		-
	Оголовок	м3	112	5608,5625	628 159	112	628 159		-
9	Устройство монолитного фундамента бетон В20, F300, W6 тело	м3	23	39168	900 864	23	900 864		-
	оголовки	м3	31,8	39168,1132	1 245 546	31,8	1 245 546		-
10	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6 и заполнение пазух оголовков	м3	5,4	39168,3333	211 509	5,4	211 509		-
11	Монтаж ж/б звеньев блок ЗП2.100, бетон В-25,F300, W6.Вес – 1,8	шт	45		-	45	-		-
		м3	31,5	119041,397	3 749 804	31,5	3 749 804		-
	Арматура А-I = 57,69 кг/м3	кг	1817,24		-	1817,24	-		-
	Арматура А-II = 96,43 кг/м3	кг	3037,55		-	3037,55	-		-
12	Монтаж ж/б звеньев блок №99, бетон В-22,5,F300, W6.Вес – 2,1т	шт	6		-	6	-		-
		м3	5,04	105937,897	533 927	5,04	533 927		-
	Арматура А-I = 43,2 кг/м3	кг	217,73		-	217,73	-		-
	Арматура А-II = 71,1 кг/м3	кг	358,34		-	358,34	-		-
13	Монтаж откосных крыльев блок №108 вес 4,4т, бетон В20, F300, W6	шт	4		-	4	-		-
		м3	7	46351,8571	324 463	7	324 463		-
	Арматура А-I = 47,8 кг/м3	кг	334,6		-	334,6	-		-
14	Цементный раствор В15 тело	м3	4,5		-	4,5	-		-
	оголовки	м3	1,2		-	1,2	-		-
15	Конопатка швов паклей проваренной в битуме, тело	кг	296		-	296	-		-
	оголовки	кг	46		-	46	-		-
16	Обмазочная гидроизоляция тело	м2	108,4	1234,1697	133 784	108,4	133 784		-
	оголовки	м2	99	1234,1717	122 183	99	122 183		-
17	Оклеечная гидроизоляция тело	м2	26	3462,5769	90 027	26	90 027		-
	оголовки	м2	6,2	3462,5806	21 468	6,2	21 468		-

18	Обратная засыпка котлована грунт I группы с перемещением бульдозером 108 л.с. тело	м3	30	117,3333	3 520	30	3 520		-
	оголовки	м3	114	117,3246	13 375	114	13 375		-
	ИТОГО по устройству трубы отв.3х(1х1,5)м на фундаменте тип-III:				8 414 047		8 414 047		-
	Устройство ж/б трубы d-1,0м, без фундамента на съезде ПК 257+43	шт./пм							-
1	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	$м^3$	16	38,625	618	16	618		-
2	Рытье котлована под оголовки экс.емк. ковша 0,35м3, грунт II группы	$м^3$	58	102,3448	5 936	58	5 936		-
3	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	$м^3$	1	1506	1 506	1	1 506		-
	оголовки	$м^3$	4	1503	6 012	4	6 012		-
4	Возврат грунта в насыпь бульдозером 108 л.с. с перемещением до 20м, грунт II группы, с послойной досыпкой и уплотнением грунта пневмотрамбовками вручную	$м^3$	152	127,2632	19 344	152	19 344		-
5	Обратная засыпка котлована грунт I группы до 10м бульдозером 108 л . с оголовок	$м^3$	36	117,3056	4 223	36	4 223		-
6	Устройство подготовки из щебня фр. 20 -40 мм тело	$м^3$	9,4	5608,4043	52 719	9,4	52 719		-
	Оголовок	$м^3$	14,6	5608,6301	81 886	14,6	81 886		-
7	Монтаж ж/б оголовка ЗКП.2.200 бетон В-25,F300, W6.Вес – 2,4т	шт	11		-	11	-		-
		м3	10,56	95604,072	1 009 579	10,56	1 009 579		-
	Арматура А-I = 22,00 кг/$м^3$	кг	232,32		-	232,32	-		-
	Арматура А-III = 65,22 кг/$м^3$	кг	688,73		-	688,73	-		-
8	Монтаж ж/б оголовка ЗКП.2.100 бетон В-25,F300, W6, Вес – 1,2т	шт	1		-	1	-		-
		м3	0,48	95600	45 888	0,48	45 888		-
	Арматура А-I = 22,00 кг/$м^3$	кг	10,56		-	10,56	-		-
	Арматура А-III = 66,71 кг/$м^3$	кг	32,02		-	32,02	-		-
9	Монтаж портальной стенки СТ10, бетон В20, F300, W6, Вес – 2,5 т	шт	2		-	2	-		-
		м3	2,02	110741,089	223 697	2,02	223 697		-
	Арматура А-I = 38,21 кг/$м^3$	кг	77,18		-	77,18	-		-
	Арматура А-II = 15,74 кг/$м^3$	кг	31,8		-	31,8	-		-
10	Монтаж откосных крыльев блок СТ 4, бетон В20, F300, W6 Вес – 2,5 т	шт.	4		-	4	-		-
		$м^3$	3,92	77270,1531	302 899	3,92	302 899		-
	Арматура А-I = 44,39 кг/$м^3$	кг	174		-	174	-		-
11	Монолитный бетон лотка В20, F300, W6	$м^3$	1,14	39167,5439	44 651	1,14	44 651		-
12	Заделка швов цементным раствором В15 тело	$м^3$	2,4		-	2,4	-		-
	оголовки	$м^3$	0,2		-	0,2	-		-
13	Конопатка швов паклей проваренной в битуме, тело	кг	13,3		-	13,3	-		-
14	Обмазочная гидроизоляция тело	$м^2$	74,9	1234,1522	92 438	74,9	92 438		-
	оголовки	$м^2$	30	1234,1667	37 025	30	37 025		-
15	Оклеечная гидроизоляция	$м^2$	11,7	2594,5299	30 356	11,7	30 356		-
	ИТОГО:				1 958 777		1 958 777		-

	ИТОГО по устройству труб d-1,0м на съездах:				**1 958 777**		**1 958 777**		**-**
	Демонтаж существующей трубы D-1,0 м на съездах ПК 256+88, ПК 258+58								**-**
1	Демонтаж существующих ж/б звеньев №12 с транспортировкой на площадку ДСМ №4 до 3 км d=1м длиной 1 м	шт					-		-
		м3	7	13264,4286	92 851	7	92 851		-
	ИТОГО:				**92 851**		**92 851**		**-**
	ИТОГО по демонтажу труб :				**92 851**		**92 851**		**-**
	ИТОГО по Гл.4 :				**20 511 439**		**20 511 439**		**-**
	ГЛАВА 5: ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ								**-**
	Устройство примыкания на Тип 3-А-2 на ПК 257 +43								**-**
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м из разборки сущ. земполотна в кавальер	м3	3847	89,84755	345 644	3847	345 644		-
2	Разравнивание грунта II группы бульдозером 108 л.с. слоем толщиной Н-30 см	м2	12823	0,72821	9 338	12823	9 338		-
		м3	3847		-	3847	-		-
3	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м	м3	1060	63,49164	67 301	1060	67 301		-
4	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	530	74,29412	39 376	530	39 376		-
5	То же, с поливом водой	м3	530	139,09804	73 722	530	73 722		-
6	Планировка верха земляного полотна мех. способом в грунте II группы	м2	3813	35,63176	135 864	3813	135 864		-
7	Планировка откосов земляного полотна мех. способом, грунт II группы	м2	1096	35,6319	39 053	1096	39 053		-
	Устройство дорожной одежды по типу основной дороги (с полосой торможения (накопления) на главной дороге)				-		-		-
1	Фрезерование существующего а/б покрытия самоходными дорожными фрезами Н ср.-5 см	м2	3266	277,688	906 929	3266	906 929		-
		м3	148,3		-	148,3	-		-
2	Разборка основания из щебня существующей дорожной одежды мех. способом Нср.- 15 см	м2	3266		-	3266	-		-
		м3	489,9	269,09957	131 832	489,9	131 832		-
3	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями-самосвалами на площадку в среднем до 2 км	м3	261,01		-	261,01	-		-
		т	326,26	76,84475	25 071	326,26	25 071		-
4	Погрузка экс. емк. 0,65м3 разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку в среднем до 2 км	м3	617,27	112,09716	69 194	617,27	69 194		-
		т	895,05	76,83395	68 770	895,05	68 770		-
5	Транспортировка готовой ЩПС, приготовленной на площадке смешением на месте, на расстояние в среднем до 2 км	м3	888,51	112,09771	99 600	888,51	99 600		-
		т	1466,04	76,83708	112 646	1466,04	112 646		-
6	Устройство дополнительного слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-20см, автогрейдером	м2	3146	682,47171	2 147 056	3146	2 147 056		-
		м3	629,2		-	629,2	-		-
	Расход материалов на 1м²				-		-		-
	материал от разборки щебня фр. 0–120 мм – 0,175м³	м3	550,55		-	550,55	-		-
	щебень фр. 20-40 мм – 0,063м³				-		-		-

	песок из отсевов фр. 0-5 мм – 0,086м³				-		-		-
	вода – 0,018м³				-		-		-
7	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-15см, автогрейдером	м2	2944	1054,58989	3 104 713	2944	3 104 713		
	Расход материалов на 1м²	м3	627,51		-	627,51	-		-
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,21315 м3	т	1029,12		-	1029,12	-		-
8	Устройство верхнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-10см, асфальтоукладчиком	м2	2894	736,02812	2 130 065	2894	2 130 065		
	Расход материалов на 1м²	м3	411,24		-	411,24	-		-
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,1421 м3	т	674,43		-	674,43	-		-
10	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня Н-12см	м2	2795	3411,87756	9 536 198	2795	9 536 198		
	Расход материалов на 1м²				-		-		-
	горячий черный щебень -0,256 т				-		-		-
	Битум вязкий – 0,0007 т				-		-		-
11	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з асфальтобетонной смеси Н- 9 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	2715	2245,42951	6 096 341	2715	6 096 341		
	Расход материалов на 1 м²				-		-		-
	Горячий к/з а/б , марка II – 0,2085т				-		-		-
	Устройство присыпных обочин				-		-		-
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м	м3	385	63,5	24 448	385	24 448		-
2	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу без полива водой	м3	193	74,29412	14 339	193	14 339		-
3	То же, с поливом водой	м3		139,09804	-	0	-		-
4	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	м2	623	35,41954	22 066	623	22 066		-
	ИТОГО:				25 199 566		25 199 566		-
	ИТОГО по пересечениям и примыканиям:				25 199 566		25 199 566		-
	ВСЕГО по главе №5 :				25 199 566		25 199 566		-
	Глава 6. Здания и сооружения дорожной и автотранспортной службы								-
	Устройство автобусных остановок на ПК98+55(справа)								-
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м	м3	256	45,28516	11 593	256	11 593		-
4	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	м3	121	139,10744	16 832	121	16 832		-
5	То же, без полива водой	м3	121	74,29752	8 990	121	8 990		-
6	Планировка верха земляного полотна мех. способом в грунте II группы	м2	240	35,63045	8 551	240	8 551		-
	Дорожная одежда (остановочная площадка с переходно-скоростной полосой)				-		-		-
	Установка бортовых камней БР 100.30.18				-		-		-
1	Зачистка траншей под бортовые кани вручную с перекидкой до 3 м на откосы насыпи , грунт III группы	м3	1	2228	2 228	1	2 228		-

2	Устройство подготовки под основание бортового камня из фракционированного щебня Н-5 см	м3	0,969	5655,31476	5 480	0,969	5 480		-
	Расход материалов на 1 м3				-		-		-
	Щебень фр.20-40 мм - 1,134 м3				-		-		-
	Щебень фр.10-20 мм-0,126 м3				-		-		-
	Вода-0,07 м3				-		-		-
3	Монтаж бортового камня тип БР 100.30.18, В30, МРЗ 300 на бетонном основании	пм	51	6597,94118	336 495	51	336 495		-
		м3	2,65		-	2,65	-		-
	Расход бетона для устройства основания на 1 пм	пм	51		-	51	-		-
	Бетон В 22,5-0,059 м3	м3	3,009		-	3,009	-		-
4	Транспортировка готовой ЩПС, приготовленной на площадке смешением на месте, на расстояние в среднем до 2 км	м3	34,77	112,09435	3 898	34,77	3 898		-
		т	57,32	76,83668	4 404	57,32	4 404		-
5	Устройство дополнительного слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-20см, автогрейдером	м2	123	682,47172	83 944	123	83 944		-
		м3	24,6		-	24,6	-		-
	Расход материалов на 1м²				-		-		-
	материал от разборки щебня фр. 0–120 мм – 0,175м³	м3	21,52		-	21,52	-		-
	щебень фр. 20-40 мм – 0,063м³				-		-		-
	песок из отсевов фр. 0-5 мм – 0,086м³				-		-		-
	вода – 0,018м³				-		-		-
7	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-15см, автогрейдером	м2	123	1054,58714	129 714	123	129 714		-
					-		-		-
	Расход материалов на 1м²	м3	26,22		-	26,22	-		-
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,21315 м3	т	43		-	43	-		-
8	Устройство верхнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-10см, асфальтоукладчиком	м2	123	736,02886	90 532	123	90 532		-
					-		-		-
	Расход материалов на 1м²	м3	17,48		-	17,48	-		-
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,1421 м3	т	28,66		-	28,66	-		-
9	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня Н-12см	м2	123	3411,87598	419 661	123	419 661		-
	Расход материалов на 1м²				-		-		-
	горячий черный щебень -0,256 т				-		-		-
	Битум вязкий – 0,0007 т				-		-		-
10	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з асфальтобетонной смеси Н- 9 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	123	2245,42902	276 188	123	276 188		-
	Расход материалов на 1 м²				-		-		-
	Горячий к/з а/б , марка II – 0,2085т				-		-		-
	Битум вязкий – 0,0003 т				-		-		-
11	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з асфальтобетонной смеси Н- 6 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	123	1975,31357	242 964	123	242 964		-
	Расход материалов на 1 м2				-		-		-
	Горячий м/з а/б тип Б, марка II –0,145 т				-		-		-
	Битум вязкий – 0,00048 т				-		-		-

	Посадочная площадка и площадка под автопавильон				-		-		-
	Установка бортовых камней БР 100.20.8				-		-		-
1	Зачистка траншей под бортовые кани вручную с перекидкой до 3 м на откосы насыпи , грунт III группы	м3	0,4	2230	892	0,4	892		-
2	Устройство подготовки под основание бортового камня из фракционированного щебня Н-5 см	м3	0,364	5662,08791	2 061	0,364	2 061		-
	Расход материалов на 1 м3				-		-		-
	Щебень фр.20-40 мм - 1,134 м3				-		-		-
	Щебень фр.10-20 мм-0,126 м3				-		-		-
	Вода-0,07 м3				-		-		-
3	Монтаж бортового камня тип БР 100.20.18, В22,5, МРЗ 300 на бетонном основании	пм	26	2453,73077	63 797	26	63 797		-
		м3	0,416		-	0,416	-		-
	Расход бетона для устройства основания на 1 пм	пм	26		-	26	-		-
	Бетон В 15-0,0168 м3	м3	0,437		-	0,437	-		-
4	Устройство дополнительного слоя основания из песка Н-15 см	м2	130		-	130	-		-
		м3	19,5	5342,82051	104 185	19,5	104 185		-
	Расход материалов на 1 м3				-		-		-
	Песок из отсева – 1,1м3				-		-		-
	Вода- 0,05 м3				-		-		-
5	Устройство основания из фр. щебня Н –10 см	м2	122	793,04918	96 752	122	96 752		-
	Расход материалов на 1 м2				-		-		-
	Щебень фр. 20-40мм – 0,126м3				-		-		-
	Щебень фр. 10-20мм – 0,015м3				-		-		-
	Вода – 0,02м3				-		-		-
	Устройство покрытия из горячей плотной а/б м/з смеси Н – 4 см	м2	116	1516,56034	175 921	116	175 921		-
	Расход материалов на 1м2				-		-		-
	Горячая м/з плотная а/б смесь тип Б, марка II –0,0956 т				-		-		-
6	Битум жидкий – 0,0006 т				-		-		-
	Устройство пешеходных дорожек				-		-		-
7	Устройство покрытия из фр. щебня Н-15 см	м2	13	1045,76923	13 595	13	13 595		-
	Расход материалов на 1 м2				-		-		-
	Щебень фр.св.40 мм - 0,189 м3				-		-		-
	Щебень фр.10- 20мм – 0,015м3				-		-		-
	Щебень фр. 5-10мм – 0,01м3				-		-		-
	Вода – 0,03м3				-		-		-
1	***Малые архитектурные формы***				-		-		-
	Установить:				-		-		-
	а) автопавильонов АП-IV	шт	1	1325895,13	1 325 895	1	1 325 895		-
	б)скамеек	шт	2	8537,5	17 075	2	17 075		-
	в) урн	шт		4101			-		-
	г)санблок с туалетом на 2 очка	шт		695543,89			-		-
	д) устройство лестниц по откосу насыпи	шт			-		-		-
		п.м		32582,2788			-		-
	ИТОГО:				3 441 647		3 441 647		-
	Устройство автобусных остановок на ПК255+19(слева)								-
4	Планировка верха земляного полотна мех. способом в грунте II группы	м2	1956	35,63251	69 697	1956	69 697		-

	Дорожная одежда (остановочная площадка с переходно-скоростной полосой)				-		-		-
4	Транспортировка готовой ЩПС, приготовленной на площадке смешением на месте, на расстояние в среднем до 2 км	м3	552,42	112,09892	61 926	552,42	61 926		-
		т	911,49	76,83653	70 036	911,49	70 036		-
5	Устройство дополнительного слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-20см, автогрейдером	м2	1956	682,47172	1 334 915	1956	1 334 915		-
		м3	391,2		-	391,2	-		-
	Расход материалов на 1м²				-		-		-
	материал от разборки щебня фр. 0–120 мм – 0,175м³	м3	342,3		-	342,3	-		-
	щебень фр. 20-40 мм – 0,063м³				-		-		-
	песок из отсевов фр. 0-5 мм – 0,086м³				-		-		-
	вода – 0,018м³				-		-		-
6	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-15см, автогрейдером	м2	1956	1054,58538	2 062 769	1956	2 062 769		-
					-		-		-
	Расход материалов на 1м²	м3	416,92		-	416,92	-		-
7	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,21315 м3	т	683,75		-	683,75	-		-
	Устройство верхнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-10см, асфальтоукладчиком	м2	1956	736,02886	1 439 672	1956	1 439 672		-
					-		-		-
	Расход материалов на 1м²	м3	277,95		-	277,95	-		-
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,1421 м3	т	455,83		-	455,83	-		-
8	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня Н-12см	м2	1956	3411,87686	6 673 631	1956	6 673 631		-
	Расход материалов на 1м²				-		-		-
	горячий черный щебень -0,256 т				-		-		-
	Битум вязкий – 0,0007 т				-		-		-
9	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з асфальтобетонной смеси Н- 9 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	1956	2245,42953	4 392 060	1956	4 392 060		-
	Расход материалов на 1 м²				-		-		-
	Горячий к/з а/б , марка II – 0,2085т				-		-		-
	Битум вязкий – 0,0003 т				-		-		-
	ИТОГО:				16 104 706		16 104 706		-
	Устройство автобусных остановок на ПК259+51(справа)								-
4	Планировка верха земляного полотна мех. способом в грунте II группы	м2	1047	35,63325	37 308	1047	37 308		-
	Дорожная одежда (остановочная площадка с переходно-скоростной полосой)				-		-		-
4	Транспортировка готовой ЩПС, приготовленной на площадке смешением на месте, на расстояние в среднем до 2 км	м3	295,7	112,09672	33 147	295,7	33 147		-
		т	487,9	76,83747	37 489	487,9	37 489		-
5	Устройство дополнительного слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-20см, автогрейдером	м2	1047	682,47172	714 548	1047	714 548		-
		м3	209,4		-	209,4	-		-
	Расход материалов на 1м²				-		-		-
	материал от разборки щебня фр. 0–120 мм – 0,175м³	м3	183,225		-	183,225	-		-

	щебень фр. 20-40 мм – 0,063м^3				-		-		-
	песок из отсевов фр. 0-5 мм – 0,086м^3				-		-		-
	вода – 0,018м^3				-		-		-
6	Устройство нижнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-15см, автогрейдером	м2	1047	1054,58739	1 104 153	1047	1 104 153		-
					-		-		-
	Расход материалов на 1м^2	м3	223,17		-	223,17	-		-
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,21315 м3	т	366		-	366	-		-
7	Устройство верхнего слоя основания из ЩПС с использованием материала от разборки существующей дорожной одежды Н-10см, асфальтоукладчиком	м2	1047	736,0277	770 621	1047	770 621		-
					-		-		-
	Расход материалов на 1м^2	м3	148,78		-	148,78	-		-
	ЩПС, с использованием материала от разборки - 0,1421 м3	т	244		-	244	-		-
8	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня Н-12см	м2	1047	3411,87584	3 572 234	1047	3 572 234		-
	Расход материалов на 1м^2				-		-		-
	горячий черный щебень -0,256 т				-		-		-
	Битум вязкий – 0,0007 т				-		-		-
9	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з асфальтобетонной смеси Н- 9 см а/у фирмы «VOGELE»	м2	1047	2245,43075	2 350 966	1047	2 350 966		-
	Расход материалов на 1 м^2				-		-		-
	Горячий к/з а/б , марка II – 0,2085т				-		-		-
	Битум вязкий – 0,0003 т				-		-		-
	ИТОГО по автобусным остановкам:				8 620 466		8 620 466		-
	ИТОГО :				28 166 819		28 166 819		-
	ВСЕГО по главе №6				28 166 819		28 166 819		-
	ГЛАВА 8 : Рекультивация нарушенных земель (СНЯТИЕ ПСП: Об.д. до ПК280; Осн. д. до ПК 280; ВОЗВРАТ ПСП : Об.д. до ПК 135; Осн. д. до ПК 20+00)								-
1	Снятие плодородного слоя почвы (ПСП) с перемещением его валки на расстояние до 20 м грунт I категории	м3	13640	32,49394	443 217	13640	443 217		-
	до 50 м	м3	5178	77,71871	402 427	5178	402 427		-
2	Планировка поверхности бульдозером	м2	163631,35	4,57317	748 314	163 631,35	748 314		-
3	Перемещение ПСП из временных валков на спланированную поверхность бульдозером на расстояние до 20 м грунт I категории	м3	32740	32,49394	1 063 852	32740	1 063 852		-
	до 50 м	м2	0	77,71943	-		-		-
4	Планировка и разравнивание ПСП равномерным слоем бульдозером грунт I категории	м2	196032	3,94677	773 693	196032	773 693		-
	ИТОГО:				3 431 503		3 431 503		-
	ВСЕГО по главе №8:				3 431 503		3 431 503		-
	ИТОГО по участку км 307-349 :				823 065 982		823 065 982		-
	Заготовка материалов:								-
1	Битум	тн	1 960	100 306	196 599 760	1 960	196 599 760		-
2	Звенья ЗКП 2.200	шт	158	72 673	11 482 334	158	11 482 334		-
3	Звенья ЗКП 2.100	шт	3	36 335	109 005	3	109 005		-

4	Звенья ЗП 2.100	шт	56	69 553	3 894 968	56	3 894 968		-
5	Портальные стенки СТ-10	шт	24	98 909	2 373 816	24	2 373 816		-
6	Откосные крылья СТ-4	шт	50	63 659	3 182 950	50	3 182 950		-
7	Автопавильоны	шт	7	994 000	6 958 000	7	6 958 000		-
8	Щебень фракции св.40	м3	3 700	2 080	7 696 000	3 700	7 696 000		-
9	Щебень фракции 20-40	м3	5 705,633547	2 636	15 040 050,03	5 705,633547	15 040 050,03	2 105,633547	5 550 450,03
10	Щебень фракции 10-20	м3	2 900	3 245	9 410 500	2 900	9 410 500		-
11	Щебень фракции 5-10	м3	2 800	3 909	10 945 200	2 800	10 945 200		-
12	Песок из отсевов дробления	м3	2 589,957	1 892	4 900 199	2 589,957	4 900 199		-
	ИТОГО заготовка материалов по участку км 307-349				**272 592 782**		**272 592 782**		**5 550 450,03**
	ВСЕГО по участку км 307-349 :				**1 095 658 764,03**		**1 095 658 764,03**		**5 550 450,03**

Заказчик:
Костанайский областной филиал
АО "Национальная компания "КазАвтоЖол"

И.о. директора:

Н.Молдатаев

Генеральный подрядчик:

ТОО"Костанай жолдары"

Зам.генерального директора :

Г.Убей-Волк

Составил: **О.Водолагина**

Зонный инженер: **А.Сагимбаев**

Проверил:

Инженерная служба
ТОО " Надежда-С" **В.Семенов**