Приложение 4
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 15 сентября 2016 года №
Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«26» октября 2016 г.

Заказчик ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Северо – Казахстанской области»,150010, СКО, г. Петропавловск, ул. Интернациональная 61

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии от 25 октября 2016 г., ТОО «Костанай жолдары». Карабеков Серик Абдулхамитович, Костанайская область, г. Костанай, ул. М.Хакимжановой, 7

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ: от 25 октября 2016 г. ТОО «Аркада KZ», Кусаинов Аскар Актайлакович, КДСЖКХ №06882 от 18 марта 2014 года

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от 25 октября 2016 г., ТОО «Проектная Компания Автодороги», Чурилов Александр Сергеевич

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: реконструкция автомобильной дороги областного значения КТ-68 «Лавровка-Келлеровка-Тайынша-Чкалово» км 117,55-129,34

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, Мироновский с.о.

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации

подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от «10» декабря 2008 г. № 123 Акимата Тайыншинского района Северо – Казахстанской области

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «__»_____20__года №_____;

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий _____

_____

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации)_____

_____

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог СКО»,

приказ №97 от 26 ноября 2015 года

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ 07 апреля 2016 года ;
месяц, год

окончание работ 30 октября 2016 года;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 7

по норме или по проекту организации строительства, месяц:

фактически, месяц:

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
протяженность	км	11,79	11,79	11,79	11,79

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	$м^2$		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	$м^3$		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе:						

однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Подготовительные работы; земляные работы; устройство дорожной одежды и покрытия; устройство искусственных сооружений; устройство пересечений и примыканий; обустройство дороги.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):

всего 986 562,81 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 967 194,72 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 930 636,063 тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ_____ тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: реконструкция автомобильной дороги областного значения КТ-68 «Лавровка-Келлеровка-Тайынша-Чкалово» км 117,55-129,34

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик Тасбулатов Галым Хабдрахманович _____ М.П.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

Технический надзор Кусаинов Аскар Актайлакович _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор Чурилов Александр Сергеевич _____ М.П.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

Подрядчик (генеральный подрядчик) Карабеков Серик Абдулхамитович _____

фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись руководителя М.П.

Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Северо-Казахстанской области "

Форма 2

Подрядчик: ТОО "Костанай жолдары"

Договор № 41 от 25.03.16 г.;доп согл.№1 от 29.04.16.

АКТ №

выполненных работ за период с 26 сентября по 18 октября 2016 г.

Реконструкция автомобильной дороги областного значения КТ - 68 "Лавровка - Келлеровка- Тайынша- Чкалово" км 117,55 - 129,34

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Стоимость, ед.изм. (тенге)	Общая стоимость, с НДС (тенге)	Выполнено сначала года		Договорная стоимость	
						Объем	Всего (тенге)	Объем	Всего (тенге)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Участок км 117,55- 121								
	Глава 1. Подготовительные работы.								
1	Восстановление и закрепление трассы	км	3,450	43 366,67	149 615	3,45	149 615		-
2	Отвод земель во временное пользование: Тайыншинский район, в т.ч.	га	27,41	7 784,02	213 360	27,41	213 360		-
	притрассовые резервы грунта								-
3	Отвод земель в постоянное пользование: Тайыншинский район, в т.ч.	га	0,7776	1 920 691,87	1 493 530	0,7776	1 493 530		-
	съезды – 0,7776 га								-
4	Возмещение убытков за временно занимаемые земли (Тайыншинский район)	га	24,74	3 875,57	95 882	24,74	95 882		-
5	Возмещение потерь за временно занимаемые земли (Тайыншинский район)	га	24,74	153 597,41	3 800 000	24,74	3 800 000		-
	Демонтажные работы								-
1	Демонтаж дорожных знаков	шт	5	2 728,20	13 641	5	13 641		-
2	Перевозка демонтируемых знаков на базу, расстояние 1 км.	т	0,075	106,67	8	0,075	8		-
	Снятие почвенно-плодородного слоя								
1	Снятие почвенно - плодородного слоя Н= 15 см с откосов существующей насыпи бульдозером 180лс с перемещением до 30 м, грунт 1 группы	м3	15317	49,69	761 102	15 317	761 102		-
2	Снятие почвенно - плодородного слоя с придорожной полосы бульдозером 180 лс с перемещением до 30 м, грунт 1 группы	м3	17400	49,69	864 606	17 400	864 606		-
	Рекультивация земель								
	Придорожная полоса								

1	Грубая планировка нарушенной площади бульдозером 180 лс, грунт 2 группы	м2	159600	1,0238	163 398	159600	163 398		-
2	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180 лс до 30 м (пнс в количестве 60м3 подсыпается на откосы съездов)	м3	17340	49,69	861 625	17340	861 625		-
	Прокладка резервного перехода на ПК1185+10 (ТУСМ-10)								-
1	Разработка грунта 2 гр. вручную в траншее (на подходах к существующему кабелю)	м3	25,2	1 543,25	38 890	25,2	38 890		-
2	Устройство постели из песка h-10см	м3	1,4	3 581,43	5 014	1,4	5 014		-
3	Безтраншейная прокладка трубопровода методом горизонтального направленного бурения	м	34,0	5 562,29	189 118	34,0	189 118		-
4	Протаскивание трубы д-63 мм	м	34,0	792,21	26 935	34,0	26 935		-
5	Протаскивание трубы д-40 мм и подвод ее к существующему кабелю	м	48,0	1 447,38	69 474	48,0	69 474		-
6	Герметизация концов футляра	шт	2,0	21 009,00	42 018	2,0	42 018		-
7	Герметизация трубопровода заглушками	шт	2,0			2,0			-
8	Обратная засыпка грунта 2 гр. вручную	м3	25,0	945,28	23 632	25,0	23 632		-
9	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	м3	25,0	126,00	3 150	25,0	3 150		-
10	Установка железобетонных столбиков	шт	2,0	1 740,50	3 481	2,0	3 481		-
11	Маркеры EMS 1401 TELEPHONE XR	шт	4,0	3 971,50	15 886	4,0	15 886		-
	ИТОГО по главе 1				8 834 365		8 834 365		0
	Глава 2. Земляные работы								
	Профильный объем насыпи	м3	46001						
	Оплачиваемый объем насыпи	м3	47381						
1	Разработка грунта бульдозером 180 л.с при перемещении 2 гр.грунта до 30 м (досыпка откосов земполотна)	м3	31384	55,41	1 738 987	31 384	1 738 987		-
2	Разработка грунта 2 гр. экскаватором емк. ковша 1м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в насыпь на расстояние 1 км (досыпка земполотна)	м3	9476	269,42	2 553 024	9476	2 553 024		-
3	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, при толщине слоя 30 см, за 8 проходов по одному следу	м3	39670	93,18	3 696 451	39 670	3 696 451		-
4	Полив водой уплотняемого грунта насыпи	м3	39670	60,73	2 409 159	39 670	2 409 159		-
	Досыпка обочин								

5	Разработка грунта бульдозером 180 л.с при перемещении 2 гр.грунта до 30 м (досыпка обочин)	м3	6521	55,41	361 329	6521	361 329		-
6	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, при толщине слоя 30 см, за 8 проходов по одному следу	м3	6331	93,18	589 923	6 331	589 923		-
7	Полив водой уплотняемого грунта насыпи	м3	6331	60,73	384 482	6 331	384 482		-
8	Планировка верха земполотна механизированным способом, грунт 2 группы (обочины)	м2	13805	43,89	605 901	13 805	605 901		-
9	Планировка откосов насыпи механизированным способом, грунт 2 группы	м2	54 072	43,89	2 373 220	54 072	2 373 220		-
10	Перемещение растительного грунта бульдозерами, мощностью 132 (180) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м(ППС с откосов существующей насыпи)	м3	15 317	17,77	272 183	15 317	272 183		-
	ИТОГО по главе 2				14 984 659		14 984 659		0
	Глава 3. Дорожная одежда								
	Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий толщиной до 200 мм самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм	м2	2 242,50	546,80	1 226 199	2 242,5	1 226 199		-
1	Устройство основания из фрезерованного материала от разборки существующей дорожной одежды с добавлением щебня М1200 фр.20-40мм, укрепленный битумной эмульсией 3%, цементом М400 5% (по массе), толщиной 0,33 м (Ширина существующей дорожной одежды – 6,5 м)	м2	30963,7	3 240,5947	100 340 802	30 963,7	100 340 802		-
2	Розлив битума жидкого СГ70/130 перед устройством нижнего слоя покрытия в количестве 0,8 л/ м2	т	22,2	135 694,37	3 012 415	22,2	3 012 415		-
3	Устройство нижнего слоя покрытия из пористой крупнозернистой горячей асфальтобетонной смеси (плотность каменных материалов 2,8 т/ м3) толщиной 7 см.	м2	27 755,16	1 714,26	47 579 561	27 755,16	47 579 561		-
4	Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при ленточном армировании (геосетка стекловолокнистая)	м2	33 306,20	340,23	11 331 768	33 306,20	11 331 768		-
5	Розлив битума СГ70/130 перед устройством верхнего слоя покрытия в количестве 0,4 л/ м2	т	11,1	135 694,41	1 506 208	11,1	1 506 208		-

6	Устройство верхнего слоя покрытия из плотной мелкозернистой горячей асфальтобетонной смеси (плотность каменных материалов 2,8 т/ м3) тип А толщиной 5 см.	м2	27 755,16	1 503,50	41 729 883	27 755,16	41 729 883		-
7	Укрепление обочин грунтощебнем, при расходе щебня от объема грунта 40%, толщиной 12 см, щебень М1200 фракции 20-40 мм	м2	15 300,80	261,2901	3 997 948	15 300,80	3 997 948	15 300,80	3 997 948
		м3	734,4						
8	Доставка битума на 25 км	м/ч	19,721925	4 068,37	80 236	19,721925	80 236		-
	ИТОГО по главе 3				210 805 020		210 805 020		3 997 948
	Глава 4. Искусственные сооружения								-
	Ремонт существующих железобетонных фундаментных труб Д-1 м на примыканиях ПК1182+58 ; ПК1186+14,25	шт	2			2			
1	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаватором «Драглайн»с ковшом вместимостью 0,5 м3 (очистка русла)	м3	38	120,61	4 583	38	4 583		-
2	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	2	1 851,50	3 703	2	3 703		-
3	Подготовка под монолитный лоток из щебня, щебень М1200	м3	2,4	6 582,50	15 798	2,4	15 798		-
4	Устройство монолитного лотка,В15 F300	м3	1,2	34 346,67	41 216	1,2	41 216		-
5	Заделка швов и трещин цементным раствором	м3	1	135 111,00	135 111	1	135 111		-
	Устройство конца укрепления на выходе трубы:								
6	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаватором «Драглайн»с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3	17	120,47	2 048	17	2 048		-
7	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	0,6	1 415,00	849	0,6	849		-
8	Щебеночная подготовка М1200 фрак.20-40 мм	м3	1,2	6 582,50	7 899	1,2	7 899		-
9	Укрепление рисбермы монолитным бетоном В15 Н=10см	м2	6	4 651,00	27 906	6	27 906		-
		м3	0,6			0,6			-
10	Устройство каменной наброски или призмы	м3	3	6 301,67	18 905	3	18 905		-
	ИТОГО по главе 4				258 018		258 018		0
	Глава 5. Пересечения и примыкания								
	Устройство съездов на ПК1199+39; ПК1199+44; ПК1206+57,07 ; ПК1208+70,45, автобусных остановок на ПК1183+85; ПК1184+33; ПК1198+23,5; ПК1199+93	шт	8			8			
	Подготовительные работы								
1	Разборка существующей дорожной одежды с отвозом	м3	212,63	331,50	70 487	212,63	70 487		-

1	Разборка существующей дорожной одежды в отвал	м2	1417,5			1417,5			-
	Земляные работы								-
2	Разработка грунта бульдозером 180 л.с при перемещении 2 гр.грунта до 50 м	м3	206	89,74	18 486	206	18 486		-
3	Разработка грунта бульдозером 180 л.с при перемещении 2 гр.грунта до 30 м	м3	1757	55,41	97 355	1757	97 355		-
4	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, при толщине слоя 30 см, за 8 проходов по одному следу	м3	1912	93,175	178 151	1912	178 151		-
5	Полив водой уплотняемого грунта насыпи	м3	1912	60,7374	116 130	1912	116 130		-
6	Планировка верха земполотна механизированным способом, грунт 2 группы	м2	2981,5	43,89	130 858	2981,5	130 858		-
7	Планировка откосов земполотна механизированным способом, грунт 2 группы с подсыпкой растительного грунта	м2	600	43,89	26 334	600	26 334		-
		м3	60	17,80	1 068	60	1 068		-
	Устройство дорожной одежды по типу основной дороги:								-
8	Устройство основания из фрезерованного материала от разборки существующей дорожной одежды с добавлением щебня М1200 фр.20-40мм, укрепленный битумной эмульсией 3%, цементом М400 5% (по массе), толщиной 0,33 м (используется материал от разборки существующей дорожной одежды)	м2	1601,8	3 515,030	5 630 375	1601,8	5 630 375		-
9	Розлив битума жидкого СГ70/130 перед устройством нижнего слоя покрытия в количестве 0,8 л/ м2	т	1,3	133 731,540	173 851	1,3	173 851		-
10	Устройство нижнего слоя покрытия из пористой крупнозернистой горячей асфальтобетонной смеси (плотность каменных материалов 2,8 т/ м3) толщиной 7 см.	м2	1601,8	1 714,26	2 745 902	1601,8	2 745 902		-
11	Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при ленточном армировании (геосетка стекловолокнистая)	м2	1922,2	340,22	653 971	1922,2	653 971		-
12	Розлив битума СГ70/130 перед устройством верхнего слоя покрытия в количестве 0,4 л/ м2	т	0,6	144 878,33	86 927	0,6	86 927		-
13	Устройство верхнего слоя покрытия из плотной мелкозернистой горячей асфальтобетонной смеси (плотность каменных материалов 2,8 т/ м ^{3}) тип А толщиной 5 см.	м2	1601,8	1 503,50	2 408 306	1601,8	2 408 306		-
	Доставка битума на 35 км	м/ч	1,125275	4 070,12	4 580	1,125275	4 580		-
	Устройство дорожной одежды по типу съезда:								

14	Устройство основания из ПГС, укрепленный битумной эмульсией 3%, цементом М400 5% (по массе), толщиной 0,33 м	м2	916,2	3 472,43	3 181 440	916,2	3 181 440		-
15	Розлив битума жидкого СГ70/130 перед устройством нижнего слоя покрытия в количестве 0,8 л/ м2	т	0,730	136 220,550	99 441	0,730	99 441		-
16	Устройство нижнего слоя покрытия из пористой крупнозернистой горячей асфальтобетонной смеси (плотность каменных материалов 2,8 т/ м3) толщиной 7 см.	м2	916,2	1 714,260	1 570 605	916,2	1 570 605		-
17	Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при ленточном армировании (геосетка стекловолокнистая)	м2	1099,40	340,240	374 060	1099,40	374 060		-
18	Розлив битума СГ70/130 перед устройством верхнего слоя покрытия в количестве 0,4 л/ м2	т	0,370	3 562 629,73	1 318 173	0,370	1 318 173		-
19	Устройство верхнего слоя покрытия из плотной мелкозернистой горячей асфальтобетонной смеси (плотность каменных материалов 2,8 т/ м ^{3}) тип А толщиной 5 см.	м2	916,20	119,03	109 055	916,20	109 055		-
	Доставка битума на 25 км	м/ч	0,651475	4 069,230	2 651	0,651475	2 651		-
20	Укрепление обочин грунтощебнем, при расходе щебня от объема грунта 40%, толщиной 12 см, щебень М1200 фракции 20-40 мм	м2	319,0	261,288	83 351	319,0	83 351		-
	по типу тротуара:								
21	Устройство основания из щебня М1200 фракции 20-40 мм толщиной 15 см	м2	305,5	1 158,110	353 803	305,5	353 803		-
22	Устройство покрытия из плотной мелкозернистой горячей асфальтобетонной смеси (плотность каменных материалов 2,8 т/ м3) тип Б толщиной 5 см.	м2	305,5	1 506,08	460 107	305,5	460 107		-
23	Установка бортового камня Бр 100х30х15	мп	67	1 944,270	130 266	67	130 266	67	130 266
		м3	2,814	67 132,910	188 912	2,814	188 912	2,814	188 912
	Ремонт автопавильона на ПК1184+33:								-
24	Очистка от грязи и мусора ж/б плит основания автопавильона	м2	36,0	38,250	1 377	36,0	1 377		-
25	Засыпка ям и выбоин ж/б плит основания автопавильона щебнем М1200 фрак 20-40 мм	м3	1,8	5 569,440	10 025	1,8	10 025		-
26	Устройство сетки ячейкой 100х100 мм из стержневой арматуры Д-6 мм	т	0,1332	271 644,14	36 183	0,1332	36 183		-
27	Устройство бетонной стяжки по ж/б плитам основания автопавильона из бетона В20	м3	1,8	38 675,00	69 615	1,8	69 615		-
28	Зачистка металлическими щетками поверхности автопавильона	м2	156,60	165,440	25 908	156,60	25 908		-

29	Заделка сколов и трещин стеновых ж/б элементов автопавильона ц/п раствором	м3	0,46	159 243,480	73 252	0,46	73 252	0,46	73 252
30	Окраска металлической крыши на 2 раза эмалью ПФ-115	м2	98,1	159,54	15 651	98,1	15 651	98,1	15 651
31	Окраска металлической конструкции названия населенного пункта на 2 раза эмалью ПФ-115	м2	13,09	159,590	2 089	13,09	2 089	13,09	2 089
	Устройство водоотводных лотков на посадочной площадке ПК1198+23,5:								-
31	Геокаркас 20х20х10	м2	11,2	1 085,27	12 155	11,2	12 155	11,2	12 155
32	Геотекстиль марки 400	м2	11,2	449,91	5 039	11,2	5 039	11,2	5 039
33	Щебень М1200 фр.20-40 наброски укрепленного откоса	м3	1,12	7 077,68	7 927	1,12	7 927	1,12	7 927
34	Бетон В7,5 стяжки монолитного лотка Н-0,05м	м2	1			1	-	1	-
		м 3	0,05	33 600,00	1 680	0,05	1 680	0,05	1 680
35	Основание из щебня М1200 фр.20-40 под монолитный лоток Н-0,1м	м2	1			1	-	1	-
		м3	0,1	6 590,00	659	0,1	659	0,1	659
	Ремонт автопавильона на ПК1198+23,5:								-
36	Очистка от грязи и мусора ж/б плит основания автопавильона	м2	36	38,25	1 377	36	1 377		-
37	Засыпка ям и выбоин ж/б плит основания автопавильона щебнем М1200 фрак 20-40 мм	м3	1,8	5 569,44	10 025	1,8	10 025		-
38	Устройство сетки ячейкой 100х100 мм из стержневой арматуры Д-6 мм	т	0,1332	271 644,14	36 183	0,1332	36 183		-
39	Устройство бетонной стяжки по ж/б плитам основания автопавильона из бетона В20	м3	1,8	38 675,00	69 615	1,8	69 615		-
40	Зачистка металлическими щетками поверхности автопавильона	м2	156,6	165,44	25 908	156,6	25 908		-
41	Заделка сколов и трещин стеновых ж/б элементов автопавильона ц/п раствором	м3	0,46	159 243,48	73 252	0,46	73 252	0,46	73 252
42	Окраска ж/б павильона на 2 раза эмалью ПФ- 115	м2	98,1	159,54	15 651	98,1	15 651	98,1	15 651
	Ремонт существующих примыканий на ПК1182+58; ПК1186+14,25	шт	2						-
1	Разработка грунта бульдозером 180 л.с при перемещении 2 гр.грунта до 30 м	м3	15	55,330	830	15	830		-
2	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, при толщине слоя 30 см, за 8 проходов по одному следу	м3	14,4	92,990	1 339	14,4	1 339		-
3	Полив водой уплотняемого грунта насыпи	м3	14,4	60,690	874	14,4	874		-
4	Планировка откосов земполотна механизированным способом, грунт 2 группы	м2	14,2	43,730	621	14,2	621		-

5	Розлив битума жидкого СГ70/130 перед устройством выравнивающего слоя в количестве 0,8 л/ м2	т	0,4	119 665,00	47 866	0,4	47 866		-
6	Устройство выравнивающего слоя из пористой крупнозернистой горячей асфальтобетонной смеси (плотность каменных материалов 2,8 т/ м3) толщиной 7 см.	т	52,92	10 926,00	578 204	52,92	578 204		-
7	Розлив битума СГ70/130 перед устройством верхнего слоя покрытия в количестве 0,4 л/ м2	т	0,18	132 950,00	23 931	0,18	23 931		-
8	Устройство верхнего слоя покрытия из плотной мелкозернистой горячей асфальтобетонной смеси (плотность каменных материалов 2,8 т/ м3) тип А толщиной 5 см.	м2	441	1 503,510	663 048	441	663 048		-
	Доставка битума на 25 км	м/ч	0,319815	4 080,480	1 305	0,319815	1 305		-
	ИТОГО по главе 5				22 026 234		22 026 234		526 533
	Глава 6 Дорожные устройства и обстановка пути								-
	Устройство присыпных берм под дорожные знаки	шт	50						-
1	Разработка грунта бульдозером 180 л.с при перемещении 2 гр.грунта до 20 м	м3	180	38,230	6 881	180	6 881	180	6 881
2	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, при толщине слоя 30 см, за 8 проходов по одному следу	м3	175	93,20	16 310	175	16 310	175	16 310
3	Полив водой уплотняемого грунта насыпи	м3	175	60,750	10 631	175	10 631	175	10 631
4	Планировка верха и откосов берм механизированным способом, грунт 2 группы	м2	800	43,89	35 112	800	35 112	800	35 112
	Установка дорожных знаков								-
5	Устройство щебеночного основания под фундаменты М1200 фракции 20-40 мм	м3	0,25	5 272,00	1 318	0,25	1 318	0,25	1 318
6	Устройство фундаментов из монолитного бетона В15	м3	2,5	40 556,80	101 392	2,5	101 392	2,5	101 392
7	Установка дорожных знаков на металлических стойках, в т.ч.	шт	50	4 827,54	241 377	50	241 377	50	241 377
8	Стойки для дорожных знаков СКМ 1,25 Д-40мм	м	25	572,60	14 315	25	14 315	25	14 315
9	Стойки для дорожных знаков СКМ 1,30 Д- 40 мм	м	48	572,52	27 481	48	27 481	48	27 481
10	Стойки для дорожных знаков СКМ 2,30 Д-53 мм	м	36	827,36	29 785	36	29 785	36	29 785
11	Стойки для дорожных знаков СКМ 3,30 Д-70мм	м	24	1 102,13	26 451	24	26 451	24	26 451
12	Стойки для дорожных знаков СКМ 3,40 Д-70мм	м	16	1 102,13	17 634	16	17 634	16	17 634
13	Щитки дорожных знаков	шт	63			63	-	63	-
	В т.ч. треугольные – 11 шт	шт	11	9 117,550	100 293	11	100 293	11	100 293
	круглые – 6 шт	шт	6	9 687,00	58 122	6	58 122	6	58 122

	восьмиугольные – 1 шт	шт	1	13 566,00	13 566	1	13 566	1	13 566
	квадратные – 14 шт	шт	14	9 905,29	138 674	14	138 674	14	138 674
	км знаки – 8 шт	шт	8	2 902,38	23 219	8	23 219	8	23 219
	прямоугольные 5,12 - 4 шт	шт	4	13 347,25	53 389	4	53 389	4	53 389
	таблички 7.2.1 - 6 шт	шт	6	6 142,33	36 854	6	36 854	6	36 854
	прямоугольные 1.31.1-3.31.3 – 3 шт	шт	3	20 617,67	61 853	3	61 853	3	61 853
	индивидуальные – 10 / 13,08 шт / м2	м2	13,08	24 814,45	324 573	13,08	324 573	13,08	324 573
14	Установка металлических сигнальных столбиков	шт	242	13 640,22	3 300 933	242	3 300 933	242	3 300 933
	Щит-указатель	шт	2	9 892,50	19 785	2	19 785	2	19 785
	Разметка проезжей части								-
15	Разметка проезжей части сплошной линией 0,1 м (1,1)	км	8,080	41 069,80	331 844	8,080	331 844	8,08	331 844
16	Разметка проезжей части пунктирной линией 0,1 м, шагом 1:3 (1,5)	км	2,453	19 156,95	46 992	2,453	46 992	2,453	46 992
17	Разметка проезжей части пунктирной линией 0,1 м, шагом 3:1 (1,6)	км	0,482	33 767,63	16 276	0,482	16 276	0,482	16 276
18	Разметка проезжей части пунктирной линией 0,1 м, шагом 3:1 (1,6)	км	0,482	33 767,63	16 276	0,482	16 276	0,482	16 276
19	Разметка проезжей части пунктирной линией 0,1 м, шагом 1:1 (1,7)	км	0,315	26 453,97	8 333	0,315	8 333	0,315	8 333
20	Разметка проезжей части пунктирной линией 0,1 м,	км	0,160	19 162,50	3 066	0,160	3 066	0,16	3 066
21	Разметка проезжей части сплошной линией 0,1м (1,11)	км	0,160	41 056,25	6 569	0,160	6 569	0,16	6 569
22	Разметка проезжей части сплошной линией 0,1 м, (1,12 1,13 1,11,1 1,16,1 1,16,2 1,16,3 1,20)	км	0,7506	41 071,14	30 828	0,7506	30 828	0,7506	30 828
23	Разметка проезжей части сплошной линией 0,2 м, (2,7) –белая краска	км	0,028	50 964,29	1 427	0,028	1 427	0,028	1 427
24	Разметка проезжей части сплошной линией 0,2 м, (2,7) –черная краска	км	0,014	56 428,57	790	0,014	790	0,014	790
	ИТОГО по главе 5				5 122 349		5 122 349		5 122 349
	ИТОГО по участку км 117,55-121				262 030 645,00		262 030 645		9 646 830
	Участок км 121- 129,34								
	Глава 1. Подготовительные работы.								
1	Восстановление и закрепление трассы	км.	8,340	38 748,670	323 163,91	8,340	323 163,91		-
2	Отвод земель во временное пользование: Тайыншинский район, в т.ч.	га	81,06	5 264,270	426 722	81,06	426 722		-
	стройплощадка								
	притрассовые резервы грунта								
3	Отвод земель в постоянное пользование: Тайыншинский район, в т.ч.	га	1,04	2 051 548,00	2 133 610	1,04	2 133 610		-
	площадка отдыха								
	съезды								

4	Возмещение убытков за временно занимаемые земли (Тайыншинский район)	га	46,94	307 532,67	14 435 584	46,94	14 435 584		-
5	Возмещение потерь за временно занимаемые земли (Тайыншинский район)	га	46,94	584 533,45	27 438 000	46,94	27 438 000		-
	Устройство стройплощадки на ПК1226+00 (слева)								-
1	Улучшение площадки щебнем (ПГС природная)	м2	5 000	351,16	1 755 780	5 000	1 755 780		-
		м3	250			250			-
2	Разборка щебеночного покрытия	м3	175	331,50	58 013	175	58 013		-
3	Погрузка материала при автомобильных перевозках	т	280	85,06	23 817	280	23 817		-
4	Перевозка грузов на расстояние 10 км	т	280	334,64	93 699	280	93 699		-
	Вырубка кустарника								-
1	Вырубка кустарника	га	6,2	82 747,10	513 032	6,200	513 032		-
	Снятие почвенно-плодородного слоя								-
1	Снятие почвенно - плодородного слоя Н= 15 см с откосов существующей насыпи бульдозером 180лс с перемещением до 30 м, грунт 1 группы	м3	32 421	49,69	1 610 999	32 421	1 610 999		-
2	Снятие почвенно - плодородного слоя с придорожной полосы бульдозером 180 лс с перемещением до 30 м, грунт 1 группы	м3	55 196	49,69	2 742 689	55 196	2 742 689		-
3	Снятие почвенно - плодородного слоя со строительной площадки бульдозером 180 лс с перемещением до 30 м, грунт 1 группы	м3	750	49,69	37 268	750	37 268		-
	Рекультивация земель								-
	Придорожная полоса								-
1	Грубая планировка нарушенной площади бульдозером 180 лс, грунт 2 группы	м2	367 970	1,0238	376 728	367 970	376 728	213 546	218 629
2	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180 лс до 30 м (ппс в количестве 81м3 подсыпается на откосы съездов)	м3	55 115	49,69	2 738 664	55 115	2 738 664	31 985	1 589 334
	Разборка существующих искусственных сооружений на съездах								-
1	Разборка звеньев тела труб	м3	6,86	24 371,43	167 188	6,86	167 188		-
2	Погрузка изделий при автомобильных перевозках	т	17,152	505,66	8 673	17,152	8 673		-
3	Перевозка грузов на расстояние 4 км	т	17,152	168,55	2 891	17,152	2 891		-
	ИТОГО по главе 1				54 886 520,91		54 886 520,91		1 807 963,00
	Глава 2. Земляные работы								-

1	Разработка грунта бульдозером 180 л.с при перемещении 2 гр.грунта до 30 м (досыпка земполотна)	м3	70 839	55,41	3 925 189	70 839,00	3 925 189		-
2	Разработка грунта 2 гр. экскаватором емк. ковша 1м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в насыпь на расстояние 1 км (досыпка земполотна)	м3	21 614	269,42	5 823 244	21 614,00	5 823 244		-
3	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, при толщине слоя 30 см, за 8 проходов по одному следу	м3	89 735	93,18	8 361 507	89 735,00	8 361 507		-
4	Полив водой уплотняемого грунта насыпи	м3	89 735	60,73	5 449 607	89 735,00	5 449 607		-
	Досыпка обочин								-
5	Разработка грунта бульдозером 180 л.с при перемещении 2 гр.грунта до 30 м (досыпка обочин)	м3	15 580	55,41	863 288	15 580,00	863 288		-
6	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, при толщине слоя 30 см, за 8 проходов по одному следу	м3	15 125	93,18	1 409 348	15 125,0	1 409 348		-
7	Полив водой уплотняемого грунта насыпи	м3	15 125	60,73	918 541	15 125,0	918 541		-
8	Планировка верха земполотна механизированным способом, грунт 2 группы (обочины)	м2	33 071	43,89	1 451 486	33 071	1 451 486		-
9	Планировка откосов насыпи механизированным способом, грунт 2 группы	м2	144 624,30	43,89	6 347 561	144 624,30	6 347 561		-
	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180л.с. до 10 м (ППС с откосов существующей насыпи)	м3	25 936,8	17,7701	460 900	25 936,80	460 900		-
	ИТОГО по главе 2				35 010 671		35 010 671		0
	Глава 3. Дорожная одежда								-
	Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий толщиной до 50 мм самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм	м2	54 227,29	276,91	15 016 079	54 227,29	15 016 079		-
1	Устройство основания из фрезерованного материала от разборки существующей дорожной одежды с добавлением щебня М1200 фр.20-40мм, укрепленный битумной эмульсией 3%, цементом М400 5% (по массе), толщиной 0,33 м (Ширина существующей дорожной одежды – 6,5 м)	м2	74 704,20	3 558,98	265 870 754	74 704,20	265 870 754		-
2	Розлив битума жидкого СГ70/130 перед устройством нижнего слоя покрытия в количестве 0,8 л/ м2	т	53,560	135 660,10	7 265 955	53,560	7 265 955		-

3	Устройство нижнего слоя покрытия из пористой крупнозернистой горячей асфальтобетонной смеси (плотность каменных материалов 2,8 т/ м3) толщиной 7 см.	м2	66 945,52	1 705,99	114 208 388	66 945,520	114 208 388		-
4	Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при ленточном армировании (геосетка стекловолокнистая)	м2	80 334,624	340,2299	27 332 241	80 334,624	27 332 241		-
5	Розлив битума СГ70/130 перед устройством верхнего слоя покрытия в количестве 0,4 л/ м2	т	26,78	135 660,19	3 632 980	26,780	3 632 980		-
6	Устройство верхнего слоя покрытия из плотной мелкозернистой горячей асфальтобетонной смеси (плотность каменных материалов 2,8 т/ м3) тип А толщиной 5 см.	м2	66 945,52	1 496,99	100 216 774	66 945,52	100 216 774		-
7	Укрепление обочин грунтощебнем, при расходе щебня от объема грунта 40%, толщиной 12 см, щебень М1200 фракции 20-40 мм	м2	37 170,90	254,50	9 459 994	37 170,90	9 459 994	37 170,90	9 459 994
		м3	1 784,2032			1 784,2032		1 784,2032	-
	Доставка битума на 35 км	м/ч	66,66366	4 068,4085	271 215	66,66366	271 215		-
	ИТОГО по главе 3				543 274 380		543 274 380		9 459 994
	Глава 4. Искусственные сооружения								-
	Устройство круглых железобетонных фундаментных труб Д-1 м на ПК 1266+50	шт	1			1			-
1	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаватором «Драглайн»с ковшом вместимостью 0,5 м3 (разборка существующей насыпи)	м3	468	95,02	44 469	468	44 469		-
	Устройство тела трубы:								-
2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаватором «Драглайн»с ковшом вместимостью 0,5 м3 (под тело трубы)	м3	11,13	120,66	1 343	11,13	1 343		-
3	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	1	1 855,00	1 855	1	1 855		-
4	Подготовка под тело трубы из щебня М1200 фрак.20-40	м3	2,4	8 052,50	19 326	2,4	19 326		-
5	Укладка фундаментных плит под звенья труб отверстием 1,0 м и оголовки	м3	3,6	92 401,111	332 644	3,6	332 644		-
	В т.ч. № 45 – 8 / 3,6 шт/м3	шт.	8			8			-
6	Укладка звеньев трубы отверстием 1,0 м при высоте насыпи 2,3 м В30	м3	5,76	128 639,76	740 965	5,76	740 965		-
	ЗКП 2.100 – 4 / 1,92 шт/м3	шт.	4			4			-
	ЗКП 2.200 – 4 / 3,84 шт/м3	шт.	4			4			-
7	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	м2	6,07	3 637,56	22 080	6,07	22 080		-
8	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м2	52,2	1 506,05	78 616	52,2	78 616		-
9	Заделка швов саморасширяющимся жгутом	м	28,8	3 552,847	102 322	28,8	102 322		-

	«Пенебар»	шт	9			9			-
10	Конопатка швов	кг	6,9			6,9			-
11	Цементный раствор М200	м3	1,2			1,2			-
12	Устройство гидроизоляции раствором «пенетрон» двухслойной	м2	5,76	2 162,33	12 455	5,76	12 455		-
		кг	5,4			5,4			-
13	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 130 лс, при перемещении грунта 2 группы до 20 м	м3	4	68,75	275	4	275		-
14	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	0,85	948,24	806	0,85	806		-
15	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	м3	4,85	125,57	609	4,85	609		-
16	Полив водой уплотняемого грунта насыпи	м3	4,85	60,41	293	4,85	293		-
	Устройство оголовков:								-
17	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаватором «Драглайн»с ковшом вместимостью 0,5 м3 (под оголовок)	м3	72	120,56	8 680	72	8 680		-
18	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	3	1 543,33	4 630	3	4 630		-
19	Подготовка под оголовок из щебня М1200 фрак.20-40 мм	м3	30,8	8 044,09	247 758	30,8	247 758		-
20	Укладка фундаментных плит под оголовки трубы отверстием 1,0 м	м3	0,76	96 781,58	73 554	0,76	73 554		-
	В т.ч. № 46 – 2 / 0,76 шт/м3	шт	2			2			-
21	Сооружение оголовков круглой трубы отверстием 1,0 м	м3	8,82	108 015,19	952 694	8,82	952 694		-
	В т.ч. СТ2 – 4 / 4,64 шт / м3 (откосные стенки)	шт.	4			4			-
	ЗКП 11,170 – 2 / 2,18 шт /м3 (оголовок)	шт.	2			2			-
	БФ 1 – 2 / 2,0 шт /м3 (блок экрана)	шт.	2			2			-
22	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	м2	1	3 637,00	3 637	1	3 637		-
23	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м2	55,4	1 130,69	62 640	55,4	62 640		-
24	Монолитный бетон лотка В20 F300	м3	1,62	26 661,73	43 192	1,62	43 192		-
25	Цементный раствор	м3	0,2	23 480,00	4 696	0,2	4 696		-
26	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 130 лс, при перемещении грунта 2 группы до 20 м	м3	33,2	69,97	2 323	33,2	2 323		-
27	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	2	944,50	1 889	2	1 889		-
28	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	м3	35,2	125,85	4 430	35,2	4 430		-
29	Полив водой уплотняемого грунта насыпи	м3	35,2	60,77	2 139	35,2	2 139		-

30	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаватором «Драглайн»с ковшом вместимостью 0,5 м3 (восстановление существующей насыпи)	м3	468	55,41	25 932	468	25 932		-
31	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, при толщине слоя 30 см, за 8 проходов по одному следу	м3	468	93,18	43 608	468	43 608		-
32	Полив водой уплотняемого грунта насыпи	м3	468	60,74	28 426	468	28 426		-
	Укрепление русел и откосов насыпи								-
	Входной оголовок:								-
33	Планировка площадей механизированным способом	м2	25,2	5,71	144	25,2	144	25,2	144
34	Устройство щебеночной подготовки М1200 фрак.20-40 мм	м3	1,1	4 112,73	4 524	1,1	4 524	1,1	4 524
35	Укрепление русла входного оголовка блоками П-1 М200	м2	9,7	15 688,35	152 177	9,7	152 177	9,7	152 177
		м3	0,97			0,97	-	0,97	-
36	Блоки П-1 49х49х10 см	шт	44			44	-	44	-
37	Устройство блоков упоров У2	м	4	23 095,25	92 381	4	92 381	4	92 381
	Блок упора У-2 /0,8 м3/	шт	2			2	-	2	-
38	Укрепление откосов входного русла блоками П-1 М200	м2	9,9	15 756,77	155 992	9,9	155 992	9,9	155 992
		м2	0,99			0,99	-	0,99	-
39	Блоки П-1 49х49х10 см	шт	45			45	-	45	-
40	Щебеночная подготовка М1200 фрак.20-40 мм	м3	1,4	4 112,14	5 757	1,4	5 757	1,4	5 757
41	Установка планок асфальтовых	м3	0,2	188 155,00	37 631	0,2	37 631	0,2	37 631
42	Цементный раствор	м3	0,8			0,8	-	0,8	-
43	Монолитный бетон	м3	0,3			0,3	-	0,3	-
	Выходной оголовок:						-		-
44	Планировка площадей механизированным способом	м2	15,3	5,69	87	15,3	87	15,3	87
45	Устройство щебеночной подготовки М1200 фрак.20-40 мм	м3	0,5	4 114,00	2 057	0,5	2 057	0,5	2 057
46	Укрепление русла выходного оголовка монолитным бетоном М200 толщ 12 см	м2	5	5 873,40	29 367	5	29 367	5	29 367
		м3	0,6			0,6	-	0,6	-
47	Арматура А240	т	0,011	184 181,82	2 026	0,011	2 026	0,011	2 026
48	Устройство блоков упоров У1	м	3	23 250,67	69 752	3	69 752	3	69 752
		м3	0,6			0,6	-	0,6	-
		шт	2			2	-	2	-
49	Укрепление откосов выходного русла блоками П-1 М200	м2	6,8	15 756,76	107 146	6,8	107 146	6,8	107 146
		м 2	0,68			0,68	-	0,68	-

50	Блоки П-1 49х49х10 см	шт	31			31	-	31	-
51	Щебеночная подготовка М1200 фрак.20-40 мм	м3	1,0	4 115,00	4 115	1,0	4 115	1,0	4 115
52	Установка планок асфальтовых	м3	0,2	114 800,00	22 960	0,2	22 960	0,2	22 960
53	Цементный раствор	м3	0,3			0,3	-	0,3	-
54	Монолитный бетон М200	м3	0,2			0,2		0,2	
	Устройство конца укрепления:						-		-
55	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаватором «Драглайн» с ковшом вместимостью 0,5 м3 (под каменную наброску и укрепление)	м3	20,34	120,50	2 451	20,34	2 451	20,34	2 451
56	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	1	1 542,00	1 542	1	1 542	1	1 542
57	Планировка площадей механизированным способом	м2	27,16	5,63	153	27,16	153	27,16	153
58	Щебеночная подготовка М1200 фрак.20-40 мм	м3	2,72	4 113,97	11 190	2,72	11 190	2,72	11 190
59	Укрепление рисбермы монолитным бетоном В20 Н=12 см	м2	3,3	5 434,55	17 934	3,3	17 934	3,3	17 934
60	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах А 240	т	0,06014	215 131,36	12 938	0,06014	12 938	0,06014	12 938
61	Установка планок асфальтовых	м3	0,19	50 252,63	9 548	0,19	9 548	0,19	9 548
62	Устройство каменной наброски или призмы	м3	3,64	6 141,48	22 355	3,64	22 355	3,64	22 355
	Устройство круглых железобетонных труб Д- 0,5 м на съездах	шт	6			6			-
1	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаватором «Драглайн»с ковшом вместимостью 0,5 м3 (разборка существующей насыпи)	м3	156,9	120,55	18 914	156,90	18 914		-
2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаватором «Драглайн»с ковшом вместимостью 0,5 м3 (под тело трубы и оголовки)	м3	84,51	120,55	10 188	84,51	10 188		-
3	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	3	1 543,33	4 630	3,0	4 630		-
4	Подготовка под тело трубы и оголовки из щебня М1200 фрак.20-40 мм	м3	18,51	8 043,54	148 886	18,51	148 886		-
5	Укладка звеньев одноочковых круглых труб отверстием 0,5 м при высоте насыпи до 3 м В30	м3	17,10	178 631,87	3 054 605	17,10	3 054 605		-
	БЛ 10 – 90 / 17,1 шт/м3	шт	90			90			-
6	Сооружение оголовков одноочковых круглых труб отверстием 0,5 м (портальная стенка)	м3	7,56	87 993,92	665 234	7,56	665 234		-
	В т.ч. СТ 8 – 12 / 7,56 шт / м3	шт	12			12			-
7	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	м2	43,45	4 251,09	184 710	43,450	184 710		-
8	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м2	249,49	1 506,03	375 739	249,49	375 739		-
9	Конопатка швов	кг	16,65	645,41	10 746	16,65	10 746		-

10	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 130 лс, при перемещении грунта 2 группы до 20 м	м3	58	56,14	3 256	58,0	3 256		-
11	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	2,0	944,50	1 889	2,0	1 889		-
12	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	м3	60,0	125,98	7 559	60,0	7 559		-
13	Полив водой уплотняемого грунта насыпи	м3	60,0	60,73	3 644	60,0	3 644		-
	ИТОГО по главе 4				8 122 513		8 122 513		764 227
	Глава 5. Пересечения и примыкания								-
	Устройство пересечений на ПК1227+35; ПК1267+61; ПК1247+39	шт	3						-
	Подготовительные работы								-
2	Рытье траншеи для пропуска воды к трубе	м3	192,76	120,55	23 237	192,76	23 237		-
	Земляные работы								-
3	Разработка грунта бульдозером 180 л.с при перемещении 2 гр.грунта до 30 м	м3	192,76	53,00	10 216	192,76	10 216		-
4	Разработка грунта бульдозером 180 л.с при перемещении 2 гр.грунта до 30 м	м3	1914,22	53,00	101 454	1914,22	101 454		-
5	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, при толщине слоя 30 см, за 8 проходов по одному следу	м3	1858,47	93,18	173 172	1858,47	173 172		-
6	Полив водой уплотняемого грунта насыпи	м3	1858,47	60,73	112 865	1858,47	112 865		-
7	Планировка верха земполотна механизированным способом, грунт 2 группы	м2	3805,21	43,89	167 011	3805,21	167 011		-
8	Планировка откосов земполотна механизированным способом, грунт 2 группы	м2	806,56	43,89	35 400	806,56	35 400		-
	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180 л.с. до 10 м (ППС с откосов существующей насыпи)	м3	81	17,77	1 439	81	1 439		-
	Устройство дорожной одежды								-
	По типу съезда:								-
15	Устройство основания из ПГС, укрепленный битумной эмульсией 3%, цементом М400 5% (по массе), толщиной 0,33 м	м2	2880	3 419,50	9 848 160	2880	9 848 160		-
16	Розлив битума жидкого СГ70/130 перед устройством нижнего слоя покрытия в количестве 0,8 л/ м2	т	2,303	135 727,75	312 581	2,303	312 581		-
17	Устройство нижнего слоя покрытия из пористой крупнозернистой горячей асфальтобетонной смеси (плотность каменных материалов 2,8 т/ м3) толщиной 7 см.	м2	2880	1 705,99	4 913 251	2880	4 913 251		-

18	Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при ленточном армировании (геосетка стекловолокнистая)	м2	3456	340,23	1 175 835	3456	1 175 835		-
19	Розлив битума СГ70/130 перед устройством верхнего слоя покрытия в количестве 0,4 л/ м2	т	1,152	135 670,14	156 292	1,152	156 292		-
20	Устройство верхнего слоя покрытия из плотной мелкозернистой горячей асфальтобетонной смеси (плотность каменных материалов 2,8 т/ м3) тип А толщиной 5 см.	м2	2880	1 497,00	4 311 360	2880	4 311 360		-
21	Устройство дорожной одежды низшего типа толщиной 15 см из ПГС	м2	858,24	602,02	516 678	858,24	516 678		-
22	Укрепление обочин грунтощебнем, при расходе щебня от объема грунта 40%, толщиной 12 см, щебень М1200	м2	66,96	254,50	17 041	66,96	17 041	66,96	17 041
	Доставка битума на 25 км	м/ч	2,0314175	4 068,10	8 264	2,0314175	8 264		-
	ИТОГО по главе 5				21 884 256		21 884 256		17 041
	Глава 6 Дорожные устройства и обстановка пути								-
	Устройство присыпных берм под дорожные знаки	шт	36			36		36	-
1	Разработка грунта бульдозером 180 л.с при перемещении 2 гр.грунта до 20 м	м3	130	38,23	4 970	130	4 970	130	4 970
2	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, при толщине слоя 30 см, за 8 проходов по одному следу	м3	126	93,17	11 739	126	11 739	126	11 739
3	Полив водой уплотняемого грунта насыпи	м3	126	60,73	7 652	126	7 652	126	7 652
4	Планировка верха и откосов берм механизированным способом, грунт 2 группы	м2	576	43,89	25 281	576	25 281	576	25 281
	Установка дорожных знаков						0		-
5	Устройство щебеночного основания под фундаменты М1200 фракции 20-40 мм	м3	0,18	5 933,33	1 068	0,18	1 068	0,18	1 068
6	Устройство фундаментов из монолитного бетона В15	м3	1,8	40 555,00	72 999	1,8	72 999	1,8	72 999
7	Установка дорожных знаков на металлических стойках, в т.ч.	шт	36	4 827,53	173 791	36	173 791	36	173 791
8	Стойки для дорожных знаков СКМ 1,25 40мм	м	20	572,60	11 452	20	11 452	20	11 452
9	Стойки для дорожных знаков СКМ 1,30 40 мм	м	48	572,52	27 481	48	27 481	48	27 481
11	Стойки для дорожных знаков СКМ 2,30 53мм	м	36	827,36	29 785	36	29 785	36	29 785
12	Щитки дорожных знаков	шт	56			56	0	56	-
	В т.ч. треугольные – 14 шт	шт	14	9 117,57	127 646	14	127 646	14	127 646
	круглые – 4 шт	шт	4	9 686,50	38 746	4	38 746	4	38 746
	км знаки – 16 шт	шт	16	2 902,44	46 439	16	46 439	16	46 439
	прямоугольные 1.31.4-1.31.5 - 20 шт	шт	20	17 262,25	345 245	20	345 245	20	345 245

7	Прямоугольные 7.2.1- 2 шт	шт	2	9 062,00	18 124	2	18 124	2	18 124
12	Установка металлических сигнальных столбиков	шт	263	13 640,22	3 587 378	263	3 587 378	263	3 587 378
29	Щит-указатель	шт	2	9 892,50	19 785	2	19 785	2	19 785
	Разметка проезжей части						0		-
13	Разметка проезжей части сплошной линией 0,1м (1,1)	км	17,7	41 069,89	726 937	17,7	726 937	17,7	726 937
14	Разметка проезжей части пунктирной линией 0,1 м, шагом 1:3 (1,5)	км	5,48	19 156,75	104 979	5,48	104 979	5,48	104 979
15	Разметка проезжей части пунктирной линией 0,1 м, шагом 3:1 (1,6)	км	0,8	33 766,25	27 013	0,8	27 013	0,8	27 013
16	Разметка проезжей части пунктирной линией 0,1 м, шагом 1:1 (1,7)	км	0,25	26 464,00	6 616	0,25	6 616	0,25	6 616
18	Разметка проезжей части сплошной линией 0,2 м, (1,13 1,20)	км	0,17	70 305,88	11 952	0,17	11 952	0,17	11 952
	ИТОГО по главе 6				5 427 078		5 427 078		5 427 078
	Итого по участку км 121- 129,34				668 605 418,91		668 605 418,91		17 476 303,00
	ВСЕГО				930 636 063,91		930 636 063,91		27 123 133,00

Заказчик

ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Северо-Казахстанаской области"

Тасбулатов Г.Х.

Подрядчик

ТОО "Костанай жолдары"

Генеральный директор **Карабеков С.А.**

Проверил :

ТОО "Аркада-KZ" **Кусаинов А.А.**