Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года
№ 234

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

« 20 » ноября 2018 г.

Заказчик Костанайский областной филиал Акционерного общества «НК «КазАвтоЖол», 110000, Костанайская обл.,г.Костанай, ул.Хакимжановой, 7

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 19 ноября 2018 г.,ТОО «Костанай жолдары», Убей-Волк Геннадий Николаевич, 110000 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 19.11.2018 г ТОО «ZS ENGINEERING», Шабантаев Елдос Даулетбекович, аттестат эксперта № KZ 65VJE00028515 от 04.07.2017 г.

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту: от 19.11.2018 г ТОО «Проектный институт «Кустанайдорпроект», Семенов Валерий Викторович

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: «Капитальный ремонт участка автомобильной дороги А-22 «Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай» 349-389 км и мост через реку Тобол на 385 км» Костанайская область, Денисовский район, п.Денисовка

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

по адресу: Костанайская область, Денисовский район

(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 15 декабря 2005г. №360 Акимат Денисовского района Костанайской 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 ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области» №153 09 июня 2016 г.

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «Проектный институт «Кустанайдорпроект» Заказ №15-2012

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й)

ГУ «Комитет по делам строительства и жилищно – коммунального хозяйства» № 96-ПИР от 28.05.2013 года

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ июнь 2016 г. ;

месяц, год

окончание работ ноябрь 2018 г.;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 20 месяцев

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 20 месяцев

фактически, месяц: 22 месяцев

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 а/дороги длина моста	км пм	40,056 231		40,056 231	

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: общая длина автодороги – 40,056 км, подготовительные работы, земляные работы, устройство доп.слоя из ЩПС Н=20 см; нижнего слоя основания из ЩПС Н=15(20) см, верхнего слоя основания из ЩПС Н=10см, верхнего слоя основания из черного щебня Н=12 см, нижнего слоя покрытия из гор.к/з а/бетона Н=9 см, верхнего слоя покрытия из гор.м/з а/бетона Н=6 см, укрепление обочин щебнем Н=15 см, устройство ж/б труб, строительство моста – 231пм, пересечения и примыкания, рекультивация, дорожные устройства и обстановка пути, системы связи (укладка полиэтиленовых труб 110х8,1 мм), электроснабжение (ЛЭП низкого напряжения-2,886 км.), наружное электроосвещение (54 метал.опор и светодиодные светильники-54 шт)

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): 7 117 264,13 тыс.тенге
всего 7 117 264,13 тыс.тенге, в том числе строительно-монтажных работ 6 985 941,330 тыс.тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 1710,054 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 5 870 597 289,59 тенге,
в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **5 744 023 715,34 тенге;**
ПИР (ПСД) **53 585 000 тенге;**
Авторский надзор **11 335 727,60 тенге;**
Технический надзор **61 652 846, 65 тенге;**
в том числе: строительно-монтажные работы 5 196 893 690,92 тенге
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 673 703 598,67 тенге согласно Приложения 1 к Акту приемки объекта в эксплуатацию.

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

РЕШИЛ:«Капитальный ремонт участка автомобильной дороги А-22 «Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай» 349-389 км и моста через реку Тобол на 385 км» Костанайская обл.,Денисовский район, п.Денисовка

наименование объекта (комплекса)принять в эксплуатацию.

Заказчик Горват Андрей Михайлович

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

Технический надзор Шабантаев Елдос Даулетбекович

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

Авторский надзор Ким Сергей Владиславович

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) Убей-Волк Геннадий Николаевич

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

Приложение 10
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта
(автомобильные дороги)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Количество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	Протяженность дороги	м	40 056		
2	Ширина проезжей части	м	8		
3	Протяженность тротуаров	м	1750		
4	Ширина пешеходных дорог	м	-		
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м	-		
6	Ширина обочины	м	2,225-2,6		
7	Угол откоса	градус	1 : 4		
8	Высота насыпи	м	от 1 до 4		
9	Дополнительные транспортные пути		-		
10	Количество полос		2		
11	Дорожные знаки	шт	346		
12	Элементы освещения	шт	54	Метал.опоры	
13	Зеленые насаждения	шт	-		
14	Дорожное покрытие	М2	320000	а/бетонное на основной а/дороге	
15	Электроосвещение	км	2,830	ЛЭП низкого напряжения	

Заказчик Горват Андрей Михайлович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор Ким Сергей Владиславович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характристики объекта
(линии электропередач)

№ п /п	Наименование	Единица измерения	кол-во
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого нарпяжения	км	–
2	Воздушные ЛЭП высокого нарпяжения 10 кВ	км	0,777
3	Кабельные ЛЭП низкого нарпяжения	км	–
4	Кабельные ЛЭП высокого нарпяжения	км	–
5	Площадь опор	м2	
6	Опоры		
	1) металлические	шт	54
	2) деревянные с дереянными приставками	шт	–
	3)деревянные с железобетонными приставками	шт	–
	4) железобетонные	шт	8
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода		0,05
	1) медные	км	–
	2) алюминивые	км	–
	3) сталеалюминевые	км	0,05
8	Кронштейны для светильников		
	1) железоботонные	шт	2
	2) металлические	шт	54
9	Арматура уличного освещения		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	–
	2) светильники с ртутными лампами	шт	–
	3) светильники светодиодные	шт	54
10	Кабели		
	1) марки **АВБбШв** напряжением **660 В**	км	2,236
	2) марки **АВВГ** напряжением **1000 В**	км	0,594
11	Муфты соедентельные	шт	1
12	Муфты концевые	шт	4
13	Контуры заземления	шт	9
14	Устройства грозозащиты	шт	3
15	дорожныепокрытия кабельных сетей		
	1) асфальтобетонные	м2	75
	2) булыжные	м2	–
	3) тротуары	м2	–

Заказчик **Горват Андрей Михайлович**
фамилия, имя отчесво(пр наличии), подпись руководителя М.П

Авторский надзор **Ким Сергей Владиславович**
фамилия, имя отчесво(пр наличии), подпись руководителя М.П

Приложение 6
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта
(мосты)

№ п/п	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Коли чество	Описание конструктивых элементов	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Длина отдельных пролетов между осями опор	м	7х33	ж/б балки длиной 33 м	
2	Ширина между перилами	м	14,18		
3	Ширина тротуаров	м	0,75		
4	Высота моста	м	19,23		
5	Высота пролетного строения	м	1,4		
6	Длина пролетного строения	м	231		
7	Ширина пролетного строения	м	14,38		
8	Сечение пролетного строения	м	0,75х11,5х0,75		
9	Расстояние между осями ферм	м	1,4		
10	Электроосвещение	шт	7	(количество столбов)	

Заказчик Горват Андрей Михайлович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Авторский надзор Ким Сергей Владиславович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Приложение 10
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта
(автомобильные дороги)

№ п/п	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Коли чество	Описание конструктивых элементов	Примечание
1	Протяженность дороги	м	40 056		
2	Ширина проезжей части	м	8		
3	Протяженность тротуаров	м	1750		
4	Ширина пешеходных дорог	м	-		
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м	-		
6	Ширина обочин	м	2,225-2,6		
7	Угол откоса	градус	1:4	а/дорога	
8	Высота насыпи	м	от 1 до 4		
9	Дополнительные транспортные пути	м	-		
10	Количество полос		2		
11	Дорожные знаки	шт	346		
12	Элементы освещения	шт	54	метал.опора	
13	Зеленые насаждения	шт	-		
14	Дорожное покрытие	м2	320000	а/бетонное на основной дороге	
15	Электроосвещение	км	2,830	ЛЭП низкого напряжения	

Заказчик Горват Андрей Михайлович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор Ким Сергей Владиславович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характристики объекта
(линии связи)

№ п /п	Наименование	Единица измерения	кол-во
1	2	3	—
1	Воздушные линии связи, в том числе:	км	—
	1) марка	км	—
	2) марка	км	—
	3) марка	км	—
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	0,552
	1) труба полиэтиленовая 110х8,1 SDR 13,6	км	0,47
	2) кабель высокочестотный 1х4х0,9 КСППэПЗБ	км	0,082
	3) ж/б столбик размеры 20х10х100с серия 3.503.1-89	шт	18
3	Опоры, в том числе:	шт	
	1) металлические	шт	—
	2) деревянные	шт	—
	3) анкерные	шт	—
	4) железобетонные	шт	—
	5) тросовые подвесы	шт	—
4	Колодцы сетевые, в том числе:	шт	
	1) ККС 1	шт	—
	1) ККС 2	шт	—
	1) ККС 3	шт	—
	1) ККС 4	шт	—
	1) ККС 5	шт	—
5	Муфты соеденительные 20пар.хаба-1000-43/6-3	шт	2
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		
	1) керамические	км	—
	2) бетонные	км	—
	3) асбесто-цементные	км	—
	4) пластмассовые	км	—
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	—

Заказчик **Горват Андрей Михайлович**
фамилия, имя отчесво(пр наличии), подпись руководителя М.П

Авторский надзор **Ким Сергей Владиславович**
фамилия, имя отчесво(пр наличии), подпись руководителя М.П

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

« 19 » ноября 2018 года

Технический надзор **ТОО «ZS ENGINEERING», Директор Белау Дмитрий Иванович, Республика Казахстан, г. Астана, проспект Р. Кошкарбаева 28 ВП 9**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице **Главного инженера проекта Шабантаев Елдос Даулетбекович, № KZ65VJE00028515 от 04.07.2017 г., Инженер-дорожник по качеству и материалам Крицкая Оксана Борисовна № KZ93VJE00011133 от 05.05.2015 г., Инженер по искусственным сооружениям Персиянов Вадим Николаевич № KZ72VJE00024994 от 13.04.2017 г.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании **договора Технического надзора №19 от 15.07.2016 г.**

№ договора и дата

По объекту: **«Капитальный ремонт участка автомобильной дороги А-22 «Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай» 349-389 км и моста через реку Тобол на 385км», Костанайская область, Денисовский район, п. Денисовка**

наименование и местонахождение объекта

заказчиком, которого является **Костанайский областной филиал Акционерное Общество «Национальная компания «КазАвтоЖол», от лица которого выступает директор Горват Андрей Михайлович.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Костанай жолдары» ГСЛ № 13004793 от 27.03.2013 года.**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **генерального директора Убей-Волк Геннадий Николаевич**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями

ТОО «Даулет-Дорсторой», ГСЛ № 004186 от 18.04.2001 г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Тен Сергей Васильевич**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июнь, 2016 года;**

месяц, год

окончание работ **ноябрь, 2018 года;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства **20 месяцев;**

фактически **22 месяцев;**

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):

всего 7 117 264,13 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 6 985 941,330 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 1710,054 тысяч тенге;

4.Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 5 870 597,590 тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 5 744 023 715,34 тысяч тенге;

ПИР (ПСД) 53 585 000 тысяч тенге;

Авторский надзор 11 335 727,60 тысяч тенге;

Технический надзор 61 652 846,65 тысяч тенге;

в том числе: строительно-монтажные работы 5 196 893 690,92 тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 673 703598,67 тысяч тенге.

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)

ТОО «Проектный институт «Кустанайдорпроект» г. Костанай, № 15-2012

наименование проектной организации, номер проекта

Утвержденным(ой) **Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства №96-ПИР от 28.05. 2013 года.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

и требованиям государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требования государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор:
организация **ТОО «ZS ENGINEERING», Директор Белау Дмитрий Иванович**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

Подпись _____, дата « 19 » ноября 2018 г.

Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по техническому надзору:
Главный инженер проекта
Шабантаев Елдос Даулетбекович
№ KZ65VJE00028515 _____ « 19 » ноября 2018 г.

Инженер-дорожник по качеству и материалам
Крицкая Оксана Борисовна
№ KZ93VJE00011133 _____ « 19 » ноября 2018 г.

Инженер по искусственным сооружениям
Персиянов Вадим Николаевич
№ KZ72VJE00024994 _____ « 19 » ноября 2018 г.
фамилия, имя, отчество (при наличии)
эксперта (экспертов), № аттестатов, *подпись, дата*

Место печати (при наличии)

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

"19" ноября 2018 года

Авторский надзор ТОО «ПИ «Кустанайдорпроект», директор Ким Сергей Владиславович
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице Семенова Валерия Викторовича, руководителя группы авторского надзора
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании договора №18 от 15.07.2016г. и доп. соглашения №9 от 18.07.2018г.
№ договора и дата

по объекту: «Капитальный ремонт участка автомобильной дороги А-22 «Карабутак – Комсомольское – Денисовка – Рудный - Костанай» 349-389 км и моста через реку Тобол на 385 км» на территории Денисовского района Костанайской области,
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является Костанайский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол», директор Горват Андрей Михайлович
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «Костанай жолдары», ГСЛ №13004793 от 27.03.2013г.
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора Убей-Волк Геннадия Николаевича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями ТОО «Даулет-Дорстрой», ГСЛ №004186 от 16.01.2017г.
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора Тена Сергея Васильевича;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ июнь 2016г.;
месяц, год

окончание работ ноябрь 2018г.;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства _____20_____ месяцев;

фактически _____22_____ месяца;

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) ТОО «ПИ «Кустанайдорпроект», №15-2012,

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным (ой) Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства №96-ПИР от 28.05.2013г.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

Организация ТОО «ПИ «Кустанайдорпроект», директор Ким Сергей Владиславович

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись, дата 19.11.2018г

Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору Семенов Валерий Викторович, руководитель группы авторского надзора

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов

подпись, дата 19.11.2018г

Место печати (при наличии)

Приложение №3
к приказу Министра по
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года
№235
форма

Декларация о соответствии

« 19 » ноября 2018г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «Костанай жолдары» 110000 Костанайская область, г. Костанай, ул. М.Хакимжановой, 7
наименование организации, юридический адрес

в лице генерального директора Убей-Волк Геннадия Николаевича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Капитальный ремонт участка автомобильной дороги А-22 «Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай» 349-389 км и мост через реку Тобол на 385 км» Костанайская область, Денисовский район, п.Денисовка
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является Костанайский областной филиал Акционерного общества «НК «КазАвтоЖол», директор Горват Андрей Михайлович
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2.Субподрядные организации: ТОО «Даулет-Дорстрой»
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Проектный институт «Кустанайдорпроект» Заказ № 15-2012
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден ГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства» № 96-ПИР от 28.05.2013 года
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. 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 автодороги	км	40,056		40,056	
длина моста	пм	231		231	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	Метр в квадрате (далее - $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)		
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						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: общая длина автодороги - 40,056 км; подготовительные работы, земляные работы, устройство доп.слоя из ЩПС Н=20 см; нижнего слоя основания из ЩПС Н=15(20) см, верхнего слоя основания из ЩПС Н=10см, верхнего слоя основания из черного щебня Н=12 см, нижнего слоя покрытия из гор.к/з а/бетона Н=9 см, верхнего слоя покрытия из гор.м/з а/бетона Н=6 см, укрепление обочин щебнем Н=15 см, устройство ж/б труб, строительство моста – 231м, пересечения и примыкания, рекультивация, дорожные устройства и обстановка пути, системы связи (укладка полиэтиленовых труб 110х8,1 мм), электроснабжение (ЛЭП низкого напряжения-2,886 км.), наружное электроосвещение (54 метал.опор и светодиодные светильники-54 шт)

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

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

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8.Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: июнь 2016 года
месяц, год

окончание работ: ноябрь 2018 года
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 20 месяцев;
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 20 месяцев;
фактически, месяц: 22 месяцев;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Начальник
ТОО «ЭПК forfeit» Денисовского РЭС _____ Тлеуов Ануар Амандыкович
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Начальник
ТУСМ-8 ОДС _____ Каженов Нуржанит Нургазиевич
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Директор
ТОО «ВОЛСПроект Строй» ЦТО _____ Шалапов Кайрат Амангельдинович
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

«___» ноября 20 18 ж.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает

объект «Капитальный ремонт участка автомобильной дороги А-22 «Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай» 349-389 км и мост через реку Тобол на 385 км» Костанайская область, Денисовский район, п.Денисовка
наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Субподрядчик _____ Тен Сергей Васильевич
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Подрядчик
(генеральный подрядчик) _____ Убей-Волк Геннадий Николаевич
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Дата 19.11.18г.

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЕРТИФИКАТ ОПЛАТЫ ПОДРЯДЧИКА

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания" КазАвтоЖол"

Подрядчик: ТОО "Костанай жолдары"

Технадзор: ТОО "ZS ENGINEERING"

Проект: Капитальный ремонт участка а/д А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" км 349-389 и моста через реку Тобол на 385 км"

Номер сертификата: 48
Дата сертификата: 19.11.2018 года

ОБЩИЙ СЧЕТ

№ п/п	Ведомость №	Наименование работ	Сумма договора, без НДС(тенге)	Сумма выполненного объема работ, без НДС (тенге)		
				Первоначально	В настоящее время	К дате
1	100	ВЕДОМОСТЬ 100 - ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	59 850 052,86	46 424 625,00	13 425 427,86	59 850 052,86
2	200	ВЕДОМОСТЬ 200 - МАТЕРИАЛЫ И ИСПЫТАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	6 080 250,90	5 223 214,29	857 036,61	6 080 250,90
3	300	ВЕДОМОСТЬ № 300 – ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	286 403 158,35	287 787 649,00	- 1 384 490,65	286 403 158,35
4	400	ВЕДОМОСТЬ 400 – ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	348 934 104,86	293 584 802,04	55 349 302,82	348 934 104,86
5	500	ВЕДОМОСТЬ 500 – ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА	3 588 398 193,43	3 561 924 994,00	26 473 199,43	3 588 398 193,43
6	600	ВЕДОМОСТЬ № 600 – ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ (ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ, СКОТОПРОГОНЫ)	188 272 848,00	168 526 214,07	19 746 633,93	188 272 848,00
7	700	ВЕДОМОСТЬ № 700 – МОСТЫ, ПУТЕПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ	541 136 563,31	536 895 888,46	4 240 674,85	541 136 563,31
8	800	ВЕДОМОСТЬ 800 – ОБУСТРОЙСТВО, ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ	96 325 079,54	69 178 309,00	27 146 770,54	96 325 079,54
9	900	ВЕДОМОСТЬ 900 – ОСВЕЩЕНИЕ И ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	19 394 382,00	9 258 416,780	10 135 965,220	19 394 382,000
		МАТЕРИАЛЫ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ (для производства работ 2018г.)		42 948 844,89	- 42 948 844,89	-
		Итого по ведомостям	5 134 794 633,25	5 021 752 957,53	113 041 675,72	5 134 794 633,25
		из строки "итого из ведомости 100 п.2 и п.3 не облагается НДС	57 885 615,86	44 460 188,00	13 425 427,86	57 885 615,86
		НДС 12%	609 229 082,09	597 275 131,93	11 953 950,16	609 229 082,09
		Итого с НДС:	5 744 023 715,34	5 619 028 089,46	124 995 625,88	5 744 023 715,34

Заказчик:
Костанайский областной филиал
АО "Национальная компания "КазАвтоЖол"
Директор: А.Торват

Представитель РГУ "Костанайжолаборатория"

Генеральный подрядчик:
ТОО"Костанай жолдары"
Руководитель проекта: С.Карабеков

Начальник отдела контроля и качества приемки работ: В.Мирошниченко

Главный инженер: А.Молдатаев

Начальник отдела ПЭР и М: С.Закарин

Технадзор:
ТОО "ZS ENGINEERING" LLP
Б.Шабатаев

Составил: Т.Корешина

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЕРТИФИКАТ ОПЛАТЫ ПОДРЯДЧИКА

Заказчик:
Акционерное общество
"Национальная компания" КазАвтоЖол"

Подрядчик: ТОО "Костанай жолдары"

Технадзор: ТОО "ZS ENGINEERING"

Проект:
Капитальный ремонт участка а/д А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" км 349-389 и моста через реку Тобол на 385 км"

Номер сертификата: 48
Дата сертификата: 19.11.2018 года

№	Описание	Ведомость объемов работ				Выполненная ранее работа		Работа выполненная на настоящий момент		Общий объем выполненной работы	
		Ед. изм.	Количество	Цена без стоимости НДС (тенге)	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге
ВЕДОМОСТЬ № 100 – ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ											
Подготовка территории строительства											
1	Юридический отвод земель и его оформление во временное пользование	уч.	20	98 221,85	1964437,00		1 964 437,00		-		1 964 437,00
2	Возмещение потерь в связи с занятием земель во временное пользование не облагаемая НДС	га	117,0579	355 350,58292	41 596 593,00		32 970 422		8 626 171,00	-	41 596 593
3	Возмещение убытков землепользователям в связи с занятием земель во временное пользование не облагаемая НДС	га	96,8641	168 163,67323	16 289 022,86		11 489 766,00		4 799 256,86	-	16 289 022,86
	Итого по ведомости 100				**59 850 052,86**		**46 424 625,00**		**13 425 427,86**		**59 850 052,86**

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

Директор: А.Горват

Представитель РГУ "Костанайжоллаборатории"

Генеральный подрядчик:
ТОО"Костанай жолдары"

Руководитель проекта: С.Карабеков

Начальник отдела контроля и качества приемки работ: В.Мирошниченко

Зонный инженер: А.Молдатаев

Начальник отдела ПЭРи М: С.Закарин

Технадзор:
ТОО "ZS ENGINEERING" ГИП Е.Шабантаев

Составил: Т.Коровина

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЕРТИФИКАТ ОПЛАТЫ ПОДРЯДЧИКА

Подрядчик: ТОО "Қостанай жолдары"

Технадзор: ТОО "ZS ENGINEERING"

Номер сертификата: 48

Дата сертификата: 19.11.2018 года

Заказчик:
Акционерное общество
"Национальная компания" КазАвтоЖол"

Объект:
Капитальный ремонт участка а/д А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" км 349-389 и моста через реку Тобол на 385 км"

№	Описание	Ведомость объемов работ				Выполненная ранее работа		Работа выполненная на настоящий момент		Общий объем выполненной работы	
		Ед. изм.	Количество	Цена без стоимости НДС (тенге)	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге
	ВЕДОМОСТЬ №200 - МАТЕРИАЛЫ И ИСПЫТАНИЕ МАТЕРИАЛОВ										
	Испытание материалов	ФС	1	410 608,040	410 608,040				410 608,040		410 608,04
	Испытание мостов	ФС	1	5 669 642,86	5 669 642,86		5 223 214,29		446 428,57		5 669 642,86
	Итого по ведомости 200				**6 080 250,900**		**5 223 214,29**		**857 036,61**		**6 080 250,900**

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

Директор: _____ А.Горват

Представитель РГУ "Костанайжоллаборатория" _____

Генеральный подрядчик:
ТОО"Қостанай жолдары"

Руководитель проекта: _____ С.Карабеков

Начальник отдела контроля и качества приемки работ: _____ В.Мирошниченко

Главный инженер: _____ А.Молдатаев

Начальник отдела ПЭРи М: _____ С.Закарин

Технадзор:
ТОО "ZS ENGINEERING" ГИП _____ Е.Шабантаев

Составил: _____ Т.Коровина

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЕРТИФИКАТ ОПЛАТЫ ПОДРЯДЧИКА

Заказчик:

Акционерное общество
"Национальная компания" КазАвтоЖол"

Подрядчик: **ТОО "Қостанай жолдары"**

Технадзор: **ТОО "ZS ENGINEERING"**

Проект:

Капитальный ремонт участка а/д А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" км 349-389 и моста через реку Тобол на 385 км"

Номер сертификата: 48
Дата сертификата: 19.11.2018 года

№	Описание	Ведомость объемов работ				Выполненная ранее работа		Работа выполненная на настоящий момент		Общий объем выполненной работы	
		Ед. изм.	Количество	Цена без стоимости НДС (тенге)	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге
	ВЕДОМОСТЬ № 300 – ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
	Подготовка территории строительства										
1	Восстановление и закрепление трассы	км	40,05607	17 558,64	703 330	40,05607	703 330		-	40,05607	703 330
2	Срезка камыша и кустарника	га	18,94	18 907,14	358 101	18,94	358 101		-	18,94	358 101
3	Снятие растительного слоя с откосов Н-10 см и перемещение бульдозером до 20 м во временные валки	м3	64 666	28,70	1 855 914	64666	1 855 914		-	64666	1 855 914
4	Разборка автопавильона на ПК41+11 слева, на ПК339+14 слева	шт	2	49 013,67	98 027	2	98 027		-	2	98 027
5	Погрузка шлака I группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5 км на свалку.Работа в отвале, I группа.	м^3	10447	189,45	1 979 184	10447	1 979 184		-	10447	1 979 184
	Устройство временной объездной дороги										
1	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 9,0 м грунт II группы	км	41	461 893,92	18 937 651	0	-		-	0	-
2	Устройство покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной по оси 15 см шириной 7,0 м из щебня	км	41	3 546 142,01	145 391 822	41	18 937 652		- 1	41	18 937 651
3	Уход и содержание за объездной дорогой с поливом водой с добавлением нового материала из разборки	м^2	287000	12,98	3 725 260	287000	145 391 821		1	41	145 391 822
							3 725 260		-	287000	3 725 260

4	Разборка существующей дорожной одежды на объездной дороге мех. способом	$м^2$	287000	17,62	5 056 940	280000	4 933 600	7000	123 340	287000	5 056 940
5	Погрузка экс.0,65 $м^3$ разобранной существующей дорожной одежды в автомобили–самосвалы и транспортировка на обочины на расстояние до 1 км	$м^3$	21270,8	197,68	4 204 812	20751,8	4 102 216	519	102 596	21270,8	4 204 812
	Электроснабжение					0	-		-	0	-
1	Демонтаж ж/б опор одностоечных	шт.	5	5 651,82	28 259	5	28 259		-	5	28 259
2	Демонтаж ж/б опор двухстоечных	шт.	1	8 761,00	8 761	1	8 761		-	1	8 761
3	Демонтаж провода АС-50	км	2,15	59 372,70	127 651	2,15	127 651		-	2,15	127 651
	Дорожная одежда					0	-		-	0	-
1	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия фрезой фирмы «WIRTGEN» Hср. – 6,0 см	$м^2$	264724,4	259,24	68 627 153	264724,4	68 627 153		-	264724,40	68 627 153
2	Разборка щебеночного основания мех.способом существующей дорожной одежды Hср. – 11,0 см	$м^2$	264724,4	29,29	7 753 778	264724,4	7 753 778		-	264724,4	7 753 778
3	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями-самосвалами на площадку в среднем до 4 км	$м^3$	14807	225,68	3 341 644	14807	3 341 644		-	14807	3 341 644
4	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65 $м^3$ разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку в среднем до 4 км	$м^3$	37002,4	251,15	9 293 153	37002,4	9 293 153		-	37002,4	9 293 153
	Ремонт участка объездной дороги					0	-		-	0	-
1	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия фрезой фирмы «WIRTGEN» Hср. – 5,0 см	$м^2$	21000	245,25	5 150 250	21000	5 150 250		-	21000	5 150 250
	Искуственные сооружения					0	-		-	0	-
	Переустройство ж/б трубы d-2x1,0м,на фун-те тип III на ПК 1+60, на ПК 5+44, на ПК 10+40.	шт.	3			3	-		-	3	-
1	Очистка русла от зарослей мехспособом	га	0,09	9 418,83	848	0,09	848		-	0,09	848
2	Демонтаж ж/б звеньев блок №12 с транспортировкой на объездную дорогу до1км-12шт и транспортировкой на базу Денисовский ДЭП до 36 км-1шт	шт.	39	4 122,19	160 765	39	160 765		-	39	160 765
3	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой на базу Денисовский ДЭП до 36 км	$м^3$	10,3	4 756,49	48 992	10,3	48 992		-	10,3	48 992
	Переустройство ж/б трубы d-2x1,0м, б/фундамента на ПК 32+68	шт.	1			-	-		-	-	-
1	Очистка русла от зарослей мехспособом	га	0,03	9 418,83	283	-	-		-	-	-
2	Демонтаж ж/б звеньев блок №12 с транспортировкой на объездную дорогу до1км-12шт и транспортировкой на базу Денисовский ДЭП до 33 км - 4шт	шт.	16	4 201,03	67 216	0,03	283		-	0,03	283
						16	67 216		-	16	67 216

	Переустройство ж/б трубы отв.2(2х)2м,	шт.	1			-	-		-	-	-
	на фун-те типIII на ПК 76+28					-	-		-	-	-
1	Очистка русла от зарослей мехспособом	га	0,05	9 418,83	471	0,05	471		-	0,05	471
2	Демонтаж ж/б звеньев блок №16 с транспортировкой в Денисовский ДЭП до 28 км	шт.	39	6 807,83	265 505	39	265 505		-	39	265 505
3	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой в Денисовский ДЭП до 28 км	$м^3$	9	5 264,95	47 385	9	47 385		-	9	47 385
	Уменьшение длины ж/б трубы отв.2(2х2)м,на фун-те тип III на ПК76+28								-	0	-
3	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой в Денисовский ДЭП до 28 км	$м^3$	0,5	5 264,95	2 632			0,5	2 632	0,5	2 632
	Переустройство ж/б трубы d-2х1,0м на фун-те типIII	шт.	1			-	-		-	-	-
	на ПК 130+03					-	-	-	-	-	-
1	Очистка русла от зарослей мехспособом	га	0,03	9 418,83	283	0,03	283		-	0,03	283
2	Демонтаж ж/б звеньев блок №12 с транспортировкой на объездную дорогу до1км -12шт	шт.	12	4 082,66	48 992	12	48 992		-	12	48 992
3	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой на базу Денисовский ДЭП до 23 км	$м^3$	3,5	5 071,72	17 751	3,5	17 751		-	3,5	17 751
	Переустройство ж/б трубы d-1,0м,на фун-те типIII	шт.	2			-	-		-	-	-
	на ПК 201+14, на ПК 207+46.					-	-	-	-	-	-
1	Очистка русла от зарослей мехспособом	га	0,04	9 418,83	377	0,04	377		-	0,04	377
2	Демонтаж ж/б звеньев блок №11 с транспортировкой на объездную дорогу до1км -12шт , до 15 км - 3 шт.	шт.	27	2 879,27	77 740	27	77 740		-	27	77 740
3	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой в Денисовский ДЭП до 16 км	$м^3$	1,8	4 805,35	8 650	1,8	8 650		-	1,8	8 650
	Переустройство ж/б трубы d-1,0м, б/фундамента на ПК 282+58,	шт.	6			-	-		-	-	-
	на ПК 299+39, на ПК 313+04, на ПК 317+21, на ПК 321+70, на ПК 323+04.					-	-	-	-	-	-
1	Очистка русла от зарослей мехспособом	га	0,12	9 418,83	1 130	0,12	1 130		-	0,12	1 130
2	Демонтаж ж/б звеньев блок №11 с транспортировкой на объездную дорогу до1км- 12шт и транспортировкой на базу Денисовский ДЭП до 6 км-19шт	шт.	91	2 872,11	261 362	91	261 362		-	91	261 362
3	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой в Денисовский ДЭП до4 км	$м^3$	5,3	4 253,61	22 544	5,3	22 544		-	5,3	22 544
	Переустройство ж/б трубы отв.2(1х1,5)м,	шт.	2			-	-		-	-	-
	фундамент типIII на ПК 325+60, на ПК 397+64.					-	-	-	-	-	-
1	Очистка русла от зарослей мехспособом	га	0,06	9 418,83	565	0,06	565		-	0,06	565
2	Демонтаж ж/б звеньев блок №16 с транспортировкой в Денисовский ДЭП до 8 км	шт.	42	6 132,58	257 568	42	257 568		-	42	257 568
3	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой в Денисовский ДЭП до3 км	$м^3$	17,4	4 334,00	75 412	17,4	75 412		-	17,4	75 412

4	Демонтаж сущ. ж/б плит(1х1х0,4) с транспортировкой на базу в ДенисовскийДЭП до8 км	шт.	21	1 339,23	28 124	21	28 124		-	21	28 124
	Переустройство ж/б трубы d-1,0м, б/фундамента	шт.	4			-	-		-	-	-
	на ПК 327+60, на ПК 330+08, на ПК 334+48, на ПК 337+56.					-	-		-	-	-
1	Очистка русла от зарослей мехспособом	га	0,08	9 418,83	754	0,06	564	0,02	190	0,08	754
2	Демонтаж ж/б звеньев блок №12 с транспортировкой на объездную дорогу до1км -12шт и транспортировкой на базу Денисовский ДЭП до 3 км-8шт	шт.	56	3 211,22	179 828	41	131 660	15,00	48 168	56	179 828
3	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой на базу Денисовский ДЭП до 3 км	шт.	10,7	4 334,00	46 374	9,5	41 173	1,20	5 201	10,7	46 374
	Исключение объемов работ по переустройству ж/б трубы d-1,0м б/ф на ПК 337+56						-		-	-	-
1	Очистка русла от зарослей мехспособом	га	-0,02	9 418,83	-188			-0,02	- 188	-0,02	- 188
2	Демонтаж ж/б звеньев блок №12 с транспортировкой на объездную дорогу до 1 км -12 шт. и транспортировкой на базу Денисовский ДЭП до 3 км - 3шт.	шт.	-15	3 211,22	-48 168			-15,00	- 48 168	-15	- 48 168
3	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой на базу Денисовский ДЭП до 3 км	м3	-1,2	4 334,00	-5 201			-1,20	- 5 201	-1,2	- 5 201
	Переустройство ж/б трубы отв.2(2х)2м, на фун-ти типIII на ПК 363+89	шт.	1								-
1	Очистка русла от зарослей мехспособом	га	0,05	9 418,83	471	0,05	471		-	0,05	471
2	Демонтаж ж/б звеньев блок №16 с транспортировкой в Денисовский ДЭП до 4 км	шт.	72	6 079,52	437 725	72	437 725		-	72	437 725
4	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой в Денисовский ДЭП до 4 км	$м^3$	1,5	4 253,61	6 380	1,5	6 380		-	1,5	6 380
	Переустройство ж/б трубы отв.1(1х1,5)м	шт.	1			0	-		-	0	-
	фундамент тип III на ПК 371+46					0	-		-	0	-
1	Очистка русла от зарослей мехспособом	га	0,03	9 418,83	283	0,03	283		-	0,03	283
2	Демонтаж ж/б звеньев блок №12 с транспортировкой на объездную дорогу до1км- 12шт и транспортировкой на базу Денисовский ДЭП до 5 км- 6шт	шт.	18	4 105,86	73 905	18	73 905		-	18	73 905
3	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой на базу Денисовский ДЭП до 5 км	$м^3$	4,5	4 302,82	19 363	4,5	19 363		-	4,5	19 363
4	Демонтаж сущ. ж/б плит(1,5х0,75х0,4) с транспортировкой на базу Денисовский ДЭП до 5 км	шт.	14	1 028,72	14 402	14	14 402		-	14	14 402
	Переустройство ж/б трубы отв.2(2.5х2)м, фундамент типIII на ПК 380+77	шт.	1			0	-		-	0	-
1	Очистка русла от зарослей мехспособом	га	0,05	9 418,83	471	0,05	471		-	0,05	471
2	Демонтаж ж/б звеньев блок №16 с транспортировкой на базу в ДенисовскийДЭП до 6 км	шт.	28	15 120,06	423 362	28	423 362		-	28	423 362
3	Демонтаж монолитных оголовков с транспортировкой на базу в ДенисовскийДЭП до6 км	шт.	10,5	4 351,85	45 694	10,5	45 694		-	10,5	45 694
4	Демонтаж сущ. ж/б плит(1х1х0,4) с транспортировкой на базу в ДенисовскийДЭП до 6 км	шт.	16	1 299,83	20 797	16	20 797		-	16	20 797

1	**Устройство временных металлических труб d-0,426 на объездной дороге на ПК52+00, ПК76+28, ПК187+00, ПК252+00, ПК267+00, ПК325+60, ПК363+89, ПК380+77, ПК397+67**	шт	9	112 529,66	1 012 767	9	1 012 767		-	9	1 012 767
2	Устройство временных металлических труб d-0,426 на объездной дороге на ПК52+00; ПК76+28; ПК187+00; ПК252+00; ПК267+00; ПК325+60; ПК363+89; ПК380+77; ПК397+67	шт	-9	112 529,66	-1 012 767,00			-9	- 1 012 767	-9	- 1 012 767
3	Устройство временных труб из ж/б звеньев от разборки на объездной дороге на ПК52+00; ПК76+28; ПК187+00; ПК252+00; ПК267+00; ПК325+60; ПК363+89; ПК380+77; ПК397+68	м3	17,28	32 967,6149	569 680,39	17,28	569 678		2,39	17,28	569 680,39
4	**Устройство временных ж/б труб d-1,0м на объездной дороге из разборки по основной дороге на ПК1+60, ПК5+44, ПК10+40, ПК32+68, ПК130+03, ПК201+14, ПК207+46, ПК282+58, ПК299+39, ПК313+04, ПК317+21, ПК321+70, ПК323+04, ПК327+60, ПК330+08, ПК334+48, ПК337+56, ПК371+46**	шт	18	106 549,98	1 917 900	18	1 917 900		-	18	1 917 900
	Исключение объемов работ по перевозки железобетона от разборки труб по основной дороге (ПК 1+60, ПК 5+44, ПК 10+40, ПК 32+68, ПК 76+28, ПК 130+03, ПК 201+14, ПК 207+46, ПК 282+58, ПК 299+39, ПК 313+04, ПК 317+21, ПК321+70, ПК 323+04, ПК 325+60, ПК327+60, ПК 330+08, ПК 334+48, 337+56, ПК 363+89, ПК 371+46, ПК 380+77, ПК 397+64), от разборки временных труб, от разборки								-	0	-
5	Транспортировка блока №12 на базу Денисовского ДЭП до 36 км, 33 км, 5 км,3 км	м3	-6,51	1 692,9339	-11 021,00			-6,51	- 11 021	-6,51	- 11 021
6	Транспортировка блока №16 на базу Денисовского ДЭП до 28 км, до 4 км, 3 км, 8 км, 6 км	м3	-159,72	1 446,6003	-231 051,00			-159,72	- 231 051	-159,72	- 231 051
7	Транспортировка блока №11 на базу Денисовского ДЭП до 15 км, 8 км, 6 км, 5 км, 4 км	м3	-4,62	1 331,6017	-6 152,00			-4,62	- 6 152	-4,62	- 6 152
8	Транспортировка оголовков на базу Денисовского ДЭП до 36 км, 23 км, 16 км, 3 км, 8 км, 5 км, 6 км, 4 км	м3	-75	1 610,7333	-120 805,00			-75,00	- 120 805	-75	- 120 805
9	Транспортировка сущ. ж/б плит (1x1x0.4) на базу Денисовского ДЭП до 8 км, 6 км	м3	-14,8	1 380,0000	-20 424,00			-14,8	- 20 424	-14,8	- 20 424
10	Транспортировка сущ. ж/б плит (1.5x0.75x0.4) на базу Денисовского ДЭП до 5 км	м3	-4,5	1 276,4444	-5 744,00			-4,5	- 5 744	-4,5	- 5 744
11	Транспортировка блок №12, №11, №16 от разбокри временных труб на объездной дороги ПК1+60, ПК 5+44, ПК10+40,ПК32+68, ПК130+03, ПК201+14, ПК207+46, ПК282+58, ПК299+39, ПК313+04, ПК 317+21, ПК321+70, ПК323+04, ПК327+60, ПК330+08, ПК334+48, ПК337+56, ПК371+46 на азу Денисовский ДЭП до 36 км, 35 км, 33 км, 23 км, 16 км, 15 км, 8 км, 6 км 5 км, 4 км, 3 км	м3	-58,8	1 551,0034	-91 199,00			-58,8	- 91 199	-58,8	- 91 199
12	Транспортиврока на базу материал от разборки автопавильон на ПК 41+11 слева, ПК 339+14 слева до 32 км, 3 км	м3	-21,96	2 500,9563	-54 921,00			-21,96	- 54 921	-21,96	- 54 921
		т	-0,49522	1 395,4237	-691,04			-0,49522	- 691,04	-0,49522	- 691,04
	МОСТ ч/з Р. ТОБОЛ					-	-	-	-	-	-
1	Разбивка оси моста	км	0,35	39 299,94	13 755	0,35	13 755			0,35	13 755

	Устройство технологической площадки №1 и подъездов к технологической площадке					-	-		-	-	-
2	Устройство круглой трубы d=1.5м, длиной 40м (на подъездной дороге к площадке у левого берега)	шт	2	1 010 488,84	2 020 978	2	2 020 978		-	2	2 020 978
3	Исключение устройства круглой трубы d=1.5м, длиной 40м (на подъездной дороге к площадке у левого берега)	шт	-2	1 010 488,84	-2 020 978	- 2	- 2 020 978		-	-2	- 2 020 978
4	Устройство трубы из б/у ж/б звеньев (на подъездной дороге к площадке у левого берега)	шт	8	70 650,00	565 200	8	565 200		-	8	565 200
3	Устройство покрытия из ПГС серповидного профиля при толщине по оси 15см	$м^2$	4340	227,75	988 435	4340	988 435		-	4340	988 435
4	Разборка покрытия площадки №1 с погрузкой и транспортировкой до 1км	$м^3$	319	668,61	213 287	319	213 287		-	319	213 287
5	Устройство покрытия из ПГС серповидного профиля при толщине по оси 15см с использованием материала от разборки - 300 $м^3$	$м^2$	4340	160,99	698 697	4340	698 697		-	4340	698 697
	Пересечения и примыкания					0	-		-	0	-
	Устройство примыкания на ПК 37+68, ПК 88+21 с полосой накопления (торможения)					0	-		-	0	-
1	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия фрезой фирмы «WIRTGEN» Hср. – 5,0 см	$м^2$	876	245,25	214 839	876	214 839		-	876	214 839
2	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями-самосвалами на площадку №1 до 2 км	$м^3$	43	152,02	6 537	43	6 537		-	43	6 537
3	Разборка щебеночного основания мех.способом существующей дорожной одежды Hср. – 7,0 см(467м2); 9,0 см (409м2)	$м^2$	876	18,45	16 162	876	16 162		-	876	16 162
4	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65 $м^3$ разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку №1 до 5 км	$м^3$	85,68	241,09	20 657	401,32	96 754	-315,64	- 76 097	85,68	20 657
	Устройство примыкания на ПК 99+18					-	-		-	-	-
1	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия фрезой фирмы «WIRTGEN» Hср. – 3,0 см	$м^2$	321	217,29	69 750	321	69 750		-	321	69 750
2	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями-самосвалами на площадку №2 до 4 км	$м^3$	9	225,68	2 031	9	2 031		-	9	2 031
3	Разборка щебеночного основания мех.способом существующей дорожной одежды Hср. – 6,0 см	$м^2$	321	14,07	4 516	321	4 516		-	321	4 516
4	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65 $м^3$ разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку №2 до 4 км	$м^3$	23,94	251,15	6 013	23,94	6 013		-	23,94	6 013
	Устройство примыкания на ПК 211+31, ПК 214+83.					0	-		-	-	-
1	Разборка щебеночного покрытия мех.способом существующей дорожной одежды Hср. – 6,0 см	$м^2$	1114	16,00	17 824	1114	17 824		-	1114	17 824

2	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65 м^3 разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку №3 до 1 км	м^3	94,5	176,59	16 688	94,5	16 688		-	94,5	16 688
	Устройство примыкания на ПК 324+36(вправо)										
1	Разборка щебеночного покрытия мех.способом существующей дорожной одежды Нср. – 8,0 см	м^2	198	19,21	3 804	198	3 804		-	198	3 804
2	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65 м^3 разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку №4 до 2 км	м^3	20,16	189,17	3 814	20,16	3 814		-	20,16	3 814
	Устройство примыкания на ПК 340+12; 340+37										
1	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия фрезой фирмы «WIRTGEN» Нср. – 5,0 см	м^2	1259	245,25	308 770	1259	308 770		-	1259	308 770
2	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями-самосвалами на площадку №4 до 1 км	м^3	63	115,12	7 253	63	7 253		-	63	7 253
3	Разборка щебеночного основания мех.способом существующей дорожной одежды Нср. – 10,0 см	м^2	1259	23,97	30 178	1259	30 178		-	1259	30 178
4	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65 м^3 разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку №4 до 1 км	м^3	160,02	176,59	28 258	160,02	28 258		-	160,02	28 258
	Устройство кольцевого пересечения ПК 353+08;ПК 355+47, а/д на г.Житикара, ст. Заяитская										
1	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия фрезой фирмы «WIRTGEN» Нср. – 4,0 см	м^2	3741	231,27	865 181	3741	865 181		-	3741	865 181
2	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями-самосвалами на площадку №4 до 2 км	м^3	149	152,02	22 651	149	22 651		-	149	22 651
3	Разборка щебеночного основания мех.способом существующей дорожной одежды Нср. – 11,0 см	м^2	3741	29,29	109 574	3741	109 574		-	3741	109 574
4	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65 м^3 разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку №4 до 2 км	м^3	517,86	189,17	97 964	477,6255	90 352	40,2345	7 612	517,86	97 964
	Исключение объемов работ по устройству а/д на Житикару, ст. Заяитская										
5	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями-самосвалами на площадку №4 до 2 км	м^3	-15	152,02	-2 280			-15,0	- 2 280	-15	- 2 280
6	Разборка щебеночного основания мех.способом существующей дорожной одежды Нср. – 11,0 см	м^2	-366	29,29	-10 720			-366,0	- 10 720	-366	- 10 720
7	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65 м^3 разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку №4 до 2 км	м^3	-50,4	189,17	-9 534			-50,4	- 9 534	-50,4	- 9 534
	Устройство пересечения на ПК 392+38										
1	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия фрезой фирмы «WIRTGEN» Нср. – 3,0 см	м^2	665	217,29	144 498	665	144 498		-	665	144 498
2	Транспортировка разобранного асфальтобетона автомобилями-самосвалами на площадку №6 до 1 км	м^3	10	115,12	1 151	10	1 151		-	10	1 151

3	Разборка щебеночного основания мех.способом существующей дорожной одежды Нср. – 6,0 см	$м^2$	665	14,07	9 357	665	9 357		-	665	9 357
4	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65 $м^3$ разобранного щебня существующей дорожной одежды в автомобили-самосвалы и транспортировка на площадку №6 до 1 км	$м^3$	50,4	176,59	8 900	50,4	8 900		-	50,4	8 900
	Добавление объемов работ по устройству съездов на объездной дороге п.Денисовка								-	0	-
1	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия фрезой фирмы «WIRTGEN» Нср. – 5,0 см	$м^2$	1730	245,25	424 283	1730	424 283		-	1730	424 283
	Установка временных дорожных знаков при устройстве земляного полотна и дорожной одежды					0	-		-	0	-
1	Установка временных дорожных знаков	шт.	18	1 174,21	21 136	18	21 136		-	18	21 136
	Стойки СКМ 2.30 б/ф	шт.	22	1 518,84	33 414	22	33 414		-	22	33 414
2	Демонтаж знаков с погрузкой в автомашины и транспортировкой до 1 км	шт	18	704,53	12 682	0	-	18	12 682	18	12 682
	Стойки СКМ 2.30 б/ф	шт	22	911,30	20 049	0	-	22	20 049	22	20 049
	Дорожные устройства и обстановка дороги					0	-		-	-	-
1	Демонтаж существующих дорожных знаков	шт.	87	2 104,86	183 123	87	183 123		-	87	183 123
2	Демонтаж существующих километровых столбов	шт.	39	952,62	37 152	39	37 152		-	39	37 152
	Итого по ведомости 300				**286 403 158,35**		**287 787 649,00**		**- 1 384 490,65**		**286 403 158,35**

Заказчик:
Костанайский областной филиал
АО "Национальная компания "КазАвтоЖол"
Директор:
А.Горват

Представитель РГУ "Костанайжоллаборатория"

Генеральный подрядчик:
ТОО"Костанай жолдары"
Руководитель проекта:
С.Карабеков

Начальник отдела контроля и качества приемки работ:
В.Мирошниченко

Составил: **Т.Коровина**

Зонный инженер: **А.Молдатаев**

Начальник отдела ПЭРи М: **С.Закарин**

Технадзор:
ТОО "ZS ENGINEERING" ГИП
Е.Шабантаев

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЕРТИФИКАТ ОПЛАТЫ ПОДРЯДЧИКА

Заказчик:
Акционерное общество
"Национальная компания" КазАвтоЖол"

Подрядчик: ТОО "Костанай жолдары"

Технадзор: ТОО "ZS ENGINEERING"

Проект:
Капитальный ремонт участка а/д А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" км 349-389 и моста через реку Тобол на 385 км"

Номер сертификата: 48
Дата сертификата: 19.11.2018 года

№	Описание	Ведомость объемов работ				Выполненная ранее работа		Работа выполненная на настоящий момент		Общий объем выполненной работы	
		Ед. изм.	Количество	Цена без стоимости НДС (тенге)	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге
	ВЕДОМОСТЬ № 400 – ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	Рыхление верха существующего земляного полотна и откосов бульдозером-рыхлителем 108 л.с. при глубине 0,30 м и длине разрыхляемого участка 200 м и более, с последующим уплотнением пневмокатками за 6 проходов по одному следу без полива водой	$м^3$	249685,1	54,16	13 522 945	249685	13522945	0,1		249685,1	13522945
2	Устройство уступов по откосам насыпи бульдозером	$м^3$	33542	825,7989	27 698 947	33542	27698947		-	33542	27698947
	108 л.с. в грунте II группы										
3	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м	$м^3$	230315	49,20	11 331 498	230315	11331498		-	230315	11331498
4	Разработка грунта II группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 $м^3$ с перемещением до 100 м, до200м, до 300м	$м^3$	5412	125,99	681 858	5412	681858		-	5412	681858
5	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 $м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	17488	217,57	3 804 864	17488	3804864		-	17488	3804864
6	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 $м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	3291	252,10	829 661	3291	829661		-	3291	829661
7	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 $м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 3км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	988	286,64	283 200	988	283200		-	988	283200
8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 $м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 4км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	11701	321,16	3 757 893	11701	3757893		-	11701	3757893
9	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 $м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на	$м^3$	400	356,25	142 500	400	142500		-	400	142500
10	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 $м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 7км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	783	425,31	333 018	783	333018		-	783	333018

	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 9км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	1334	494,92	660 223	1334	660223		-	1334	660223
12	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 10км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	828	529,45	438 385	828	438385		-	828	438385
13	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 11км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	6290	563,98	3 547 434	6290	3547434		-	6290	3547434
14	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	2366	189,00	447 174	2366	447174		-	2366	447174
15	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	2483	220,57	547 675	2483	547675		-	2483	547675
16	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 4км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	500	300,78	150 390	500	150390		-	500	150390
17	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 6км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	7310	347,35	2 539 129	7310	2539129		-	7310	2539129
18	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 7км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	1500	378,92	568 380	1500	568380		-	1500	568380
19	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 12км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	8144	551,25	4 489 380	8144	4489380		-	8144	4489380
20	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 13км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	6266	580,94	3 640 170	6266	3640170		-	6266	3640170
21	Разработка грунта IV группы экскаватором емк. ковша 1,0м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	35075	319,78	11 216 284	35075	11216284		-	35075	11216284
22	Разработка грунта IV группы экскаватором емк. ковша 1,0м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	5157	355,30	1 832 282	5157	1832282		-	5157	1832282

	Разработка грунта IV группы экскаватором емк. ковша 1,0м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 4 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	9433	390,82	3 686 605	9433	3686605		-	9433	3686605
24	Разработка грунта IV группы экскаватором емк. ковша 1,0м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	17716	426,90	7 562 960	17716	7562960		-	17716	7562960
25	Уплотнение грунта в насыпи пневмокатками за 6 проходов по одному следу с поливом водой	м3	328673	131,98	43 378 263	328673	43378262		1	328673	43378263
26	Планировка верха земляного полотна мех.способом в грунте II группы	м^2	632916,09	31,47	19 917 869	632916,09	19917869		-	632916,09	19917869
27	Планировка верха земляного полотна мех.способом в грунте III группы	м^2	62058,31	39,65	2 460 612	62058,31	2460611		1	62058,31	2460612,00
28	Планировка откосов земляного полотна мех. способом, грунт II группы	м^2	446005,78	31,47	14 035 802	446005,78	14035802		-	446005,78	14035802
29	Планировка откосов земляного полотна в грунте II группы экскаватором планировщиком с телескопической стрелой	м^2	5611,5	104,46	586 177	5611,5	586177		0	5611,5	586177
30	Планировка откосов земляного полотна мех. способом, грунт III группы	м^2	44842,68	39,65	1 778 012	36431	1444489	8411,68	333523	44842,68	1778012
31	Планировка откосов земляного полотна в грунте III группы экскаватором планировщиком с телескопической стрелой	м2	6172,24	57,57	355 336	0	0	6172,24	355336	6172,24	355336
32	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером 108 л. с. из временных валков на откосы насыпи (возврат) до 20 м	м3	64666	28,70	1 855 914	3271,5	93892	61394,5	1762022	64666,00	1855914
33	Укрепление откосов земляного полотна засевом трав мех. способом	м2	494422,7	13,30	6 574 833	0	0	494422,7	6574833	494422,7	6574833
	Устройство присыпных обочин										
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 20 м	м^3	40265	34,13	1 374 244	40265	1374244		0	40265	1374244
2	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	4306	217,57	936 856	4306	936856		0	4306	936856
3	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	10641	252,10	2 682 596	10641	2682596		0	10641	2682596
4	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 3км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	4800	286,64	1 375 872	4800	1375872		0	4800	1375872
5	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 4км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	5189	321,16	1 666 499	5189	1666499		0	5189	1666499

	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	5872	356,25	2 091 900	5872	2091900		0	5872	2091900
7	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 6км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	4341	390,78	1 696 376	4341	1696376		0	4341	1696376
8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 7км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	4602	425,31	1 957 277	4602	1957277		0	4602	1957277
9	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 8км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	2960	459,84	1 361 126	2960	1361126		0	2960	1361126
10	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 9км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	2542	494,92	1 258 087	2542	1258087		0	2542	1258087
11	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 10км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	2338	529,45	1 237 854	2338	1237854		0	2338	1237854
12	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 11км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	906	563,98	510 966	906	510966		0	906	510966
13	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м^3	5060	189,00	956 340	5060	956340		0	5060	956340
14	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м^3	4332	220,57	955 509	4332	955509		0	4332	955509
15	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	1217	315,78	384 304	1217	384304		0	1217	384304
16	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 6км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	2884	347,35	1 001 757	2884	1001757		0	2884	1001757
17	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 7км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на	м^3	1757	378,92	665 762	1757	665762		0	1757	665762
18	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 8км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	1434	410,49	588 643	1434	588643		0	1434	588643

	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 9км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	1953	442,56	864 320	1953	864320		0	1953	864320
20	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 10км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	1843	474,13	873 822	1843	873822		0	1843	873822
21	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 11км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	2224	521,55	1 159 927	2224	1159927		0	2224	1159927
22	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 12км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	2882	551,25	1 588 703	2882	1588703		0	2882	1588703
23	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 13км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м^3	1798	580,94	1 044 530	1798	1044530		0	1798	1044530
24	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 14км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	м^3	1023	600,93	614 751	1023	614751		0	1023	614751
25	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 15км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	729	632,49	461 085	729	461085		0	729	461085
26	Разработка грунта IV группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 3км, с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	3597	355,30	1 278 014	3597	1278014		0	3597	1278014
27	Разработка грунта IV группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 4км , с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	2314	390,82	904 357	762	297805	1552	606552	2314	904357
28	Разработка грунта IV группы экскаватором емк. ковша 0,65м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5км , с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м^3	1821	426,90	777 385	0	0	1821	777385	1821	777385
29	Уплотнение грунта в насыпи пневмокатками за 6 проходов по одному следу с поливом водой	м^3	110315	131,98	14 559 374	107557	14195374	2758	364000	110315	14559374
30	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	м^2	185789,22	31,47	5 846 787	180216	5671398	5573,22	175389	185789,22	5846787
31	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте III группы	м^2	17879,44	39,65	708 920	12862,4	509994	5017,04	198926	17879,44	708920
	Ремонт участка объездной дороги										
1	Планировка поверхности мех.способом	м^2	21000	31,47	660 870	21000	660870		0	21000	660870
	Искусственные сооружения										

	Переустройство ж/б трубы d-1,0м,на фун-те тип III на основной дороге ПК201+14; ПК207+46; ПК252+00; ПК267+00; ПК282+58; ПК321+70; ПК323+04; ПК327+60; ПК330+08; ПК334+48; ПК337+56; ПК52+00										
1	Разборка сущ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м^3, грунт II группы	м^3	2817	86,44	243 501	2698	233214	119,0	10287	2817	243501
2	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м^3	188	34,12	6 415	181	6176	7,0	239	188	6415
3	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м^3, грунт Iгруппы	м^3	870	90,34	78 596	812	73355	58	5241	870	78596
4	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело/оголовки	м^3	22	1 327,79	29 211	21	27884	1	1327	22	29211
			64	1 327,79	84 979	60	79667	4	5312	64	84979
5	Обратная засыпка котлована грунта II группы до 10 м бульдозером 108 л.с.,тело/оголовок	м^3	56	103,70	5 807	56	5807		-	56	5807
			525	103,70	54 443	490	50815	35	3628	525	54443
6	Возврат грунта в насыпь, гр.I гр.бульдозер108 л.с.сперемещением до 20м, с послойной обсыпкой тела трубы и	м^3	2817	124,72	351 336	2713	338366	104	12970	2817	351336
	Укрепление					-	-	-	-	-	-
7	Земляные работы вручную, грунт II группы	м^3	105	1 106,50	116 183	98	108437	7	7 746	105	116 183
	Конец укрепления										
8	Земляные работы, экскаватор емк. ковша 0,35 м^3 /вручную, грунт II группы	м^3	240	1 106,50	265 560	224	247856	16	17 704	240	265 560
	Исключение объемов работ по переустройству ж/б трубы d-1,0м б/ф на ПК 337+56							-	-	-	-
1	Разборка сущ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м^3, грунт II группы	м^3	-119	86,44	-10 286			-119	-10286	-119	-10286
2	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м3	-7	34,12	-239			-7	-239	-7	-239
3	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м3, грунт II группы	м3	-58	102,24	-5 930			-58	-5930	-58	-5930
4	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело/оголовки	м3	-5	1 327,79	-6 639			-5	-6639	-5	-6639
5	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м бульдозером 108 л.с.,оголовок	м3	-35	103,60	-3 626			-35	-3626	-35	-3626
6	Возврат грунта в насыпь, гр.I гр.бульдозер108 .с.сперемещением до 20м, с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную	м3	-104	124,72	-12 971			-104	-12971	-104	-12971
	Укрепление							-	-	-	-
7	Земляные работы вручную, грунт II группы	м^3	-7	1 106,50	-7 746			-7	-7746	-7	-7746
	Конец укрепления							-	-	-	-
8	Земляные работы, вручную, грунт II группы	м^3	-16	1 106,50	-17 704			-16	-17704	-16	-17704
	Переустройство ж/б трубы d-2x1,0м,на фун-те тип III на ПК1+60; ПК5+44; ПК10+40; ПК32+68; ПК130+03; ПК187+00;					-	-	-	-	-	-
1	Разборка сущ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м^3, грунт II группы	м^3	1085	86,44	93 787	1085	93787		0	1085	93787

	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта I группы до 20м	$м^3$	203	28,69	5 824	203	5824		0	203	5824
3	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	$м^3$	101	34,12	3 446	101	3446		0	101	3446
4	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35$м^3$, грунт I группы	$м^3$	456	90,34	41 195	456	41195		0	456	41195
5	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35$м^3$, грунт II группы	$м^3$	228	102,24	23 311	228	23311		0	228	23311
6	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело/оголовки	$м^3$	24	1 327,79	31 867	24	31867		0	24	31867
			54	1 327,79	71 701	54	71701		0	54	71701
7	Обратная засыпка котлована грунта II группы до 10 м, бульдозером 108 л.с., тело	$м^3$	92	103,70	9 540	92	9540		0	92	9540
8	оголовок	$м^3$	284	103,70	29 451	284	29451		0	284	29451
9	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м, бульдозером 108 л.с., оголовок	$м^3$	142	103,60	14 711	142	14711		0	142	14711
10	Возврат грунта в насыпь, гр.I гр.бульдозер108 л.с.сперемещением до 20м, с послойной обсыпкой тела трубы и	$м^3$	972	124,72	121 228	972	121228		0	972	121228
	Укрепление					0	0		0	0	0
11	Земляные работы вручную, грунт II группы	$м^3$	58,68	1 106,50	64 929	58,68	64929		0	58,68	64929
	Конец укрепления										
12	Земляные работы, экскаватор емк. ковша 0,35 $м^3$ /вручную, грунт II группы	$м^3$	132	86,38	11 402	132	11402		0	132	11402
			12	1 106,50	13 278	12	13278		0	12	13278
	Устройство фундамента ж/б трубы ПК 187+00								0	0	0
1	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20 м	м3	55	34,12	1 877	55	1877		0	55	1877
2	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м бульдозером 108 л.с. тело/оголовок	м3	94,00	103,60	9 738	94	9738		0	94	9738
	Переустройство ж/б трубы отв.1(1х1,5)м,на фун-те тип III на ПК371+46;					0	0		0	0	0
1	Разборка сущ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 $м^3$, грунт II группы	$м^3$	624	86,44	53 939	624	53939		0	624	53939
2	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	$м^3$	25	34,12	853	25	853		0	25	853
						0	0		0	0	0
3	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35$м^3$, грунт Iгруппы	$м^3$	112	90,34	10 118	112	10118		0	112	10118
						0	0		0	0	0
4	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело/оголовки	$м^3$	3	1 327,79	3 983	3	3983		0	3	3983
			8	1 327,79	10 622	8	10622		0	8	10622
5	Обратная засыпка котлована грунта II группы до 10 м бульдозером 108 л.с.,тело/оголовок	$м^3$	11	103,70	1 141	11	1141		0	11	1141
			74	103,70	7 674	74	7674		0	74	7674
6	Возврат грунта в насыпь, гр.I гр.бульдозер108 л.с.сперемещением до 20м, с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную	$м^3$	606	124,72	75 580	606	75580		0	606	75580
	Укрепление					0	0		0	0	0
7	Земляные работы вручную, грунт II группы	$м^3$	8,7	1 106,50	9 627	8,7	9627		0	8,7	9627
	Конец укрепления					0	0		0	0	0
8	Земляные работы, экскаватор емк. ковша 0,35 $м^3$ /вручную, грунт II группы	$м^3$	15	86,38	1 296	15	1296		0	15	1296
			2	1 106,50	2 213	2	2213		0	2	2213

	Переустройство ж/б трубы отв.2(1х1,5)м,на фун-те тип III на ПК325+60;ПК397+64;					0	0		0	0	0
1	Разборка сущ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м^3, грунт II группы	м^3	1584	86,44	136 921	1584	136921		0	1584	136921
2	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м^3	123	34,12	4 197	123	4197		0	123	4197
						0	0		-	-	-
3	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м^3, грунт Iгруппы	м^3	150	90,34	13 551	150	13551		0	150	13551
						0	0		-	-	-
4	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело/оголовки	м^3	10	1 327,79	13 278	10	13278		0	10	13278
			18	1 327,79	23 900	18	23900		0	18	23900
5	Обратная засыпка котлована грунта II группы до 10 м бульдозером 108 л.с.,тело/оголовок	м^3	62	103,70	6 429	62	6429		0	62	6429
			170	103,70	17 629	170	17629		0	170	17629
6	Возврат грунта в насыпь, гр.I гр.бульдозер108 л.с.сперемещением до 20м, с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную	м^3	1490	124,72	185 833	1490	185833		0	1490	185833
	Укрепление					0	0		0	0	0
7	Земляные работы вручную, грунт II группы	м^3	22,4	1 106,50	24 786	22,4	24786		0	22,4	24786
	Конец укрепления										
8	Земляные работы, экскаватор емк. ковша 0,35 м^3 /вручную, грунт II группы	м^3	52	86,38	4 492	52	4492		0	52	4492
			4	1 106,50	4 426	4	4426		0	4	4426
	Переустройство ж/б трубы отв.2(2,5х2)м,на фун-те тип III на ПК380+77										
1	Разборка сущ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м^3, грунт II группы	м^3	1692	86,44	146 256	1692	146256		0	1692	146256
2	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м^3	115	34,12	3 924	115	3924		0	115	3924
						0	0		-	-	-
3	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м^3, грунт Iгруппы	м^3	120	90,34	10 841	120	10841		0	120	10841
						0	0		-	-	-
4	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело/оголовки	м^3	10	1 327,79	13 278	10	13278		0	10	13278
			9	1 327,79	11 950	9	11950		0	9	11950
5	Обратная засыпка котлована грунта II группы до 10 м бульдозером 108 л.с.,тело/оголовок	м^3	27	103,70	2 800	27	2800		0	27	2800
			52	103,70	5 392	52	5392		0	52	5392
6	Возврат грунта в насыпь, гр.I гр.бульдозер108 л.с.сперемещением до 20м, с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную	м^3	1516	124,72	189 076	1516	189076		0	1516	189076
	Укрепление										
7	Земляные работы, экскаватор емк. ковша 0,35 м^3 /вручную, грунт II группы	м^3	28	86,38	2 419	28	2419		0	28	2419
			2	1 106,50	2 213	2	2213		0	2	2213
	Конец укрепления										
8	Земляные работы, экскаватор емк. ковша 0,35 м^3 /вручную, грунт II группы	м^3	134	86,38	11 575	134	11575		0	134	11575
			10	1 106,50	11 065	10	11065		0	10	11065
	Переустройство ж/б трубы отв.2(2х2)м,на фун-те тип III на ПК76+28;ПК363+89;					0	-		-	-	-
1	Разборка сущ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м^3, грунт II группы	м^3	463	86,44	40 022	463	40 022		-	463	40 022
2	Разборка сущ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м^3, грунт IV группы	м^3	827	136,83	113 158	827	113 158		-	827	113 158

	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м^3	74	34,12	2 525	74	2 525		-	74	2 525
	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта IV группы до 20м	м^3	102	82,18	8 382	102	8 382		-	102	8 382
5	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м^3, грунт II группы	м^3	100	102,24	10 224	100	10 224		-	100	10 224
6	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м^3, грунт IV группы	м^3	100	136,80	13 680	100	13 680		-	100	13 680
7	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело	м^3	5	1 327,79	6 639	5	6 639		-	5	6 639
	оголовок		8	1 327,79	10 622	8	10 622		-	8	10 622
8	Доработка котлована вручную, грунт IV группы, тело	м^3	7	3 998,21	27 987	7	27 987		-	7	27 987
	оголовок		8	3 998,21	31 986	8	31 986		-	8	31 986
9	Обратная засыпка котлована грунта I группы до 10 м	м^3	21	103,70	2 178	21	2 178		-	21	2 178
	бульдозером 108 л.с.,тело/оголовок		51	103,70	5 289	51	5 289		-	51	5 289
10	Обратная засыпка котлована грунта IV группы до 10 м	м^3	29	124,59	3 613	29	3 613		-	29	3 613
	бульдозером 108 л.с.,тело/оголовок		51	124,59	6 354	51	6 354		-	51	6 354
11	Возврат грунта в насыпь, гр.I гр.бульдозер108 л.с.сперемещением до 20м, с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную	м^3	439	124,72	54 752	439	54752		-	439	54752
12	Возврат грунта в насыпь, гр.III гр.бульдозер108 л.с.сперемещением до 20м, с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную	м^3	818	153,94	125 923	818	125923		0	818	125923
	Укрепление										
13	Земляные работы, экскаватор емк. ковша 0,35 м^3 , грунт II	м^3	25	86,38	2 160	25	2160		0	25	2160
	вручную, грунт II группы		2	1 106,50	2 213	2	2213		0	2	2213
14	Земляные работы, экскаватор емк. ковша 0,35 м^3 , грунт IV	м^3	25	136,92	3 423	25	3423		0	25	3423
	вручную, грунт IVгруппы		2	3 333,03	6 666	2	6666		0	2	6666
	Конец укрепления										
15	Земляные работы, экскаватор емк. ковша 0,35 м^3 , грунт II группы	м^3	120	86,38	10 366	120	10366		0	120	10366
	вручную, грунт II группы		9	1 106,50	9 959	9	9959		0	9	9959
16	Земляные работы, экскаватор емк. ковша 0,35 м^3 , грунт IV группы	м^3	120	136,92	16 430	120	16430		0	120	16430
	вручную, грунт IV группы		9	3 333,03	29 997	9	29997		0	9	29997
	Устройство подпорной стенки										
17	Земляные работыв ручную, грунт II группы	м3	22	1 106,50	24 343	22	24343		0	22	24343
18	Земляные работывручную, грунт IV группы	м3	22	3 333,03	73 327	22	73327		0	22	73327
	Исключение объемов работ по устройству фундаментов под оголовки ж/б трубы на ПК 363+89, ПК 380+77, ПК 397+64								0	0	0
19	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м^3, грунт IV группы	м^3	-74	136,80	-10 123			-74,0	-10123	-74	-10123
20	Доработка котлована вручную, грунт IV группы, оголовок	м^3	-6	3 998,21	-23 989			-6,0	-23989	-6	-23989
21	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м^3,	м^3	-120	90,34	-10 841			-120,0	-10841	-120	-10841
22	Доработка котлована вручную, грунт II группы, оголовки	м^3	-9	1 327,79	-11 950			-9,0	-11950	-9	-11950
23	Обратная засыпка котлована грунта II группы до 10 м бульдозером 108 л.с., оголовок	м^3	-52	103,70	-5 392			-52,0	-5392	-52	-5392

	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м³	м³	-17,5	90,34	-1 581			-17,5	-1581	-17,5	-1581
	Доработка котлована вручную, грунт II группы,оголовки	м³	-2,2	1 327,79	-2 921			-2,2	-2921	-2,2	-2921
	Обратная засыпка котлована грунта II группы до 10 м бульдозером 108 л.с., оголовок	м³	-20,8	103,70	-2 157			-20,8	-2157	-20,8	-2157
	Исключение объемов работ по устройству укрепления на ж/б трубе отв. 2(2х2)м ПК 363+89							-	-	-	-
	Конец укрепления							-	-	-	-
1	Земляные работы, экскаватор емк. ковша 0,35 м³ , грунт IV группы	м³	-120	136,92	-16 430			-120	-16430	-120	-16430
2	вручную, грунт IV группы		-9	3 333,03	-29 997			-9	-29997	-9	-29997
	Устройство подпорной стенки							-	-	-	-
3	Земляные работы вручную, грунт IV группы	м3	-22	3 333,03	-73 327			-22	-73327	-22	-73327
	Уменьшение длины ж/б трубы отв.2(2х2)м,на фун-те тип III на ПК76+28							-	-	-	-
1	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м3	-14	34,12	-478			-14	-478	-14	-478
2	Обратная засыпка котлована грунта II группы до 10 м	м³	-4	103,70	-415			-4	-415	-4	-415
	Переустройство ж/б трубы d-1,0м,на фун-те тип III на съездах ПК28+24; ПК35+62; ПК37+68; ПК47+20; ПК47+20 справа; ПК76+00; ПК79+70слева; ПК79+70справа; ПК88+21; ПК183+82; ПК214+83; ПК310+82слева; ПК310+82справа; ПК340+12; ПК340+37; ПК382+50; ПК392+38.					-	-	-	-	-	-
1	Разборка сущ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 м³, грунт II группы	м³	338	86,44	29 217	219	18930	119	10287	338	29217
2	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м³	100	34,12	3 412	77	2628	23	784	100	3412
3	Рытье котлована под тело/оголовки экс. емк. ковша 0,35м³, грунт II группы	м³	1033	102,24	105 614	860	87926	173	17688	1033	105614
			986	102,24	100 809	754	77089	232	23720	986	100809
4	Рытье котлована под тело/оголовки экс. емк. ковша 0,35м³, грунт IVгруппы	м³	44	136,80	6 019	72	9849	-28	-3830	44	6019
5	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело/оголовки	м³	84	1 327,79	111 534	64	84979	20	26555	84	111534
			64	1 327,79	84 979	46	61078	18	23901	64	84979
6	Доработка котлована вручную, грунт IV группы, тело/оголовки	м³	1	3 998,21	3 998	2	7996	-1	-3998	1	3998
			4	3 998,21	15 993	7	27988	-3	-11995	4	15993
7	Обратная засыпка котлована грунта II группы бульдозером 108 л.с.,тело/оголовок	м³	971	103,70	100 693	757	78501	214	22192	971	100693
			560	103,70	58 072	432	44798	128	13274	560	58072
8	Обратная засыпка котлована грунта III группы бульдозером 108 л.с.,тело/оголовок	м³	71	124,63	8 849	46	5733	25	3116	71	8849
			22	124,63	2 742	14	1745	8	997	22	2742
9	Возврат грунта в насыпь, гр.I гр.бульдозер108 л.с.сперемещением до 20м, с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную	м³	158	124,72	19 706	134	16712	24	2994	158	19706
9	Устройство подводящего и отводящего русла бульдозером 108л.с. с перемещением до 20м грунт II группы	м3	3173	34,13	108 294	2053	70069	1120	38225	3173	108294
	Исключение объемов работ по переустройству ж/б трубы d-1,0м б/ф на съезде ПК 76+00							-	-	-	-

	ытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	$м^3$	-8	34,12	-273			-8	-273	-8	-273
	Рытье котлована под тело/оголовки экс. емк. ковша 0,35$м^3$, грунт II группы	$м^3$	-70	102,24	-7 157			-70	-7157	-70	-7157
			-58	102,24	-5 930			-58	-5930	-58	-5930
4	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело/оголовки	$м^3$	-6	1 327,79	-7 967			-6	-7967	-6	-7967
5			-4	1 327,79	-5 311			-4	-5311	-4	-5311
6	Обратная засыпка котлована грунта II группы бульдозером 108 л.с.,тело/оголовок	$м^3$	-53	103,70	-5 496			-53	-5496	-53	-5496
7			-35	103,70	-3 630			-35	-3630	-35	-3630
8	Устройство подводящего и отводящего русла бульдозером 108л.с. с перемещением до 20м грунт 11 группы	м3	-68	34,13	-2 321			-68	-2321	-68	-2321
	Исключение объемов работ по переустройству ж/б трубы d-1,0м б/ф на съезде ПК 340+37							-	-	-	-
1	Разборка сущ. земполотна экскаватором емк. ковша	м3	-124	86,44	-10 719			-124	-10719	-124	-10719
2	Рытье котлована под устройство щеб. подготовки бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	м3	-8	34,12	-273			-8	-273	-8	-273
3	Рытье котлована под оголовки экс. емк. ковша 0,35м3,	м3	-58	102,24	-5 930			-58	-5930	-58	-5930
4	Доработка котлована вручную, тело/оголовки,	м3	-5,00	1 327,79	-6 639			-5	-6639	-5	-6639
5	Обратная засыпка котлована бульдозером 108 л.с с перемещением до 10м грунт I группытело/оголовок.	м3	-131	103,70	-13 585			-131	-13585	-131	-13585
6	Возврат грунта в насыпь бульдозером 108 л.с. с перемещением	м3	-28	124,72	-3 492			-28	-3492	-28	-3492
	Исключение объемов работ по переустройству ж/б трубы d-1,0м б/ф на съезде ПК 310+82 слева							0	0	0	0
1	Рытье котлована под тело/оголовки экс. емк. ковша 0,35$м^3$, грунт II группы	$м^3$	-115	102,24	-11 758			-115	-11758	-115	-11758
			-58	102,24	-5 930			-58	-5930	-58	-5930
2	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	$м^3$	-5	34,12	-171			-5	-171	-5	-171
3	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело/оголовки	$м^3$	-8	1 327,79	-10 622			-8	-10622	-8	-10622
			-4	1 327,79	-5 311			-4	-5311	-4	-5311
4	Обратная засыпка котлована грунта II группы бульдозером 108 л.с.,тело/оголовок	$м^3$	-67	103,70	-6 948			-67	-6948	-67	-6948
			-35	103,70	-3 630			-35	-3630	-35	-3630
5	Устройство подводящего и отводящего русла бульдозером 108л.с. с перемещением до 20м грунт 11 группы	м3	-252	34,13	-8 601			-252	-8601	-252	-8601
	Исключение объемов работ по переустройству ж/б трубы d-1,0м б/ф на съезде ПК 392+38							-	-	-	-
1	Разборка сущ.земполотна экскаватором емк. ковша 0,5 $м^3$, грунт II группы	$м^3$	-14	86,44	-1 210			-14	-1210	-14	-1210
2	Рытье котлована под тело/оголовки экс. емк. ковша 0,35$м^3$, грунт II группы	$м^3$	-60	102,24	-6 134			-60	-6134	-60	-6134
			-58	102,24	-5 930			-58	-5930	-58	-5930
3	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	$м^3$	-5	34,12	-171			-5	-171	-5	-171
4	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело/оголовки	$м^3$	-5	1 327,79	-6 639			-5	-6639	-5	-6639
			-4	1 327,79	-5 311			-4	-5311	-4	-5311
5	Обратная засыпка котлована грунта II группы бульдозером 108 л.с.,тело/оголовок	$м^3$	-35	103,70	-3 630			-35	-3630	-35	-3630
			-35	103,70	-3 630			-35	-3630	-35	-3630
6	Возврат грунта в насыпь, гр.I гр.бульдозер 108 л.с.сперемещением до 20м, с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную	$м^3$	-14	124,72	-1 746			-14	-1746	-14	-1746
7	Устройство подводящего и отводящего русла бульдозером 108л.с. с перемещением до 20м грунт 11 группы	м3	-332	34,13	-11 331			-332	-11331	-332	-11331
	Исключение объемов работ по устройству ж/б трубы d-1,0м б/ф на съезеде ПК 35+62, на съезеде ПК 28+24							-	-	-	-
1	Рытье котлована под тело/оголовки экс. емк. ковша 0,35$м^3$,		-125	102,24	-12 780			-125	-12780	-125	-12780

	грунт II группы	м	-116	102,24	-11 860			-116	-11860	-116	-11860
	Рытье котлована под тело трубы бульдозером 108 л.с. с перемещением грунта II группы до 20м	$м^3$	-11	34,12	-375			-11	-375	-11	-375
3	Доработка котлована вручную, грунт II группы, тело/оголовки	$м^3$	-10	1 327,79	-13 278			-10	-13278	-10	-13278
			-8	1 327,79	-10 622			-8	-10622	-8	-10622
4	Обратная засыпка котлована грунта II группы бульдозером 108 л.с. тело/оголовок	$м^3$	-138	103,70	-14 311			-138	-14311	-138	-14311
			-70	103,70	-7 259			-70	-7259	-70	-7259
5	Устройство подводящего и отводящего русла бульдозером 108л.с. с перемещением до 20м, грунт II группы	$м^3$	-326	34,13	-11 126			-326	-11126	-326	-11126
	Устройство отводящего русла у труб на ПК52+00,ПК130+03,ПК252+00,ПК267+00										
1	Разработка грунта бульдозером 108л.с. с перемещением до 20м, грунт II группы	$м^3$	1555	34,12	53 057	1555	53057		-	1555	53057
2	Планировка дна и откосов русла мехспособом	$м^2$	2564	31,47	80 689	2564	80689		-	2564	80689
	Исключение объемов работ по устройству отводящего								-	0	0
1	Разработка грунта бульдозером 108л.с. с перемещением до 20м, грунт II группы	$м^3$	-1555	34,12	-53 057			-1555	-53057	-1555	-53057
2	Планировка дна и откосов русла мехспособом	$м^2$	-2564	31,47	-80 689			-2564	-80689	-2564	-80689
	Водоотвод вдоль проезжей части и на обочине насыпи										
	Лоток по откосу насыпи	м	279,91			0	0	279,91	0	279,91	0
1	Земляные работы, вручную, грунт IV группы	$м^3$	56,1	3 333,03	186 983	0	0	56,10	186983	56,1	186983
	Гаситель у подошвы насыпи	шт.	22			0	0	22,00	0	22	0
2	Земляные работы, вручную, грунт IV группы	$м^3$	27,94	3 333,03	93 125	0	0	27,94	93125	27,94	93125
	Гаситель в кювете	шт.	18			0	0	18,00	0	18	0
3	Земляные работы, вручную, грунт II группы	$м^3$	18,9	1 106,50	20 913	0	0	18,90	20913	18,9	20913
	Лоток по откосу насыпи										
4	Земляные работы, вручную, грунт IV группы	$м^3$	-13,4	3 333,03	-44 663			-13,40	-44663	-13,4	-44663
	Гаситель у подошвы насыпи										
5	Земляные работы, вручную, грунт IV группы	$м^3$	-1,27	3 333,03	-4 233			-1,27	-4233	-1,27	-4233
	Гаситель в кювете										
6	Земляные работы, вручную, грунт II группы	$м^3$	-3,15	1 106,50	-3 485			-3,15000	-3485	-3,15	-3485
	Укрепление водоотводных сооружений бетонными плитами размером 1,05x0,69x0,08 м										
1	Рытье котлована в кюветах под бетонные плиты экскаватором, емк. ковша 0,5 $м^3$, грунт II группы, с перемещением грунта II группы бульдозером 108 л.с. На уполаживание откосов до 20 м	$м^3$	343	120,56	41 352	0	0	343,00	41352	343	41352
2	Планировка дна и откосов механизированным способом с перемещением грунта II группы на расстояние до 10 м.	$м^2$	5966	31,47	187 750	0	0	5966,00	187750	5966	187750
3	Укрепление кювета засевом трав механизированным способом.	$м^2$	324,9	114,81	37 302	0	0	324,90	37302	324,9	37302
	Расход материала на 100 $м^2$ поверхности откоса:	кг	8,77			0	0	8,77	0	8,77	0
	семена трав - 2,7 кг.										
	Устройство водобойного колодца на конце укрепления кювета.	шт	4			0	0	4,0	0	4	0
1	Рытье котлована под водобойный колодец, грунт II группы	$м^3$	11,6	1 106,50	12 835	0	0	11,6	12835	11,6	12835
2	Планировка дна водобойного колодца вручную	$м^2$	22,1	90,76	2 006	0	0	22,1	2006	22,1	2006

	Укрепление дна канав щебнем и откосов – обсевом семенами многолетних трав					0	0	0,0	0	0	0
	Рытье котлована экскаватором ёмк. ковша 0,4 м^3 грунт II группы	м^3	1549	109,40	169 461	0	0	1549,0	169461	1549	169461
2	Планировка дна и откосов механизированным способом с перемещением грунта II группы на расстояние до 10 м.	м^2	4688	31,47	147 531	0	0	4688,0	147531	4688	147531
3	Обсев откосов семенами многолетних трав.	м^2	3802	261,08	992 626	0	0	3802,0	992626	3802	992626
	Исключение объемов работ по устройству укрепления водоотводных сооружений бетонными плитами размером 1,05х0,69х0,08 м										
1	Рытье котлована в кюветах под бетонные плиты экскаватором, ёмк. ковша 0,5 м^3; грунт II группы, с перемещением грунта II группы бульдозером 108 л.с. На уполаживание откосов до 20 м	м^3	-3	120,56	-362			-3,00	-362	-3	-362
2	Планировка дна и откосов механизированным способом с перемещением грунта II группы на расстояние до 10 м.	м^2	-58	31,47	-1 825			-58,00	-1825	-58	-1825
	Устройство водобойного колодца на конце укрепления кювета.	шт	-2					-2,00	0	-2	0
3	Рытье котлована под водобойный колодец, грунт II группы	м^3	-5,8	1 106,50	-6 418			-5,80	-6418	-5,8	-6418
4	Планировка дна водобойного колодца вручную	м^2	-11,05	90,76	-1 003			-11,05	-1003	-11,05	-1003
	Укрепление дна канав щебнем и откосов – обсевом семенами многолетних трав										
5	Рытье котлована экскаватором ёмк. ковша 0,4 м^3 грунт II группы	м^3	-1549	109,40	-169 461			-1549	-169461	-1549	-169461
6	Планировка дна и откосов механизированным способом с перемещением грунта II группы на расстояние до 10 м.	м^2	-4688	31,47	-147 531			-4688	-147531	-4688	-147531
7	Обсев откосов семенами многолетних трав.	м^2	-3802	261,080	-992 626			-3802	-992626	-3802	-992626
	МОСТ										
	Устройство технологической площадки №1, площадки №2 и подъездов к технологической площадке										
1	Разработка грунта 2 группы с погрузкой в автосамосвалы экскаватором с ковшом емкостью 1,0м^3 и транспортировкой на 1 км	м^3	12340	193,26	2 384 828	12340	2 384 828			12340	2 384 828
2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой в автосамосвалы экскаватором с ковшом емкостью 1,0м^3 и транспортировкой на 10 км	м^3	12340	478,41	5 903 579	12340	5 903 579			12340	5 903 579
3	Уплотнение насыпи пневмокатками 25тн толщиной слоя 15см с поливом при 8-ми проходах	м^3	23504	117,70	2 766 421	23504	2 766 421			23504	2 766 421
4	Планировка площадей механизированным способом, грунт 2 группы	м^2	8860	4,04	35 794	8860	35 794			8860	35 794
5	Разработка грунта 2 группы с погрузкой в автосамосвалы экскаватором с ковшом емкостью 1,0 м^3 и транспортировкой грунта на расстояние до 10 км	м^3	12340	478,41	5 903 579	12340	5903579		0	12340	5 903 579
	Сопряжение моста с насыпью					0	0		0	0	0
1	Отсыпка конусов и за устоями из дренирующего грунта с разработкой грунта 2 группы экскаватором 0,65м^3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на км	м^3	4650	482,82	2 245 113	4650	2245113		0	4650	2245113
2	Уплотнение грунта прицепными пневмокатками 25т за 6 проходов при толщине слоя 30см с поливом водой	м^3	4400	102,56	451 264	4400	451264		0	4400	451264

	Уплотнение грунта 3 группы пневмотрамбовками с поливом водой	$м^3$	250	151,049	37 762	250	37762		0	250	37762
	Пересечения и примыкания					0	0		0	0	0
	Устройство примыкания на ПК35+62; ПК37+68 с полосой накопления(торможения); ПК76+00;ПК88+21с полосой накопления(торможения); ПК99+18; ПК99+94; ПК211+31 сполосой накопления(торможения); ПК214+83; ПК315+01 влево, ПК315+92 влево; устройство съезда к кафе влево, ПК324+36 вправо; ПК328+99; ПК339+07; ПК340+12; ПК340+37; устройство кольцевого пересечения на ПК353+08, ПК355+47; ПК392+38.					0	0		0	0	0
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	$м^3$	4600	49,21	226 366	4140	203729	460	22637	4600	226366
2	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м и разравниванием слоем 30 см	$м^3$	2659	71,84	191 023	2393	171913	266	19110	2659	191023
3	Разработка грунта II группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 $м^3$ с перемещением до 100 м	$м^3$	334	94,62	31 603	300	28386	34	3217	334	31603
4	Разработка грунта I II IV группы экскаватором емк. ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1,2,4,5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	4034	289,18	1 166 552	3630	1049723	404	116829	4034	1166552
5	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	7900	131,98	1 042 642	7110	938378	790	104264	7900	1042642
6	Планировка верха зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	36157	31,47	1 137 861	32541	1024065	3616	113796	36157	1137861
7	Планировка откосов зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	9734	31,47	306 329	8760	275677	974	30652	9734	306329
	Устройство присыпных обочин										
1	Разработка грунта I II IV группы экскаватором емк. ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1, 2, 4 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	2828	214,57	606 804	2545	546081	283	60723	2828	606804
2	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	$м^3$	598	49,21	29 428	538	26475	60	2953	598	29428
3	Разработка грунта II группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 $м^3$ с перемещением до 100 м	$м^3$	19	94,62	1 798	17	1609	2	189	19	1798
4	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	3178	131,98	419 432	2860	377463	318	41969	3178	419432
5	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	$м^2$	7611	31,47	239 518	6850	215570	761	23948	7611	239518
	Исключение объемов работ по устройству примыкания на 88+21 с полосой накопления (торможения)										
6	Планировка верха зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	-1292	31,47	-40 659			-1292,0	-40659	-1292	-40659
7	Планировка откосов зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	-108	31,47	-3 399			-108,0	-3399	-108	-3399
	Устройство присыпных обочин										
1	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	$м^2$	-27	31,47	-850			-27,0	-850	-27	-850
	Исключение объемов работ по устройству 60 м обочин на примыкании ПК 340+37										

	Разработка 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, работа на отвале	м3	-36	304,26	-10 953			-36,0	-10953	-36	-10953
3	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	м3	-22	131,98	-2 904			-22,0	-2904	-22	-2904
4	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	$м^2$	-136	31,47	-4 280			-136,0	-4280	-136	-4280
	Исключение объемов работ по устройству примыкания на ПК 315+92 влево										
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	$м^3$	-4	49,21	-197,00			-4,0	-197	-4	-197
2	Разработка 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, работа на отвале	м3	-115	319,78	-36 775,00			-115,0	-36775	-115	-36775
3	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	-72	131,98	-9 503,00			-72,0	-9503	-72	-9503
	Исключение объемов работ по устройству площадок отдыха на ПК315+46										
1	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	-57	252,10	-14 370,00			-57,0	-14370	-57	-14370
2	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	-55	131,98	-7 259,00			-55,0	-7259	-55	-7259
	Исключение объемов работ по устройству а/д на Житикару, ст. Заяитская										
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м и разравниванием слоем 30 см	м2	-220	71,84	-15 805			-220,0	-15805	-220	-15805
	Исключение объемов работ по устройству примыкания ПК328+99; ПК339+07										
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м и разравниванием слоем 30 см	м2	-224,8	71,84	-15 805			-224,8	-15805	-224,8	-15805
2	Планировка верха зем.полотна мех.способом грунт II гр.	м2	-1236,8	31,47	-38 922			-1236,8	-38922	-1236,8	-38922
	Исключение объемов работ по устройству примыкания на 35+62										
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	$м^3$	-40	49,21	-1 968			-40	-1968	-40	-1968
2	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 $м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	-369	252,10	-93 025			-369	-93025	-369	-93025
3	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	-401	131,98	-52 924			-401	-52924	-401	-52924
4	Планировка верха зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	-1008	31,47	-31 722			-1008	-31722	-1008	-31722
5	Планировка откосов зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	-606	31,47	-19 071			-606	-19071	-606	-19071
	Устройство присыпных обочин										
6	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 $м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	-75	252,1	-18 908			-75	-18908	-75	-18908

	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	-74	131,98	-9 767			-74	-9767	-74	-9767
	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	$м^2$	-327	31,47	-10 291			-327	-10291	-327	-10291
	Устройство съездов типа 3-Г-1; 3-Г-3										
	ПК8+06 влево; ПК28+24 вправо; ПК47+20 влево, вправо; ПК79+70 влево, вправо; ПК121+67Влево, вправо; ПК131+00 вправо; ПК183+82вправо; ПК236+22вправо; ПК238+42влево; ПК279+15 влево; ПК279+15влево; ПК310+82 влево, вправо; ПК382+50 вправо										
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м и разравниванием слоем 30 см	$м^3$	2071	71,84	148 781	1867,764706	134181	203,235294	14600	2071	148781
2	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 6,7 км с содержанием землевозных дорог до 4 км, работа на отвале	$м^3$	723	384,65	278 102	652	250792	71,0	27310	723	278102
3	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	796	220,57	175 574	718	158369	78,0	17205	796	175574
4	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на	$м^3$	166	286,64	47 582	149	42710	17,0	4872	166	47582
5	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	2571	131,98	339 321	2319	306062	252,0	33259	2571	339321
6	Планировка верха,откосов зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	22287	31,47	701 372	20098	632484	2189,0	68888	22287	701372
	Устройство присыпных обочин										
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	$м^3$	806	49,21	39 663	725	35677	81	3986	806	39663
2	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2,3,7 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км , работа на отвале	$м^3$	284	308,44	87 597	256	78961	28	8636	284	87597
3	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 4 км, работа на отвале	$м^3$	81	220,57	17 866	73	16102	8	1764	81	17866
4	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой 2,6,7	$м^3$	241	352,19	84 878	217	76425	24	8453	241	84878
5	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	1353	131,98	178 569	1218	160752	135	17817	1353	178569
6	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	$м^2$	6558	31,47	206 380	5902	185736	656	20644	6558	206380
	Исключение объемов работ по устройству съезда ПК 28+24 право										
	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	$м^3$	-116	49,21	-5 708			-116	-5708	-116	-5708
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м и разравниванием слоем 30 см	$м^3$	-61	71,84	-4 382			-61	-4382	-61	-4382

	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	м^3	-112	131,98	-14 782			-112	-14782	-112	-14782
	Планировка верха,откосов зем.полотна мех.способом грунт II гр.	м^2	-1321	31,47	-41 572			-1321	-41572	-1321	-41572
	Устройство присыпных обочин										
2	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км , работа на отвале	м^3	-77	252,10	-19 412			-77,0	-19412	-77	-19412
5	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	м^3	-74	131,98	-9 767			-74,0	-9767	-74	-9767
6	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	м^2	-372	31,47	-11 707			-372,0	-11707	-372	-11707
	Устройство уширенного съезда на ПК 47+20 слева										
	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	м^3	19	49,21	935			19	935	19	935
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м и разравниванием слоем 30 см	м^3	-12	71,84	-862			-12	-862	-12	-862
5	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	м^3	18	131,98	2 376			18	2376	18	2376
6	Планировка верха,откосов зем.полотна мех.способом грунт II гр.	м^2	7	31,47	220			7	220	7	220
	Устройство присыпных обочин										
	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	м^3	27	49,21	1 329			27	1329	27	1329
2	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км , работа на отвале	м^3	18	252,10	4 538			18	4538	18	4538
5	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	м^3	43	131,98	5 675			43	5675	43	5675
6	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	м^2	152	31,47	4 783			152	4783	152	4783
	Добавление объемов работ по устройству съездов на объездной дороге п.Денисовка										
1	Планировка верха зем.полотна мех.способом грунт II гр.	м2	1730	31,47	54 443			1730	54443	1730	54443
	Устройство присыпных обочин										
2	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 м^3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км , работа на отвале	м^3	141	252,10	35 546			141	35546	141	35546
3	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	м^3	132	131,98	17 421			132	17421	132	17421
4	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	м^2	844	31,47	26 561			844	26561	844	26561
	Дорожные устройства и обстановка дороги										
	ПК41+65;ПК41+14;ПК90+56;ПК91+06;ПК209+07;ПК213+36;ПК339+77; ПК341+11										
	Устройство автобусной остановки с переходно-скоростной полосой										
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	м^3	25	49,21	1 230	25	1230		0	25	1230

	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м и разравниванием слоем 30 см	$м^3$	83	71,84	5 963	83	5963		0	83	5963
3	Разработка грунта II группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 $м^3$ с перемещением до 100 м	$м^3$	135	94,62	12 774	135	12774		0	135	12774
4	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1,2,5,6 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа	$м^3$	5609	266,34	1 493 901	5609	1493901		0	5609	1493901
5	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	5599	131,98	738 956	5599	738956		0	5599	738956
6	Планировка верха зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	10255	31,47	322 725	10255	322725		0	10255	322725
7	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	$м^2$	271	31,47	8 528	271	8528		0	271	8528
	Устройство присыпных обочин										
1	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1,2,5, 6 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа	$м^3$	187	266,34	49 806	0	0	187	49806	187	49806
1	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	181	131,98	23 888	0	0	181	23888	181	23888
3	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	$м^2$	644	31,47	20 267	0	0	644	20267	644	20267
	Устройство площадки под санблок и пешеходной дорожки к санблоку										
1	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1, 2,6 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	809	287,05	232 223	0	0	809	232223	809	232223
2	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	$м^3$	33	49,21	1 624	0	0	33	1624	33	1624
3	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м и разравниванием слоем 30 см	$м^3$	88	71,84	6 322	0	0	88	6322	88	6322
4	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	818	131,98	107 960	0	0	818	107960	818	107960
5	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	$м^2$	750	31,47	23 603	0	0	750	23603	750	23603
	Устройство площадок отдыха на ПК76+00, ПК315+46										
1	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	5037	252,10	1 269 828	4964	1251424	73	18404	5037	1269828
2	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	$м^3$	138	49,21	6 791	131	6446	7	345	138	6791
3	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м и разравниванием слоем 30 см	$м^3$	275	71,84	19 756	248	17816	27	1940	275	19756
4	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	5043	131,98	665 575	7271	959626	-2228	-294051	5043	665575
5	Планировка верха зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	7063	31,47	222 273	8619	271240	-1556	-48967	7063	222273
6	Планировка откосов зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	2696	31,47	84 843	2426	76346	270	8497	2696	84843
	Устройство присыпных обочин										

	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1,2,4,5, км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	105	256,69	26 952	0	0	105	26952	105	26952
1	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	103	131,98	13 594	0	0	103	13594	103	13594
3	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	$м^2$	607	31,47	19 102	0	0	607	19102	607	19102
	Устройство площадки под санблок и пешеходной дорожки к санблоку										
1	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	179	252,10	45 126	0	0	179	45126	179	45126
2	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	$м^3$	5	49,21	246	0	0	5	246	5	246
3	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	180	131,98	23 756	0	0	180	23756	180	23756
4	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте	$м^2$	186	31,47	5 853	0	0	186	5853	186	5853
	Исключение объемов работ по устройству автобусной остановки ПК 90+56, ПК 91+06 с переходно-скоростной полосой										
4	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 6 км с содержанием землевозных дорог до 4 км, работа на отвале	$м^3$	-718	361,30	-259 413			-718	-259413	-718	-259413
	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5 км с содержанием землевозных дорог до 4 км, работа на отвале	м3	-216	331,11	-71 520			-216	-71520	-216	-71520
5	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	-907	131,98	-119 706			-907	-119706	-907	-119706
6	Планировка верха зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	-2994	31,47	-94 221			-2994	-94221	-2994	-94221
7	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	$м^2$	-73	31,47	-2 297			-73	-2297	-73	-2297
	Устройство присыпных обочин										
4	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 6 км с содержанием землевозных дорог до 4 км, работа на отвале	$м^3$	-24	361,30	-8 671			-24	-8671	-24	-8671
5	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5 км с содержанием землевозных дорог до 4 км, работа на отвале	м3	-24	331,11	-7 947			-24	-7947	-24	-7947
6	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	-46	131,98	-6 071			-46	-6071	-46	-6071
7	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	$м^2$	-166	31,47	-5 224			-166	-5224	-166	-5224
	Устройство площадки под санблок и пешеходной дорожки к санблоку										

	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 1,0м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 6 км с содержанием землевозных дорог до 4 км, работа на отвале	$м^3$	-195	361,30	-70 454			-195	-70454	-195	-70454
3	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	-190	131,98	-25 076			-190	-25076	-190	-25076
4	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	$м^2$	-183	31,47	-5 759			-183	-5759	-183	-5759
	Исключение объемов работ по устройству разгонно-тормозных полос на площадку отдыха на ПК315+46										
1	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	-515	252,10	-129 832			-515,0	-129832	-515	-129832
2	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	501	131,98	66 122			501,0	66122	501	66122
3	Планировка верха зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	-262,5	31,47	-8 261			-262,5	-8261	-262,5	-8261
4	Планировка откосов зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	-171	31,47	-5 381			-171,0	-5381	-171	-5381
	Дополнительный объем земляных работ по устройству пешеходных дорожек и площадок под санблок на автобусных остановках ПК 41+65, ПК 41+14, ПК 209+07, ПК 213+36, ПК 339+77, ПК 341+10										
1	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 $м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км , работа на отвале	$м^3$	44	252,10	11 092			44	11092	44	11092
2	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 $м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 1км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	555	217,57	120 751			555	120751	555	120751
3	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	$м^3$	88	49,21	4 330			88	4330	88	4330
4	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м и разравниванием слоем 30 см	$м^3$	-88	71,84	-6 322			-88	-6322	-88	-6322
5	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	660	131,98	87 107			660	87107	660	87107
6	Планировка откосов земляного полотна мех. способом в грунте II группы	$м^2$	334	31,47	10 511			334	10511	334	10511
	Исключение объемов работ по устройству площадки отдыха на ПК76+00, устройство площадки ПК 85+70 с переходно-скоростными полосами										
1	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	**-2143**	**252,10**	-540 250			-2143	-540250	-2143	-540250
2	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0.65 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,7 км, работа на отвале	$м^3$	**4094**	**356,25**	1 458 488			4094	1458488	4094	1458488
3	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	$м^3$	**-131**	**49,21**	-6 447			-131	-6447	-131	-6447

	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м и разравниванием слоем 30 см	$м^3$	-275	71,84	-19 756			-275	-19756	-275	-19756
	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	1787	131,98	235 848			1787	235848	1787	235848
6	Планировка верха зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	-490	31,47	-15 420			-490	-15420	-490	-15420
7	Планировка откосов зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	-1255	31,47	-39 495			-1255	-39495	-1255	-39495
	Устройство присыпных обочин										
1	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	-63	252,10	-15 882			-63	-15882	-63	-15882
2	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0.65 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,7 км, работа на отвале	$м^3$	42	356,25	14 963			42	14963	42	14963
3	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	-21	131,98	-2 772			-21	-2772	-21	-2772
4	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	$м^2$	-105	31,47	-3 304			-105	-3304	-105	-3304
5	Планировка газона, отделяющего основну дорогу от площадки отдыха с засевом трав: дно/откосы	м2	902	113,73	102 584			902	102584	902	102584
	Устройство площадки под санблок и пешеходной дорожки к санблоку										
1	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	-106	252,10	-26 723			-106	-26723	-106	-26723
2	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0.65 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,7 км, работа на отвале	$м^3$	149	356,25	53 081			149	53081	149	53081
3	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	$м^3$	-5	49,21	-246			-5	-246	-5	-246
4	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	37	131,98	4 883			37	4883	37	4883
5	Планировка откосов земляного полотна мех. способом в грунте II группы	$м^2$	15	31,47	472			15	472	15	472
	Исключение объемов работ по устройству примыкания ПК76+00, устройство примыканий ПК 85+23.9 влево, ПК86+15 влево										
1	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением до 50 м и разравниванием слоем 30 см	м3	-32	71,84	-2 299			-32	-2299	-32	-2299
2	Разработка грунта II группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 м3 с перемещением до 100 м	м3	-207	94,62	-19 586			-207	-19586	-207	-19586
3	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0.65 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м3	1104	356,25	393 300			1104	393300	1104	393300
4	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	м3	879	131,98	116 010			879	116010	879	116010
5	Планировка верха зем.полотна мех.способом грунт II гр.	м2	76	31,47	2 392			76	2392	76	2392
6	Планировка откосов зем.полотна мех.способом грунт II гр.	м2	174	31,47	5 476			174	5476	174	5476
	Устройство присыпных обочин										

	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0.65 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м3	**15**	**356,25**	5 344			15	5344	15	5344
2	Разработка грунта II группы скрепером с ковшом вместимостью 7-8 м3 с перемещением до 100 м	м3	**-19**	**94,62**	-1 798			-19	-1798	-19	-1798
3	Уплотнение грунта насыпи пневмокатками 25 т за 6 проходов по одному следу с поливом водой	м3	**-5**	**131,98**	-660			-5	-660	-5	-660
4	Планировка обочин земляного полотна мех. способом в грунте II группы	м2	**-40**	**31,47**	-1 259			-40	-1259	-40	-1259
	Устройство присыпных берм под дорожные знаки										
1	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0 $м^3$ с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	**16**	**356,25**	5 700			16,0	5700	16	5700
2	Уплотнение грунта с поливом водой, грунт II гр.	м3	**16**	**131,98**	2 112			16,0	2112	16	2112
3	Планировка верха берм вручную, грунт II гр.	$м^2$	**5,2**	**86,77**	451			5,2	451	5,2	451
4	Планировка откосов берм вручную, грунт IIгр.	$м^2$	**38**	**86,77**	3 297			38,0	3297	38	3297
	Устройство отжимных берм (слева ПК 130+50-ПК 140+00, справа ПК 131+00-ПК 147+00, слева и справа ПК 199+00-ПК 203+00, слева ПК 140+00-ПК 160, справа ПК 147-ПК 157, слева и справа ПК 182-ПК 192) шириной 3,0										
1	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0.65 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 7 км с содержанием землевозных дорог до 4 км, работа на отвале	м3	1505	427,07907	642 754,00			1505	642754	1505	642754
2	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0.65 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 8 км с содержанием землевозных дорог до 4 км, работа на отвале	м3	3876	459,64525	1 781 585,00			3876	1781585	3876	1781585
3	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0.65 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 9 км с содержанием землевозных дорог до 4 км, работа на отвале	м3	2853	492,72976	1 405 758,00			2853	1405758	2853	1405758
4	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0.65 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 10 км с содержанием землевозных дорог до 4 км, работа на отвале	м3	1396	525,29871	733 317,00			1396	733317	1396	733317
5	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0.65 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 12 км с содержанием землевозных дорог до 4 км, работа на отвале	м3	644	590,43478	380 240,00			644	380240	644	380240
6	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0.65 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 13 км с содержанием землевозных дорог до 4 км, работа на отвале	м3	2583	623,00000	1 609 209,00			2583	1609209	2583	1609209
7	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0.65 м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 14 км с содержанием землевозных дорог до 4 км, работа на отвале	м3	2984	656,08345	1 957 753,00			2984	1957753	2984	1957753
8	Уплотнение грунта пневмотрамбовками с поливом водой	м3	14497	164,52196	2 385 074,86			14497	2385074,86	14497	2385074,86
9	Планировка верха/откосов берм мех.способрм, грунт II группы	м3	42423	31,47	1 335 052,00			42423	1335052	42423	1335052

	Земляные работы при устройстве тротуаров по левой стороне на объездной дороге п.Денисовка										
1	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 1,0м3 с погрузкой в автомобили – самосвалы и транспортировкой до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	90	252,10	22 689			90	22689	90	22689
2	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с. с перемещением в насыпь до 30 м из срезки	$м^3$	150	49,21	7 382			150	7382	150	7382
3	Планировка откосов зем.полотна мех.способом грунт II гр.	$м^2$	1560	31,47	49 093			1560	49093	1560	49093
	Устройство присыпных берм под дорожные знаки										
1	Разработка грунта I группы экскаватором емк.ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в насыпь на расстояние с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	$м^3$	422	318,66	134 475	0	0	422,0	134475	422	134475
2	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в насыпь на расстояние с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	$м^3$	3615	256,49	927 211	0	0	3615,0	927211	3615	927211
3	Разработка грунта IV группы экскаватором емк.ковша 1,0$м^3$ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в насыпь на расстояние с содержанием землевозных дорог до 0,5 км	$м^3$	190	379,34	72 075	0	0	190,0	72075	190	72075
4	Работа на отвале, грунт I группы	$м^3$	4037	10,33	41 702	0	0	4037,0	41702	4037	41702
5	Работа на отвале, грунт III группы	$м^3$	190	12,63	2 400	0	0	190,0	2400	190	2400
6	Уплотнение грунта пневмотрамбовками с поливом водой, грунт I гр./II гр./ IV группы	$м^3$	4097	125,37	513 641	0	0	4097,0	513641	4097	513641
7	Планировка верха берм вручную, грунт I гр./II гр./ IV группы	$м^2$	807,1	92,34	74 528	0	0	807,1	74528	807,1	74528
8	Планировка откосов берм, грунт IIгр./ III группы	$м^2$	6925,1	92,34	639 464	0	0	6925,1	639464	6925,1	639464
	Устройство присыпных берм под дорожные знаки (исключение объемов работ по устройству примыкания на 88+21 с полосой накопления (торможения))										
1	Разработка грунта I группы экскаватором емк.ковша 1,0м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в насыпь на расстояние до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км с работой на отвале	$м^3$	-62	312,95	-19 403			-62,0	-19403	-62	-19403
2	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 1,0м3с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в насыпь на расстояние до 5 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км с работой на отвале	м3	-7	356,25	-2 494			-7,0	-2494	-7	-2494
3	Уплотнение грунта пневмотрамбовками с поливом водой, грунт I,II гр.	м3	-62	119,96	-7 438			-62,0	-7438	-62	-7438
4	Планировка верха, откосов берм, грунт I гр.	$м^2$	-20,8	70,43	-1 465			-20,8	-1465	-20,8	-1465
5	Планировка верха, откосов берм, грунт II гр.	$м^2$	-141,3	86,77	-12 261			-141,3	-12261	-141,3	-12261
	Устройство присыпных берм под дорожные знаки (исключение объемов работ по устройству съезда ПК 28+24 право, ПК 35+62)										
1	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 1.0 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в насыпь на расстояние до 2 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	$м^3$	-89	252,10	-22 437			-89,0	-22437	-89	-22437
2	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 1.0 м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в насыпь на расстояние до 3 км с содержанием землевозных дорог до 0,5 км, работа на отвале	м3	-35	286,64	-10 032			-35,0	-10032	-35	-10032
3	Уплотнение грунта с поливом водой, грунт II гр.	м3	-122	131,98	-16 102			-122,0	-16102	-122	-16102

	Планировка верха берм вручную, грунт II гр.	$м^2$	-25,4	86,77	-2 204			-25,4	-2204	-25,4	-2204
	Планировка откосов берм вручную, грунт IIгр.	$м^2$	-206,3	86,77	-17 901			-206,3	-17901	-206,3	-17901
	Устройство тротуаров на подходах к мосту п.Денисовка (шириной 1.5м)										
1	Нарезка корыта Нср-34 см бульдозером 108 л.с. С перемещением и окучиванием до 50 м, грунт II гр.	м3	1 082,90	79,4737	86 062,00	775,2	61608	307,7	24454	1082,9	86062
2	Планировка земляного полотна мех. способом, грунт II гр.	м2	3 185,10	31,4700	100 235,00	2280	71752	905,1	28483	3185,1	100235
	Рекультивация нарушенных земель										
1	Снятие ПСП и перемещение его в валки на расстояние до 20-50 м. грунт I категории	м3	444233	28,70	12 749 487	444233	12 749 488,04		- 1,04	444233	12 749 487,00
	растительный слой	м3	48259	68,64	3 312 498	48259	3312498		-	48259	3312498
2	Планировка поверхности бульдозером	м2	2393956	5,25	12 568 269	0	0	2393956	12568269	2393956	12568269
3	Перемещение ПСП из временных валков на спланированную поверхность бульдозером на расстояние до 20-50 м	м3	444233	28,70	12 749 487	0	0	444233	12749487	444233	12749487
	растительный слой	м3	48259	68,64	3 312 498	0	0	48259	3312498	48259	3312498
4	Разразвнивание ПСП равномерным слоем бульдозером грунт I категории	м2	1426221	0,65	927 044	0	0	1426221	927044	1426221	927044
5	Вспашка восстанавливаемых площадей тракторными плугами с одновременным боронованием	м2	1426221	0,37	527 702	0	0	1426221	527702	1426221	527702
6	Внесение минеральных удобрений	кг	14429	46,30	668 063	0	0	14429	668063	14429	668063
7	Посев многолетних трав с одновременным прикатыванием	кг	1922	1 469,451	2 824 285	0	0	1922	2824285	1922	2824285
	Исключение объемов работ по рекультивации грунтовых резервов №3, №7										
1	Снятие ПСП и перемещение его в валки на расстояние до 20-50 м. грунт I категории	м3	-24838	28,70	-712 851			-24838	-712851	-24838	-712851
2	Планировка поверхности бульдозером	м2	-79300	5,25	-416 325	740986,476	3890179	-820286,476	-4306504	-79300	-416325
3	Перемещение ПСП из временных валков на спланированную поверхность бульдозером на расстояние до 20-50 м	м3	-24838	28,70	-712 851			-24838	-712851	-24838	-712851
4	Разразвнивание ПСП равномерным слоем бульдозером грунт I категории	м2	-52496	0,65	-34 122			-52496	-34122	-52496	-34122
5	Вспашка восстанавливаемых площадей тракторными плугами с одновременным боронованием	м2	-52496	0,37	-19 424			-52496	-19424	-52496	-19424
6	Внесение минеральных удобрений	кг	-787	46,3000	-36 438			-787	-36438	-787	-36438
7	Посев многолетних трав с одновременным прикатыванием	кг	-105	1 469,451	-154 292			-105	-154292	-105	-154292
	Итого по ведомости 400				**348 934 104,86**		**293 584 802,04**		**55 349 302,82**		**348 934 104,86**

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

Директор: _____ **А.Горват**

Начальник отдела контроля и качества приемки работ: _____ **В.Мирошниченко**

Зонный инженер: **А.Молдатаев**

Начальник отдела ПЭРи М: **С.Закарин**

Представитель РГУ "Костанайжоллаборатории"

Технадзор:
ТОО "ZS ENGINEERING" ГИП **Е.Шабантаев**

Генеральный подрядчик:
ТОО"Костанай жолдары"

Руководитель проекта: _____ **С.Карабеков**

Составил: **Т.Коровина**

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЕРТИФИКАТ ОПЛАТЫ ПОДРЯДЧИКА

Заказчик:
Акционерное общество
"Национальная компания" КазАвтоЖол"

Подрядчик: ТОО "Костанай жолдары"

Технадзор: ТОО "ZS ENGINEERING"

Проект:
Капитальный ремонт участка а/д А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" км 349-389 и моста через реку Тобол на 385 км"

Номер сертификата: 48
Дата сертификата: 19.11.2018 года

№	Описание	Ведомость объемов работ				Выполненная ранее работа		Работа выполненная на настоящий момент		Общий объем выполненной работы	
		Ед. изм.	Количество	Цена без стоимости НДС (тенге)	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге
	ВЕДОМОСТЬ № 500 – Дорожная одежда										
	Дорожная одежда основная дорога										
1	Устройство дополнительного слоя из щебеночно-песчаной смеси Н =20 см	$м^2$	497095,6	926,54	460 578 957	491 046,05	454 973 807,0	6 049,55	5 605 150	497 095,60	460 578 957
2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н=15 см автогрейдером	$м^2$	386555,7	794,02	306 932 957	380 670,15	302 259 714,0	5 885,55	4 673 243	386 555,70	306 932 957
3	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н= 20 см автогрейдером	$м^2$	48120,84	1 023,76	49 264 191	48 120,84	49 264 190	-	1	48 120,84	49 264 191
4	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н= 10 см асфальтоукладчиком	$м^2$	419050,4	556,17	233 063 261	413 256,65	229 840 951,0	5 793,7500	3 222 310	419 050,40	233 063 261
5	Устройство верхнего слоя основания из горячего черного щебня Н =12 см	$м^2$	383636,8	2 822,78	1 082 922 286	379 228,05	1 070 477 355,0	4 408,7500	12 444 931	383 636,80	1 082 922 286
6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з а/б смеси Н= 9 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	$м^2$	354303,95	2 132,75	755 641 749	349 901,20	746 251 784,0	4 402,7500	9 389 965	354 303,95	755 641 749
7	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси Н= 6 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	$м^2$	378857,95	1 655,37	627 150 085	374 455,20	619 861 906	4 402,7500	7 288 179	378 857,95	627 150 085
8	Исключить устройство дополнительного слоя из щебеночно-песчаной смеси Н – 20 см (ПК 328+40-ПК 329+40)	м2	-1149	926,54	-1 064 594,00	- 1 149	- 1 064 594	-	-	- 1 149	- 1 064 594
	Устройство присыпных обочин					-	-	-	-	-	-
9	Укрепление обочин щебнем Н-15 см	$м^2$	185475,468	346,27	64 224 590	125 282,46	43 381 557	60 193,0080	20 843 033	185 475,468	64 224 590
	Исключение объемов работ по устройству 60 м обочин на примыкании ПК 340+37							-	-	-	-
10	Укрепление обочин щебнем Н-15 см	$м^2$	-120	346,27	-41 552			- 120	- 41 552	- 120	- 41 552
11	Укрепление обочин щебнем Н-5 см (правая сторона объездной дороги п Денисовка)	м2	2990	276,93273	828 028,86			2 990	828 028,86	2 990	828 028,86
	Исключение объемов работ по устройству примыкания на ПК 315+92 влево							-	-	-	-
1	Устройство дополнительного слоя из щебеночно-песчаной смеси Н – 20 см	$м^2$	-174	926,54	-161 218			- 174	- 161 218	- 174	- 161 218

	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 15 см автогрейдером	м^2	-169	794,02	-134 189			- 169	- 134 189	- 169	- 134 189
3	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 10 см асфальтоукладчиком	м^2	-168	556,17	-93 437			- 168	- 93 437	- 168	- 93 437
4	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 7 см асфальтоукладчиком	м2	168	434,631	73 018			168	73 018	168	73 018
	Исключение объемов работ по устройству площадок отдыха на ПК315+46							-	-	-	-
1	Устройство дополнительного слоя из щебеночно-песчаной смеси Н – 20 см	м^2	-19	926,54	-17 604			- 19	- 17 604	- 19	- 17 604
2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 15 см автогрейдером	м^2	-19	794,02	-15 086			- 19	- 15 086	- 19	- 15 086
3	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 10 см асфальтоукладчиком	м^2	-19	556,17	-10 567			- 19	- 10 567	- 19	- 10 567
4	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 7 см асфальтоукладчиком	м2	19	434,631	8 258			19	8 258	19	8 258
	Исключение объемов работ по устройству а/д на Житикару, ст. Заяитская							-	-	-	-
1	Устройство дополнительного слоя из щебеночно-песчаной смеси Н – 20 см	м^2	-701	926,54	-649 505			- 701	- 649 505	- 701	- 649 505
2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 15 см автогрейдером	м^2	-608	794,02	-482 764			- 608	- 482 764	- 608	- 482 764
3	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 10 см асфальтоукладчиком	м^2	-585	556,17	-325 359			- 585	- 325 359	- 585	- 325 359
	Исключение объемов работ по устройству примыкания ПК328+99; ПК339+07							-	-	-	-
1	Устройство дополнительного слоя из щебеночно-песчаной смеси Н – 20 см	м^2	-658,8	926,54	-610 405			- 658,8	- 610 405	- 658,8	- 610 405
2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 15 см автогрейдером	м^2	-631,8	794,02	-501 662			- 631,8	- 501 662	- 631,8	- 501 662
3	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 10 см асфальтоукладчиком	м^2	-584	556,17	-324 803			- 584,0	- 324 803	- 584,0	- 324 803
	Исключение объемов работ по устройству разгонно-тормозных полос на площадку отдыха на ПК315+46							-	-	-	-
1	Устройство дополнительного слоя из щебеночно-песчаной смеси Н – 20 см	м^2	-262,5	926,54	-243 217			- 262,5	- 243 217	- 262,5	- 243 217
2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 15 см автогрейдером	м^2	-262,5	794,02	-208 430			- 262,5	- 208 430	- 262,5	- 208 430
3	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 10 см асфальтоукладчиком	м^2	-262,5	556,17	-145 995			- 262,5	- 145 995	- 262,5	- 145 995
4	Устройство верхнего слоя основания из горячего черного щебня Н – 12 см	м^2	-262,5	2 822,78	-740 980			- 262,5	- 740 980	- 262,5	- 740 980
5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з а/б смеси Н-9 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м^2	-262,5	2 132,75	-559 847			- 262,5	- 559 847	- 262,5	- 559 847

	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси Н-6 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м²	-262,5	1 655,37	-434 535			- 262,5	- 434 535	- 262,5	- 434 535
	Исключение объемов работ по устройству примыкания на 35+62, съезда ПК 28+24							-	-	-	-
1	Устройство дополнительного слоя из щебеночно-песчаной смеси Н – 20 см	м²	-622	926,54	-576 308			- 622	- 576 308	- 622	- 576 308
2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 15 см автогрейдером	м²	-596	794,02	-473 236			- 596	- 473 236	- 596	- 473 236
3	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 10 см асфальтоукладчиком	м²	-590	556,17	-328 140			- 590	- 328 140	- 590	- 328 140
4	Устройство верхнего слоя основания из горячего черного щебня Н – 12 см	м²	-576	2 822,78	-1 625 921			- 576	- 1 625 921	- 576	- 1 625 921
5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з а/б смеси Н-9 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м²	-562	2 132,75	-1 198 606			- 562	- 1 198 606	- 562	- 1 198 606
6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси Н-6 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м²	-562	1 655,37	-930 318			- 562	- 930 318	- 562	- 930 318
	Устройство дорожной одежды переходного типа							-	-	-	-
7	Устройство подстилающего слоя из песка Н-10 см	м²	-904	301,86	-272 881			- 904	- 272 881	- 904	- 272 881
8	Устройство покрытия из щебня Н-15 см	м²	-744	697,02	-518 583			- 744	- 518 583	- 744	- 518 583
9	Укрепление торца съезда щебеночной призмой Н – 15 см	м²	-54	411,48	-22 220			- 54	- 22 220	- 54	- 22 220
	Устройство присыпных обочин							-	-	-	-
10	Укрепление обочин щебнем Н-15 см	м²	-66	346,27	-22 854			- 66	- 22 854	- 66	- 22 854
	Исключение объемов работ по устройству примыкания на 88+21 с полосой накопления (торможения)							-	-	-	-
1	Устройство дополнительного слоя из щебеночно-песчаной смеси Н – 20 см	м²	-1188	926,54	-1 100 730			- 1 188	- 1 100 730	- 1 188	- 1 100 730
2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 15 см автогрейдером	м²	-1188	794,02	-943 296			- 1 188	- 943 296	- 1 188	- 943 296
3	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 10 см асфальтоукладчиком	м²	-1178	556,17	-655 168			- 1 178	- 655 168	- 1 178	- 655 168
4	Устройство верхнего слоя основания из горячего черного щебня Н – 12 см	м²	-1172	2 822,78	-3 308 298			- 1 172	- 3 308 298	- 1 172	- 3 308 298
5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з а/б смеси Н-9 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м²	-1186	2 132,75	-2 529 442			- 1 186	- 2 529 442	- 1 186	- 2 529 442
6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси Н-6 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м²	-1186	1 655,37	-1 963 269			- 1 186	- 1 963 269	- 1 186	- 1 963 269
	Устройство присыпных обочин							-	-	-	-
	Укрепление обочин щебнем Н-15 см	м²	-27	346,27	-9 349			- 27	- 9 349	- 27	- 9 349
	Исключение объемов работ по устройству автобусной остановки ПК 90+56, ПК 91+06 с переходно-скоростной полосой							-	-	-	-
1	Устройство дополнительного слоя из щебеночно-песчаной смеси Н – 20 см	м²	-2432	926,54	-2 253 345			- 2 432	- 2 253 345	- 2 432	- 2 253 345

	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 15 см автогрейдером	м²	-2432	794,02	-1 931 057			- 2 432	- 1 931 057	- 2 432	- 1 931 057
4	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 10 см асфальтоукладчиком	м²	-2432	556,17	-1 352 605			- 2 432	- 1 352 605	- 2 432	- 1 352 605
5	Устройство верхнего слоя основания из горячего черного щебня Н – 12 см	м²	-2432	2 822,78	-6 865 001			- 2 432	- 6 865 001	- 2 432	- 6 865 001
6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з а/б смеси Н-9 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м²	-2432	2 132,75	-5 186 848			- 2 432	- 5 186 848	- 2 432	- 5 186 848
7	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси Н-6 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м²	-2432	1 655,37	-4 025 860			- 2 432	- 4 025 860	- 2 432	- 4 025 860
	Устройство посадочной площадки, под автопавильон и пешеходной дорожки							-	-	-	-
14	Устройство дополнительного слоя из песка Н – 15 см	м²	-308	436,11	-134 322			- 308	- 134 322	- 308	- 134 322
15	Устройство основания из фракционированного щебня Н- 15 см	м²	-274	883,69	-242 131			- 274	- 242 131	- 274	- 242 131
16	Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б, марка II, Н-4 см	м²	-274	1 223,37	-335 203			- 274	- 335 203	- 274	- 335 203
11	Устройство дополнительного слоя из песка Н-10 см	м²	-164	301,86	-49 505			- 164	- 49 505	- 164	- 49 505
12	Устройство покрытия из площадки и дорожки к санузлу из щебня Н-15 см	м²	-112	697,02	-78 066			- 112	- 78 066	- 112	- 78 066
	Исключение объемов работ по устройству площадки отдыха на ПК76+00, устройство площадки ПК 85+70 с переходно-скоростными полосами							-	-	-	-
1	Устройство дополнительного слоя из щебеночно-песчаной смеси Н – 20 см	м²	**-176**	**926,54**	-163 071			- 176	- 163 071	- 176	- 163 071
2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 15 см автогрейдером	м²	**-176**	**794,02**	-139 748			- 176	- 139 748	- 176	- 139 748
3	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 10 см асфальтоукладчиком	м²	**-176**	**556,17**	-97 886			- 176	- 97 886	- 176	- 97 886
4	Устройство верхнего слоя основания из горячего черного щебня Н – 12 см	м²	**-176**	**2 822,78**	-496 809			- 176	- 496 809	- 176	- 496 809
5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з а/б смеси Н-9 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м²	**-176**	**2 132,75**	-375 364			- 176	- 375 364	- 176	- 375 364
6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси Н-6 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м²	**-176**	**1 655,37**	-291 345			- 176	- 291 345	- 176	- 291 345
	Устройство дорожной одежды облегченного типа							-	-	-	-
17	Устройство дополнительного слоя из щебеночно-песчаной смеси Н – 15 см	м²	**-184**	**717,32**	-131 987			- 184	- 131 987	- 184	- 131 987
18	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 15 см	м²	**-207**	**794,02**	-164 362			- 207	- 164 362	- 207	- 164 362
19	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з а/б смеси Н-7 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м²	**-218**	**1 510,03**	-329 187			- 218	- 329 187	- 218	- 329 187
20	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси Н-5 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м²	**-218**	**1 393,64**	-303 814			- 218	- 303 814	- 218	- 303 814
8	Укрепление обочин щебнем Н-15 см	м²	**33**	**346,27**	11 427			33	11 427	33	11 427

	Устройство дополнительного слоя из песка Н-10 см	$м^2$	**-60**	**301,86**	-18 112			- 60	- 18 112	- 60	- 18 112
12	Устройство покрытия из площадки и дорожки к санузлу из щебня Н-15 см	$м^2$	**-32**	**697,02**	-22 305			- 32	- 22 305	- 32	- 22 305
	Исключение объемов работ по устройству примыкания ПК76+00, устройство примыканий ПК 85+23.9 влево, ПК86+15 влево							-	-	-	-
1	Устройство дополнительного слоя из щебеночно-песчаной смеси Н – 20 см	$м^2$	**71**	**926,54**	65 784			71	65 784	71	65 784
2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 15 см автогрейдером	$м^2$	**82**	**794,02**	65 110			82	65 110	82	65 110
3	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 10 см асфальтоукладчиком	$м^2$	**85**	**556,17**	47 274			85	47 274	85	47 274
4	Устройство верхнего слоя основания из горячего черного щебня Н – 12 см	$м^2$	**93**	**2 822,78**	262 519			93	262 519	93	262 519
5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з а/б смеси Н-9 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	$м^2$	**98**	**2 132,75**	209 010			98	209 010	98	209 010
6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси Н-6 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	$м^2$	**98**	**1 655,37**	162 226			98	162 226	98	162 226
7	Укрепление обочин щебнем Н-15 см	$м^2$	**-36**	**346,27**	-12 466			- 36	- 12 466	- 36	- 12 466
	ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ на мосту					-	-	-	-	-	-
1	Устройство оклеечной гидроизоляции из рулонного наплавляемого материала «Техноэластопласт С»	$м^2$	2976	2 249,99	6 695 970	2 976	6 695 970	-	-	2 976	6 695 970
2	Устройство покрытия двухслойного общей толщиной 7см (нижний слой – 4 см, верхний слой – 3 см) из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси с применением асфальтоукладчика	$м^2$	2976	1 970,16	5 863 196	2 976	5 863 196	-	-	2 976	5 863 196
3	Устройство покрытия толщиной 5см на тротуаре	$м^2$	305	1 547,65	472 033	305	472 033	-	-	305	472 033
	Устройство проезжей части в пределах переходных плит					-	-	-	-	-	-
4	Устройство щебеночного основания ср. толщиной 27см	$м^2$	76,7	990,41	75 964	76,70	75 965	-	- 1	76,7	75 964
5	Горячий пористый щебенистый асфальтобетон ср. толщиной 10см	$м^2$	138	2 047,55	282 562	138,00	282 562	-	-	138	282 562
6	Двухслойное покрытие толщиной 9 см (нижний слой – 5 см, верхний слой – 4 см) из горячего мелкозернистого асфальтобетона с укладкой асфальтоукладчиком	$м^2$	138	2 483,83	342 769	138,00	342 768	-	1	138	342 769
7	Монолитный бетон на переходных плитах В30 F300W6	$м^3$	1,2	41 986,95	50 384	1,20	50 384	-	-	1,2	50 384
8	Однослойное асфальтобетонное покрытие толщиной 5 см на обочинах, укладываемое вручную на слое щебня 10 см	$м^2$	39	1 820,96	71 017	39	71 017	-	-	39	71 017
	Устройство дорожной одежды переходного типа					-	-	-	-	-	-
1	Устройство подстилающего слоя из песка Н-10 см	$м^2$	12519	301,86	3 778 985	10 475	3 161 984	2 044	617 001	12 519	3 778 985

	Устройство покрытия из щебня Н-15 см	м^2	10233	697,02	7 132 606	8 686	6 054 316	1 547	1 078 290	10 233	7 132 606
	Укрепление торца съезда щебеночной призмой Н – 15 см	м^2	726	411,48	298 734	-	-	726	298 734	726	298 734
	Устройство посадочной площадки, под автопавильон и пешеходной дорожки					-	-	-	-	-	-
4	Устройство дополнительного слоя из песка Н – 15 см	м^2	1356	436,11	591 365	998	435 238	358	156 127	1 356	591 365
5	Устройство основания из фракционированного щебня Н- 15 см	м^2	1199	883,69	1 059 544	885	782 066	314	277 478	1 199	1 059 544
6	Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б, марка II, Н-4 см	м^2	1199	1 223,37	1 466 821	885	1 082 682	314	384 139	1 199	1 466 821
	Устройство уширенного съезда на ПК 47+20 слева							-	-	-	-
1	Устройство дополнительного слоя из щебеночно-песчаной смеси Н – 20 см	м^2	34	926,54	31 502			34	31 502	34	31 502
2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 15 см автогрейдером	м^2	36	794,02	28 585			36	28 585	36	28 585
3	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 10 см асфальтоукладчиком	м^2	37	556,17	20 578			37	20 578	37	20 578
4	Устройство верхнего слоя основания из горячего черного щебня Н – 12 см	м^2	38	2 822,78	107 266			38	107 266	38	107 266
5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з а/б смеси Н-9 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м^2	39	2 132,75	83 177			39	83 177	39	83 177
6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси Н-6 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м^2	39	1 655,37	64 559			39	64 559	39	64 559
7	Устройство подстилающего слоя из песка Н-10 см	м^2	-289	301,86	-87 238			- 289	- 87 238	- 289	- 87 238
8	Устройство покрытия из щебня Н-15 см	м^2	-229	697,02	-159 618			- 229	- 159 618	- 229	- 159 618
9	Укрепление торца съезда щебеночной призмой Н – 15 см	м^2	15	411,48	6 172			15	6 172	15	6 172
	Устройство присыпных обочин							-	-	-	-
	Укрепление обочин щебнем Н-15 см	м^2	86	346,27	29 779			86	29 779	86	29 779
	Устройство дорожной одежды					-	-	-	-	-	-
10	Устройство дополнительного слоя из щебеночно-песчаной смеси Н – 15 см	м^2	4201	717,32	3 013 461	3 217	2 307 618	984	705 843	4 201	3 013 461
11	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси Н- 15 см	м^2	3914	794,02	3 107 794	3 707	2 943 432	207	164 362	3 914	3 107 794
12	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой к/з а/б смеси Н-7 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м^2	3751	1 510,03	5 664 123	3 533	5 334 936	218	329 187	3 751	5 664 123
13	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси Н-5 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	м^2	3751	1 393,64	5 227 544	3 533	4 923 730	218	303 814	3 751	5 227 544
	Добавление объемов работ по устройству съездов на объездной дороге п.Денисовка							-	-	-	-
1	Устройство подстилающего слоя из песка Н – 15 см	м^2	272	436,11	118 622,00			272	118 622	272	118 622
2	Устройство основания из фракционированного щебня Н-18 см	м2	227	680,6776	154 513,82			227	154 513,82	227	154 513,82

	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной м/з а/б смеси Н-5 см асфальтоукладчиком фирмы «VOGELE»	$м^2$	1930	1 393,64	2 689 725,00			1 930	2 689 725	1 930	2 689 725
4	Укрепление обочин щебнем Н-5 см	м2	628	276,93273	173 913,75			628	173 913,75	628	173 913,75
	Устройство тротуаров на подходах к мосту п.Денисовка (шириной 1,5м)							-	-	-	-
5	Устройство дополнительного слоя из песка Н – 15 см	$м^2$	2 625,00	436,11	1 144 789,00	2 280	994 330	345,0	150 459	2 625	1 144 789
6	Устройство основания из фракционированного щебня Н-15 см	$м^2$	2 625,00	883,69	2 319 686,00	2 280	2 014 813	345,0	304 873	2 625	2 319 686
7	Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б, марка I, Н-4 см	$м^2$	2 625,00	1 223,37	3 211 346,00	2 280	2 789 284	345,0	422 062	2 625	3 211 346
	Итого по ведомости 500				**3 588 398 193,43**		**3 561 924 994**		**26 473 199,43**		**3 588 398 193,43**

Заказчик:

Костанайский областной филиал АО "Национальная компания "КазАвтоЖол"

Директор: _____ **А.Горват**

Представитель РГУ "Костанайжоллаборатория"

Генеральный подрядчик:

ТОО"Костанай жолдары"

Руководитель проекта: _____ **С.Кярабеков**

Начальник отдела контроля и качества приемки работ:

_____ **В.Мирошниченко**

Составил: **Т.Коровина**

Главный инженер: **А.Молдатаев**

Начальник отдела ПЭРи М: **С.Закарин**

Технадзор:
ТОО "ZS ENGINEERING" LLP **Е.Шабалтаев**

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЕРТИФИКАТ ОПЛАТЫ ПОДРЯДЧИКА

Заказчик:
Акционерное общество
"Национальная компания" КазАвтоЖол"

Подрядчик: ТОО "Костанай жолдары"

Технадзор: ТОО "ZS ENGINEERING"

Проект:
Капитальный ремонт участка а/д А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" км 349-389 и моста через реку Тобол на 385 км"

Номер сертификата: 48
Дата сертификата: 19.11.2018 года

№	Описание	Ведомость объемов работ				Выполненная ранее работа		Работа выполненная на настоящий момент		Общий объем выполненной работы	
		Ед. изм.	Количество	Цена без стоимости НДС (тенге)	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге
	ВЕДОМОСТЬ 600 – ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ (ВОДОПРОПУСКНЫЕ										
	Устройство труб по основной дороге:										
1	круглые железобетонные диаметром - 1,0 м.	шт.	15	1 982 453,00	29 736 795	15	29 736 795,00		-	15	29 736 795,00
2	круглые железобетонные 2х1,0 м.	шт	6	4 026 021,00	24 156 126	6	24 156 126,00		-	6	24 156 126,00
3	прямоугольные отв.1(1х1,5 м.)	шт.	1	3 344 830,00	3 344 830	1	3 344 830,00		-	1	3 344 830,00
4	прямоугольные отв.2(1х1,5 м.)	шт.	2	6 570 042,00	13 140 084	2	12 953 484,00		186 600,00	2	13 140 084,00
5	прямоугольные отв.2(2,0х2,0 м.)	шт.	2	12 056 783,00	24 113 566	2	22 667 898,50		1 445 667,50	2	24 113 566,00
6	прямоугольные отв.2(2,5х2,0 м.)	шт.	1	15 402 072,00	15 402 072	1	15 215 472,00		186 600,00	1	15 402 072,00
7	Уменьшение длины ж/б трубы отв.2(2х2)м,на фунте тип III на ПК76+28	шт.	-1	1 612 613,11	-1 612 613,11			-1	- 1 612 613,11	-1	- 1 612 613,11
8	Исключение переустройства ж/б трубы d-1,0м б/ф на ПК 337+56	шт.	-1	2 049 785,93	-2 049 785,93			-1	- 2 049 785,93	-1	- 2 049 785,93
9	Устройство монолитного фундамента ж/б трубы d-2х1,0 м ПК 187+00	м3	23,6	42 611,80386	1 005 638,57	23,6	1 005 638,57		-	23,6	1 005 638,57
10	Исключение объемов работ по устройству фундаментов под оголовки ж/б трубы на ПК 363+89, ПК 380+77, ПК 397+64	м3	-11,05	44 420,21008	-490 843,32			-11,05	- 490 843,32	-11,05	- 490 843,32
	Устройство труб на съездах:										
7	круглые железобетонные диаметром - 1,0 м.	шт.	17	1 197 659,00	20 360 203	11	13 174 249,00	6	7 185 954,00	17	20 360 203,00
12	Исключение устройства ж/б трубы d-1,0м б/ф на съезде ПК 340+37	шт.	-1	1 397 362,89	-1 397 362,89			-1	- 1 397 362,89	-1	- 1 397 362,89
13	Исключение устройства ж/б трубы d-1,0м б/ф на съезде ПК 310+82 (слева)	шт	-1	1 090 537,93	-1 090 537,93			-1	- 1 090 537,93	-1	- 1 090 537,93
14	Исключение устройства ж/б трубы d-1,0м б/ф на съезде ПК 392+38	шт.	-1	1 091 510,86	-1 091 510,86			-1	- 1 091 510,86	-1	- 1 091 510,86
15	Удлинение ж/б трубы d-1,0м б/ф на съезде ПК 47+20 (слева)	шт	1	260 227,927	260 227,93			1	260 227,93	1	260 227,93

16	Исключение устройства ж/б трубы d-1,0м б/ф на съезде ПК 35+62, ПК 28+24	шт.	-2	1 214 148,945	-2 428 297,89			-2	- 2 428 297,89	-2	- 2 428 297,89
17	Исключение устройства ж/б трубы d-1,0м б/ф на съезде ПК76+00	шт.	-1	1 368 784,745	-1 368 784,75			-1	- 1 368 784,75	-1	- 1 368 784,75
	Исключение объемов работ по устройству укрепления на ж/б трубе отв. 2(2х2)м ПК 363+89							-	-	-	-
1	Устройство укрепления выходного оголовка, русла h-12 см, бетон В20	м2	-75,7	5 738,79789	-434 427,00			-75,70	- 434 427,00	-75,70	- 434 427,00
2	Устройство конца укрепления h-12 см, бетон В20	м2	-81,4	7 331,97789	-596 823,00			-81,40	- 596 823,00	-81	- 596 823,00
3	Устройство подпорных стенок	м3	-20,1	68 016,45878	-1 367 130,82			-20,1	- 1 367 130,82	-20	- 1 367 130,82
	Водоотвод вдоль проезжей части и на обочине насыпи							-	-	-	-
1	Монтаж бетонных блоков Б-2-20-25,	шт	189	13 402,91	2 533 150	78	1 045 427,00	111	1 487 723,00	189	2 533 150,00
2	Монтаж бетонных блоков Б-1-20-50	шт	4154	11 837,19	49 171 687	3 522	41 690 584,00	632	7 481 103,00	4 154	49 171 687,00
3	Монтаж бетонных блоков Б-5,	шт	143	9 858,35	1 409 744	102	1 005 552,00	41	404 192,00	143	1 409 744,00
4	Лоток по откосу насыпи	м	279,91	11 338,54	3 173 771			279,91	3 173 771,00	280	3 173 771,00
5	Гаситель у подошвы насыпи	шт.	22	107 173,15	2 357 809			22	2 357 809,00	22	2 357 809,00
6	Гаситель в кювете	шт.	18	104 744,50	1 885 401			18	1 885 401,00	18	1 885 401,00
	Водоотвод вдоль проезжей части и на обочине насыпи (исключение)							-	-	-	-
1	Монтаж бетонных блоков Б-2-20-25,	шт	**-52**	13 402,91	-696 951			-52	- 696 951,00	-52	- 696 951,00
2	Монтаж бетонных блоков Б-1-20-50	шт	**-17**	11 837,19	-201 232			-17	- 201 232,00	-17	- 201 232,00
3	Монтаж бетонных блоков Б-5,	шт	**-11**	9 858,35	-108 442			-11	- 108 442,00	-11	- 108 442,00
4	Лоток по откосу насыпи	м	**-64,39**	11 338,54	-730 089			-64,39	- 730 089,00	-64	- 730 089,00
5	Гаситель у подошвы насыпи	шт.	**-3**	107 173,15	-321 519			-3	- 321 519,00	-3	- 321 519,00
6	Гаситель в кювете	шт.	**-3**	104 744,50	-314 234			-3	- 314 234,00	-3	- 314 234,00
	Укрепление водоотводных сооружений бетонными плитами размером 1,05х0,69х0,08 м							-	-	-	-
1	Устройство укрепления из плит размером 1,05х0,69х0,08 м бетон В 22,5. F300.W6 вес 0,145 т	шт	1034	12 117,61	12 529 609	209	2 530 158,00	825	9 999 451,00	1 034	12 529 609,00

	Устройство водобойного колодца на конце укрепления кювета.							-	-	-	-
1	Устройство водобойного колодца на конце укрепления кювета.	шт	4	56 947,59	227 790			4	227 790,00	4	227 790,00
	Укрепление дна канав щебнем и откосов – обсевом семенами многолетних трав							-	-	-	-
1	Укрепление дна канав щебнем и откосов – обсевом семенами многолетних трав	м2	880	1 981,35	1 743 588			880	1 743 588,00	880	1 743 588,00
	Исключение объемов работ по устройству укрепления водоотводных							-	-	-	-
1	Устройство укрепления из плит размером 1,05х0,69х0,08 м бетон В 22,5. F300.W6 вес 0,145 т	шт	-10	12 117,61	-121 176			-10	- 121 176,00	-10	- 121 176,00
2	Устройство водобойного колодца на конце укрепления кювета.	шт	-2	56 947,59	-113 895			-2	- 113 895,00	-2	- 113 895,00
3	Укрепление дна канав щебнем и откосов – обсевом семенами многолетних трав	м2	-880	1 981,350	-1 743 588			-880	- 1 743 588,00	-880	- 1 743 588,00
	Итого по ведомости 600				**188 272 848,00**		**168 526 214,07**		**19 746 633,93**		**188 272 848,00**

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

Директор:
А.Горват

Начальник отдела контроля и качества приемки работ:
В.Мирошниченко

Зонный инженер: **А.Молдатаев**

Начальник отдела ПЭРи М: **С.Закарин**

Представитель РГУ "Костанайжоллаборатория"

Генеральный подрядчик:
ТОО"Костанай жолдары"

Руководитель проекта:
С.Карабеков

Составил: **Т.Коровина**

Технадзор:
ТОО "ZS ENGINEERING" ГИП
Е.Шабанбаев

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЕРТИФИКАТ ОПЛАТЫ ПОДРЯДЧИКА

Заказчик:
Акционерное общество
"Национальная компания" КазАвтоЖол"

Подрядчик: ТОО "Костанай жолдары"

Технадзор: ТОО "ZS ENGINEERING"

Проект:
Капитальный ремонт участка а/д А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" км 349-389 и моста через реку Тобол на 385 км"

Номер сертификата: 48
Дата сертификата: 19.11.2018 года

№	Описание	Ведомость объемов работ				Выполненная ранее работа		Работа выполненная на настоящий момент		Общий объем выполненной работы	
		Ед. изм.	Количество	Цена без стоимости НДС (тенге)	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге
ВЕДОМОСТЬ 700 - МОСТЫ, ПУТЕПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ											
	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ										
	Разработка котлованов										
1	Рыхление грунта 5группы взрывами станком БС-1М скважины диаметром 150мм глубиной 2,5м с обсадными трубами с водой зарядка их взрывчатыми веществами, с заполнением грунтом 2 группы, монтаж взрывных сетей м взрывание с удалением разрыхленного грунта с помощью бульдозерного ножа, закрепленного на тракторе	м3	8280	505,67	4 186 948	8280,0	4 186 948			8280,0	4 186 948
2	Доработка котлована вручную в грунте 4 группы с водоотливом	м3	920	3 998,25	3 678 390	920,000	3 678 390,00			920,000	3 678 390,00
3	Разработка грунта 4 группы с погрузкой в автосамосвалы экскаватором 0,65 м3 и транспортировкой до 1км	м3	3840	277,52	1 065 677	3840,0	1 065 677			3840,0	1 065 677
4	Перемещение грунта бульдозером 59 л.с. до 50м -грунт 4 группы	м3	2300	250,82	576 886	2300,000	576 886			2300,000	576 886
5	Обратная засыпка котлована бульдозером 59 л.с. с перемещением до 50м -грунт 4 группы	м3	8280	115,73	958 244	8280,0	958 244		-	8280,0	958 244
6	Обратная засыпка котлована вручную грунтом 4 группы	м3	920	963,20	886 144	920,00	886 144,00		-	920,00	886 144,00
7	Уплотнение грунта пневмотрамбовками с поливом водой	м3	2168	151,05	327 476	2168,0000	327 476,00		-	2168,0000	327 476,00
	Устройство фундаментов					-	-		-	-	-
1	Устройство щебеночной подготовки толщиной 30см	$м^3$	133,2	5 863,67	781 041	133,2	781 041,0		-	133,2	781 041,0
2	Устройство монолитного фундамента опор	$м^3$	660,6	42 260,84	27 917 511	660,6	27 917 511,0		-	660,6	27 917 511,0
3	Устройство монолитного цоколя опор	$м^3$	200,7	45 028,31	9 037 182	200,70	9 037 182,0		-	200,70	9 037 182,0

	Устройство гидроизоляции битумной мастикой поверхностей опор, соприкасающихся с землей	$м^2$	3720	1 089,99	4 054 763	3 720,00	4 054 763,00		-	3 720,00	4 054 763,00
	Опоры выше обреза фундаментов								-	-	-
									-	-	-
1	Монтаж сборных железобетонных блоков стен промежуточной опоры	$м^3$	160,8	26 723,54	4 297 145	160,80	4 297 145,00		-	160,80	4 297 145,00
2	Блоки БС 725 и	шт.	12	1 349 978,69	16 199 744	12,00	16 199 744,00		-	12,00	16 199 744,00
3	Бетонирование монолитной части тела опоры	$м^3$	980	50 391,03	49 383 209	980,00	49 383 209,00		-	980,00	49 383 209,00
4	Омоноличивание стеновых блоков в стаканах цоколя	$м^3$	16,3	45 510,75	741 825	16,30	741 825,00		-	16,30	741 825,00
									-	-	-
5	Устройство монолитных ригелей, бетон В27.5 F300 W6	$м^3$	195	57 539,24	11 220 152	195,00	11220152,00		-	195,00	11 220 152,00
6	Бетонирование подферменных площадок и упоров,	$м^3$	21,6	49 974,26	1 079 444	21,60	1079444,00		-	21,60	1 079 444,00
7	Окраска поверхностей опор полимерцементными красками	$м^2$	2650	658,59	1 745 264	2650,00	1745264,00		-	2 650,00	1 745 264,00
	Изменение опор №5, №7								-	-	-
	Бетонирование монолитной части тела опоры	$м^3$	62,34	50 391,03	3 141 377,00	62,34	3141377,00		-	62,34	3 141 377,00
4	Устройство гидроизоляции битумной мастикой поверхностей опор, соприкасающихся с землей	$м^2$	81,23	1089,99	88 540,00	81,23	88540,00		-	81,23	88 540,00
2	Устройство монолитного фундамента опор	$м^3$	-60,00	42 260,84	-2 535 650,00	-60,00	-2535650,00		-	- 60,00	- 2 535 650,00
	КРАЙНИЕ ОПОРЫ								-	-	-
	Разработка котлованов								-	-	-
1	Рыхление грунта 5группы взрывами станком БС-1М скважины диаметром 150мм глубиной 2,5м с обсадными трубами с водой зарядка их взрывчатыми веществами, с заполнением грунтом 2 группы, монтаж взрывных сетей м взрывание с удалением разрыхленного грунта с помощью бульдозерного ножа, закрепленного на тракторе	м3	1215	505,67	614 389	1215,00	614389,00		-	1 215,00	614 389,00
2	Доработка котлована вручную в грунте 4 группы с водоотливом	м3	135	3 998,25	539 764	135,00	539764,00		-	135,00	539 764,00
3	Разработка грунта 4 группы с погрузкой в автосамосвалы экскаватором 0,65 м3 и транспорировкой до 1км	м3	526	277,52	145 976	526,00	145976,00		-	526,00	145 976,00
4	Перемещение грунта бульдозером 59 л.с. до 50м -грунт 4 группы	м3	704	250,82	176 577	704,00	176577,00		-	704,00	176 577,00
5	Обратная засыпка котлована бульдозером 59 л.с. с перемещением до 50м -грунт 4 группы	м3	634	115,73	73 373	634,00	73373,00		-	634,00	73 373,00
6	Обратная засыпка котлована вручную грунтом 4 группы	м3	70	963,20	67 424	70,00	67424,00		-	70,00	67 424,00
7	Уплотнение грунта пневмотрамбовками с поливом водой	м3	598	151,05	90 328	598,00	90328,00		-	598,00	90 328,00
	Устройство фундаментов								-	-	-

	устройство щебеночной подготовки с проливкой цементным раствором толщиной 30см	$м^3$	188,6	8 366,44	1 577 911	188,60	1 577 911,00		-	188,60	1 577 911,00
2	Устройство монолитного фундамента опор с учетом слива	$м^3$	318,1	43 820,77	13 939 387	318,10	13 939 387,00		-	318,10	13 939 387,00
	Опоры выше обреза фундаментов								-	-	-
3	Монтаж стоек СВ-1, 60х50см, длиной 6,0м, вес 1,81т	шт.	6	259 651,99	1 557 912	6,00	1 557 912,00		-	6,00	1 557 912,00
4	Монтаж стоек СН-1, 60х50см, длиной 6.17м, вес 5,1т	шт	6	292 352,77	1 754 117	6,00	1 754 117,00		-	6,00	1 754 117,00
5	Монтаж стоек СВ-2, 60х50см, длиной 4,0 м, вес 3,0т	шт	6	171 948,88	1 031 693	6,00	1 031 693,00		-	6,00	1 031 693,00
6	Монтаж стоек СН-2, 60х50см, длиной 4,19м, вес 3,15	шт	6	181 450,41	1 088 702	6,00	1 088 702,00		-	6,00	1 088 702,00
7	Устройство монолитных ригелей, бетон В25 F300 W6	$м^3$	38	65 148,42	2 475 640	38,00	2 475 640,00		-	38,00	2 475 640,00
8	Омоноличивание стоек в фундаменте, бетон В 25 F300 W6	$м^3$	11,4	45 510,65	518 821	11,40	518 821		-	-	-
9	Бетонирование подферменных камней, упоров	$м^3$	4,8	54 334,51	260 806	4,80	260 806		-	11,40	518 821,00
10	Бетонирование шкафных стенок, открылков, защитных стенок	$м^3$	27,6	59 467,71	1 641 309	27,60	1 641 309		-	4,80	260 806,00
11	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной поверхностей опор,	$м^2$	980	1 089,99	1 068 190	980,00	1 068 190		-	27,60	1 641 309,00
	Изменение опоры №8								-	980,00	1 068 190,00
12	Устройство монолитного фундамента опор	$м^3$	-38,80	43 820,77	-1 700 246,00	-38,80	-1700246,00		-	-	-
13	Устройство монолитных подколонников , бетон В25 F300 W6	м3	101,40	47 798,51543	4 846 769,46	101,40	4846769,46		-	-	-
14	Бетонирование подферменных камней, упоров	$м^3$	6,48	54 334,51	352 088,00	6,48	352088,00		-	- 38,80	- 1 700 246,00
15	Омоноличивание стоек в фундаменте, бетон В 25 F300 W6	$м^3$	-1,74	45 510,65	-79 189,00	-1,74	-79189,00		-	101,40	4 846 769,46
16	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной поверхностей опор, соприкасающихся с землей	$м^2$	181,85	1 089,99	198 215,00	181,85	198215,00		-	- 6,48	352 088,00
	ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ								-	- 1,74	- 79 189,00
	Монтаж пролетного строения								-	181,85	198 215,00
	Монтажная траверса								-	-	-
1	Изготовление траверсы из двутавров	т	5,8	308 620,34	1 789 998	5,80	1789998,00		-	-	-
2	Разборка монтажной траверсы из двутавра N55 (возврат 90% по цене двутавра)	т	5,8	4 281,78	24 834	5,80	24834,00		-	-	-
3	Транспорт материалов разборки на базу	т	5,3	2 124,50	11 260	5,30	11260,00		-	5,80	1 789 998,00
	Монтаж пролетного строения								-	5,80	24 834,00
1	Установка резино-металлических опорных частей РОЧ 20х40х 8.2	шт	140	16 217,66	2 270 472	140,00	2270472,00		-	5,30	11 260,00
3	Установка на опоры балок автодорожных мостов длиной 33м стреловыми кранами	шт	70	4 004 886,35	280 342 045	70,00	280342045,00		-	-	-
5	Устройство монолитных участков УМК -1,УМК-2 бетон В30 F300 W6	$м^3$	107,5	74 126,53	7 968 602	107,50	7968602,00		-	-	-
6	Устройство монолитных участков УМК-3	$м^3$	0,63	135 554,18	85 399	0,63	85399,00		-	140,00	2 270 472,00
									-	70,00	280 342 045,00
									-	107,50	7 968 602,00
									-	-	-
									-	0,63	85 399,00

	етон В30 F300 W6	м	0,03			0,03						
	Монолитная накладная плита h=15см,	$м^3$	610,9	46 958,82	28 687 143	610,90	28 687 143,00		-	-	-	-
8	Монолитный бетон бордюра	$м^3$	50,8	72 910,52	3 703 854	50,80	3 703 854,00		-	610,90	28 687 143,00	
	бетон В30 F300 W6								-	50,80	3 703 854,00	
									-	-	-	
9	Металлическое перильное ограждение на мосту (с учетом перил на открылках)	пог.м	478,6	6 584,63	3 151 404	478,60	3151404,00		-	478,60	3 151 404,00	
10	Металлическое барьерное ограждение (оцинкованное) на мосту	пог.м	462,6	17 497,42	8 094 306	462,60	8094306,00		-	462,60	8 094 306,00	
11	Окраска металлического перильного ограждения краской "Политон-УР"	т	6,37	12 738,75	81 146	6,37	81146,00		-	6,37	81 146,00	
12	Окраска бетонных поверхностей пролетного строения перхлорвиниловой краской за 2 раза	$м^2$	7615	658,59	5 015 163	7615,00	5015163,00		-	7 615,00	5 015 163,00	
	Деформационные швы								-	-	-	
									-	-	-	
1	Устройство деформационного шва «MAURER» D-100	пог.м	31,74	66 270,40	2 103 422	31,74	2103422,00		-	31,74	2 103 422,00	
2	Исключение устройства деформационного шва «MAURER» D-101	пог.м	-31,74	66 270,40	-2 103 422,00	-31,74	-2103422,00		-	- 31,74	- 2 103 422,00	
2	Устройство деформационного шва закрытого типа	пог.м	63,48	8 435,34292	535 475,57	63,48	535476,00		- 0,43	63,48	535 475,57	
	СОПРЯЖЕНИЕ МОСТА С НАСЫПЬЮ								-	-	-	
1	Устройство подушек щебеночных по способу заклинки	$м^3$	142	6 648,65	944 108	142,00	944108,00		-	142,00	944 108,00	
2	Устройство подушек щебеночных под переходные плиты	$м^3$	6,9	6 648,65	45 876	6,90	45876,00		-	6,90	45 876,00	
3	Укладка сборно-монолитных переходных плит длиной 8м	$м^3$	33,5	5 475,86	183 441	33,50	183441,00		-	33,50	183 441,00	
4	Плиты переходные ПК800.98.40-4АIII-65°, габаритные размеры 838х98х57.5см, масса 7,3т	шт	9	306 481,16	2 758 330	9,00	2758330,00		-	9,00	2 758 330,00	
5	Плиты переходные ПК800.124.40-4АIII-65°, габаритные размеры 849х124х56см, масса 9.3т	шт	2	424 664,94	849 330	2,00	849330,00		-	2,00	849 330,00	
6	Укладка сборно-монолитных переходных плит длиной 4м	$м^3$	9,81	20 491,74	201 024	9,81	201024,00		-	9,81	201 024,00	
7	Плиты переходные ПК400.98.25-4АIII-65°, габаритные размеры 438х98х32.5см, масса 2.2т	шт	9	88 255,79	794 302	9,00	794302,00		-	9,00	794 302,00	
8	Плиты переходные ПК400.124.25-4АIII-65°, габаритные размеры 449х124х32.5см, масса 2.7т	шт	2	114 285,72	228 571	2,00	228571,00		-	2,00	228 571,00	
9	Плиты переходные ПТК200.75.15-4АIII-65°, габаритные размеры 235х75х22.5см, масса 0.55т	шт	4	23 893,09	95 572	4,00	95572,00		-	4,00	95 572,00	
10	Омоноличивание переходных плит	$м^3$	4,3	54 737,11	235 370	4,30	235370,00		-	4,30	235 370,00	
	бетон В30 F300 W6								-	-	-	
	УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								-	-	-	
1	Устройство упоров 60х90см при укреплении нижней части откосов конусов и земляного полотна щебнем	п.м	310	19 855,99	6 155 357	310,00	6155357,00		-	310,00	6 155 357,00	
2	Устройство рисбермы из рваного камня	п.м	226	17 003,26	3 842 737			226	3 842 737,00	226,00	3 842 737,00	
3	Устройство упоров 40х50см	п.м	31	10 006,27	310 194			31	310 194,00	31,00	310 194,00	

	устройство нижней части откосов конусов и земляного полотна монолитным бетоном толщиной 15 см по слою щебня 15 см	м^2	1865	6 473,40	12 072 891	656,00	4 246 551,00	1209	7 826 340,00	1 865,00	12 072 891,00
	бетон В20 F300 W6					-	-		-	-	-
5	Укрепление верхней части конусов и земляного полотна монолитным бетоном толщиной 10см по слою щебня 10 см	м^2	935	4 655,88	4 353 248	935,00	4353248,00		-	935,00	4 353 248,00
	бетон В20 F300 W6								-	-	-
6	Арматура для монолитных конструкций А1 Ø 6 мм	т	3,66	154 231,43	564 487	3,53	544437,00	0,13	20 050,00	3,66	564 487,00
	УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (изменение)								-	-	-
7	Рытье траншеи под устройство упора экскаватором емк. ковша 0,65 м3, грунт III группы	м3	393	90,43	35 539,00	393,00	35539,00		-	393,00	35 539,00
8	Устройство упоров 60х90см при укреплении нижней части откосов конусов и земляного полотна щебнем	п.м	-310	19 855,99	-6 155 357	-179,97225	- 3 573 527,00	-130,02775	- 2 581 830,00	- 310	- 6 155 357,00
9	Устройство упоров 60х150см при укреплении нижней части откосов конусов и земляного полотна щебнем	п.м	124	29 384,3574	3 643 660,32			124	3 643 660,32	124,00	3 643 660,32
10	Устройство рисбермы из рваного камня	п.м	-164	17 003,26	-2 788 535			-164	- 2 788 535,00	- 164,00	- 2 788 535,00
11	Устройство упоров 40х50см	п.м	-31	10 006,27	-310 194,00			-31	- 310 194,00	- 31,00	- 310 194,00
12	Устройство нижней части откосов конусов и земляного полотна монолитным бетоном толщиной 15 см по слою щебня 15 см	м2	-1209	6 473,40	-7 826 341,00			-1209	- 7 826 341,00	- 1 209	- 7 826 341,00
13	бетон В20 F300 W6							-	-	-	-
14	Арматура для монолитных конструкций А1 Ø 6 мм	т	-0,13	154 231,43	-20 050,00			-0,13	- 20 050,00	- 0,13	- 20 050,00
	Водоотводные лотки							-	-	-	-
	Устройство водоотводных сооружений с проезжей части и лотков в откосах насыпи	шт	4	-	-			4,00	-	4,00	-
1	Сборные бетонные блоки лотков:							-	-	-	-
	а) Б-6, габаритные размеры 52х54х34см, масса 0.06т	шт	114	4 650,66	530 175			114	530 175,00	114,00	530 175,00
	в) Б-2-20-40, габаритные размеры 50х45х27см, масса 0.08т	шт	16	10 677,51	170 840			16	170 840,00	16,00	170 840,00
	г) Б-5, габаритные размеры 100х52х32см, масса 0.2т	шт	66	10 006,03	660 398			66	660 398,00	66,00	660 398,00
	- Сборные бетонные блоки:	шт	4	10 160,56	40 642			4	40 642,00	4,00	40 642,00
	а) Б-9, габаритные размеры 65х87х25см, масса 0.22т							-	-	-	-
2	Укрепление обочины земляного полотна монолитными плитами толщиной 8см	м^2	9	3 708,23	33 374			9,0	33 374,00	9,00	33 374,00
3	Устройство водоприемников-гасителей из монолитного бетона	шт	2	25 357,58	50 715			2,0	50 715,00	2,00	50 715,00
4	Устройство подушки из ПГС (фильтр)	м^3	1,0	2 473,16	2 473			1,0	2 473,00	1,00	2 473,00
5	Щебеночная подготовка	м^3	3,2	5 863,67	18 764			3,2	18 764,00	3,20	18 764,00
	Водоотводные лотки (исключение)							-	-	-	-
6	а) Б-6, габаритные размеры 52х54х34см, масса 0.06т	шт	-114	4 650,66	-530 175			-114,00	- 530 175,00	- 114,00	- 530 175,00
7	в) Б-2-20-40, габаритные размеры 50х45х27см, масса 0.08т	шт	-16	10 677,51	-170 840			-16,00	- 170 840,00	- 16,00	- 170 840,00

	б) Б-5, габаритные размеры 100х52х32см, масса 0.2т	шт	-30	10 006,03	-300 181			-30,00	- 300 181,00	- 30,00	- 300 181,00
	- Сборные бетонные блоки:	шт	-4	10 160,56	-40 642			-4,00	- 40 642,00	- 4,00	- 40 642,00
9	а) Б-9, габаритные размеры 65х87х25см, масса 0.22т							-	-	-	-
10	Устройство водоприемников-гасителей из монолитного бетона	шт	-2	25 357,58	-50 715			-2,00	- 50 715,00	- 2,00	- 50 715,00
11	Устройство подушки из ПГС (фильтр)	$м^3$	-1,0	2 473,16	-2 473			-1,00	- 2 473,00	- 1,00	- 2 473,00
12	Щебеночная подготовка	$м^3$	-3,2	5 863,67	-18 764			-3,20	- 18 764,00	- 3,20	- 18 764,00
	Ремонт существующего моста в п.Денисовка							-	-	-	-
	I. Разборка конструкций существующего моста							-	-	-	-
1	Демонтаж металлического перильного ограждения с транспортировкой на базу до 5 км	пм	284,00	1 674,9057	475 673,00	284,00	475673,00	0,00	-	284,00	475 673,00
	III. Пролетное строение					-	-	-	-	-	-
2	Ремонт бетонной поверхности тротуаров бетоном В-15	м2	213	3 472,57	739 657,00	-	-	213,00	739 657,00	213,00	739 657,00
3	Установка по тротуарам металического перильного ограждения из круглых труб с огрунтовкой и покраской	пм	258,00	19 022,30066	4 907 754,00	258,00	4907753,00		1,00	258,00	4 907 754,00
4	Закладные детали для крепления перильного ограждения Зд-1	т	2,90	191 846,67488	556 355,00	2,90	556356,00		- 1,00	2,90	556 355,00
5	Смола эпоксидная	т	0,016	1 637 946,42857	26 207,00	0,016	26207,00		-	0,016	26 207,00
	IV. Проезжая часть								-	-	-
1	Ремонт существующего барьерного ограждения (демонтаж барьерного ограждения 50%, сварочный работы 5%, и с последующим монтажом)	т	7,989	91 284,88	729 275,00			7,989	729 275,00	7,99	729 275,00
2	Очистка существующего барьерного ограждения	м2	304,600	274,33	83 561,00			304,60	83 561,00	304,60	83 561,00
3	Окраска существующего барьерного ограждения	т	15,978	9 865,26	157 627,00			15,978	157 627,00	15,98	157 627,00
4	Ремонт существующего деформационного шва	п.м.	4,000	5 233,2410	20 932,96			4,00	20 932,96	4,00	20 932,96
	Итого по ведомости 700				**541 136 563,31**		**536 895 888,46**		**4 240 674,85**		**541 136 563,31**

Заказчик:
Костанайский областной филиал
АО "Национальная компания "КазАвтоЖол"
Директор:
А.Горват

Представитель РГУ "Костанайжоллаборатория"

Генеральный подрядчик:
ТОО"Костанай жоллары"
Руководитель проекта:
С.Карабеков

Начальник отдела контроля и качества приемки работ:
В.Мирошниченко

Зонный инженер: **А.Молдатаев**

Начальник отдела ПЭРи М: **С.Закарин**

Составил: **Т.Коровина**

Технадзор:
ТОО "ZS ENGINEERING" ГИП **Е.Шабантаев**

Заказчик:

Акционерное общество

"Национальная компания" КазАвтоЖол"

Проект:

Капитальный ремонт участка а/д А-22 "Кирабутин-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" км 349-389 и моста через реку Тобол на 385 км"

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЕРТИФИКАТ ОПЛАТЫ ПОДРЯДЧИКА

Подрядчик: ТОО "Костанай жолдары"

Генподор: ТОО "ZS ENGINEERING"

Номер сертификата: 48

Дата сертификата: 19.11.2018 года

№	Описание	Ед. изм.	Ведомость объемов работ: Количество	Ведомость объемов работ: Цена без стоимости НДС (тенге)	Ведомость объемов работ: Стоимость без НДС тенге	Выполненная ранее работа: Количество	Выполненная ранее работа: Стоимость без НДС тенге	Работа выполненная на настоящий момент: Количество	Работа выполненная на настоящий момент: Стоимость без НДС тенге	Общий объем выполненной работы: Количество	Общий объем выполненной работы: Стоимость без НДС тенге
	ВЕДОМОСТЬ №800 – Обустройство, организация и безопасность										
1	Установка дорожных знаков из тонколистовой стали: из них		365								
	а) Предупреждающие	шт.	37	25 606,90	947 455			37	947 455	37	947 455
	б) Приоритета	шт.	107	19 384,27	2 074 117			107	2 074 117	107	2 074 117
	в) Запрещающие	шт.	13	17 937,56	233 188			13	233 188	13	233 188
	г) Предписывающие	шт.	4	12 783,60	51 134			4	51 134	4	51 134
	4.3, D-700 шит										
	д) Информационно-указательные	шт.	169	19 505,43	3 296 418			169	3 296 418	169	3 296 418
	е) Сервиса	шт.	17	44 766,23	761 026			17	761 026	17	761 026
	ж) Дополнительной информации	шт.	18	8 727,50	157 095			18	157 095	18	157 095
2	Установка сигнальных столбиков	шт.	1281	2 993,36	3 834 494			1281	3 834 494	1281	3 834 494
	Исключение объемов работ по устройству 60 м обочин на примыкании ПК 340+37										
3	Установка сигнальных столбиков	шт.	-11	2 993,36	-32 927			-11	-32 927	-11	-32 927
4	Установка барьерного ограждения 11ДО-2	п.м	4927	7 617,0593	37 529 251	4927	37 529 251		-	4927	37 529 251
5	Установка барьерного ограждения 11ДО-Н(К)	п.м	888	7 625,4820	6 771 428	888	6 771 428		-	888	6 771 428
6	Разметка проезжей части, горизонтальная (белая эмаль)										
	а) Сплошная, шириной 0,10 м	км	83,346	45 577,16	3 798 674			83,346	3 798 674	83,346	3 798 674
	б) Прерывистая, шириной 0,10 м 1:1	км	0,458	26 940,90	12 339			0,458	12 339	0,458	12 339
	в) Прерывистая, шириной 0,10 м 1:3	км	30,306	17 728,78	537 288			30,306	537 288	30,306	537 288
	г) Прерывистая, шириной 0,10 м 3:1	км	4,727	36 171,77	170 984			4,727	170 984	4,727	170 984
6	Дорожная разметка на пересечениях, примыканиях и съездах эмалью белого цвета со светоотражающими шариками:										
	сплошная 1.1 шириной 0,1 м	км	4,022	45 577,16	183 311			4,022	183 311	4,022	183 311
	прерывистая 1.6. шириной 0,1 м соотношением 3:1	км	0,151	36 171,77	5 462			0,151	5 462	0,151	5 462
	прерывистая 1.7 шириной 0,1 м соотношением 1:1	км	1,917	26 940,90	51 646			1,917	51 646	1,917	51 646
	прерывистая 1.8 шириной 0,2 м соотношением 1:3	км	0,594	26 922,48	15 992			0,594	15 992	0,594	15 992
	прерывистая 1.8 шириной 0,2 м соотношением 1:3	км	-0,343	26 922,48	-9 234			-0,343	-9 234	-0,343	-9 234
	разметка, нанесенная ручным способом, приведенная к сплошной 1.1 шириной 0,1 м	км	5,798	45 579,46	264 270			5,798	264 270	5,798	264 270
7	Дорожная разметка при устройстве автобусных остановок с переходно-скоростными полосами эмалью белого цвета со светоотражающими шариками:										
	сплошная 1.1 шириной 0,1 м	км	1,315	45 577,16	59 934			1,315	59 934	1,315	59 934
	прерывистая 1.6. шириной 0,1 м соотношением 3:1	км	1,561	36 171,77	56 464			1,561	56 464	1,561	56 464

	разметка, нанесенная ручным способом, приведенная к сплошной 1.1 шириной 0,1 м	км	1,15	45 579,46	52 416			1,15	52 416	1,15	52 416
	разметка 1.11, приведенная к сплошной 1.1 шириной 0,1 м	км	0,126	45 571,41	5 742			0,126	5 742	0,126	5 742
8	Вертикальная разметка 2.7 (эмаль белого и черного цвета)	$м^2$	20,6	415,23	8 554			20,6	8 554	20,6	8 554
		$м^2$	10,4	411,32	4 278			10,4	4 278	10,4	4 278
	Устройство уширенного съезда на ПК 47+20 слева										
8	прерывистая 1.7 шириной 0,1 м соотношением 1:1	км	0,003	26 940,90	81,00			0,003	81	0,003	81
9	Дорожная разметка при устройстве площадок отдыха с переходно-скоростными полосами эмалью белого цвета со светоотражающими шариками:										
10	сплошная 1.1 шириной 0,1 м	км	0,786	45 577,16	35 824			0,786	35 824	0,786	35 824
	Исключение объемов работ по устройству съезда ПК 28+24										
11	прерывистая 1.7 шириной 0,1 м соотношением 1:1	км	-0,09	26 940,90	-2 425			-0,09	-2 425	-0,09	-2 425
	Установка дорожных знаков из тонколистовой стали: из них										
12	Предупреждающие 1.31.3 500x2250 на СКМ 1.25 на 2х стойках Ф-1	шт.	-2	49 296,43	-98 593			-2	-98 593	-2	-98 593
13	Приоритета 2.1 В-700 на СКМ 2.40 Ф-1	шт.	-4	24 258,25	-97 033			-4	-97 033	-4	-97 033
14	Приоритета 2.4 А-900 на СКМ 1.35 Ф-1	шт.	-2	20 928,81	-41 858			-2	-41 858	-2	-41 858
15	Установка сигнальных столбиков	шт.	-44	2 993,36	-131 708			-44	-131 708	-44	-131 708
16	Устройство тротуара на площадке отдыха	м2	40	2 869,23	114 769			40	114 769	40	114 769
17	Установка бордюра тип БР 100.20.8, В 22,5; МРЗ 300 на бетонном основании	п.м.	43	2 201,48	94 664			43	94 664	43	94 664
18	Установка бордюра тип БР 100.30.18, В 30, МРЗ 300 на бетонном основании	п.м.	40	5 641,81	225 672			40	225 672	40	225 672
19	Установка бордюра тип БР 100.20.8, В 22,5; МРЗ 300 на бетонном основании при устройстве автобусных остановок	п.м.	693	2 201,48	1 525 626	519	1 142 568	174	383 058	693	1 525 626
20	Установка бордюра тип БР 100.30.18, В 30, МРЗ 300 на бетонном основании при устройстве автобусных остановок	п.м.	270	5 641,81	1 523 289	210	1 184 780	60	338 509	270	1 523 289
21	Устройство лестницы по откосу насыпи к сан.блоку автобусной остановки ПК341+10	шт.	1	39 690,00	39 690	-	-	1	39 690	1	39 690
22	Установка автопавильона АП-II	шт.	8	650 492,43	5 203 939	6	3 902 955	2	1 300 984	8	5 203 939
23	Установка санблока на 2 отделения	шт.	8	467 034,95	3 736 280	-	-	8	3 736 280	8	3 736 280
24	Установка скамеек/ури	шт.	16	21 837,71	349 403	12	262 053	4	87 350	16	349 403
			8	7 532,18	60 257	-	-	8	60 257	8	60 257
25	Обустройство площадок отдыха										
26	Установка беседки	шт.	2	691 478,59	1 382 957	2	1 382 957		-	2	1 382 957
27	Установка стола со скамьей	шт.	4	112 639,25	450 557			4	450 557	4	450 557
28	Урна для мусора	шт.	4	3 621,89	14 488			4	14 488	4	14 488
29	Санблок на 2 отд.	шт.	2	467 034,95	934 070			2	934 070	2	934 070
30	Эстакада	шт.	2	1 201 943,50	2 403 887			2	2 403 887	2	2 403 887
31	Контейнер для мусора	шт.	4	42 083,42	168 334			4	168 334	4	168 334
	Исключение объемов работ по устройству площадки отдыха на ПК76+00, примыкания ПК76+00, устройство площадки ПК 85+70 с переходно-скоростными полосами, устройство примыканий ПК 85+23.9 влево, ПК86+15 влево										
32	Устройство тротуара на площадке отдыха	м2	-40	2 869,23	-114 769			-40	-114 769	-40	-114 769
33	Установка бордюра тип БР 100.20.8, В 22,5; МРЗ 300 на бетонном основании при устройстве автобусных остановок	п.м.	-43	2 201,48	-94 664			-43	-94 664	-43	-94 664

	Установка бордюра тип БР 100.30.18, В 30, МРЗ 300 на бетонном основании при устройстве автобусных остановок	п.м.	**-40**	5 641,81	-225 672			-40	-225 672	-40	-225 672
35	Устройство дорожной разметки эмалью белого цвета со светоотражающими шариками: сплошная 1.1 шириной 0,1 м	км	**0,078**	45 577,16	3 555			0,078	3 555	0,078	3 555
36	прерывистая 1.7 шириной 0,1 м соотношением 1:1	км	**-0,023**	26 940,90	-620			-0,023	-620	-0,023	-620
37	разметка, нанесенная ручным способом, приведенная к сплошной 1.1 шириной 0,1 м	км	**-0,002**	45 579,46	-91			-0,002	-91	-0,002	-91
	Разметка проезжей части, горизонтальная (белая эмаль)										
38	а) Сплошная, шириной 0,10 м	км	0,053	45 577,16	2 416			0,053	2 416	0,053	2 416
39	б) Прерывистая, шириной 0,10 м 1:1	км	0,012	26 940,90	323			0,012	323	0,012	323
40	в) Прерывистая, шириной 0,10 м 1:3	км	-0,065	17 728,78	-1 152			-0,065	-1 152	-0,065	-1 152
41	прерывистая 1.8 шириной 0,2 м соотношением 1:3	км	-0,02	26 922,48	-538			-0,02	-538	-0,02	-538
42	Установка сигнальных столбиков	шт.	10	2 993,36	29 934			10	29 934	10	29 934
43	Установка дорожных знаков из тонколистовой стали: Запрещающие: 3.1 D 700 на СКМ 1.35 Ф-1	шт.	2	20 003,23	40 006			2	40 006	2	40 006
	Исключение объемов работ по устройству примыкания на 88+21 с полосой накопления (торможения)										
44	Дорожная разметка на пересечениях, примыканиях и съездах эмалью белого цвета со светоотражающими шариками:										
45	сплошная 1.1 шириной 0,1 м	км	-0,707	45 577,16	-32 223,00			-0,707	-32 223	-0,707	-32 223
46	прерывистая 1.7 шириной 0,1 м соотношением 1:1	км	-0,017	26 940,90	-458,00			-0,017	-458	-0,017	-458
47	прерывистая 1.8 шириной 0,2 м соотношением 1:3	км	-0,09	26 922,48	-2 423,00			-0,09	-2 423	-0,09	-2 423
48	разметка, нанесенная ручным способом, приведенная к сплошной 1.1 шириной 0,1 м	км	-1,29	45 579,46	-58 798,00			-1,29	-58 798	-1,29	-58 798
	Исключение объемов работ по устройству автобусной остановки ПК 90+56, ПК 91+06 с переходно-скоростной полосой										
49	Установка бордюра тип БР 100.20.8, В 22,5; МРЗ 300 на бетонном основании при устройстве автобусных остановок	п.м.	-174	2 201,48	-383 058,00			-174	-383 058	-174	-383 058
50	Установка бордюра тип БР 100.30.18, В 30, МРЗ 300 на бетонном основании при устройстве автобусных остановок	п.м.	-60	5 641,81	-338 509,00			-60	-338 509	-60	-338 509
51	сплошная 1.1 шириной 0,1 м	км	-0,417	45 577,16	-19 006,00			-0,417	-19 006	-0,417	-19 006
52	прерывистая 1.8 шириной 0,1 м соотношением 1:3	км	-0,524	26 922,48	-14 107,00			-0,524	-14 107	-0,524	-14 107
53	разметка 1.11, приведенная к сплошной 1.1 шириной 0,1 м	км	-0,042	45 571,41	-1 914,00			-0,042	-1 914	-0,042	-1 914
54	разметка, нанесенная ручным способом, приведенная к сплошной 1.1 шириной 0,1 м	км	-0,298	45 579,46	-13 583,00			-0,298	-13 583	-0,298	-13 583
55	Вертикальная разметка 2.7 (эмаль белого и черного цвета)	$м^2$	-5,2	415,23	-2 159,00			-5,2	-2 159	-5,2	-2 159
		$м^2$	-2,6	411,32	-1 069,00			-2,6	-1 069	-2,6	-1 069
56	Установка автопавильона АП-II	шт.	-2	650 492,43	-1 300 985,00			-2	-1 300 985	-2	-1 300 985
57	Установка санблока на 2 отделения	шт.	-2	467 034,95	-934 070,00			-2	-934 070	-2	-934 070
58	Установка скамеек/урн	шт.	-4	21 837,71	-87 351,00			-4	-87 351	-4	-87 351
			-2	7 532,18	-15 064,00			-2	-15 064	-2	-15 064

59	Исключить установку дорожных знаков из тонколистовой стали: Информационно-указательные: 5.8.1 700х930 на СКМ 3.35 Ф-1, 5.8.3 В-700 на СКМ 2.35 Ф-1, 5.8.4. В-700 на СКМ 2.35 Ф-1, 5.8.5 В-700 на СКМ 2.35 Ф-1, 5.12 1050х700 на СКМ 3.40 Ф-1, 5.16.1 В-700 на СКМ 2.35 Ф-1, 5.16.2 В-700 шит	шт.	-12	41664,2200	-499 970,64			-12	-499 970,64	-12	-499 970,64
	Разметка проезжей части, горизонтальная (белая эмаль)										
60	а) Сплошная, шириной 0,10 м	км	-0,361	45 577,16	-16 453,00			-0,361	-16 453	-0,361	-16 453
61	б) Прерывистая, шириной 0,10 м 1:1	км	0,01	26 940,90	269,00			0,01	269	0,01	269
62	в) Прерывистая, шириной 0,10 м 1:3	км	0,614	17 728,78	10 885,00			0,614	10 885	0,614	10 885
63	Устройство лестничных сходов на откосах моста насыпей высотой 6м шириной 0.75м	п.м.	15,3	53 435,03	817 556			15,3	817 556	15,3	817 556
64	Устройство лестничных сходов на откосах моста насыпей высотой 4 м шириной 0.75м	п.м.	10,2	53 188,24	542 520			10,2	542 520	10,2	542 520
65	Устройство лестничных сходов на откосах моста насыпей высотой 6м шириной 0.75м	п.м.	-15,3	53 435,0300	-817 556,00			-15,3	-817 556	-15,3	-817 556
66	Устройство лестничных сходов на откосах моста насыпей высотой 4 м шириной 0.75м	п.м.	-10,2	53 188,2350	-542 520,00			-10,2	-542 520	-10,2	-542 520
67	Устройство лестничных сходов на откосах моста насыпей высотой 4 м	п.м.	10,8	50 017,7017	540 191,18			10,8	540 191,18	10,8	540 191,18
	Устройство тротуаров на подходах к мосту п.Денисовка (шириной 1,5м)										
68	Установка бордюра тип БР 100.20.8, В 22,5; МРЗ 300 на бетонном основании	п.м.	1 750,00	2 201,48	3 852 590	1520	3 346 250	230	506 340	1750	3 852 590
69	Установка бордюра тип БР 100.30.18, В 30, МРЗ 300 на бетонном основании	п.м.	1 748,00	5 641,81	9 861 884	1520	8 575 551	228	1 286 333	1748	9 861 884
70	Установка фундаментов под перильное ограждение на подходах, бетон В15 F75 W4	м3	5,20	30 929,48228	160 833	3,02	93 407	2,18	67 426	5,2	160 833
71	Устройство металлического перильного ограждения на подходах к мосту (длина секции 2,45м, вес 34,103 кг) из круглых труб	шт	436	14 269,17361	6 221 360,00	300	4 280 752	136	1 940 608	436	6 221 360
		п.м.	1 068,20	961,02930	1 026 571	735	706 357	333,2	320 214	1068,2	1 026 571
	Итого по ведомости 800				**96 325 079,54**		**69 178 309,00**		**27 146 770,54**		**96 325 079,54**

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

Директор: А.Грант

Начальник отдела контроля и качества приемки работ: В.Мироненко

Ведущий инженер: А.Молдагаев

Начальник отдела ПЭРи М: С.Закарин

Представитель РГУ "Костанайжоллаборатория"

Генеральный подрядчик:
ТОО"Костанай жолдары"

Руководитель проекта: С.Карабеков

Составил: Т.Коровина

Технадзор:
ТОО "ZS ENGINEERING" ГИП Е.Шабанбаев

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЕРТИФИКАТ ОПЛАТЫ ПОДРЯДЧИКА

Подрядчик: ТОО "Қостанай жолдары"

Технадзор: ТОО "ZS ENGINEERING"

Номер сертификата: 48
Дата сертификата: 19.11.2018 года

...инерное общество
...Национальная компания" КазАвтоЖол"

...ект
Капитальный ремонт участка а/д А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" км 349-389 и моста через реку Тобол на 385 км"

№	Описание	Ведомость объемов работ				Выполненная ранее работа		Работа выполненная на настоящий момент		Общий объем выполненной работы	
		Ед. изм.	Количество	Цена без стоимости НДС (тенге)	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге	Количество	Стоимость без НДС тенге
	ВЕДОМОСТЬ № 900 – ОСВЕЩЕНИЕ И ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ										
	Системы связи										
1	Рытье траншеи Т-2 мех. способом	п.м	300	64,60	19 380	178,7892	11 549,780	121,2108	7 830,22	300	19 380,000
2	Разработка котлована мех. способом для	шт.	7	526 835,76	3 687 850	4	2 107 343	3	1 580 507	7	3 687 850
3	Укладка полиэтиленовых труб 110х8,1 мм	м	470	1 441,40	677 458	282	406 475	188	270 983	470	677 458
4	Прокладка стальной проволоки диам. 2 мм	м	440	23,59	10 380	264	6 228	176	4 152	440	10 380
5	Установка сигнальных столбиков	шт.	18	2 544,65	45 804	11	27 991	7	17 813	18	45 804
6	Засыпка грунта	$м^3$	266	617,51	164 258	160	98 802	106	65 456	266	164 258
7	Прокладка кабеля	м	82	678,56	55 642	49	33 249	33	22 393	82	55 642
	Электроснабжение							-	-	-	-
1	Разработка грунта ямобуром под опору	шт.	14	3 462,60	48 476	14	48 476	-	-	14	48 476,000
2	Установка одностоечных ж/б опор	шт.	4	5 515,47	22 062	4	22 062	-	-	4	22 062
3	Установка трехстоечных ж/б опор	шт.	2	17 341,11	34 682	2	34 682	-	-	2	34 682
4	Установка одностоечных ж/б опор на приставке	шт.	1	5 517,86	5 518	1	5 518	-	-	1	5 518
5	Установка подкосов	шт.	3	9 297,02	27 891	3	27 891	-	-	3	27 891
6	Подвеска провода АС-50	км	2,33	90 783,31	211 525	2,33	211 525	-	-	2,33	211 525
7	Заземление ж/б опор	шт.	7	1 050,52	7 354	7	7 354	-	-	7	7 354
8	Установка стоек	шт.	14	134 261,74	1 879 664	14	1 879 664	-	-	14	1 879 664
9	Приставка ж/б ПТ45	шт.	2	26 100,62	52 201	2	52 201	-	-	2	52 201
10	Плита П-3и	шт.	7	2 532,99	17 731	7	17 731	-	-	7	17 731
11	Установка траверс	шт.	7	9 321,28	65 249	7	65 249	-	-	7	65 249
12	Монтаж накладок	шт.	7	6 078,26	42 548	7	42 548	-	-	7	42 548
13	Оголовок ОГ7	шт.	2	3 188,88	6 378	2	6 378	-	-	2	6 378
14	Штырь ОГ11	шт.	4	631,19	2 525	4	2 525	-	-	4	2 525
15	Оголовок ОГ13	шт.	2	3 907,07	7 814	2	7 814	-	-	2	7 814
16	Крепление провода	шт.	41	3 861,49	158 321	41	158 321	-	-	41	158 321
17	Подвеска натяжная изолирующая в комплекте	шт.	30	5 125,30	153 759	30	153 759	-	-	30	153 759
18	Звено промежуточное ПРТ-7	шт.	8	789,15	6 313	8	6 313	-	-	8	6 313
19	Провод сечением 50 мм2	км	2,33	153 428,78	357 489	2,33	357 489	-	-	2,33	357 489
20	Заземляющие устройства	шт.	7	277,96	1 946	7	1 946	-	-	7	1 946
	Прокладка асбоцементных труб							-	-	-	-
1	Устройство асбоцементных труб Ø 100 мм для кабеля связи	п.м	261,9	618,73	162 045			261,9	162 045	261,9	162 045

	сигнальных столбиков	шт.	30	2 544,65	76 340			30,0	76 340	30	76 340
	ключение объемов работ по устройству съезда ПК 28+24 право							-	-	-	-
	ство асбоцементных труб Ø 100	п.м	-32,4	618,73	-20 047			- 32,4	- 20 047	- 32,4	- 20 047
	новка сигнальных столбиков	шт.	-4	2 544,65	-10 179			- 4,0	- 10 179	- 4,0	- 10 179
	Наружное электроосвещение							-	-	-	-
	Монтаж трансформаторной подстанции КТПН-25кВа 10/0,4 кВ	шт.	1	4 380 635,92	4 380 636			1	4 380 636	1	4 380 636
2	Установка стоек ж/б СВ105	шт.	2	58 988,47	117 977			2	117 977	2	117 977
3	Установка приставки ж/б ПТ-45	шт.	2	32 395,11	64 790			2	64 790	2	64 790
4	Установка опор металлических "горячего цинкования"	шт.	54	64 024,69	3 457 333	54	3 457 333	-	-	54	3 457 333
5	Установка светельников светодиодных уличных	шт.	54	56 954,57	3 075 547			54	3 075 547	54	3 075 547
6	Укладка полиэтиленовых и пластмассовых труб	м.п.	346	833,79	288 491			346	288 491	346	288 491
7	Устройство заземления	шт.	9	3 470,14	31 231			9	31 231	9	31 231
	Итого по ведомости 900				**19 394 382,00**		**9 258 416,78**		**10 135 965,220**		**19 394 382,00**

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

Директор: _____ **А.Торват**

Начальник отдела контроля и качестваприемки работ:
_____ **В.Мирошниченко**

Зонный инженер: **А.Молдатаев**

Начальник отдела ПЭРи М: **С.Закарин**

Представитель РГУ "Костанайжоллаборатория"
_____

Генеральный подрядчик:
ТОО"Костанай жолдары"

Руководитель проекта:
_____ **С.Карабеков**

Составил: **Т.Коровина**

Технадзор:
ТОО "ZS ENGINEERING" ЕПП
_____ **Е.Шабантаев**

...ние объекта: Капитальный ремонт участка а/д А-22 "Карабутак-Комсомольское-Денисовка-Рудный-Костанай" км 349-389 и моста через реку Тобол на 385 км"

...r / Генподрядчик — ТОО "Қостанай жолдары"

...tract reference/Название контракта — № 06 от 31.05.16.; доп.согл.№ 01 от 24.06.16г.; доп.согл.№2от 26.10.16; доп.согл №3, доп.согл. №4 от 15.12.16, доп.согл. №5; доп.согл.№6;доп.согл.№7 от 16.10.17 г.; №8 от 24.11.17 г.; №9 от 14.12.17 г.;№10 от 05.02.18 г.; №13 от 19.09.18 г.№11 от 12.10.18 г.

...tract Price/Сумма контракта — 5 744 023 715,34 KZT

Материалы на строительной площадке (для производства работ 2018 года)

Номер позиции	Описание	Ед. изм.	Расценка (75 % от стоимости)	Кол-во на настоящий момент	Кол-во за предыдущий месяц	Количество за данный месяц	Стоимость работ на конец отчетного периода (Местная валюта)	Стоимость работ на конец предыдущего отчетного периода (Местная валюта)	Стоимость за данный отчетный период (Местная валюта)
1	Щебень фракции 5-10 мм	м3	2 965	0,00	0		0	0	0,00
2	Щебень фракции 10-20 мм	м3	2 536	0,00	0,00		0,0	0,0	0,00
3	Щебень фракции 20-40 мм	м3	2 144	0,000000	5 624,032597	-5 624,032597	0,00	12 057 925,89	-12 057 925,89
4	Песок из отсевов дробления	м3	1 811	0,00	8 440,70	-8 440,700	0	15 286 108	-15 286 108,00
5	Блок Б-2-20-25	шт.	9 394,30	0,00	55,000	-55,000	0	516 687	-516 687,00
6	Блок Б-1-20-50	шт.	7 335,53	0,00	968,000	-968,000	0	7 100 793	-7 100 793,00
7	Блок Б-5	шт.	6 400,79	0,00	160,000	-160,000	0	1 024 126	-1 024 126,00
8	Блок Б-6	шт.	3 102,40	0,00	148,000	-148,000	0	459 155	-459 155,00
9	Блок Б-8	шт.	6 067,43	0,00	152,000	-152,000	0	922 249	-922 249,00
10	Блок Б-9	шт.	6 432,62	0,00	34,000	-34,000	0	218 709	-218 709,00
11	Плиты укрепления П1	шт.	7 890,01	0,00	243,000	-243,000	0	1 917 272	-1 917 272,00
12	Металлическое барьерное ограждение на мосту	п.м.	10 681,40	0,00	322,600	-322,6	0	3 445 820	-3 445 820,00
	Value of material on site in tenge						**0,000**	**42 948 844,890**	**-42 948 844,890**

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

Директор: А.Горват

Представитель РГУ "Костанайжоллаборатория"

Генеральный подрядчик:
ТОО"Костанай жолдары"

Руководитель проекта: С.Карабеков

Начальник отдела контроля и качества приемки работ: В.Мирошниченко

Зонный инженер: А.Молдатаев

Начальник отдела ПЭРи М: С.Закарин

Технадзор:
ТОО "ZS ENGINEERING" ГИП Е.Шабантаев

Составил: Т.Коровина