«Астана қаласының Сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ
«29» 12 2016 ж.
№ 8150 есепке алынды

Приложение 4
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 февраля 2015 года № 121

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«_26_» _декабря_ 2016 г.

Заказчик *Акционерное Общество «Астана-Теплотранзит», 010009, г. Астана, ул. Жансугурова, 7, Председатель Правления Курисько Василий Владимирович.*
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 «09» декабря 2016 г. *ТОО «АП-Импэкс», Директор Амиржанов Жумабай Кабенович, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Есенберлина д.5.*
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ *от «23» декабря 2016 г., ТОО «VEHI.KZ» в лице Бажанова Б.А., аттестат №02479 от 18.06.2012 г., №02480 от 18.06.2012 г. и в лицк Мергазина С.М. аттестат №02416 от 08.06.2012 г.*
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту *от «23» декабря 2016 г., ТОО «Ақ жол - II» в лице Кишубаева Марата Касимовича*
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 *«Строительство тепломагистрали 4-го ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул. 39)»*
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу *РК, г.Астана, район «Есиль»*
(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 *Постановление акимата г.Астаны №197-2020 от «28» ноября 2014 г.;*
наименование органа вынесшего решение

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

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий *№KZ18REA00019460 от «08» января 2016 г. ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля г.Астаны»*
наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) *проектная организация ТОО «Ақ жол - II», номер проекта 120*
наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й) *приказом Комитета по делам строительства Министерства национальной экономики РК №431-нқ от 30.12.2015 г.;*
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ *25 декабря 2015 года*;
месяц, год
окончание работ *09 декабря 2016 года*;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: *14 месяцев*;
фактически, месяц: *12 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):

4.1. Тепломагистраль 2Ду1000 и Ду500

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
2 ∅1020/1200-ППУ-ПЭ	м	6858 м	6858 м	6858 м	6858 м
∅530/7100-ППУ-ПЭ	м	77,5 м	77,5 м	77,5 м	77,5 м

4.2. Технологическая эстакада для прохождения трубопроводов 2Ду1000 через р.Есиль

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
154 м	шт	1	1	1	1

4.3. Мостовой переход через канал Нура - Ишим

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
40,98 м	шт	1	1	1	1

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

4.1. Тепломагистраль 2Ду1000 и Ду500

Трубы и фасонные изделия приняты по ГОСТ 30732-2006 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой»

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется за счет углов поворота трассы и П-образных компенсаторов.

Для восприятия перемещений на углах поворота и в узлах ответвлений предусматривается обкладка труб теплосети полиэтиленовыми матами.

Трубопроводы оборудуются системой оперативного дистанционного контроля (СОДК), которая предназначена для контроля состояния теплоизоляционного слоя пенополиуретана (ППУ) трубопроводов и обнаружения участков с повышенной влажностью изоляции (повреждений).

Вся запорная арматура - шаровая, устанавливаемая в грунте с управлением с поверхности земли, производитель ТОО «Бёмер Арматурен».

Изоляция стыков предусмотрена электросварными муфтами типа «МФЛ-1000».

Узлы трубопроводов (УТ) решены в следующих конструкциях:

Опора неподвижная:

-Бетон класс В25 на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94

-Арматура с периодическим профилем класс AI и AIII по ГОСТ 5781-82*

Колодцы дренажные, колодцы смотровые:

-днище - сборные железобетонные плиты по серии 3.900.1-14.1;

-стены - сборные железобетонные кольца по серии 3.900.1-14.1;

-перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии 3.900.1-14.1;

-Люки металлические по ГОСТ 3634-99.

Переходы через автомобильные дороги и проезды решены в следующих конструкциях:

-днище - сборные железобетонные плиты;

-стены - сборные железобетонные блоки по ГОСТ 13579-78*;

-перекрытие - сборные железобетонные плиты;

Все железобетонные и монолитные конструкции выполнены из бетонов на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94. Марка бетона по морозостойкости F 100, водонепроницаемости W6.

4.2. Технологическая эстакада для прохождения трубопроводов 2Ду1000 через р.Есиль

Габарит эстакады по ширине назначен из условия пропуска трубопроводов с возможностью прохода обслуживающего персонала. Ширина служебных проходов - 1,5 м.

Пролетное строение - балочное неразрезное коробчатое с металлической ортотропной плитой по схеме 42,0+70,0+42,0 м, ортотропная плита имеет ширину 6,5 м. Стенки коробок вертикальные, высота коробки -1.485 м, ширина - 2.40 м.

Металл пролетного строения – низколегированная сталь марки 15ХСНД-2 по ГОСТ 6713-91, высокопрочные болты – 40Х по ГОСТ 22356-77. Металл перил, смотровых люков и водоотводных трубок - 09Г2С по ГОСТ 19281-89*, Ст3сп5, Ст3сп2 по ГОСТ 380-2005.

Все заводские соединения сварные. Монтажные соединения на высокопрочных болтах М24.

Все конструкции в заводском изготовлении, в том числе лицевая поверхность ортотропных плит, покрыты одним слоем грунтовки " Темацинк-77" толщиной 40 мкм материалом "Tikkurila Coating OY". После монтажа металлоконструкции окрашены материалами "Tikkurila Coating OY" по схеме: промежуточный слой "Темакоут ГПЛ-С Мио" -150 мкм; финишный слой - " Темадур- 50" - 50 мкм.

Промежуточные опоры. Основанием опор служат буронабивные столбы диаметром 1,5м, длиной 19,0м, объединенные монолитным железобетонным ростверком обтекаемой формы размером в плане 8,8 х 5,5 м, класс бетона В 25, W8. Массивная часть опоры в пределах ледохода представляет собой сборно-монолитную конструкцию обтекаемой формы из сборных контурных блоков, заполненных внутри бетоном. Размер массивной части в плане 5,0 х 2,7 м, класс бетона контурных блоков - В 35, F300, W8, заполнения - В25, F300, W6 . Выше уровня высокой воды опоры представляют собой одну стойку овального сечения из монолитного железобетона размером в плане 3,4 х 1,4 м, класс бетона В30, F300, W6. Между стойками и массивной частью опоры устроен монолитный железобетонный прокладник из бетона класса В30, F300, W6.

Бетон столбов, ростверков и контурных блоков промежуточных опор в соответствии с гидрогеологическими условиями выполнен на сульфатостойком портландцементе.

Крайние опоры. Основанием опор служат буронабивные столбы диаметром 1,5м, длиной 12,0 м из бетона класса В25, W8, объединенные монолитным железобетонным ростверком с размером в плане 5,5 х 4,5 м из бетона класса В25, F300, W8. Тело опоры – монолитная железобетонная стойка того же сечения, что и на промежуточных опорах из бетона класса В30, F300, W6 .

Бетон буронабивных столбов и ростверков крайних опор выполнен на сульфатостойком портландцементе, остальные конструкции выполнены из обычного бетона.
Монолитные подферменники - из бетона класса В30, F300, W6.
На крайних опорах предусмотрены металлические лестничные сходы с эстакады.
Покрытие эстакады состоит из:
- гидроизоляции Техноэластмост-С;
- асфальтобетона толщиной 40 мм.
Перила стоечные металлические индивидуальной проектировки высотой 1,10 м.
Перила изготавлены из оцинкованного металла с гарантированной толщиной покрытия 120 мкм.

4.3. Мостовой переход через канал Нура - Ишим

В проекте принято пролетное строение, полностью перекрывающее его. Мост расположен под углом 57° к продольной оси канала Нура и перекрывает его одним пролётом длиной 33м.
Низ балки пролетного строения возвышается над горизонтом воды по таблице 1, п.1 СТ РК 1684-2007 (Мостовые сооружения и водопропускные трубы на автомобильных дорогах) не менее 0,75 м и отметка составляет: 349,90 м.
Ось технологического моста находится на расстоянии 44,4м от оси улицы № 27.
В продольном профиле мост расположен на вертикальной кривой радиусом 6000 м. Отметка верха покрытия по принятым конструкциям моста и заданному поперечному профилю составила 351,53 -351,68.
Габарит: Технологическая часть предполагает прокладку двух ниток труб диаметром 1,2 м на расстоянии 1,7м между осями, а также полосы безопасности с наружных сторон - 0,7 (с одной стороны) и 2,26 м - с другой.
На мосту выполнено перильное ограждение высотой 1,1 м.
Полная ширина моста составляет 6,26 м.
Длина моста 40,975 м.
Пролётное строение выполнено из балок БН-33, усиленных монолитной накладной плитой толщиной 15 см. В поперечном сечении установлено 3 балки со сдвижкой для обеспечения косины 57°, с шагом 1,9 м. Сами балки имеют косую плиту проезжей части, скошенную под углом 45°, которую на месте добетонированы до необходимой косины. Балки пролётного строения установлены на резиновые опорные части РОЧ 250х400х78. Между устоями и пролетным строением выполнены деформационные швы заполненного типа.
Балки рассчитаны под нагрузки А14, НК-120 и НК-180.
Устои безростверкового типа индивидуальной конструкции выполнены из монолитного железобетона класса В25. Основание представляет собой один ряда из 2 буронабивных столбов диаметром 1,5 м длиной 18,0 м, установленных с шагом 3,0 м поперёк моста.
Ввиду слабой агрессивности грунтовой воды столбы, как и насадки, имеют марку по водопроницаемости W6, рабочая арматура AIII Ø22мм по ГОСТ 5781-82*.
Насадки и шкафные стенки устоев выполнены из железобетона В25 F300 W6, рабочая арматура насадки AIII Ø22 мм, а шкафной стенки AIII Ø16 мм по ГОСТ 5781-82*.
Монолитные подферменники выполнены из железобетона В30 F300 W6, рабочая арматура подферменников AIII Ø10 мм.
Покрытие моста состоит из:
- гидроизоляции Техноэластмост-С;
- асфальтобетона толщиной 50 мм.
Перильное ограждение – индивидуальной конструкции, металлическое, высотой 1,1 м.

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;
Кран шаровый с стационарным механическим редуктором вертикального расположения Ст 1020х10-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП А=1,74 – 4шт;
Кран шаровый с стационарным механическим редуктором вертикального расположения Ст 1020х10-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП А=1,80 – 2 шт;

Кран шаровый с стационарным механическим редуктором вертикального расположения Ст 1020х10-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП А=2,15 – 4 шт;
Кран шаровый с стационарным механическим редуктором вертикального расположения Ст 1020х10-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП А=2,00 – 2 шт;
Кран шаровый с стационарным механическим редуктором вертикального расположения Ст 530х8-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП А=1,440 – 1 шт;
Кран шаровый с стационарным механическим редуктором вертикального расположения Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП А=1,05 – 8 шт;
Кран шаровый с стационарным механическим редуктором вертикального расположения Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-Bohmer-ПП А=2,77 – 2шт;
Детектор повреждений ПИККОН ДПП-А – 1 шт;
Контрольно монтажный тестер Fluke 1587 – 1 шт;
Импульсный рефлектометр цифровой "Рейс 105 М1 – 1 шт;
Терминал промежуточный КТ-12/Ш – 31 шт.

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 (проектной-сметной документации): всего **8 246 135,84** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **7 093 414,79** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **1 152 721,05** тысяч тенге;
8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **8 191 844,52127** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **7 066 406,42293** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **1 125 438,09834** тысяч тенге;
9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ *«Строительство тепломагистрали 4-го ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул. 39)»* принять в эксплуатацию.
наименование объекта (комплекса)

Заказчик *АО «Астана-Теплотранзит»* _____ *Курисько В.В.*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Технический надзор *ТОО «VEHI.KZ»* _____ *Баҗанов Б.А.*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

Технический надзор *ТОО «VEHI.KZ»* _____ *Мергазин С.М.*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Авторский надзор *ТОО «Ақ жол - II»* _____ *Кишубаев М.К.*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) *ТОО «АП-Импэкс»* _____ *Амиржанов Ж.К.*
фамилия, имя, отчество (при наличии). подпись руководителя

М.П.

Счет-фактура № 49 от 11 мая 2016 г.

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 030340003189, 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 03001, № 0007155, от 05.11.2012

ИИК поставщика: KZ848210439812187778, в банке АОBank RBK, БИК KINCKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 777/31-15 от 25.12.2015 г

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 030340003189, Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс",020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 041140003314, АО Астана Теплотранзит,Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: АО Астана Теплотранзит

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 041140003314, Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7

ИИК получателя: KZ05998BTB0000287504, в банке АО Цеснабанк, БИК TSESKZKA

№	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул. 39)	работа	1	215 786 149,11	215 786 149,11	12%	25 894 337,89	241 680 487,00		
Всего по счету:					**215 786 149,11**		**25 894 337,89**	**241 680 487,00**		

Руководитель: Амиржанов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Санкина С. В.

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю, Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Утверждена
Приказом председателя Агенства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от "____" _____ 2012г.
№ _____

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО "АП-ИМПЭКС"**
Наименование стройки -**«Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул.39)»**
Наименование объекта - **«Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул.39)»**

Справка

о стоимости выполненных работ и затрат
за май 2016 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код	Код	Договор		Источник финансирования наименование		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименов	Код	Наименов	Код
		777/31-15	**25.12.2015г.**				

№ п/п	Наименование пусковых комплексов объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость, 12%	Всего к оплате
		с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за май) без НДС	Из графы 1			Стоимость проч. затрат не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	Дополнительные затраты			
				СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них			на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
	А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего по стройке	**1 226 879 542**									
	в т.ч. за отчетный месяц		215 786 149.11							25 894 337.89	**241 680 487**

Заказчик:

Заместитель председателя Правления АО "Астана-Теплотранзит"

_____ Нурсагатов Н.Т.

м.п.

Генподрядчик:

Директор ТОО «АП-ИМПЭКС»

_____ Амиржанов Ж.К.

м.п.

Форма 2В

Заказчик: АО «Астана-Теплотранзит»
Генподрядчик: ТОО «АП-ИМПЭКС»
Наименование объекта: «Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул.39)»
Договор: №777/31-15 от 25.12.2015г.

Акт №10 приемки выполненных работ за май 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед. тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживаю-щих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная смета №2-1-1. Тепловые сети. Трубопроводы

Трубопроводы

42	Е0124-10-9	**Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 1000 мм в ППУ изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С**								
			0,18177	1944754,50	934272,12	353498	169823	255556	4720,00	858
		км		900000,00	181486,97	163593	32989	130	686,64	125
43	Е0124-10-19	**Бесканальная прокладка обратных стальных трубопроводов диаметром 1000 мм в ППУ изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С**								
			0,24531	1872553,91	930526,66	459356	228267	322912	4380,00	1074
		км		832500,00	180071,76	204221	44173	130	679,73	167
44	С130806-489 Изм. и доп. вып. 20	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 1020х10-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**								
			427,08	79149,00	--	33802955	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
57	Е0122-33-7	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 900-1600 мм/сверх норм СНиП/**								
			40,4320715	50383,13	25981,88	2037094	1050501	1551858	90,00	3639
		т		19710,00	9814,50	796916	396821	130	47,94	1938
65	С130806-396 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Отвод Ст 1020х11-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**								
			30	355200,00	--	10656000	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
70	С130806-2881 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Неподвижная опора Ст 1020-1400х60-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006								
			4	495436,00	--	1981744	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
72	С12021-262	Опоры скользящие								
			1,8828	107900,00	--	203154	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
73	С130806-489 Изм. и доп. вып. 20прим.	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 1020х11-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006/Элемент трубопровода с кабелем вывода/								
			2	79149,00	--	158298	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Изоляция стыков								
93	Ц393-114	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности трубопровода диаметром 1020-1220 мм, толщиной стенки до 10 мм, до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3//под дорогой и в каналах/								
			10	973,00	390,00	9730	3900	5571	3,00	30
		стык		583,00	36,00	5830	360	90	0,21	2
94	Ц393-114	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности трубопровода диаметром 1020-1220 мм, толщиной стенки до 10 мм, до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3								
			16,95	973,00	390,00	16492	6611	9443	3,00	51
		стык		583,00	36,00	9882	610	90	0,21	4
100	Е0125-51-6	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 1000 мм								
			13,65	4659,78	2446,90	63606	33400	28305	4,01	55
		стык		803,25	924,75	10964	12623	120	5,91	81
101	Е0125-51-6	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 1000 мм/под дорогой и в каналах/								
			5	4659,78	2446,90	23299	12235	10368	4,01	20
		стык		803,25	924,75	4016	4624	120	5,91	30
104	Ц0112-751-12	Установка термоусаживающих муфт диаметром 1020/1200 мм/сверх норм Снип/								
			77	12246,00	3992,00	942942	307384	383611	30,00	2310
		стык		5513,00	22,51	424501	1734	90	0,13	10
110	Е0126-28-3	Заполнение муфт пеной/сверх норм Снип/								
			23,8068852	6740,11	3311,11	160461	78827	126790	17,32	412
		м3		3267,00	2058,75	77777	49012	100	9,22	219
111	С130806-4093 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 1200 мм ГОСТ 30732-2006								
			112	31072,00	--	3480064	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
118	С11011-9392 Изм. и доп. вып. 21	Система пенополиуретановая двухкомпонентная напыляемая для бесшовной тепло- и гидроизоляции, плотность пенополиуретана 61 кг/м3/Пенопакет/								
			2112,32	339,00	--	716076	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
119	Е0111-9-1	Укладка матов полиэтиленовых разм. 2000х1400х45	186	48,53	5,55	9027	1032	10307	0,26	48
		м2		42,98	2,07	7994	385	123	0,01	2
120	С11031-4249 Изм. и доп.вып.18прим.	Маты дублированные из сшитого вспененного пенополиэтилена для тепло-звуко-гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3								
			186	3022,00	--	562092	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			55635889	1891980			8497
			Тенге			1705695	543331			2577
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			969164				
		Материалы -	Тенге			211057				
		Всего заработная плата -	Тенге				442917			
		Накладные расходы -	Тенге			398625				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							199
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				59794			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			82067				
		ВСЕГО. Стоимость монтажных работ -	Тенге			1449857				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2606
		Сметная заработная плата -	Тенге				502710			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			4384510				
		Материалы -	Тенге			260069				
		Всего заработная плата -	Тенге				1806109			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1278168				
		Местные материалы -	Тенге			6705				
		Накладные расходы -	Тенге			2306095				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1153
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				345914			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			401436				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7092041				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							9821
		Сметная заработная плата -	Тенге				2152023			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			203154				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			203154				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12189				
		ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			215343				
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			50079061				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			50079061				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3004744				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			53083805				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			61841046				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12427
		Сметная заработная плата -	Тенге				2654733			

Оборудование	-
В том числе строительно монтжные работы	**61 841 046**
Временные здания и сооружения	927 616
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	139 142
Итого с временными зданиями сооружениями	**62 768 662**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	2 372 655
Затраты за выслугу лет	627 687
Затраты на дополнительные отпуска	251 075
Итого дополнительные затраты на на строительство	**3 251 417**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**66 020 078**
Итого в базовых ценах 2001 года	**66 020 078**
Итого в текущих ценах на 2016 год - 70 %, К=2,7367742 (2121:775)	**126 477 433**
Итого в текущих ценах на 2017 год - 30 %, К=2,9277419 (2269:775)	**57 986 926**
В том числе возвратные суммы в текущих ценах на 2016 год	266 561
В том числе возвратные суммы в текущих ценах на 2017 год	122 212
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	3 689 287
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**188 153 645**
Договорная скидка 0.5%	940 768
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**187 212 877**
НДС 12%	22 465 545
ИТОГО ПО АКТУ	**209 678 423**
в том числе возвратных сумм	386 829
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**209 291 594**

Заказчик:

Начальник ОКС АО «Астана-Теплотранзит» _____ К. Айтмаганбетов
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО «Астана-Теплотранзит» _____ А. Жармагамбетов
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела _____ Р. Нурмаганбетова
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ Б. Колесников
(подпись, печать)

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" **Р. Карыбаев**
(подпись, печать)

Инженер технического надзора ТОО "VEHI.KZ" **Б. Бажанов**
(подпись, печать)

Инженер-сметчик ТОО "VEHI.KZ" **Г. Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО «АП-ИМПЭКС» **Ж. Амиржанов**
(подпись, печать)

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул.39)»**
Договор: №777/31-15 от 25.12.2015г.

Акт №11 приемки выполненных работ за май 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживаю-щих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета №2-1-2. Тепловые сети. Конструкции железобетонные								
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы								
1	Е0101-12-2 т.ч. п-1.6, п-3.9, доп. изм. № 1 К=1,06 т.ч. п-3.37 К=1,2 т.ч. п-3.46 К=1,1	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 на сооружении магистральных трубопроводов в траншеях, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья**								
			1090,6 ✓	29,74	28,63	32430	31221	11240	0,01	8
		м3		1,11	9,52	1209	10378	97	0,04	39
2	Е0101-164-2 т.ч. п-3.177 К=1,15 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 т.ч. п-3.182 К=1,15	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ на расстоянии до 1 м от кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб**								
			58,4 ✓	347,44	--	20291	--	22928	2,44	143
		м3		347,44	--	20291	--	113	--	--
3	Е0101-17-2 т.ч. п-1.6, п-3.13, доп. изм. № 1 К=1,06 т.ч. п-3.46 К=1,1 т.ч. п-3.37 К=1,2	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 на сооружении магистральных трубопроводов, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья в траншеях с откосами/лишний грунт/**								
			1722 ✓	41,32	39,98	71152	68849	24532	0,01	16
		м3		1,31	13,38	2250	23040	97	0,05	84
4	Е010333-А1-2	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 2/лишний грунт пустить под временную дорогу и благоустройство/**								
			3357,9 ✓	27,06	27,06	90865	90865	18173	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	5,41	--	18173	100	0,11	382
5	Е0101-20-2	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов/пустить под временную дорогу и благоустройство/**								
			1722	3,75	3,24	6465	5586	2673	--	6
		м3		0,48	1,12	827	1929	97	--	6
6	Е0123-1-1	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**								
			174	757,20	152,52	131753	26538	47690	1,02	177
		м3		153,68	57,15	26740	9944	130	0,28	49
7	Е0101-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы /песком/**								
			300	134,10	--	40230	--	45460	0,97	292
		м3		134,10	--	40230	--	113	--	--
8	Е0101-27-5	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м(песком)**								
			700	3,35	3,35	2346	2346	790	--	--
		м3		--	1,16	--	814	97	--	3
9	Е0101-166-2	**Песок природный**								
			1100	134,10	--	147510	--	166686	0,97	1069
		м3		134,10	--	147510	--	113	--	--
10	Е0101-134-1	**Послойно уплотнение местным пневматическими трамбовками**								
			700	21,55	4,52	15082	3161	11563	0,11	76
		м3		17,03	--	11921	--	97	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			558124	228567			1786
			Тенге			250978	64278			562
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			558124				
	Всего заработная плата -		Тенге				315256			
	Местные материалы -		Тенге			78579				
		Накладные расходы -	Тенге			351734				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							176
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				52760			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			54591				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			964449				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2525
		Сметная заработная плата -	Тенге				368016			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			964449				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2525
		Сметная заработная плата -	Тенге				368016			

РАЗДЕЛ 2.Конструкции железобетонные

Канал №2(сеч 2-2)

40	Е0107-37-1	**Укладка плит перекрытий и покрытий ПП45-15;ПП45-7,5**								
			70,58	1728,42	674,27	121992	47590	33565	1,54	109
		м3		256,50	83,19	18104	5872	140	0,30	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 плоские прямоугольные	70,58	20800,00	--	1468064	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
43	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	70,58	70,00	--	4941	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
44	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	70,58	232,00	--	16375	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
45	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов/Пенетрон/	283,5	46,24	3,82	13109	1083	12976	0,21	60
		м2		37,35	1,44	10589	408	118	0,01	2
46	С11011-2678 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Состав Пенетрон	311,85	367,00	--	114449	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
Канал №8(сеч 2-2)										
118	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	16,2	6092,95	66,01	98706	1069	3754	1,35	22
		м3		195,75	24,93	3171	404	105	0,12	2
119	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	2	482,01	243,37	964	487	537	0,67	1
		шт		106,88	85,08	214	170	140	0,34	1
120	С143003-501 Изм. и доп. вып. 20	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78	2	2648,00	--	5296	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
121	Е0107-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	82	731,84	389,08	60011	31905	33386	0,94	77
		шт		153,90	136,92	12620	11227	140	0,55	45
122	С143003-511 Изм. и доп. вып. 20	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78	82	5273,00	--	432386	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
123	Е0107-37-1	Укладка плит перекрытий и покрытий ПП45-15;ПП45-7,5	40,32	1728,42	674,27	69690	27187	19175	1,54	62
		м3		256,50	83,19	10342	3354	140	0,30	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 плоские прямоугольные	40,32	20800,00	--	838656	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
126	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	92,546	70,00	--	6478	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
127	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	92,546	232,00	--	21471	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
128	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов/Пенетрон/	327,6	46,24	3,82	15148	1251	14995	0,21	69
		м2		37,35	1,44	12236	472	118	0,01	2
129	С11011-2678 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Состав Пенетрон	360,36	367,00	--	132252	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		Опорные конструкции внутри каналов								
223	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	10,92828	17355,77	2191,29	189669	23947	124480	73,60	804
		т		12555,00	101,25	137205	1106	90	0,49	5
224	С12021-243	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т	0,76908	153500,00	--	118054	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
225	С12021-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т	10,1592	154200,00	--	1566549	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Неподвижные опоры/Н2а/								
656	Е0107-62-3	Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного железобетона,В25,W6.сульфат/и.	70,2	11417,94	248,05	801540	17413	139713	7,85	551
		м3		1329,75	91,83	93348	6446	140	0,43	30
657	С12041-114 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,96237	68800,00	--	66211	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
658	С12041-117 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	1,06436	62100,00	--	66097	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
659	С12041-27 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	5,2351	48300,00	--	252855	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
660	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	1,75496	50900,00	--	89327	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
661	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,17915	50642,00	--	9073	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Неподвижные опоры/Н1а/								
662	Е0107-62-3	Устройство неподвижных шитовых опор из монолитного железобетона,В25,W6.сульфат/п.	56,9	11442,54	248,05	651080	14114	113243	7,85	447
		м3		1329,75	91,83	75663	5225	140	0,43	24
663	С12041-114 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,72678	68800,00	--	50002	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
664	С12041-117 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	0,68112	62100,00	--	42298	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
665	С12041-27 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	4,48561	48300,00	--	216655	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
666	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	1,46192	50900,00	--	74412	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
667	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,17778	50642,00	--	9003	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			7622811	166046			2202
			Тенге			373491	34685			145
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5748540				
		Материалы -	Тенге			398672				
		Всего заработная плата -	Тенге				269865			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1122634				
		Местные материалы -	Тенге			3848849				
		Накладные расходы -	Тенге			371345				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							186
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				55702			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			367193				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6487078				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1724
		Сметная заработная плата -	Тенге				325567			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1874271				
		Материалы -	Тенге			28517				
		Всего заработная плата -	Тенге				138311			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1684602				
		Накладные расходы -	Тенге			124480				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							62
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				18672			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			119925				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			2118676				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							872
		Сметная заработная плата -	Тенге				156983			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			8605754				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2596
		Сметная заработная плата -	Тенге				482550			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			8180935	394613			3989
			Тенге			624469	98963			708
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6306664				
		Материалы -	Тенге			398672				
		Всего заработная плата -	Тенге				585121			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1122634				
		Местные материалы -	Тенге			3927428				
		Накладные расходы -	Тенге			723079				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							362
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				108462			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			421785				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7451527				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4248
		Сметная заработная плата -	Тенге				693583			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1874271				
		Материалы -	Тенге			28517				
		Всего заработная плата -	Тенге				138311			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1684602				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			124480				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							62
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				18672			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			119925				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			2118676				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							872
		Сметная заработная плата -	Тенге				156983			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			9570203				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5120
		Сметная заработная плата -	Тенге				850566			

Оборудование	-
В том числе строительно монтжные работы	**9 570 203**
Временные здания и сооружения	143 553
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	21 533
Итого с временными зданиями сооружениями	**9 713 756**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	367 180
Затраты за выслугу лет	97 138
Затраты на дополнительные отпуска	38 855
Итого дополнительные затраты на на строительство	**503 173**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**10 216 929**
Итого в базовых ценах 2001 года	**10 216 929**
Итого в текущих ценах на 2016 год - 70 %, К=2,7367742 (2121:775)	**19 572 999**
Итого в текущих ценах на 2017 год - 30 %, К=2,9277419 (2269:775)	**8 973 759**
В том числе возвратные суммы в текущих ценах на 2016 год	41 252
В том числе возвратные суммы в текущих ценах на 2017 год	18 913
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	570 935
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**29 117 693**
Договорная скидка 0,5%	145 588
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**28 972 104**
НДС 12%	3 476 653
ИТОГО ПО АКТУ	**32 448 757**
в том числе возвратных сумм	59 864
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**32 388 893**

Заказчик:

Начальник ОКС АО «Астана-Теплотранзит» _____ **К. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО «Астана-Теплотранзит» _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р. Карыбаев**
(подпись, печать)

Инженер технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **Б. Бажанов**
(подпись, печать)

Инженер-сметчик ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г. Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО «АП-ИМПЭКС» _____ **Ж. Амиржанов**
(подпись, печать)

Счет-фактура № 80 от 15 июня 2016 г.

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 030340003189, 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 03001, № 0007155, от 05.11.2012

ИИК поставщика: KZ848210439812187778, в банке АОBank RBK, БИК KINCKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 777/31-15 от 25.12.2015 г

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 030340003189, Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс",020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 041140003314, АО Астана Теплотранзит,Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: АО Астана Теплотранзит

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 041140003314, Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7

ИИК получателя: KZ05998BTB0000287504, в банке АО Цеснабанк, БИК TSESKZKA

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул. 39)	работа	1	484 217 480,36	484 217 480,36	12%	58 106 097,64	542 323 578,00		
Всего по счету:					**484 217 480,36**		**58 106 097,64**	**542 323 578,00**		

Руководитель: Амиржанов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Санкина С. В.

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

Акмолинбетов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Утверждена
Прказом председателя Агенства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от "_____" _____ 2012г.
№ _____

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО "АП-ИМПЭКС"**
Наименование стройки -**«Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул.39)»**
Наименование объекта - **«Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул.39)»**

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за июнь 2016 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком – застройщику и финансирующему банку)

Код	Код	Договор		Источник финансирования наименование		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименов	Код	Наименов	Код
		777/31-15	**25.12.2015г.**				

№ п/п	Наименование пусковых комплексов объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость, 12%	Всего к оплате
		с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за июнь) без НДС	Из графы 1			Стоимость проч. затрат не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	Дополнительные затраты			
				СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них			на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
	А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего по стройке	**3 311 676 835**									
	в т.ч. за отчетный месяц		484 217 480,36							58 106 097,64	542 323 578

Заказчик:

Заместитель председателя Правления АО "Астана-Теплотранзит"

_____ **Нурсагатов Н.Т.**

м.п.

Генподрядчик:

Директор ТОО «АП-ИМПЭКС»

_____ **Амиржанов Ж.К.**

м.п.

Заказчик: АО «Астана-Теплотранзит»

Генподрядчик: ТОО «АП-ИМПЭКС»

Наименование объекта: «Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул.39)»

Реестр выполненных работ за июнь 2016 года

№	№ акта	Наименование	Сумма	Примечание
1	18	ЛС №2-1-1. Тепловые сети. Трубопроводы	537 264 286	
2	19	ЛС №2-1-2. Тепловые сети. Конструкции железобетонные	5 059 292	
		Итого	**542 323 578**	

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул.39)»**
Договор: №777/31-15 от 25.12.2015г.

Акт №18 приемки выполненных работ за июнь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед. тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч. рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживаю-щих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Локальная смета №2-1-1. Тепловые сети. Трубопроводы										
		Арматура								
13	Е0124-13-5	**Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 200 мм для горячей воды и пара**	4	3005,63	1463,25	12023	5853	8864	7,33	29
		компл		1365,75	338,85	5463	1355	130	1,41	6
14	СПРайс лист	**Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 200, PN 25, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения Ст219х6-2-ППУ-ПЭ L-1900мм,А-2500мм**	1	747087,12	--	747087	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	СПРайс лист	**Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 200, PN 25, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения и металлической заглушкой изоляции Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-200 L-2500мм,А-2500мм**	1	761517,45	--	761517	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	СПРайс лист	**Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 200, PN 25, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения Ст219х6-2-ППУ-ПЭ L-1900мм,А-2370мм**	1	747087,12	--	747087	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	СПРайс лист	**Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 200, PN 25, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения и металлической заглушкой изоляции Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-200 L-2500мм,А-2370мм**	1	761517,45	--	761517	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Трубопроводы								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Е0124-10-9	Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 1000 мм в ППУ изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,6412	1944754,50	934272,12	1246977	599055	901484	4720,00	3026
		км		900000,00	181486,97	577080	116369	130	686,64	440
43	Е0124-10-19	Бесканальная прокладка обратных стальных трубопроводов диаметром 1000 мм в ППУ изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,62763	1872553,91	930526,66	1175271	584026	826177	4380,00	2749
		км		832500,00	180071,76	522502	113018	130	679,73	427
44	С130806-489 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 1020х10-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	1268,83	79149,00	--	100426626	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
57	Е0122-33-7	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 900-1600 мм/сверх норм СНиП/	80,6017741	50383,13	25981,88	4060970	2094186	3093645	90,00	7254
		т		19710,00	9814,50	1588661	791066	130	47,94	3864
59	С130806-1981 Изм. и доп.вып.18	Тройник с шаровым краном воздушника Ст 1020-50-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	160542,00	--	321084	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
60	С130806-2159 Изм. и доп.вып.18прим.	Тройниковое ответвление Ст 1020-219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	398879,00	--	797758	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
65	С130806-396 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 1020х11-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	66	355200,00	--	23443200	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
70	С130806-2881 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Неподвижная опора Ст 1020-1400х60-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	495436,00	--	990872	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
73	С130806-489 Изм. и доп. вып. 20прим.	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 1020х11-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006/Элемент трубопровода с кабелем вывода/	6	79149,00	--	474894	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Изоляция стыков								
93	Ц393-114	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности трубопровода диаметром 1020-1220 мм, толщиной стенки до 10 мм, до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3	34,05	973,00	390,00	33131	13280	18969	3,00	102
		стык		583,00	36,00	19851	1226	90	0,21	7
100	Е0125-51-6	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 1000 мм	34,05	4659,78	2446,90	158666	83317	70606	4,01	137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стык		803,25	924,75	27351	31488	120	5,91	201
104	Ц0112-751-12	Установка термоусаживающих муфт диаметром 1020/1200 мм/сверх норм Снип/	76	12246,00	3992,00	930696	303392	378629	30,00	2280
		стык		5513,00	22,51	418988	1711	90	0,13	10
110	Е0126-28-3	Заполнение муфт пеной/сверх норм Снип/	45,758688	6740,11	3311,11	308419	151512	243699	17,32	793
		м3		3267,00	2058,75	149494	94206	100	9,22	422
111	С130806-4093 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 1200 мм ГОСТ 30732-2006	148	31072,00	--	4598656	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
118	С11011-9392 Изм. и доп. вып. 21	Система пенополиуретановая двухкомпонентная напыляемая для бесшовной тепло- и гидроизоляции, плотность пенополиуретана 61 кг/м3/Пенопакет/	2791,28	339,00	--	946244	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
119	Е0111-9-1	Укладка матов полиэтиленовых разм. 2000х1400х45	409,2	48,53	5,55	19858	2271	22674	0,26	106
		м2		42,98	2,07	17587	847	123	0,01	4
120	С11031-4249 Изм. и доп.вып.18прим.	Маты дублированные из сшитого вспененного пенополиэтилена для тепло-звуко-гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	409,2	3022,00	--	1236602	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			144199154	3836892			16476
			Тенге			3326977	1151287			5381
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			963827				
	Материалы -		Тенге			208316				
	Всего заработная плата -		Тенге				441776			
		Накладные расходы -	Тенге			397599				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							199
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				59640			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			81686				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1443111				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2598
		Сметная заработная плата -	Тенге				501416			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9165029				
	Материалы -		Тенге			553904				
	Всего заработная плата -		Тенге				4036488			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2182846				
	Местные материалы -		Тенге			19921				
		Накладные расходы -	Тенге			5167150				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2584
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				775072			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			859931				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			15192109				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							22041
		Сметная заработная плата -	Тенге				4811560			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			134070299				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			134070299				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8044218				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			142114517				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			158749737				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							24639
		Сметная заработная плата -	Тенге				5312976			

Оборудование	-
В том числе строительно монтжные работы	**158 749 737**
Временные здания и сооружения	2 381 246
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	357 187
Итого с временными зданиями сооружениями	**161 130 983**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	6 090 751
Затраты за выслугу лет	1 611 310
Затраты на дополнительные отпуска	644 524
Итого дополнительные затраты на на строительство	**8 346 585**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**169 477 568**
Итого в базовых ценах 2001 года	**169 477 568**
Итого в текущих ценах на 2016 год - 70 %, К=2,7367742 (2121:775)	**324 675 284**
Итого в текущих ценах на 2017 год - 30 %, К=2,9277419 (2269:775)	**148 855 975**
В том числе возвратные суммы в текущих ценах на 2016 год	684 278
В том числе возвратные суммы в текущих ценах на 2017 год	313 725
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	9 470 625
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**483 001 884**
Договорная скидка 0,5%	2 415 009
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**480 586 875**
НДС 12%	57 670 425
ИТОГО ПО АКТУ	**538 257 300**
в том числе возвратных сумм	993 013
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**537 264 286**

Заказчик:

Начальник ОКС АО «Астана-Теплотранзит» _____ **К. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО «Астана-Теплотранзит» _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р. Карыбаев**
(подпись, печать)

Инженер технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **Б. Бажанов**
(подпись, печать)

Инженер-сметчик ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г. Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО «АП-ИМПЭКС» _____ **Ж. Амиржанов**
(подпись, печать)

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**

Форма 2В

Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**

Наименование объекта: **«Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул.39)»**

Договор: №777/31-15 от 25.12.2015г.

Акт №19 приемки выполненных работ за июнь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Локальная смета №2-1-2. Тепловые сети. Конструкции железобетонные										
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
7	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы /песком/	141,9	134,10	--	19029	--	21503	0,97	138
		м3		134,10	--	19029	--	113	--	--
8	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м(песком)	331,1	3,35	3,35	1110	1110	373	--	--
		м3		--	1,16	--	385	97	--	1
9	Е0101-166-2	Песок природный	520,3	134,10	--	69772	--	78843	0,97	506
		м3		134,10	--	69772	--	113	--	--
10	Е0101-134-1	Послойно уплотнение местным пневматическими трамбовками	331,1	21,55	4,52	7134	1495	5469	0,11	36
		м3		17,03	--	5639	--	97	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			97045	2605			679
			Тенге			94440	385			1
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			97045				
		Всего заработная плата -	Тенге				94825			
		Накладные расходы -	Тенге			106188				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							53
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				15928			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12194				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			215427				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							734
		Сметная заработная плата -	Тенге				110753			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			215427				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							734
		Сметная заработная плата -	Тенге				110753			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 2.Конструкции железобетонные								
		ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ								
		ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК-1								
471	Е0127-49-10	Укладка и пропитка щебеночных оснований или покрытий толщиной 8 см с применением битумной эмульсии	4,84	688,75	26,34	3334	127	102	0,06	--
		м2		8,55	7,32	41	35	133	0,03	--
472	Е0127-49-11 К=2	Укладка и пропитка щебеночных оснований или покрытий с применением битумной эмульсии, на каждый 1 см толщины слоя добавлять исключать	4,84	161,38	1,12	781	5	4	--	--
		м2		0,14	0,47	1	2	133	--	--
473	Е0123-13-6 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в мокрых грунтах	1,85	11019,32	1686,97	20386	3121	6010	11,16	21
		м3		1867,05	631,80	3454	1169	130	3,09	6
474	С143018-342 Изм. и доп. вып. 20	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	1	8657,00	--	8657	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
475	С143018-346 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-1	1	7841,00	--	7841	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
476	С143018-331 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	3	6876,00	--	20628	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
479	Е0106-33-2	Обетонирование колодца из бетона кл.В15	2,27	10263,40	936,14	23298	2125	5135	10,45	24
		м3		1827,00	327,38	4147	743	105	1,30	3
481	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	1,85	70,00	--	130	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
482	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	1,85	232,00	--	429	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
483	С11011-2678 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002прим.	Состав пленкообразующий упрочняющий для бетона Пенетрон	13,9887	367,00	--	5134	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
488	Е0106-11-9	Установка сальников весом более 20 кг(сальник)	0,0396	64092,87	304,24	2538	12	143	20,00	1
		1т		3330,00	114,75	132	5	105	0,56	--
489	Е0113-32-8	Герметизация стыка прокладкой типа"ВИЛАТЕРМ"(сальник)	0,44	1919,05	1,57	844	1	22	2,56	1
		м2		495,00	--	218	--	10	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ДРЕНАЖНЫЕ КОЛОДЦЫ ДК-5										
512	Е0127-49-10	Укладка и пропитка щебеночных оснований или покрытий толщиной 8 см с применением битумной эмульсии	4,84	688,75	26,34	3334	127	102	0,06	--
		м2		8,55	7,32	41	35	133	0,03	--
513	Е0127-49-11 К=2	Укладка и пропитка щебеночных оснований или покрытий с применением битумной эмульсии, на каждый 1 см толщины слоя добавлять исключать	4,84	161,38	1,12	781	5	4	--	--
		м2		0,14	0,47	1	2	133	--	--
514	Е0123-13-6 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в мокрых грунтах	2,25	11019,32	1686,97	24793	3796	7309	11,16	25
		м3		1867,05	631,80	4201	1422	130	3,09	7
515	С143018-342 Изм. и доп. вып. 20	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	1	8657,00	--	8657	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
516	С143018-346 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-1	1	7841,00	--	7841	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
517	С143018-331 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	4	6876,00	--	27504	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
520	Е0106-33-2	Обетонирование колодца из бетона кл.В15	2,5	10263,40	936,14	25658	2340	5655	10,45	26
		м3		1827,00	327,38	4568	818	105	1,30	3
522	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	2,25	70,00	--	158	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
523	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	2,25	232,00	--	522	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
524	С11011-2678 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002прим.	Состав пленкообразующий упрочняющий для бетона Пенетрон	18,6516	367,00	--	6845	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
529	Е0106-11-9	Установка сальников весом более 20 кг(сальник)	0,0396	64092,87	304,24	2538	12	143	20,00	1
		1т		3330,00	114,75	132	5	105	0,56	--
530	Е0113-32-8	Герметизация стыка прокладкой типа"ВИЛАТЕРМ"(сальник)	0,44	1919,05	1,57	844	1	22	2,56	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		495,00	--	218	--	10	--	--
		Неподвижные опоры/НЗ/								
668	Е0107-62-3	Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного	46,1	11492,84	248,05	529820	11435	91749	7,85	362
		м3		1329,75	91,83	61301	4233	140	0,43	20
669	С12041-114 Изм. и	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического	0,36238	68800,00	--	24932	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
670	С12041-117 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	0,7869	62100,00	--	48866	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
671	С12041-27 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	4,48978	48300,00	--	216856	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
672	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	1,16708	50900,00	--	59404	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
673	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,14424	50642,00	--	7305	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			1090658	23108			462
			Тенге			78455	8470			39
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1090658				
	Материалы -		Тенге			165672				
	Всего заработная плата -		Тенге				86924			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			369343				
	Местные материалы -		Тенге			454081				
		Накладные расходы -	Тенге			116400				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							58
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				17460			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			72424				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1279482				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							559
		Сметная заработная плата -	Тенге				104384			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1279482				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							559
		Сметная заработная плата -	Тенге				104384			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			1187703	25713			1141
			Тенге			172894	8855			40
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1187703				
	Материалы -		Тенге			165672				
	Всего заработная плата -		Тенге				181749			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			369343				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Местные материалы -		Тенге			454081				
		Накладные расходы -	Тенге			222588				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							111
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				33388			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			84617				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1494909				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1293
		Сметная заработная плата -	Тенге				215137			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1494909				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1293
		Сметная заработная плата -	Тенге				215137			

Оборудование	-
В том числе строительно монтжные работы	**1 494 909**
Временные здания и сооружения	22 424
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	3 364
Итого с временными зданиями сооружениями	**1 517 333**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	57 355
Затраты за выслугу лет	15 173
Затраты на дополнительные отпуска	6 069
Итого дополнительные затраты на на строительство	**78 598**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**1 595 930**
Итого в базовых ценах 2001 года	**1 595 930**
Итого в текущих ценах на 2016 год - 70 %, К=2,7367742 (2121:775)	**3 057 391**
Итого в текущих ценах на 2017 год - 30 %, К=2,9277419 (2269:775)	**1 401 742**
В том числе возвратные суммы в текущих ценах на 2016 год	6 444
В том числе возвратные суммы в текущих ценах на 2017 год	2 954
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	89 183
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**4 548 315**
Договорная скидка 0,5%	22 742
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**4 525 574**
НДС 12%	543 069
ИТОГО ПО АКТУ	**5 068 643**
в том числе возвратных сумм	9 351
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**5 059 292**

Заказчик:

Начальник ОКС АО «Астана-Теплотранзит» _____ **К. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО «Астана-Теплотранзит» _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р. Карыбаев**
(подпись, печать)

Инженер технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **Б. Бажанов**
(подпись, печать)

Инженер-сметчик ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г. Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО «АП-ИМПЭКС» _____ **Ж. Амиржанов**
(подпись, печать)