Приложение 3
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 февраля 2015 года № 121

Декларация о соответствии

«10» 10 2017 г.

Генеральный подрядчик - *ТОО «АП-Импэкс», Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Есенберлина д.5*

наименование организации, юридический адрес

в лице директора – *Амиржанова Жумабая Кабеновича*

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: *«Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны 4 ввод I очередь. Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль. Перемычка между 4 вводом и 3 вводом»*

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является *Акционерное Общество «Астана-Теплотранзит», Председатель Правления Курисько Василий Владимирович.*

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: _____

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация): *проектная организация АО «Институт «КазНИПИЭнергопром», номер проекта 1268*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) *приказом Комитета по делам строительства Министерства национальной экономики РК №29-нқ от 02.02.2015 г.*

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):

4.1. Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль (Тепломагистраль 2Ду1000).

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	1995 м	1995 м	1995 м	1995 м

4.2. Перемычка между 4 вводом и 3 вводом (Тепломагистраль 2Ду800)

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 ∅820/1000-ППУ-ПЭ	м	2195	2195	2195	2195

4.3. Павильон 4.1

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
16,5х15 м	шт	1	1	1	1

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

5.1. Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль (Тепломагистраль 2Ду1000), Перемычка между 4 вводом и 3 вводом (Тепломагистраль 2Ду800)

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 стартовых сильфоных 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.

5.2. Павильон 4.1

Конструктивная схема здания – каркасная.

Павильон 4.1 – одноэтажный однопролетный рамный металлический каркас пролетом 15,0 м, шаг колонн в продольном направлении – 5,5 м.

Жесткость и устойчивость здания обеспечивается:

- в поперечном направлении жестким защемлением колонн каркаса в фундаментах и жестким креплением балок покрытия к колоннам;

- в продольном направлении – диском покрытия с горизонтальными связями и продольными вертикальными связями между колоннами.

Фундаменты под колонны – монолитные железобетонные фундаметы из бетона В25, F50, W4 на сульфатостойком цементе, с анкерными болтами М36.

Приямок – монолитный железобетонный из бетона В15, глубиной 4,3 м, толщиной стенок – 400 мм, днища – 600 мм.

Колонны поперечной рамы – металлические из прокатного двутавра №35Ш1.

Ригели поперечной рамы – металлические из прокатного двутавра №55Б1.

Каркас металлический, защищенный огнезащитным покрытием.

Помещение оборудовано кран-балкой грузоподъемностью 6,3 тн.

Наружные стены приняты из комплексных металлических панелей типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем из базальтового волокна, толщиной 100 мм. Цоколь наружных стен – до от +0.300 – из кирпича толщиной 120 мм с утеплителем из минераловатных плит толщиной 80 мм и лицевого кирпича толщиной 120 мм. Наружные стены дополнительно облицованы травертином и фибробетоном.

Ворота и двери – металлические типа «Сэндвич».

Окна – из ПВХ профиля с тройным остеклением.

Полы – бетонные.

Кровля здания – из комплексных металлических панелей типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем из базальтового волокна, толщиной 120 мм по стальным прогонам.

Водосток наружный, неорганизованный.

В здании предусмотрен автомобильный въезд.

Вокруг здания устроена отмостка шириной 1 м из бетона.

Электроснабжение предусмотрено от насосной станции НС-16 кабельной линией с сечением 3х120+1х70 мм2.

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;

Кран мостовой электричесий однобалочный подвесной однопролетный г/п 6,3 т, пролет 15 м – 1 шт;

Настенный ковер – 1 шт;

Кран шаровой стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN250, PN25, надземной установки, с механическим редуктором – 2 шт;

Кран шаровой стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN300, PN25, надземной установки, с механическим редуктором – 4 шт;

Кран шаровой стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN800, PN25, надземной установки, с электроприводом – 6 шт;

Мегаомметр цифровой АМ-2002 – 1 шт;

Импульсный рефлектометр цифровой "Рейс 105 М1 – 2 шт;
Терминал КТ-16 – 1 шт;
Терминал промежуточный КТ-15/Ш – 17 шт;
GPRS-модем – 1 шт;
Расходомер – счетчик ультразвуковой Взлет МР УРСВ-522Ц двухлучевой – 4 шт;
Источник вторичного питания ИПВ-24.24 – 4 шт;
Измерительный участок ИУ-042 – 4 шт;
Коммутационное устройство двухканальное – 4 шт;
Адаптер сигналов USB-RS-232/RS-485 – 4 шт;
Адаптер сотовой связи АСДВ-030 – 4 шт;
Считыватель архивных данных АСДВ-020 – 4 шт;
Термопреобразователь платиновый RTD Thermometr TR10 – 2 шт;
Манометр МП4-У – 14 шт;
Преобразователь избыточного давления Gerabar M PMP51-AA22IA1SGCG1JA1+AIF1PA – 2 шт;
Защитная гильза TW50-H – 4 шт;
Термометр биметаллический S5551/4,NS160, 0…150 град. С, 336х8 мм – 4 шт;
АСУТП Павильона 4.1 – 1 комплект;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;
- установлены столбы-указатели, обозначающие границы тепломагистрали;
- установлены люки с запирающим устройством;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ 05.08.15г.;
месяц, год
окончание работ 01.07.17г.;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6,5;
фактически, месяц: 23;
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:
АО «Астана-Теплотранзит»

Председатель Правления Курисько В.В.

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

М.П.

АО «Астана Региональная Электросетевая Компания»

Первый заместитель председателя Правления Менкин С.С.

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

М.П.

ГКП на ПХВ «Астана Су Арнасы»

Генеральный Директор Зейнулкабден Т.К.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя,
дата 20.07.17г

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект *«Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны 4 ввод I очередь. Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль. Перемычка между 4 вводом и 3 вводом»* готовым к приемке в эксплуатацию,
наименование объекта (комплекса)
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.

Подрядчик (генеральный подрядчик) *директор ТОО «АП-Импэкс»,*
Амиржанов Жумабай Кабенович
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата М.П.

«Астана қаласының Сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ
«25» 10 2017 ж.
№ 1845П есепке алынды

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«25» 10 2017 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 «10» 10 2017 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 «13» 10 2017 г., ТОО «VEHI.KZ» в лице Курманбеков Болат Боспанович №KZ94VJE00013443 от 07.10.2015 г., №KZ85VJE00012150 от 21.07.2015 г., №KZ24VJE00013442 от 07.10.2015 г.,*

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту *от «13» 10 2017 г., АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» в лице Мурзина Сергея Владимировича*

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 *:«Тепломагистраль в левобережную часть г.Астаны, 4 ввод 1 очередь-Участок трассы от насосной станция НС-16 до р.Есиль. Перемычка между 4-вводом и 3-вводом»*

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

по адресу *РК, г.Астана, район «Алматы»*

(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 №197-1441 от «26» сентября 2012 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 *№ХКМЖ-487 от «14» августа 2015 г. ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля г.Астаны»*

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) *проектная организация АО «Институт «КазНИПИЭнергопром», номер проекта 12*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) *приказом Комитета по делам строительства Министерства национальной экономики РК №29-нқ от 02.02.2015 г.;*

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ *август 2015 года*;
месяц, год
окончание работ *сентябрь 2017 года*;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: *12 (двенадцать) месяцев*;
фактически, месяц: *25 (двадцать пять) 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):

3.1. Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль (Тепломагистраль 2Ду1000).

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	1995 м	1995 м	1995 м	1995 м

3.2. Перемычка между 4 вводом и 3 вводом (Тепломагистраль 2Ду800)

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 ∅820/1000-ППУ-ПЭ	м	2195	2195	2195	2195

3.3. Павильон 4.1

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
16,5х15 м	шт	1	1	1	1

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

5.1. Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль (Тепломагистраль 2Ду1000), Перемычка между 4 вводом и 3 вводом (Тепломагистраль 2Ду800)

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 стартовых сильфоных 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.

5.2. Павильон 4.1

Конструктивная схема здания – каркасная.

Павильон 4.1 – одноэтажный однопролетный рамный металлический каркас пролетом 15,0 м, шаг колонн в продольном направлении – 5,5 м.

Жесткость и устойчивость здания обеспечивается:

- в поперечном направлении жестким защемлением колонн каркаса в фундаментах и жестким креплением балок покрытия к колоннам;

- в продольном направлении – диском покрытия с горизонтальными связями и продольными вертикальными связями между колоннами.

Фундаменты под колонны – монолитные железобетонные фундаметы из бетона В25, F50, W4 на сульфатостойком цементе, с анкерными болтами М36.

Приямок – монолитный железобетонный из бетона В15, глубиной 4,3 м, толщиной стенок – 400 мм, днища – 600 мм.

Колонны поперечной рамы – металлические из прокатного двутавра №35Ш1.

Ригели поперечной рамы – металлические из прокатного двутавра №55Б1.

Каркас металлический, защищенный огнезащитным покрытием.

Помещение оборудовано кран-балкой грузоподъемностью 6,3 тн.

Наружные стены приняты из комплексных металлических панелей типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем из базальтового волокна, толщиной 100 мм. Цоколь наружных стен – до от +0.300 – из кирпича толщиной 120 мм с утеплителем из минераловатных плит толщиной 80 мм и лицевого кирпича толщиной 120 мм. Наружные стены дополнительно облицованы травертином и фибробетоном.

Ворота и двери – металлические типа «Сэндвич».

Окна – из ПВХ профиля с тройным остеклением.

Полы – бетонные.

Кровля здания – из комплексных металлических панелей типа «Сэндвич» с негорючим утеплителем из базальтового волокна, толщиной 120 мм по стальным прогонам.

Водосток наружный, неорганизованный.

В здании предусмотрен автомобильный въезд.

Вокруг здания устроена отмостка шириной 1 м из бетона.

Электроснабжение предусмотрено от насосной станции НС-16 кабельной линией с сечением 3х120+1х70 мм2.

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 мостовой электричесий однобалочный подвесной однопролетный г/п 6,3 т, пролет 15 м – 1 шт;

Настенный ковер – 1 шт;

Кран шаровой стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN250, PN25, надземной установки, с механическим редуктором – 2 шт;

Кран шаровой стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN300, PN25, надземной установки, с механическим редуктором – 4 шт;

Кран шаровой стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN800, PN25, надземной установки, с электроприводом – 6 шт;

Мегаомметр цифровой АМ-2002 – 1 шт;

Импульсный рефлектометр цифровой "Рейс 105 М1 – 2 шт;

Терминал КТ-16 – 1 шт;

Терминал промежуточный КТ-15/Ш – 17 шт;

GPRS-модем – 1 шт;

Расходомер – счетчик ультразвуковой Взлет МР УРСВ-522Ц двухлучевой – 4 шт;

Источник вторичного питания ИПВ-24.24 – 4 шт;

Измерительный участок ИУ-042 – 4 шт;

Коммутационное устройство двухканальное – 4 шт;

Адаптер сигналов USB-RS-232/RS-485 – 4 шт;

Адаптер сотовой связи АСДВ-030 – 4 шт;

Считыватель архивных данных АСДВ-020 – 4 шт;

Термопреобразователь платиновый RTD Thermometr TR10 – 2 шт;

Манометр МП4-У – 14 шт;

Преобразователь избыточного давления Gerabar M PMP51-AA22IA1SGCG1JA1+AIF1PA – 2 шт;

Защитная гильза TW50-H – 4 шт;

Термометр биметаллический S5551/4,NS160, 0…150 град. С, 336х8 мм – 4 шт;

АСУТП Павильона 4.1 – 1 комплект;

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 **3 962 590,33** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **3 746 905,788** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **215 684,542** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **3 757 542,46912** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **3 552 642,15412** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **204 900,315** 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 *:«Тепломагистраль в левобережную часть г.Астаны, 4 ввод 1 очередь-Участок трассы от насосной станция НС-16 до р.Есиль. Перемычка между 4-вводом и 3-вводом»* 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»* _____ *Курманбеков Б.Б.*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Авторский надзор
АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» _____ *Мурзин С.В.*
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.

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта

(многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и т.п.)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Единица измерения	Общие сведения						
		число этажей (этаж)	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь не жилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Павильон 4.1	здание	1	247,5	2178	257,4	0	257,4	0

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кров-ля		электроснабжения	водоснабжения	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
10	11	12	13	14	15	16	17	18
Железобетон	Сэндвич-панель	Сэндвич-панель	От ТЭЦ	Центральное	нет	нет	нет	нет

Заказчик:

Председатель правления АО «Астана-Теплотранзит» Курисько В.В. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» Мурзин С.В. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта

Участок трассы от насосной трассы НС-16 до р.Есиль 2Ду1000

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	1 995	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	0	
	1) на эстакадах	м	0	
	2) на опорах	м	0	
	Количество опор	шт	0	
	Протяженность подземной прокладки:	м	1 995	
	1) в проходных каналах	м	323	
	2) в полупроходных каналах	м	0	
	3) бесканальная прокладка	м	1 672	
2	Количество колодцев (камер)	шт	33	
3	Количество компенсаторов	шт	21	
4	Количество вводов	шт	3	
5	Количество задвижек	шт	14	

Перемычка между 3 и 4 вводами 2Ду800

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	2 195	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	0	
	1) на эстакадах	м	0	
	2) на опорах	м	0	
	Количество опор	шт	0	
	Протяженность подземной прокладки:	м	2 195	
	1) в проходных каналах	м	382	
	2) в полупроходных каналах	м	0	

	3) бесканальная прокладка	м	1 813	
2	Количество колодцев (камер)	шт	33	
3	Количество компенсаторов	шт	41	
4	Количество вводов	шт	5	
5	Количество задвижек	шт	20	

Заказчик:

Председатель правления АО «Астана-Теплотранзит» Курисько В.В. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» Мурзин С.В. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Счет-фактура № 134 от 23 декабря 2015 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: KZ639652000007085205, в банке АО ForteBank, БИК IRTYKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 468/31-15 от 05.08.2015 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:

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. Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь. Участок трассы от насосной станции НС-6 до р. Есиль. Перемычка между 4-вводом и 3-вводом.	работа	1	523 813 077,68	523 813 077,68	12%	62 857 569,32	586 670 647,00		
Всего по счету:					523 813 077,68		**62 857 569,32**	**586 670 647,00**		

Руководитель: Амиржанов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Санкина С. В.

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

Акмагамбетов 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 -**Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь**
Наименование объекта -**Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль. Перемычка между 4-вводом и 3-вводом.**

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь 2015 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
		468/31-15	**05.08.2015г.**				

№ 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 декабрь) 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 приобрете-ние материалов	другие дополнительные расходы		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
	А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего по стройке	2 305 104 014									
	в т.ч. за отчетный месяц		523 813 077,68							62 857 569,32	586 670 647

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 «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны, 4 ввод 1 очередь – Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль. Перемычка между 4-вводом и 3-вводом»**

Договор: №468/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №25 приемки выполненных работ за декабрь 2015 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета 1268.СМ-ТМ.007.004 изм.2. Прокладка трубопроводов с установкой запорной арматуры по трассе от НС 16 до р. Есиль								
1	Е0124-10-9	**Бесканальная прокладка подающих предызолированных стальных трубопроводов диаметром 1000 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С**	0,532675	1944754,50	934272,12	1035922	497663	748905	4720,00	2514
		км		900000,00	181486,97	479408	96674	130	686,64	366
2	Е0124-10-19	**Бесканальная прокладка обратных предызолированных стальных трубопроводов диаметром 1000 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С**	0,536955	1872553,91	930526,66	1005477	499651	706817	4380,00	2352
		км		832500,00	180071,76	447015	96690	130	679,73	365
3	Е0124-2-18	**Прокладка в непроходном канале предызолированных стальных трубопроводов диаметром 1000 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С**	0,1806	1236636,15	538456,02	223336	97245	155082	2850,00	515
		км		544500,00	116040,15	98337	20957	130	464,41	84
5	Е0124-2-11	**Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 400 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С**	0,00594	453308,35	185650,60	2693	1103	2155	1150,00	7
		км		229500,00	49613,69	1363	295	130	213,79	1
6	Е0124-2-7	**Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 200 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С**	0,0034	243248,09	93446,84	827	318	712	717,00	2
		км		134775,00	26214,75	458	89	130	129,63	–
8	С130806-489 Изм. и доп. вып. 20	**Трубы стальные /ГОСТ 30732-2006/, Ст 1020х10-1-ППУ-ПЭ из стали 17Г1С по ГОСТ 20295 с ОДК**	1250,23	79149,00	–	98954454	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	С130806-483 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 426х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	5,94	15592,00	–	92616	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
11	С130806-480 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 из стали 20 с ОДК	3,4	6479,00	–	22029	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
12	Е0122-33-6	Установка фасонных частей сверх учтенных в прокладке трубопроводов	8,236	78096,82	39324,82	643205	323879	484263	147,70	1216
		т		30375,00	14854,50	250169	122342	130	72,55	598
13	СТД"КТЗ"	Отвод стандартный Ст1020х14/1200-90°-1-ППУ-ПЭ, из стали 17ГС с ОДК, L 1620мм	10	468446,08	–	4684461	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
15	С130806-391 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 426х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	74397,00	–	148794	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
16	СТД"КТЗ"	Тройник параллельный Ст1020х14/530х14-1-ППУ-ПЭ, сталь 17Г1С-У	2	553023,98	–	1106048	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
18	СТД"КТЗ"	Тройниковое ответвление стандартное Ст1020х14/219х7-1-ППУ-ПЭ, сталь 17Г1С-У	6	259949,61	–	1559698	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
19	СТД"КТЗ"	Тройник с шаровым краном воздушника Ст 1020х10-50-1-ППУ-ПЭ Н 1035	2	121512,22	–	243024	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
20	СТД"КТЗ"	Тройник с шаровым краном воздушника Ст 1020х10-50-1-ППУ-ПЭ Н 1135	2	148218,67	–	296437	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
23	Е0124-13-8	Установка шаровых кранов диаметром 400мм	2	7183,96	3598,58	14368	7197	10658	17,80	36
		компл		3240,00	859,05	6480	1718	130	3,60	7
24	Е0124-13-5	Установка шаровых кранов диам.200мм	4	3005,63	1463,25	12023	5853	8864	7,33	29
		компл		1365,75	338,85	5463	1355	130	1,41	6
26	СТОО"Bohmer"	Шаровой кран DN400 в 1-ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения, с воздушником DN32, PN25, L 2500мм, А	2	2490905,81	–	4981812	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
28	СТОО"Bohmer"	Шаровой кран DN200 в 1-ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения, L 1500мм, А	2	525019,90	–	1050040	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	СТОО"Bohmer"	Шаровой кран DN200 в 1-ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения, L 1500мм, А	2	485184,37	--	970369	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	СТД"КТЗ"	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст426х7-1-ППУ-ПЭ-КВ-650	2	64689,14	--	129378	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	СТД"КТЗ"	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст219х6-1-ППУ-ПЭ	4	26093,89	--	104376	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	С130806-2881 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Неподвижная опора Ст 1020-1400х60-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	6	495436,00	--	2972616	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	С130806-4093 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 1200 мм ГОСТ 30732-2006	278	31072,00	--	8638016	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
37	С130806-4087 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 560 мм ГОСТ 30732-2006	9	12462,00	--	112158	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
38	С130806-4082 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая "ТУМАР" 315-500 мм	10	4503,00	--	45030	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
39	СТД"КТЗ"	Манжета стенового ввода СВ-315	4	5309,24	--	21237	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	Е0112-13-1	Укладка полиэтиленовых мат	744	43,81	4,93	32595	3668	27535	0,19	138
		м2		29,25	1,85	21762	1376	119	0,01	7
41	СТД"КТЗ"	Полиэтиленовый мат 2000х1200х45	310	5331,84	--	1652872	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
43	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. Зк=0,3доп.Зт.ч.р.4, п.6	Укладка ленты маркировочной	0,898	6469,41	5158,75	5810	4633	2431	6,30	6
		км		1310,66	724,68	1177	651	133	4,20	4
44	СТД"КТЗ"	Лента сигнальная	898	26,65	--	23929	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
45	Е0124-11-14	Установка стартовых компенсаторов из труб диаметром 1000 мм	32	19422,01	9381,38	621504	300204	427163	41,20	1318
		шт		8100,00	2168,33	259200	69387	130	8,88	284

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	СТД"КТЗ"	Стартовый компенсатор СКК-25-1000-170 в ППУ изоляции с ОДК	32	492179,83	--	15749754	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
49	Е0125-51-6	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов диаметром 1000 мм	126	4659,78	2446,90	587132	308309	261274	4,01	505
		стык		803,25	924,75	101210	116518	120	5,91	745
51	Е0125-51-2	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 400 мм	4	2443,25	1392,50	9773	5570	4579	2,05	8
		стык		427,50	526,50	1710	2106	120	3,36	13
52	Е0125-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов диаметром 200 мм	8	2327,99	1344,74	18624	10758	8640	1,95	16
		стык		391,50	508,50	3132	4068	120	3,25	26
		Система ОДК								
53	Ц0108-144-1	Присоединение проводов следящей системы в муфтовых соединениях	872	20,70	--	18050	--	16982	0,12	105
		шт		20,50	--	17876	--	95	--	--
59	Е0124-10-9 т.ч. п-1.7 п-3.6	Монтаж элемента трубопроводов с кабелем вывода диаметром 1000	0,006	2022936,98	972663,30	12138	5836	8830	4908,80	29
		км		936000,00	195989,47	5616	1176	130	686,64	4
60	СТД"КТЗ"	Элемент трубопровода с кабелем вывода L-1000мм диаметром 1000	6	83296,12	--	499777	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			148302402	2071887			8797
			Тенге			1700375	535402			2510
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			23860				
	Материалы -		Тенге			174				
	Всего заработная плата -		Тенге				19704			
		Накладные расходы -	Тенге			19413				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2912			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2596				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			45869				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							124
		Сметная заработная плата -	Тенге				22616			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			48970519				
	Материалы -		Тенге			450645				
	Всего заработная плата -		Тенге				2216073			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			44750902				
	Местные материалы -		Тенге			20396				
		Накладные расходы -	Тенге			2855475				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1428
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				428321			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3109560				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			54935554				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12620
		Сметная заработная плата -	Тенге				2644394			
Стоимость сантехнических работ -			Тенге			99308023				
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			99308023				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5958481				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			105266504				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			160247928				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12744
		Сметная заработная плата -	Тенге				2667010			
Снять с ответхранения / договор ответственного хранения №733/31-15 от 03.12.2015г.,№633/31-15 от 23.10.2015г./										
8	**С130806-489 Изм. и доп. вып. 20**	**Трубы стальные /ГОСТ 30732-2006/, Ст 1020х10-1-ППУ-ПЭ из стали 17Г1С по ГОСТ 20295 с ОДК**	**1164,05**	**-79149,00**	**--**	**-92133393**	**--**	**--**	**--**	**--**
		м		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
26	**СТОО"Bohmer"**	**Шаровой кран DN400 в 1-ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения, с воздушником DN32, PN25, L 2500мм, А**	**2**	**-2490905,81**	**--**	**-4981812**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
28	**СТОО"Bohmer"**	**Шаровой кран DN200 в 1-ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения, L 1500мм, А**	**2**	**-525019,90**	**--**	**-1050040**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**			**-98165245**	**--**			**--**
			Тенге			**--**	**--**			**--**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			-6031851				
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			-6031851				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			-361911				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			-6393763				
Стоимость сантехнических работ -			Тенге			-92133393				
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			-92133393				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			-5528004				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			-97661397				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			-104055160				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:			**Тенге**			**50137157**	**2071887**			**8797**
			Тенге			**1700375**	**535402**			**2510**
Стоимость монтажных работ -			Тенге			23860				
Материалы -			Тенге			174				
Всего заработная плата -			Тенге				19704			
		Накладные расходы -	Тенге			19413				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2912			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2596				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			45869				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							124
		Сметная заработная плата -	Тенге				22616			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			42938668				
	Материалы -		Тенге			450645				
	Всего заработная плата -		Тенге				2216073			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			38719051				
	Местные материалы -		Тенге			20396				
		Накладные расходы -	Тенге			2855475				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1428
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				428321			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2747649				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			48541792				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12620
		Сметная заработная плата -	Тенге				2644394			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			7174629				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7174629				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			430478				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			7605107				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			56192768				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12744
		Сметная заработная плата -	Тенге				2667010			

									остаток лимита 2015г.
		В том числе строительно монтжные работы				**56 192 768**			**32 474 284**
		Временные здания и сооружения				842 892			487 114
		Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%				126 434			73 067
		Итого с временными зданиями сооружениями				**56 909 226**			**32 888 331**
		Дополнительные затраты на строительство							
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время				2 048 732			1 183 980
		Затраты за выслугу лет				569 092			328 883
		Затраты на дополнительные отпуска				227 637			131 553
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**2 845 461**			**1 644 417**
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**59 754 687**			**34 532 748**
		Итого в базовых ценах 2001 года				**59 754 687**			**34 532 748**
		Итого в текущих ценах, к=1982/775				**88 314 718**			**88 314 718**
		Итого в текущих ценах, к=2121/775				**69 026 753**			
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				3 146 829			1 766 294
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**160 488 300**			**90 081 012**
		Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%				**19 258 596**			**10 809 721**
		ИТОГО ПО АКТУ				**179 746 895**			**100 890 733**
		Итого				**170 759 551**			**95 846 197**

Заказчик:

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" _____ **Е. Хихлушко**

(подпись, печать)

Инженер технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **Б. Курманбеков**

(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 «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны, 4 ввод 1 очередь – Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль. Перемычка между 4-вводом и 3-вводом»**

Договор: №468/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №26 приемки выполненных работ за декабрь 2015 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Локальная смета 1268.СМ-КЖ.007.002 изм2. Трасса от насосной НС-16 до р. Есиль. Строительные работы										
		Земляные работы										
1	Е0101-12-8 т.ч. п-1.6, п-3.10, доп. изм. № 1 К=1,06	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 на сооружении магистральных трубопроводов	58,735	24,68	23,40	1450	1375	409	0,01	1		
		м3		1,28	5,89	75	346	97	0,02	1		
2	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом	6,335	262,72	--	1664	--	1881	1,85	12		
		м3		262,72	--	1664	--	113	--	--		
3	Е0101-24-2	Перемещение вытесненного грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 10 м /разравнивание лишнего грунта/	65,07	9,24	9,24	602	602	189	--	--		
		м3		--	3,00	--	195	97	0,01	1		
4	Е0101-24-10	При перемещении ранее разработанных грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 10 м	65,07	7,91	7,91	515	515	162	--	--		
		м3		--	2,57	--	167	97	0,01	1		
5	Е0101-17-8	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для обратной засыпки	3251	32,25	30,77	104860	100034	30794	0,01	32		
		м3		1,42	8,34	4616	27130	97	0,03	93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	2057,63	6,48	6,48	13332	13332	4199	--	--
		м3		--	2,10	--	4329	97	0,01	17
8	Е0101-27-8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м	2057,63	3,20	3,20	6583	6583	2073	--	--
		м3		--	1,04	--	2137	97	--	8
9	Е0101-130-1	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	2122,7	14,01	14,01	29730	29730	9873	--	--
		м3		--	4,80	--	10178	97	0,02	33
10	Е0101-130-7 К=7	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см	2122,7	9,75	9,75	20699	20699	6042	--	--
		м3		--	2,93	--	6229	97	0,01	20
12	Е0101-166-1	Обратная засыпка труб по сечениям 7-7,7б-7б песком вручную	6356,3	122,18	--	776613	--	877572	0,89	5625
		м3		122,18	--	776613	--	113	--	--
13	С143008-92	Песок природный	6356,3	844,00	--	5364717	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
14	Е0101-166-2	Обратная засыпка грунта вручную	119,337	134,10	--	16003	--	18083	0,97	116
		м3		134,10	--	16003	--	113	--	--
15	Е0101-27-2	Обратная засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт/80л.с./ с перемещением до 5м	1074,033	6,48	6,48	6959	6959	2192	--	--
		м3		--	2,10	--	2259	97	0,01	9
16	Е0101-134-1	Уплотнение пневматическими трамбовками	1074,033	21,55	4,52	23141	4850	17742	0,11	116
		м3		17,03	--	18291	--	97	--	--
		Неподвижные опоры Н-35,Н-36,Н-37 /л.002,003/								
17	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	33,3	6092,95	66,01	202895	2198	7716	1,35	45
		м3		195,75	24,93	6518	830	105	0,12	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	33,966	70,00	--	2378	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
19	Е0106-1-9	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 под колонны из бетона В25	213,6	7967,39	243,44	1701834	51999	79666	1,71	365
		м3		263,25	91,96	56230	19643	105	0,45	96
20	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	216,804	70,00	--	15176	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
21	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	216,804	232,00	--	50299	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
22	С12041-75 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16мм	2,81178	61200,00	--	172081	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
23	С12041-78 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 32мм	2,2416	55500,00	--	124409	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
24	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,03036	50642,00	--	1537	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
25	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	0,01632	49502,00	--	808	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
26	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 мм	4,94652	50900,00	--	251778	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
27	С12041-28 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 25-28 мм	10,2858	45800,00	--	471090	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
28	С12041-29 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 32 мм	3,1314	44900,00	--	140600	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
29	С11011-679 Изм. и доп.вып.19	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	351,9	80,00	--	28152	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
30	Е0108-4-7 К=1,5	Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 3 слоя	421,157904	368,16	5,73	155053	2413	28916	0,32	134
		м2		56,03	2,16	23595	910	118	0,01	4
31	С11011-331	Латекс СКС-65 ГП /2% от общего веса/	30,3233691	418,00	--	12675	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		УТ-4.1-1Д (УТ-3) /л.004,005/								
34	Е0107-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона В20	5,83	11027,01	418,23	64287	2438	11827	7,92	46
		м3		1296,00	152,98	7556	892	140	0,69	4
35	Е0106-22-7	Устройство монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 100 мм	0,24	12025,51	383,89	2886	92	615	14,20	3
		м3		2295,00	145,01	551	35	105	0,71	--
36	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	6,0748	70,00	--	425	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
38	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,2448	200,00	--	49	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
39	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	6,0748	232,00	--	1409	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	С143015-35	Балки для перекрытий из тяжелого бетона класса В22,5, длина до 6 м, объем более 1,0 до 1,5 м3, Б8	2,3	18800,00	--	43240	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
44	С143018-67 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2, ПО3 с отверстием	1,44	22256,00	--	32049	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
45	С143018-70 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3, П15д-8	0,64	23200,00	--	14848	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
46	С143018-71 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом более 0,2 м3, П21д-8	1,45	22600,00	--	32770	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
47	С143001-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	5,83	101,00	--	589	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
54	Е0106-11-7	Установка закладных деталей МН2,МС1	0,03456	93997,62	304,24	3249	11	1204	198,00	7
		1т		33075,00	114,75	1143	4	105	0,56	--
62	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,79712	21,80	0,05	39	--	9	0,03	--
		м2		5,81	0,02	10	--	90	--	--
63	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	1,79712	40,72	0,04	73	--	13	0,04	--
		м2		8,32	--	15	--	90	--	--
		Сечение 7а-7а /л.006/								
89	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	8,2	6092,95	66,01	49962	541	1900	1,35	11
		м3		195,75	24,93	1605	204	105	0,12	1
90	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	8,364	70,00	--	585	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	200	482,01	243,37	96402	48675	53749	0,67	134
		шт		106,88	85,08	21376	17016	140	0,34	68
92	С143003-22 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В10 /М-150/	108,6	11100,00	--	1205460	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
93	С143001-43	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 10 до 12,5	108,6	94,00	--	10208	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
94	С143001-44	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 12,5 до 15	108,6	94,00	--	10208	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
95	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	108,6	70,00	--	7602	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
96	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	108,6	200,00	--	21720	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
97	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	108,6	232,00	--	25195	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
98	Е0107-3-6	Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	64	2602,75	414,99	166576	26559	41971	2,01	129
		шт		339,75	128,68	21744	8236	140	0,54	34
99	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий из тяжелого бетона класса В22,5 плоские прямоугольные	128	20800,00	--	2662400	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
100	С143001-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	128	101,00	--	12928	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
101	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	128	70,00	--	8960	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	128	232,00	--	29696	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
103	Е0101-166-1	Засыпка тоннелей вручную песком	426,22	122,18	--	52076	--	58845	0,89	377
		м3		122,18	--	52076	--	113	--	--
104	С143008-92	Песок природный	426,22	844,00	--	359730	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
105	Е0108-4-7 К=1,5	Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 3 слоя	768,36	368,16	5,73	282879	4403	52754	0,32	244
		м2		56,03	2,16	43047	1660	118	0,01	8
106	С11011-331	Латекс СКС-65 ГП /2 % от общего объема/	55,32192	418,00	--	23125	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		Сечение 9-9,9а-9а /л.007/								
107	Е0106-1-15	Устройство бетонной подготовки	7,06	6041,81	100,65	42655	711	1366	0,97	7
		м3		146,25	38,03	1033	268	105	0,19	1
108	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	7,2012	70,00	--	504	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
109	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	69	482,01	243,37	33259	16793	18543	0,67	46
		шт		106,88	85,08	7375	5871	140	0,34	23
110	С143003-22 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В10 /М-150/	37,467	11100,00	--	415884	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
111	С143001-43	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 10 до 12,5	37,467	94,00	--	3522	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
112	С143001-44	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 12,5 до 15	37,467	94,00	--	3522	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
113	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	37,467	70,00	--	2623	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	37,467	200,00	--	7493	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
115	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	37,467	232,00	--	8692	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
116	Е0107-3-6	Укладка плит перекрытий, днища площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	150	2602,75	414,99	390412	62249	98370	2,01	302
		шт		339,75	128,68	50963	19302	140	0,54	81
117	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 плоские прямоугольные	300	20800,00	--	6240000	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
118	С143001-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	300	101,00	--	30300	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
119	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	300	70,00	--	21000	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
120	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	300	232,00	--	69600	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
121	Е0101-166-1	Засыпка тоннелей вручную песком	801,96	122,18	--	97983	--	110721	0,89	710
		м3		122,18	--	97983	--	113	--	--
122	С143008-92	Песок природный	801,96	844,00	--	676854	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
123	Е0108-4-7 К=1,5	Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 3 слоя	1472,544	368,16	5,73	542132	8438	101102	0,32	468
		м2		56,03	2,16	82499	3181	118	0,01	15
124	С11011-331	Латекс СКС-65 ГП /2 % от общего объема/	106,02	418,00	--	44316	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
125	Е0106-13-1	Устройство бетонных стен из бетона В15	12	7473,82	86,60	89686	1039	6593	3,06	37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		490,50	32,72	5886	393	105	0,16	2
126	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	12,24	70,00	--	857	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
127	Е0106-11-9	Установка сальника из трубы ф1420	2,53408	64092,87	304,24	162416	771	9166	20,00	51
		1т		3330,00	114,75	8438	291	105	0,56	1
128	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	121,0392	21,80	0,05	2638	6	635	0,03	4
		м2		5,81	0,02	703	2	90	--	--
129	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза	121,0392	40,72	0,04	4928	5	906	0,04	5
		м2		8,32	--	1007	--	90	--	--
		УТ-48. Дренажный колодец ДК-25 /л.008/								
		Устройство колодца								
130	Е0106-33-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений при толщине более 150 мм /УМ-1/	2,3	10532,37	936,14	24224	2153	5203	10,45	24
		м3		1827,00	327,38	4202	753	105	1,30	3
131	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	2,3345	70,00	--	163	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
132	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	2,3345	100,00	--	233	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
133	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2кг/см2	2,3345	232,00	--	542	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
134	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,00864	65000,00	--	562	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0744	65900,00	--	4903	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
136	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	0,00132	55620,00	--	73	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
137	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,039263	52102,00	--	2046	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
138	С12041-24 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 12 мм	0,05016	52400,00	--	2628	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
139	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	1,19	22239,35	1686,97	26465	2007	3866	11,16	13
		м3		1867,05	631,80	2222	752	130	3,09	4
140	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	1,19	70,00	--	83	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
141	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепрницаемости до 4: за 4кг/см2	1,19	200,00	--	238	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
142	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепрницаемости до 6: за 2кг/см2	1,19	232,00	--	276	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
143	С143018-331 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	2	6876,00	--	13752	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
144	С143018-320 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	1731,00	--	3462	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
145	С143018-346 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-1	1	7841,00	--	7841	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
146	С143018-340 Изм. и доп. вып. 20	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	1527,00	--	1527	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
150	Е0107-20-4	Установка сальника Ду300	0,085	172169,94	1216,94	14634	103	761	31,40	3
		т		5940,00	459,00	505	39	140	2,25	--
152	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	4,665	21,80	0,05	102	--	24	0,03	--
		м2		5,81	0,02	27	--	90	--	--
153	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	4,665	40,72	0,04	190	--	35	0,04	--
		м2		8,32	--	39	--	90	--	--
		УТ-49/л.009,012/								
		К1 /2 шт./								
184	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,322	6092,95	66,01	1962	21	75	1,35	--
		м3		195,75	24,93	63	8	105	0,12	--
185	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,32844	70,00	--	23	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
186	Е0107-31-1	Установка смотровых колодцев диаметром до 1000 мм	1,16	2818,42	1856,11	3269	2153	2291	4,93	6
		м3		812,93	597,97	943	694	140	2,37	3
187	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,16	70,00	--	81	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
188	С143018-72 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты днища плоские из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5 м3, ПО2-2	0,72	21632,00	--	15575	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
189	С143001-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	0,72	101,00	--	73	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
190	С143018-320 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	4	1731,00	--	6924	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
191	С143018-340 Изм. и доп. вып. 20	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	12	1527,00	--	18324	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		УТ-51. Дренажный колодец ДК-26 /л.011/								
		Устройство колодца								
220	Е0106-33-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений при толщине более 150 мм /УМ-1/	2,3	10532,37	936,14	24224	2153	5203	10,45	24
		м3		1827,00	327,38	4202	753	105	1,30	3
221	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	2,3345	70,00	--	163	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
222	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	2,3345	100,00	--	233	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
223	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2кг/см2	2,3345	232,00	--	542	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
224	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,00864	65000,00	--	562	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
225	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0744	65900,00	--	4903	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
226	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	0,00132	55620,00	--	73	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
227	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,039263	52102,00	--	2046	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
228	С12041-24 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 12 мм	0,05016	52400,00	--	2628	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
229	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	1,16	22239,35	1686,97	25798	1957	3768	11,16	13
		м3		1867,05	631,80	2166	733	130	3,09	4
230	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	1,16	70,00	--	81	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
231	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепрницаемости до 4: за 4кг/см2	1,16	200,00	--	232	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
232	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепрницаемости до 6: за 2кг/см2	1,16	232,00	--	269	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
233	С143018-331 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	2	6876,00	--	13752	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
234	С143018-320 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	1	1731,00	--	1731	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
235	С143018-346 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-1	1	7841,00	--	7841	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
236	С143018-340 Изм. и доп. вып. 20	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	2	1527,00	--	3054	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
240	E0107-20-4	Установка сальника Ду300	0,085	172169,94	1216,94	14634	103	761	31,40	3
		т		5940,00	459,00	505	39	140	2,25	--
		Флажок А								
244	E0113-37-1	Оклейка гидроизолом на битумной мастике в 1 слой	11,932	472,48	5,38	5638	64	2030	0,94	11
		м2		186,75	2,25	2228	27	90	0,01	--
245	E0113-37-2	Оклейка гидроизолом на битумной мастике добавлять на каждый последующий слой	11,932	250,82	1,57	2993	19	797	0,40	5
		м2		74,25	--	886	--	90	--	--
246	E0108-6-9	Кладка прижимной стенки из кирпича толщ. 120 мм	1,43184	9980,69	296,60	14291	425	1734	5,95	9
		м3		915,75	110,25	1311	158	118	0,54	1
		УТ-56. Дренажный колодец ДК-28 /л.019 изм.1/								
		Устройство колодца								
367	E0106-33-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений при толщине более 150 мм /УМ-1/	2,3	10532,37	936,14	24224	2153	5203	10,45	24
		м3		1827,00	327,38	4202	753	105	1,30	3
368	C143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	2,3345	70,00	--	163	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
369	C143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	2,3345	100,00	--	233	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
370	C143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2кг/см2	2,3345	232,00	--	542	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
371	C12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,00864	65000,00	--	562	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
372	C12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0744	65900,00	--	4903	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
373	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	0,00132	55620,00	--	73	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
374	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,039263	52102,00	--	2046	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
375	С12041-24 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 12 мм	0,05016	52400,00	--	2628	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
376	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	1,025	22239,35	1686,97	22795	1729	3330	11,16	11
		м3		1867,05	631,80	1914	648	130	3,09	3
377	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	1,025	70,00	--	72	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
378	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепрницаемости до 4: за 4кг/см2	1,025	200,00	--	205	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
379	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепрницаемости до 6: за 2кг/см2	1,025	232,00	--	238	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
380	С143018-331 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	1	6876,00	--	6876	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
381	С143018-329 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6	1	5991,00	--	5991	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
382	С143018-320 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	1	1731,00	--	1731	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
383	С143018-346 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-1	1	7841,00	--	7841	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
384	С143018-340 Изм. и доп. вып. 20	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	2	1527,00	--	3054	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
387	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,0048	175710,10	1826,10	843	9	59	42,70	--
		т		8100,00	690,75	39	3	140	3,37	--
388	Е0107-20-4	Установка сальника Ду300	0,0482	172169,94	1216,94	8299	59	432	31,40	2
		т		5940,00	459,00	286	22	140	2,25	--
389	С ССЦ кн.2, тех.ч.таб.3.3	Доплата за сталь марки С255	0,0048	3385,00	--	16	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
390	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	2,9258	21,80	0,05	64	--	15	0,03	--
		м2		5,81	0,02	17	--	90	--	--
391	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	2,9258	40,72	0,04	119	--	22	0,04	--
		м2		8,32	--	24	--	90	--	--
		Флажок А								
392	Е0113-37-1	Оклейка гидроизолом на битумной мастике в 1 слой	11,932	472,48	5,38	5638	64	2030	0,94	11
		м2		186,75	2,25	2228	27	90	0,01	--
393	Е0113-37-2	Оклейка гидроизолом на битумной мастике добавлять на каждый последующий слой	11,932	250,82	1,57	2993	19	797	0,40	5
		м2		74,25	--	886	--	90	--	--
394	Е0108-6-9	Кладка прижимной стенки из кирпича толщ. 120 мм	1,43184	9980,69	296,60	14291	425	1734	5,95	9
		м3		915,75	110,25	1311	158	118	0,54	1
		Флажок Б								
395	Е0111-13-3 К=2	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом толщиной 100 мм	4,298346	1328,27	49,10	5709	211	518	0,53	2
		м2		79,66	18,40	342	79	123	0,09	--
396	Е0111-19-3	Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	4,298346	377,93	25,04	1624	108	167	0,14	1
		м2		22,25	9,38	96	40	123	0,05	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
397	Е0111-19-4 К=3	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий /до 40 мм/	4,298346	210,68	9,33	906	40	66	0,06	--
		м2		8,91	3,51	38	15	123	0,02	--
398	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой	4,298346	340,45	18,42	1463	79	491	0,42	2
		м2		85,95	6,91	369	30	123	0,03	--
399	Е0111-4-2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой	4,298346	232,19	9,05	998	39	287	0,25	1
		м2		50,85	3,40	219	15	123	0,02	--
400	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	4,298346	200,51	9,95	862	43	296	0,36	2
		м2		52,20	3,74	224	16	123	0,02	--
401	Е0111-11-2 К=2	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки /до 30 мм/	4,298346	58,40	1,34	251	6	9	0,01	--
		м2		1,26	0,50	5	2	123	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			24214655	430162			9206
			Тенге			1340118	137470			551
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			24214639				
	Материалы -		Тенге			1300677				
	Всего заработная плата -		Тенге				1477588			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1301207				
	Местные материалы -		Тенге			19842475				
		Накладные расходы -	Тенге			1699805				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							850
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				254971			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1554867				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			27469311				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							10607
		Сметная заработная плата -	Тенге				1732559			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			16				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			16				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			17				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			27469328				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							10607
		Сметная заработная плата -	Тенге				1732559			

В том числе строительно монтжные работы	**27 469 328**
Временные здания и сооружения	412 040
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	61 806
Итого с временными зданиями сооружениями	**27 819 562**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Дополнительные затраты на строительство								
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время				1 001 504				
		Затраты за выслугу лет				278 196				
		Затраты на дополнительные отпуска				111 278				
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**1 390 978**				
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**29 210 540**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**29 210 540**				
		Итого в текущих ценах, к=2121/775				**79 942 652**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				1 598 853				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**81 541 505**				
		Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%				**9 784 981**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**91 326 486**				
		Итого к оплате				**86 760 162**				

Заказчик:

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

Старший инженер сметного отдела /расценки проверены/ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

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

Технадзор:

Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Е. Хихлушко**
(подпись, печать)

Инженер технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **Б. Курманбеков**
(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 «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны, 4 ввод 1 очередь – Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль. Перемычка между 4-вводом и 3-вводом»**

Договор: №468/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №28 приемки выполненных работ за декабрь 2015 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета 1268.СМ-ТМ.009.008 изм.2. Перемычка между 4 вводом и 3 вводом. Прокладка трубопроводов с установкой арматуры.								
		Магистральные сети 2Ду820/1000 - 2,18 км, в том числе: -бесканальная прокладка-1,8 км; -прокладка в непроходном канале-0,38 км;								
		Прокладка предызолированных трубопроводов и арматуры								
1	E0124-10-7	**Бесканальная прокладка подающих предызолированных стальных трубопроводов диаметром 800 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С**	0,67958	1253144,28	498321,78	851612	338650	705498	3640,00	2474
		км		686250,00	112318,27	466362	76329	130	453,73	308
2	E0124-10-17	**Бесканальная прокладка обратных предызолированных стальных трубопроводов диаметром 800 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С**	0,67958	1195063,38	495512,13	812141	336740	656854	3350,00	2277
		км		632250,00	111256,22	429664	75608	130	448,54	305

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Е0124-5-8	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 800 мм при условном давлении 2,5 МПа и температуре 300 гр.С	0,168	957373,60	356973,85	160839	59972	119393	2380,00	400
		км		456750,00	89922,57	76734	15107	130	374,33	63
8	Е0124-9-8	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 250 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,0015	459860,49	192173,99	690	288	581	1360,00	2
		км		254250,00	43791,48	381	66	130	197,36	--
11	С130806-487 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 820х9-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	845,61	52945,00	--	44770821	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
14	С130806-481 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	1,5	9162,00	--	13743	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
17	Е0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей сверх учтенных расценками на монтаж труб диам. 820 мм	4,88	78096,82	39324,82	381112	191905	286936	147,70	721
		т		30375,00	14854,50	148230	72490	130	72,55	354
27	СТД"КТЗ"	Тройниковое ответвление стандартное Ст 820х14/273х8-1-ППУ-ПУ-ПЭ,Ру 2,5МПа из стали 17ГС	8	161917,47	--	1295340	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	Е0124-13-6	Установка шаровых кранов диаметром 250 мм	2	4204,93	1959,43	8410	3919	6270	10,40	21
		компл		1980,00	431,55	3960	863	130	1,80	4
49	Е0124-11-12	Установка стартовых компенсаторов из труб диаметром 800 мм	46	14335,51	7210,88	659434	331701	449801	29,80	1371
		шт		5805,00	1716,75	267030	78971	130	7,02	323
50	СТД"КТЗ"	Стартовый компенсатор СКК-25-800-170 в ППУ изоляции с ОДК	46	314783,25	--	14480029	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	Е0124-9-8	Монтаж концевого элемента с металлической заглушкой изоляции диаметром 250 мм	0,0044	459860,49	192173,99	2023	846	1705	1360,00	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км		254250,00	43791,48	1119	193	130	197,36	1
59	СТД"КТЗ"	Концевой элемент с кабелем вывода и металлической заглушкой изоляции Ст273х7-1-ППУ-ПЭ,L 2200	2	31633,18	--	63266	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
61	Е0126-28-3	Заполнение муфт пеной	15,3703502	6740,11	3311,11	103598	50893	81859	17,32	266
		м3		3267,00	2058,75	50215	31644	100	9,22	142
62	С130806-4092 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая "МЭЛС" 1000-700 мм	176	26318,00	--	4631968	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
65	С130806-4081 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая "ТУМАР" 273-400 мм	5	3523,00	--	17615	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
68	СТД"КТЗ"	Манжета стенового ввода СВ-1000	8	11572,06	--	92577	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
69	СТД"КТЗ"	Манжета стенового ввода СВ-400	2	4429,88	--	8860	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
74	Е0112-13-1	Укладка полиэтиленовых мат	280,8	43,81	4,93	12302	1384	10392	0,19	52
		м2		29,25	1,85	8213	519	119	0,01	3
75	СТД"КТЗ"	Полиэтиленовый мат 2000х1200х15	117	1777,28	--	207942	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
76	Е0125-51-5	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 800 мм	43	3737,82	1979,44	160726	85116	71518	3,19	137
		стык		639,00	747,00	27477	32121	120	4,78	206
78	Е0125-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов диаметром 100-300 мм	2	2327,99	1344,74	4656	2689	2160	1,95	4
		стык		391,50	508,50	783	1017	120	3,25	7
		Система ОДК								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	Ц0108-144-1	**Присоединение проводов следящей системы в муфтовых соединениях**								
			543	**20,70**	**--**	**11240**	**--**	**10575**	**0,12**	**65**
		шт		**20,50**	**--**	**11132**	**--**	**95**	**--**	**--**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**68750944**	**1404102**			**7795**
			Тенге			**1491300**	**384927**			**1714**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**11240**				
	Материалы -		Тенге			**109**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**11132**			
		Накладные расходы -	Тенге			**10575**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**5**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**1586**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**1309**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**23124**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**70**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**12718**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**68739704**				
	Материалы -		Тенге			**257515**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**1865095**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**65582161**				
	Местные материалы -		Тенге			**15757**				
		Накладные расходы -	Тенге			**2392966**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**1196**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**358945**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**4267960**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**75400630**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**10641**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2224040**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**75423754**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**10711**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2236758**			

В том числе строительно монтжные работы	**75 423 754**
Временные здания и сооружения	1 131 356
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	169 703
Итого с временными зданиями сооружениями	**76 385 407**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	2 749 875
Затраты за выслугу лет	763 854
Затраты на дополнительные отпуска	305 542
Итого дополнительные затраты на на строительство	**3 819 270**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**80 204 677**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**80 204 677**				
		Итого в текущих ценах, к=2121/775				**219 502 091**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				4 390 042				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**223 892 133**				
		Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%				**26 867 056**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**250 759 189**				
		Итого к оплате				**238 221 229**				

Заказчик:

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)

Технадзор:

Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Е. Хихлушко**
(подпись, печать)

Инженер технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **Б. Курманбеков**
(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 «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны, 4 ввод 1 очередь – Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль. Перемычка между 4-вводом и 3-вводом»**

Договор: №468/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №31 приемки выполненных работ за декабрь 2015 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета 1268.СМ-ТМ.008.001. Приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры								
		Материалы								
24	СТОО"КТЗ" №115 от 29.01.15	**Манжета стенового ввода Св 1200**	8	11572,06	--	92577	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	СТОО"КТЗ" №115 от 29.01.15	**Манжета стенового ввода Св 1000**	4	11572,06	--	46288	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Монтаж системы ОДК								
36	Е0124-10-9	**Монтаж концевого элемента с металлической заглушкой изоляции диаметром 1000 мм**	0,0088	1944754,50	934272,12	17114	8222	12372	4720,00	42
		км		900000,00	181486,97	7920	1597	130	686,64	6
37	Е0124-10-7	**Монтаж концевого элемента с металлической заглушкой изоляции диаметром 800 мм**	0,0044	1253144,28	498321,78	5514	2193	4568	3640,00	16
		км		686250,00	112318,27	3020	494	130	453,73	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	СТОО"КТЗ" №11195 п.8	**Концевой элемент с кабелем вывода и металлической заглушкой изоляции Ст1020х10-1-ППУ-ПЭ-КВ-650,L 2200**	4	246304,44	--	985218	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
39	СТОО"КТЗ" №11195 п.9	**Концевой элемент с кабелем вывода и металлической заглушкой изоляции Ст820х10-1-ППУ-ПЭ-КВ-650,L 2200**	2	171742,94	--	343486	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**1490196**	**10414**			**58**
			Тенге			**10940**	**2091**			**8**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**138865**				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**138865**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**8332**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**147197**				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**1351331**				
	Материалы -		Тенге			**1092**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**13031**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**1328704**				
	Местные материалы -		Тенге			**182**				
		Накладные расходы -	Тенге			**16940**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**8**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**2541**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**82096**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**1450368**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**74**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**15572**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**1597564**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**74**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**15572**			

В том числе строительно монтжные работы	**1 597 564**
Временные здания и сооружения	23 963
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	3 595
Итого с временными зданиями сооружениями	**1 617 933**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	58 246
Затраты за выслугу лет	16 179
Затраты на дополнительные отпуска	6 472
Итого дополнительные затраты на на строительство	**80 897**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**1 698 830**
Итого в базовых ценах 2001 года	**1 698 830**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого в текущих ценах, к=2121/775				**4 649 313**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				92 986				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**4 742 299**				
		Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%				**569 076**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**5 311 375**				
		Итого к оплате				**5 045 806**				

Заказчик:

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

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

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

Технадзор:

Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Е. Хихлушко**
(подпись, печать)

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

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

Генподрядчик:

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