«Астана қаласының Сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ
«27» 10 2017 ж.
№ 18810 есепке алынды

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«27» октября 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 «20» октября 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 «20» 10 2017 г., ТОО «VEHI.KZ» в лице эксперта Мергазина Самата Муратовича, аттестат KZ04VJE00026703 №75 от 24.05.2017 г., аттестат KZ15VJE00026699 №75 от 24.05.2017 г., KZ85VJE00026700 №75 от 24.05.2017 г. , эксперта Кунпеисова Сунгата КДСЖКХ №05842 от 02.08.2013г., №05841 от 02.08.2013г.*

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту *от «23» августа 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 *«Строительство тепломагистрали в левобережную часть. г. Астаны. 4-го ввод. 1-я очередь. Насосная станция НС-16»*

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 №197-2020 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 *исх.№191-2223 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 1268*

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: *7 месяцев*;
фактически, месяц: *25 месяцев*;

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

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Площадь застройки	$м^2$	1 406,2	1 406,2	1156,5	1156,5
Строительный объем	$м^3$	12 848,1	12 848,1	12039	12039
Расчетная тепловая нагрузка	Гкал/ч	410	410	410	410
Рабочая производительность	м3	13 200	13 200	13 200	13 200
Установленная производительность	м3	169 70	169 70	169 70	169 70

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

Насосная станция – разновысокое, одноэтажное каркасное здание, прямоугольное в плане, с размерами в осях 18х59,5 м. Помещение машзала насосной с размерами в плане 18х48 м. Размер пролета 18 м, шаг колонн в продольном направлении 6м.

Отметка низа балок покрытия +9,600 м.

Каркас в помещении машзала — металлический, защищенный огнезащитными красками. Помещение машзала оборудовано кран-балкой грузоподъемностью 6,3т.

Отметка пола 0,000 соответствует абсолютной отметке 360,5 м.

Вторая часть здания — с железобетонными колоннами и стальными балками. Электротехнические помещения размером в плане 18х11,5 м. Шаг колонн 3,5 и 8 м. Отметка низа балок покрытия + 5,400.

Отметка пола в электротехнических помещениях +1,200м.

В здании насосной станции НС-16 расположены помещения:

- машзал насосной с приямками;
- электротехническое помещение;
- операторная;
- помещение датчиков КИП;

- санузел.

Расчетная тепловая нагрузка, передаваемая по тепломагистрали – 410 Гкал/час, в насосной предусмотрена установка группы насосов на обратном трубопроводе (Производительность – 6280 м3/ч, напор – 0,45 МПа.

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;

Насос подкачивающий на обратном трубопроводе Omega 300-435 B SC G F H V – 5 шт, с электродвигателем Siemens 315L 1LA8317-4FD60-Z-5шт,

Насосный агрегат для опрессовки и дренирования АЦН-400-210б – 1 шт с электродвигателем,

Кран шаровый Boehmer Ду800, Ру2,5 МПа с электроприводом AUMA – 4шт,

Кран шаровый Boehmer Ду500, Ру2,5 МПа с электроприводом AUMA – 5шт,

Кран шаровый Boehmer Ду400, Ру2,5 МПа с электроприводом AUMA – 5шт,

Затвор дископоворотный Ду800, Ру2,5 МПа с электроприводом AUMA – 1шт,

Обратный клапан Ду500 Ру2,5 МПа с рычагом и противовесом – 1шт,

Обратный клапан Ду400 Ру2,5 МПа с рычагом и противовесом – 5шт,

Компенсатор сильфонный Ду500, Ру2,5МПа- 10 шт,

Компенсатор сильфонный Ду400, Ру2,5МПа- 10 шт,

Кран мостовой подвесной электрический г/п 6,3т – 1шт,

Трансформатор силовой, сухой с литой изоляцией 1600кВА, 6/0,4 кВ – 1 шт,

Трансформатор силовой, сухой с литой изоляцией 1250 кВА, 6/0,4 кВ – 2шт,

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 **1 986 797,33** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **1 387 330,6** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **599 466,73** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **1 884 835,23** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **1 339 398,68** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **545 436,55** 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 в левобережную часть. г. Астаны. 4-го ввод. 1-я очередь. Насосная станция НС-16»* 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»* _____ *Мергазин С. М.*

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.

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
«Строительство тепломагистрали в левобережную часть. г. Астаны. 4-го ввод. 1-я очередь. Насосная станция НС-16»	шт	1	1406,2	12848,1	1254,5	-	1254,5	

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
10	11	12	13	14	15	16	17	18
Фундаменты монолитные	Наружные стены из трехслойных панелей типа «Сэндвич» с устройством системы вентилируемых фасадов. Облицовка из травертина и элементов фибробетона.	Панели типа «Сэндвич» с утеплителем из базальт. волокна по стальным прогонам	Центральное	Центральное	Центральное	Центральное	Центральное	-

Заказчик: Курисько Василий Владимирович _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор: Мурзин Сергей Владимирович _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**

Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**

Наименование стройки -**Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосной станции НС-16**

Договор **№467/31-15 от 05.08.2015г.**

А К Т №37

выполненных работ за июнь 2016г.

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 (рабочих, обслуживаю-щих машины)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ТМ.016.001.изм.1. Приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов								
		Монтажные работы								
25	Е0124-14-12	**Установка грязевика из труб вертикального диаметром 1000 мм, весом 3507 кг**	1	489816,93	7411,30	489817	7411	11518	41,00	41
		шт		7020,00	1839,96	7020	1840	130	7,08	7
26	Е0124-14-3	**Установка грязевика горизонтального диаметром 300 мм**	1	56248,35	1475,47	56248	1475	2668	9,29	9
		шт		1750,50	302,18	1751	302	130	1,28	1
27	Ц0112-2-18 к=1,1	**Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 1020 мм**	14,23	5091,90	1069,20	72458	15215	47236	17,60	250
		т		3490,30	198,01	49667	2818	90	1,15	16
28	Ц0112-2-17 к=1,1	**Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 820 мм**	0,44	6706,70	1283,70	2951	565	2029	25,30	11
		т		4851,00	272,80	2134	120	90	1,58	1
31	Ц0112-2-13 к=1,1	**Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм**	2,15	18799,00	1996,50	40418	4292	30753	89,10	192
		т		15620,00	272,80	33583	587	90	1,58	3
81	С130801-92 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали 17Г1СУ, на Ру до 10 МПа, 1020х12 мм**	13,48	172950,00	--	2331366	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
82	С130801-91 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Узлы трубопроводов электросварных Ду800 17Г1С ГОСТ 20295-85**	0,44	157350,00	--	69234	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	С130801-88 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы трубопроводов электросварных Ду500 17Г1С ГОСТ 20295-85	2,04	157450,00	--	321198	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
86	С130801-87 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали 20, на Ру до 10 МПа, 426х7 мм	2,178	120900,00	--	263320	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
87	С130801-85 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 325х6 мм	0,549	114500,00	--	62861	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
89	С130801-82 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х3,5 мм	0,15	106600,00	--	15990	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
92	С12021-262	Опоры скользящие	1,03	107900,00	--	111137	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
108	С11011-1046	Электроды, d 4 мм, Э42	0,075	155500,00	--	11663	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
109	С11011-1055	Электроды, d 4 мм, Э50А	0,19	91900,00	--	17461	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			3866121	28959			503
			Тенге			94155	5666			29
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			3179795				
	Материалы -		Тенге			10370				
	Всего заработная плата -		Тенге				88909			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3063969				
		Накладные расходы -	Тенге			80018				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							40
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				12003			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			195589				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			3455402				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							514
		Сметная заработная плата -	Тенге				100911			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			575189				
	Материалы -		Тенге			528408				
	Всего заработная плата -		Тенге				10913			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			29124				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			14186				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2128			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			35363				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			624738				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							66
		Сметная заработная плата -	Тенге				13041			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			111137				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			111137				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6668				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			117805				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			4197945				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							579
		Сметная заработная плата -	Тенге				113952			

В том числе строительно монтажные работы	**4 197 945**
СМР	**4 197 945**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	62 969
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	9 445
Итого с временными зданиями сооружениями	**4 260 914**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	153 393
Затраты за выслугу лет	42 609
Затраты на дополнительные отпуска	17 044
Итого дополнительные затраты на на строительство	**213 046**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**4 473 960**
Итого в базовых ценах 2001 года	**4 473 960**
Итого в текущих ценах, к=2,55742 МРП2015	**11 441 792**
в том числе возвратных сумм	**24 156**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	228 836
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**11 670 627**
Договорная скидка 5%	**583 531**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**11 087 096**
НДС 12%	**1 330 452**
ИТОГО ПО АКТУ	**12 417 548**
в том числе возвратных сумм	**22 948**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**12 394 600**

Начальник службы капитального строительства
АО "Астана-Теплотранзит" _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **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

Технадзо́р:

Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р.И. Карыбаев**

(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.М. Мергазин**

(подпись, печать)

Инженер сметчик:

ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г.Нуркина**

(подпись, печать)

Генподрядчик:

Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ **Ж. Амиржанов**

(подпись, печать)

Счет-фактура № 159 от 20 сентября 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 № 467/31-15 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: 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	Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь. Насосная станция НС-16.	работа	1	93 477 067,86	93 477 067,86	12%	11 217 248,14	104 694 316,00		
Всего по счету:					93 477 067,86		11 217 248,14	104 694 316,00		

Руководитель: Амиржанов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Санкина С. В.

(Ф.И.О., подпись)

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

(Ф.И.О., подпись)

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

Утверждена
Прказом председателя Агенства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от "02" мая 2012г.
№ 170

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**
Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**
Наименование стройки -**Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь**
Наименование объекта -**Насосная станция НС-16**
Договор **№467/31-15 от 05.08.2015г.**

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за сентябрь 2016 года

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

Код	Код	Договор		финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименов	Код	Наименов	Код
		467/31-15	**05.08.2015г.**				

№ 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 без НДС (сентябрь)	Из графы 1			Стоимость проч. затрат не входящих в состав СМР	Дополнительные затрат			
				СМР в сметном базовом уровне цен	из них			на приобрет е-ние материал	другие дополнит ельные расходы		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудова					
	А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего по стройке	973 429 101									
	в т.ч. За отчетный месяц		93 477 067,86							11 217 248,14	104 694 316

Заказчик:
Заместитель председателя Правления АО "Астана-Теплотранзит"

_____ **Нурсагатов Н.Т.**

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС"

_____ **Амиржанов Ж.**

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**

Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**

Наименование стройки -**Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосной станции НС-16**

Договор **№467/31-15 от 05.08.2015г.**

А К Т №52

выполненных работ за сентябрь 2016г.

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; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ЭТ.017.003 изм.2. Насосная станция №16.Наружные сети электроснабжения КЛ-10кВ от НС-16 до ПС "Байтерек"								
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
2	Е0101-17-15	**Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	31	50,85	48,38	1576	1500	495	0,02	1
		м3		2,39	14,07	74	436	97	0,05	1
3	Е0101-162-9 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**Разработка грунта 3 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	183,4606	780,30	--	143154	--	161764	4,57	839
		м3		780,30	--	143154	--	113	--	--
4	Е0101-17-14	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	314	39,75	37,82	12482	11874	3919	0,01	4
		м3		1,87	11,00	587	3453	97	0,04	12
5	Е010333-А1-1 К=1,1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1 (лишнего грунта во временный отвал)**	710,7	21,67	21,67	15401	15401	3080	--	--
		т		--	4,33	--	3080	100	0,09	65
6	Е0101-20-2	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	345	3,79	3,24	1307	1119	535	--	1
		м3		0,48	1,12	166	386	97	--	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			173920	29894			845
			Тенге			143981	7356			79
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			173920				
		Всего заработная плата -	Тенге				151337			
		Местные материалы -	Тенге			45				
		Накладные расходы -	Тенге			169794				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							85
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				25469			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			20623				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			364337				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1009
		Сметная заработная плата -	Тенге				176806			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			364337				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1009
		Сметная заработная плата -	Тенге				176806			

РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ СБОРНЫХ Ж/Б ЛОТКОВ И КОЛОДЦЕВ МОНОЛИТНЫХ

10	Е0123-1-2	**Устройство щебеночного основания**	69,96	2156,20	152,52	150848	10670	19175	1,02	71
		м3		153,68	57,15	10751	3998	130	0,28	20
11	Е0107-61-1	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты с обмазкой битумом за 2 раза**	126,92	1986,57	564,43	252136	71638	135485	3,33	423
		м3		567,00	195,49	71964	24812	140	0,75	96
12	С143001-54	**Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент**	25,44	70,00	--	1781	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
13	С143018-142 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 1.0 до 2.0 (Л7-8)**	35,82	20300,00	--	727146	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
14	С143018-140 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0.5 (Л7д-8)**	3,84	22000,00	--	84480	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
15	С143018-68 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2**	84,86	21100,00	--	1790546	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	С143018-70 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3 (П8д-8)	2,4	23200,00	--	55680	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0106-13-1	Монолитные заделки из бетона В12,5	1,6	7258,33	86,60	11613	139	879	3,06	5
		м3		490,50	32,72	785	52	105	0,16	--
22	Е0146-22-1	Кладка отдельных участков и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 5 м3	1,2	11787,43	154,03	14145	185	2824	14,63	18
		м3		2295,00	58,50	2754	70	100	0,28	--
		КОЛОДЦЫ ЛИНЕЙНЫЕ Д1500-39шт								
25	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	148,7	95,30	2,62	14171	390	2103	0,07	10
		м2		10,51	0,99	1563	147	123	--	1
26	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	112,9	210,31	9,95	23744	1123	7768	0,36	40
		м2		52,20	3,74	5893	422	123	0,02	2
27	Е0122-41-2 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 круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	23,25	12290,09	2104,76	285744	48936	90251	13,90	323
		м3		2362,50	623,48	54928	14496	130	2,48	58
28	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	27,23	70,00	--	1906	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
29	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты днище, круглые ПН-20	3,838	27300,00	--	104777	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
30	С143018-38 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм(КС20-9)	8,05	8730,00	--	70277	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	С143018-38 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 книга 4, разд.10	**Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм(КС20-6)**	10,03	9603,00 √	--	96318	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			3685312	133080			890
			Тенге			148638	43998			176
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3685312				
	Материалы -		Тенге			224675				
	Всего заработная плата -		Тенге				192636			
	Местные материалы -		Тенге			3178918				
		Накладные расходы -	Тенге			258486				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							129
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				38773			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			236628				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4180426				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1195
		Сметная заработная плата -	Тенге				231409			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			4180426				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1195
		Сметная заработная плата -	Тенге				231409			
		РАЗДЕЛ 3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
38	Е0122-8-12	**Укладка футляра из стальных водопроводных труб диам. 600 мм**	0,1788	409689,50 √	181879,25 √	73252	32520	60058	997,00	178
		км		189675,00 √	68706,00 √	33914	12285	130 √	335,56	60
39	С130806-134 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм**	115,88405	11500,00 √	--	1332667	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
40	Е0122-14-12 Изм. и доп. вып. 14	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 600 мм**	0,1788	1492594,58 √	217692,68 √	266876	38923	37472	464,00	83
		км		78975,00 √	82235,25 √	14121	14704	130 √	401,64	72
41	Е0122-47-2	**Протаскивание в футляр х труб диам. 150 мм**	4585,1	282,86 √	0,37 √	1296944	1696	932958	0,90	4113
		м		156,38 √	0,14 √	717018	642	130 √	--	3
42	Е0122-48-1 К=0,75	**Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм**	10	4148,54 √	419,85 √	41485	4199	12968	5,99	60
		футляр		990,56 √	6,97 √	9906	70	130 √	0,02	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	Е0134-103-2	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб более 2-х отверстий	6,9465	20163,38	--	140065	--	147856	124,00	861
		кан.-км		19350,00	--	134415	--	110	--	--
44	С130804-804 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Трубы из полиэтилена, D 110 мм	5952,7	208,00	--	1238162	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
48	Ц0108-165-9	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 240 мм2	6	4757,70	2963,00	28546	17778	13788	9,00	54
		шт		1764,00	655,00	10584	3930	95	3,80	23
49	Ц0108-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 240 мм2	16	2900,20	20,20	46403	323	35986	12,00	192
		шт		2363,00	4,50	37808	72	95	0,03	--
50	С151610-20	Муфты концевые для силовых кабелей на напряжение 20 кВ,	6	8550,00	--	51300	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
51	С151610-31	Муфты соединительные для соединения силовых кабелей на напряжение 20 кВ,	16	19100,00	--	305600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			4821300	95440			5541
			Тенге			957765	31702			158
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			431849				
	Материалы -		Тенге			8456				
	Всего заработная плата -		Тенге				52394			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			356900				
		Накладные расходы -	Тенге			49774				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							25
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7466			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			28897				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			510521				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							294
		Сметная заработная плата -	Тенге				59860			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1818622				
	Материалы -		Тенге			831911				
	Всего заработная плата -		Тенге				937073			
		Накладные расходы -	Тенге			1191312				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							596
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				178697			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			180596				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3190530				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6026
		Сметная заработная плата -	Тенге				1115770			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			2570828				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2570828				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			154250				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			2725078				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			6426129				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6320
		Сметная заработная плата -	Тенге				1175630			
		РАЗДЕЛ 4. Подсыпка заболоченных мест и низины								
54	Е0101-17-15	**Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/для низины/**	1189	50,85	48,38	60462	57525	18982	0,02	20
		м3		2,39	14,07	2842	16728	97	0,05	57
55	Е0101-17-17	**Разработка грунта 5 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/для заболоченных мест/**	426	82,03	78,05	34944	33248	10978	0,03	11
		м3		3,87	22,70	1649	9669	97	0,08	33
56	Е010333-А3-1 К=1,1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 (грунта из временного отвал для низины)**	1309,1	35,53	35,53	46512	46512	9302	--	--
		т		--	7,11	--	9302	100	0,15	195
57	Е0101-28-2	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	5000	6,83	6,83	34130	34130	9053	--	--
		м3		--	1,87	--	9333	97	0,01	31
58	Е0101-28-3	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м**	4500	7,51	7,51	33788	33788	8962	--	--
		м3		--	2,05	--	9240	97	0,01	30
		КАМЕРА N1-6 - 6шт								
63	Е0111-13-3 К=2	**Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом /до 100мм/**	32	1328,27	49,10	42505	1571	3860	0,53	17
		м2		79,66	18,40	2549	589	123	0,09	3
64	Е0106-1-1	**Устройство бетонной подготовки**	3,2	6092,95	66,01	19497	211	741	1,35	4
		м3		195,75	24,93	626	80	105	0,12	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	3,29015	70,00	--	230	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
66	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	32	210,31	9,95	6730	318	2202	0,36	11
		м2		52,20	3,74	1670	120	123	0,02	1
67	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов	49,25	748,76	11,21	36876	552	2075	0,20	10
		м2		31,50	4,21	1551	207	118	0,02	1
68	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	32	210,31	9,95	6730	318	2202	0,36	11
		м2		52,20	3,74	1670	120	123	0,02	1
69	Е0106-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150мм	17,7	9439,26	954,99	167075	16903	26129	6,51	115
		м3		1075,50	330,44	19036	5849	105	1,34	24
70	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	18,231	70,00	--	1276	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
71	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	18,231	200,00	--	3646	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
72	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	18,231	232,00	--	4230	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
73	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	1,29683	52400,00	--	67954	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
74	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,03592	52102,00	--	1872	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
75	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,04974	50642,00	--	2519	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
76	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	0,03048	50900,00	--	1551	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
77	Е0107-44-6	Укладка ригелей массадо 2т	2	916,08	394,75	1832	790	1645	2,44	5
		шт		447,75	139,72	896	279	140	0,60	1
78	С143015-32	Ригели, прогоны и балки для перекрытий /ГОСТ 24155-80/ прямоугольные из тяжелого бетона класса В22,5, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3	1,16	18800,00	--	21808	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
79	Е0107-37-2	Укладка плит покрытий (ПО-3,15д-5)	6,42	2541,79	1240,62	16318	7965	4398	2,13	14
		м3		362,25	127,08	2326	816	140	0,41	3
80	С143018-67 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2/ПО-3/	1,56	22256,00	--	34719	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
81	С143018-70 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3доборы П15д-5	4,26	23200,00	--	98832	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
82	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	109,446	245,44	3,82	26862	418	5010	0,21	23
		м2		37,35	1,44	4088	158	118	0,01	1
83	Е0108-4-1	Гидроизоляция горизонтальная обмазочная в 2 слоя стен, фундаментов	55,062096	401,86	4,19	22127	231	3874	0,38	21
		м2		58,05	1,58	3196	87	118	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			795027	234480			263
			Тенге			42100	62576			380
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			795027				
Материалы -			Тенге			120228				
Всего заработная плата -			Тенге				104676			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			73896				
Местные материалы -			Тенге			324324				
		Накладные расходы -	Тенге			109415				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							55
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				16412			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			54267				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			958709				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							698
		Сметная заработная плата -	Тенге				121088			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			958709				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							698
		Сметная заработная плата -	Тенге				121088			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**9475560**	**492894**			**7539**
			Тенге			**1292484**	**145632**			**794**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**431849**				
	Материалы -		Тенге			**8456**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**52394**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**356900**				
		Накладные расходы -	Тенге			**49774**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**25**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**7466**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**28897**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**510521**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**294**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**59860**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**6472882**				
	Материалы -		Тенге			**1176815**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**1385722**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**73896**				
	Местные материалы -		Тенге			**3503287**				
		Накладные расходы -	Тенге			**1729007**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**865**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**259351**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**492113**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**8694002**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**8928**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1645073**			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			**2570828**				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**2570828**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**154250**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			**2725078**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**11929601**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**9222**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1704933**			

В том числе строительно монтажные работы	**11 929 601**
СМР	**11 929 601**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	178 944
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	26 842
Итого с временными зданиями сооружениями	**12 108 545**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	435 908

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Затраты за выслугу лет				121 085				
		Затраты на дополнительные отпуска				48 434				
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**605 427**				
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**12 713 972**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**12 713 972**				
		Итого в текущих ценах, к=2121/775				**34 795 271**				
		в том числе возвратных сумм				**73 459**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				695 905				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**35 491 177**				
		Договорная скидка 5%				**1 774 559**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**33 716 618**				
		НДС 12%				**4 045 994**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**37 762 612**				
		в том числе возвратных сумм				**69 786**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**37 692 826**				

Начальник службы капитального строительства
АО "Астана-Теплотранзит" _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

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

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

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.К. Кунпеисов**
(подпись, печать)

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

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

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**

Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**

Наименование стройки -**Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосной станции НС-16**

Договор **№467/31-15 от 05.08.2015г.**

А К Т №51

выполненных работ за сентябрь 2016г.

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, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-АР.016.008. изм.1. Архитектурные работы.								
		План на отм.0,000 и +1,200/л.002/								
		Ворота распашные ВР36х42-С с калиткой 0,8х2,0(h) из панели типа "сэндвич"								
1	Е0109-46-1	**Монтаж конструкций ворот**	0,986	31476,57	17434,99	31036	17191	8944	41,40	41
		т		7650,00	2428,67	7543	2395	90	8,15	8
2	С12022-5 к=986:635=1,55 на вес	**Ворота распашные с калиткой ВР 42х42-С с калиткой, огрунтованные и окрашенные**	1	257765,00	--	257765	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	С11011-814	**Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе**	1	5500,00	--	5500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Ворота 2040х3600(h)с калиткой								
4	Е0109-46-1	**Монтаж ворот**	0,3564	31476,57	17434,99	11218	6214	3233	41,40	15
		т		7650,00	2428,67	2726	866	90	8,15	3
5	С12022-4к=356,4:475=0,75 на вес	**Ворота распашные 2040х3600(h) с калиткой, огрунтованные и окрашенные**	1	98550,00	--	98550	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	С11011-814	**Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе**	1	5500,00	--	5500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Двери								
7	Е0110-90-2	**Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен**	21,24455	330,85	32,08	7029	682	7250	1,49	32
		м2		272,25	12,13	5784	258	120	0,06	1
8	СПК"СтройТекс"	**Двери противопожарные двупольные ДП-2 (EI-60)**	3,82295	5950,13	--	22747	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		--	--	--	--	--	--	--
9	СПК"СтройТекс"	Двери противопожарные однопольные ДП-1, ДФ-1 (EI-60)	17,4216	5289,01	--	92143	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
10	Е0110-23-3	Установка блоков во внутренних дверных проемах в перегородках, площадь проема до 3 м2	3,1878	636,69	31,85	2030	102	776	1,15	4
		м2		190,80	12,04	608	38	120	0,06	--
11	С12062-2	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-8П внутренние	3,1878	4250,00	--	13548	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
12	С11011-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	2	1380,00	--	2760	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
13	Е0115-165-4	Улучшенная окраска колером масляныморазбеленным деревянных заполнений проемов дверных	7,65072	208,02	0,18	1592	1	1148	0,84	6
		м2		142,88	0,07	1093	1	105	--	--
		Узлы крепления окон								
17	Е0107-20-3	Установка нащельников,сливов, сухарей, изделий закладных	0,604056	175710,10	1826,10	106139	1103	7434	42,70	26
		т		8100,00	690,75	4893	417	140	3,37	2
18	Е0113-17-1	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ПФ-020 за один раз	27,18252	20,47	0,02	556	1	142	0,03	1
		м2		5,81	--	158	--	90	--	--
19	Е0113-26-6 К=2	Окраска эмалью ПФ-115 за 2 раза	27,18252	40,72	0,04	1107	1	204	0,04	1
		м2		8,32	--	226	--	90	--	--
20	Е0112-10-1	Устройство мелких покрытий /брандмауэров, прапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали	25,812	575,05	1,24	14843	32	4721	0,97	25
		м2		153,23	0,47	3955	12	119	--	--
		Огнезащита и окраска основных элементов каркаса здания /п.4,л.002/								
21	Е0113-29-6	Окраска конструкций огнезащитным составом "ФЕНИКС"	92	215,73	99,18	19847	9125	12726	0,59	54
		м2		116,55	37,15	10723	3418	90	0,18	17
22	С"Фирма "Партнер"	Огнезащитный антикоррозийный состав "ФЕНИКС" толщиной 1,8 мм /расход 2,88 кг/м2 при толщине слоя 1,8мм/	264,96	657,75	--	174278	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кг		--	--	--	--	--	--	--
23	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз /л.004,ведомость отделки помещений/	92	21,80	0,05	2005	5	483	0,03	3
		м2		5,81	0,02	535	2	90	--	--
24	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза /л.004,ведомость отделки помещений/	92	40,72	0,04	3746	4	689	0,04	4
		м2		8,32	--	765	--	90	--	--
		Перекрытие лотков щитами Щм-1 в осях 2-8 и 2-3,сеч.а-а /36 шт./								
27	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	68,99904	21,80	0,05	1504	3	362	0,03	2
		м2		5,81	0,02	401	1	90	--	--
28	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	70,5672	40,72	0,04	2873	3	528	0,04	3
		м2		8,32	--	587	--	90	--	--
		Полы /л.004/								
		Тип 1								
29	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	342,5	108,05	2,62	37007	897	4845	0,07	23
		м2		10,51	0,99	3600	339	123	--	2
30	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	41,1	7573,14	--	311256	--	28664	3,66	150
		м3		567,00	--	23304	--	123	--	--
31	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	42,1608	70,00	--	2951	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
32	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,638	5239,08	327,33	3343	209	1349	11,60	7
		1т		1890,00	123,75	1206	79	105	0,60	--
33	С12041-89 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 4мм	0,638	50800,00	--	32410	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
34	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой	604,5	340,45	18,42	205802	11135	69045	0,42	251
		м2		85,95	6,91	51957	4177	123	0,03	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е0111-4-2	Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой	604,5	232,19	9,05	140358	5471	40337	0,25	152
		м2		50,85	3,40	30739	2055	123	0,02	10
36	Е0111-4-2	Дополнительный слой гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике в лотке /сечение а-а/	132	232,19	9,05	30649	1195	8808	0,25	33
		м2		50,85	3,40	6712	449	123	0,02	2
37	Е0111-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	604,5	366,46	14,76	221524	8922	43103	0,36	218
		м2		52,43	5,54	31694	3349	123	0,03	16
38	Е0111-15-2 К=2	добавлять 10 мм толщины бетонных покрытий /до 40мм/	604,5	95,52	1,34	57742	810	2885	0,02	13
		м2		3,38	0,50	2043	302	123	--	1
39	Е0111-15-7	Шлифовка бетонных покрытий	604,5	127,03	9,83	76790	5942	88399	0,69	417
		м2		115,20	3,69	69638	2231	123	0,02	11
40	Е0111-18-1	Установка стеклянных жилок в мозаичные покрытия	1225	51,85	0,12	63514	147	54665	0,22	271
		м		36,23	0,05	44382	61	123	--	--
41	Е0113-52-1	Флюатирование бетонных поверхностей Элакор МБ-1 (НГ)	604,5	6,27	0,02	3790	12	3047	0,03	17
		м2		5,60	--	3385	--	90	--	--
42	Е0113-52-1 К=2	Герметизация бетонных поверхностей Элакор МБ-2(НГ) в 2 слоя	604,5	12,54	0,04	7580	24	6093	0,06	35
		м2		11,20	--	6770	--	90	--	--
43	СООО"ТэоХим-Поволжье" стр.6.45	Элакор МБ-1 (НГ)/0,6л/м2/	362,7	60,45	--	21924	--	--	--	--
		л		--	--	--	--	--	--	--
44	СООО"ТэоХим-Поволжье" стр.6.45	Элакор МБ-2 (НГ)/0,2л/м2/	120,9	90,67	--	10962	--	--	--	--
		л		--	--	--	--	--	--	--
		Тип 2								
		на отм.+0,300								
48	Е0113-21-2	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	165,5	26,43	0,02	4374	3	865	0,03	5
		м2		5,81	--	962	--	90	--	--
		Тип 5								
65	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	12,1	108,05	2,62	1307	32	171	0,07	1
		м2		10,51	0,99	127	12	123	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	1,21	6586,80	--	7970	--	844	3,66	4
		м3		567,00	--	686	--	123	--	--
67	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,2342	70,00	--	86	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
68	Е0113-13-11	Огрунтовка бетонных поверхностей	12,1	6,27	0,07	76	1	64	0,03	--
		м2		5,85	0,02	71	--	90	--	--
		Тип 7								
83	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	15,3	108,05	2,62	1653	40	216	0,07	1
		м2		10,51	0,99	161	15	123	--	--
84	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	1,53	6586,80	--	10078	--	1067	3,66	6
		м3		567,00	--	868	--	123	--	--
85	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,5606	70,00	--	109	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
86	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой	15,3	340,45	18,42	5209	282	1748	0,42	6
		м2		85,95	6,91	1315	106	123	0,03	1
87	Е0111-4-2	Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой	15,3	232,19	9,05	3552	138	1021	0,25	4
		м2		50,85	3,40	778	52	123	0,02	--
88	Е0111-11-1 прим.	Устройство стяжек BRS толщиной20 мм	15,3	210,31	9,95	3218	152	1053	0,36	5
		м2		52,20	3,74	799	57	123	0,02	--
89	Е0111-11-2 прим.	Вычитается позиция: исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки BRS /до15мм/	15,3	-31,65	-0,67	-484	-10	-17	--	--
		м2		-0,63	-0,25	-10	-4	123	--	--
90	Е0111-27-6 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси (Alinex) с приготовлением раствора в построечных условиях из одноцветных с красителем плиток	15,3	1041,83	15,20	15940	233	3400	1,07	16
		м2		173,30	7,37	2651	113	123	0,04	1
		Внутренняя отделка								
		Потолок								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	Е0113-16-8	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой АК-070 за один раз	21,2	50,43	0,09	1069	2	85	0,02	--
		м2		4,41	0,05	93	1	90	--	--
97	Е0113-26-1 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140 в 2 слоя	21,2	124,80	0,10	2646	2	106	0,03	1
		м2		5,54	0,04	117	1	90	--	--
		Отделка фасада /л.005/								
		Узел крепления сплитерных плиток /л.014/								
108	Е0115-38-1 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Облицовка стен фасадов зданий травертином на металлическом каркасе	410	1711,91	3,99	701882	1636	201633	2,70	1107
		м2		467,15	1,22	191532	500	105	--	2
109	СКом.предл ТОО "Торг.дом"Евро-Стоун"	Травертин	434,6	3552,12	--	1543750	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
113	Е0115-105-3	Установкакарнизов рельефных, простого или сложного рисунка высотой до 500мм	385	241,76	11,47	93078	4416	90346	1,34	516
		м		219,15	4,34	84373	1671	105	0,02	8
114	Е0115-105-1	Установка декоративных элементов фасада	47,8	68,46	1,49	3272	71	3326	0,39	19
		м		65,70	0,56	3140	27	105	--	--
115	СТОО"DFM-fibro"	Карниз К0182	200,5	2833,40	--	568096	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
116	СТОО"DFM-fibro"	Карниз N0003	86,5	2259,97	--	195487	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
117	СТОО"DFM-fibro"	Карниз К-1	67,5	2850,26	--	192393	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
118	СТОО"DFM-fibro"	Карниз К0029	30,5	3035,78	--	92591	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
119	СТОО"DFM-fibro" стр.6.54	Декоративные элементы фасада	47,8	3035,78	--	145110	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
120	СТОО"DFM-fibro"	База под пилястру	8	1517,89	--	12143	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Подвесной потолок /л.006/								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	Е0115-37-9 Изм. и доп. вып. 11 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-14-2005	Облицовка потолков гипсокартонными плитами на металлическом каркасе	36	670,87	2,86	24151	103	10697	1,63	59
		м2		282,04	0,94	10153	34	105	--	--
127	С11011-573к=12,5:8,5=1,47	Плитыь600х600х12,5 гипсокартонные перфорированные звукопоглощающие с подстилающим слоем из нетканого полотна	37,8	1018,71	--	38507	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
128	Е0109-24-1	Монтаж дополнительных элементов в каркасе потолков	0,105993	13864,97	4022,39	1470	426	969	56,50	6
		т		9090,00	1071,86	963	114	90	3,81	--
129	С12021-84	Дополнительный нониус-подвес для крепления светильников	0,099	118900,00	--	11771	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
130	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82(дополнительные подвесы)	0,006993	55620,00	--	389	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
131	Е0108-36-1	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних, трубчатых при высоте помещений до 6 м	36	213,01	1,52	7668	55	4755	0,70	25
		м2		111,38	0,56	4010	20	118	--	--
		Обшивка стен /помещение КИПиА/								
132	Е0110-86-3 Изм. и доп. вып. 11 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-14-2005	Обшивка стен гипсокартонными листами по тонколистовому стальному оцинкованному каркасу с изоляционной прослойкой из плитIZOTERM толщиной 65 мм	160	1099,15	15,84	175865	2534	83662	2,48	397
		м2		429,75	5,99	68760	958	120	0,03	5
133	С11031-101 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-175 ГОСТ 9573-96	11,232	11576,00	--	130022	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
134	С11011-2198 Изм. и доп.вып.13 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Листы гипсокартонные ГКЛВО, ГОСТ6266-97, толщина 12,5 мм	168	321,00	--	53928	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Экранирование стен (Операторная)								
135	Е0134-66-2	Устройство экранирования помещения сеткой 50-3,0-0	93	852,07	1,57	79243	146	80791	4,47	416
		м2		789,75	--	73447	--	110	--	--
136	С11011-756 к=2,42:2,3=1,05	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, 50-3,0-0	93	360,15	--	33494	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Проемы и закладные детали в электротехнических помещениях /л.007/								
137	Е0109-52-1	Вырезка отверстий в сэндвич-панелях	2,2294	134,76	5,38	300	12	117	0,34	1
		м		56,25	2,25	125	5	90	0,01	--
		Проемы 500х700(1 шт), 400х400(2 шт), ОВ 400х250 (1 шт)								
138	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,063746	175710,10	1826,10	11201	116	785	42,70	3
		т		8100,00	690,75	516	44	140	3,37	--
139	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	3,3096728	21,80	0,05	72	--	17	0,03	--
		м2		5,81	0,02	19	--	90	--	--
140	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	3,3096728	40,72	0,04	135	--	25	0,04	--
		м2		8,32	--	28	--	90	--	--
141	Е0145-14-4	Заделка проема бетоном В2,5	0,122	6722,33	1000,58	820	122	807	29,40	4
		м3		5377,50	375,75	656	46	115	1,83	--
142	С143001-29 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Бетон легкий на пористых заполнителях объемным весом 1200 кг/м3 класса:В3,5 /М-50/	0,12296	10400,00	--	1279	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
143	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	0,003925	65000,00	--	255	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
144	Е0115-61-5	Оштукатуривание высококачественное поверхностей цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	1,23	515,18	4,55	634	6	289	1,17	1
		м2		222,30	1,15	273	1	105	0,05	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Кирпичные перегородки /л.008/								
190	Е0108-14-2	Кладка перегородок армированных толщиной 120 мм при высоте этажа свыше 4 м	0,003333	781,08	26,75	3	--	1	0,96	--
		м2		149,18	10,01	--	--	118	0,05	--
191	Е0108-36-1	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних, трубчатых при высоте помещений до 6 м	0,003333	213,01	1,52	1	--	--	0,70	--
		м2		111,38	0,56	--	--	--	--	--
		Узел 7,л.009								
195	СООО"ДД Групп"	Пленка паропроницаемая ЮТАФОЛ Н220 (Смета СМ.АР.016.008)	190,5	-82,80	--	-15773	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
195	С11011-7596 Изм. и доп.вып.19	Пленка паронепроницаемая трехслойная аримрованная повышенной плотности /ИЗОСПАН RS/	190,5	38,00	--	7239	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
197	С143002-29 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Раствор готовый отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	6,364688	10400,00	--	66193	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
198	С11031-101 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-175 ГОСТ9573-96	7,75	11576,00	--	89714	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		Отмостка								
202	Е0111-8-3	Засыпка керамзитом	103,85	4743,36	261,86	492598	27194	76450	3,44	357
		м3		499,50	99,00	51873	10281	123	0,48	50
203	Е0111-8-1	Засыпка песком	34,1	1784,26	261,86	60843	8929	29067	4,01	137
		м3		594,00	99,00	20255	3376	123	0,48	16
204	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	178,25	95,30	2,62	16987	467	2521	0,07	12
		м2		10,51	0,99	1873	176	123	--	1
205	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	20	7041,72	--	140834	--	13948	3,66	73
		м3		567,00	--	11340	--	123	--	--
206	С143001-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	20,4	144,00	--	2938	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
207	С143001-54	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**								
		м3	20,4	70,00	--	1428	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**7144731**	**116339**			**4986**
			Тенге			**847384**	**38057**			**179**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**7100707**				
	Материалы -		Тенге			**1094122**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**870704**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**3837204**				
	Местные материалы -		Тенге			**1240859**				
		Накладные расходы -	Тенге			**997445**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**499**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**149617**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**485889**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**8584041**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**5591**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1020320**			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**44024**				
	Материалы -		Тенге			**8823**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**14737**			
		Накладные расходы -	Тенге			**13263**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**7**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**1990**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**3437**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**60725**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**80**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**16727**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**8644766**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**5671**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1037047**			

В том числе строительно монтажные работы	**8 644 766**
СМР	**8 644 766**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	129 671
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	19 451
Итого с временными зданиями сооружениями	**8 774 437**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	315 880
Затраты за выслугу лет	87 744
Затраты на дополнительные отпуска	35 098
Итого дополнительные затраты на на строительство	**438 722**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**9 213 159**
Итого в базовых ценах 2001 года	**9 213 159**
Итого в текущих ценах, к=2121/775	**25 214 337**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе возвратных сумм				**53 232**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				504 287				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**25 718 624**				
		Договорная скидка 5%				**1 285 931**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**24 432 692**				
		НДС 12%				**2 931 923**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**27 364 615**				
		в том числе возвратных сумм				**50 571**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**27 314 045**				

Начальник службы капитального строительства
АО "Астана-Теплотранзит" _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

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

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

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.М. Мергазин**
(подпись, печать)

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

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

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**

Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**

Наименование стройки -**Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосной станции НС-16**

Договор **№467/31-15 от 05.08.2015г.**

А К Т №53

выполненных работ за сентябрь 2016г.

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: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-КМ.016.012. Каркас насосной. Металлоконструкции								
32	Е0113-29-6	**Окраска конструкций огнезащитным составом "ФЕНИКС"**	252	215,73	99,18	54364	24993	34859	0,59	148
		м2		116,55	37,15	29371	9362	90	0,18	46
33	С"Фирма "Партнер"	**Огнезащитный антикоррозийный состав "ФЕНИКС" толщиной 2,4 мм /расход 3,84 кг/м2 при толщине слоя 2,4мм/**	967,68	657,75	--	636494	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**690858**	**24993**			**148**
			Тенге			**29371**	**9362**			**46**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**690858**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**38732**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**636494**				
		Накладные расходы -	Тенге			**34859**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**17**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**5229**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**43543**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**769260**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**212**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**43961**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**769260**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**212**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**43961**			

В том числе строительно монтажные работы	**769 260**
СМР	**769 260**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	11 539
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	1 731
Итого с временными зданиями сооружениями	**780 799**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Дополнительные затраты на строительство								
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время				28 109				
		Затраты за выслугу лет				7 808				
		Затраты на дополнительные отпуска				3 123				
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**39 040**				
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**819 839**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**819 839**				
		Итого в текущих ценах, к=2121/775				**2 243 714**				
		в том числе возвратных сумм				**4 737**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				44 874				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**2 288 588**				
		Договорная скидка 5%				**114 429**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**2 174 159**				
		НДС 12%				**260 899**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**2 435 058**				
		в том числе возвратных сумм				**4 500**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**2 430 558**				

Начальник службы капитального строительства
АО "Астана-Теплотранзит" _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" /расценки проверены/ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

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

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

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.М. Мергазин**
(подпись, печать)

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

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

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.3.2)

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**

Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**

Наименование стройки **-Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосной станции НС-16**

Договор **№467/31-15 от 05.08.2015г.**

А К Т №54

выполненных работ за сентябрь 2016г.

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, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ЭТ.016.003.изм.1. Приобретение и монтаж электрооборудования								
		Силовые трансформаторы								
1	"СВЕЛ"	**Трансформатор силовой, трехфазный, двухобмоточный, сухой, 1600кВА, 20/0,4кВ, ТСЗ-1600/20 У1**								
		шт	1	2149114,09 --	-- --	2149114 --	-- --	-- --	-- --	-- --
2	"СВЕЛ"	**Трансформатор силовой, трехфазный, двухобмоточный, сухой, 1250кВА, 20/0,4кВ, ТСЗ-1250/20 У1**								
		шт	2	1799291,65 --	-- --	3598583 --	-- --	-- --	-- --	-- --
3	Ц0108-62-3	**Трансформатор силовой, масса до 7 т**								
		шт	1	20011,00 6660,00	6736,00 1455,99	20011 6660	6736 1456	7710 95	40,00 8,44	40 8
4	Ц0108-62-2	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т**								
		шт	2	12982,00 4500,00	3792,00 812,02	25964 9000	7584 1624	10093 95	27,00 4,71	54 9
		Высоковольтное оборудование								
5	ТОО"ТАМЫР"Ком.пр.от 18.03.14 №013-118	**Комплектное распределтельное устройство 20кВ серии КРУ2-TR20 с вак.выключателями на 630А, ток отключения 20кА в составе: ячейки с вакуумным выключателем-3шт ячейки глухого ввода-3шт**								
		к-т	1	6755215,47 --	-- --	6755215 --	-- --	-- --	-- --	-- --
6	Ц0108-86-1	**Комплектное распределительное устройство 10 кВ**								
		шт	6	7410,00 4860,00	2137,00 460,99	44460 29160	12822 2766	30330 95	28,00 2,67	168 16
		Низковольтное оборудование								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Ц0108-78-1	Токопровод экранированный из алюминиевых шин напряжением до 10 кВ пофазно-экранированный с шиной корытного профиля, ток 3200 А								
			√18,45	3829,00	1304,00	70645	24059	30410	9,00	166
		м		1458,00	277,00	26900	5111	95	1,61	30
13	75-6-197 Изм. и доп.вып.19 прим.	Шкаф собственных нужд для питания оперативных цепей 10-20кВ "KEMONT"								
			1	202181,00	--	202181	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
14	Ц0108-572-5	Шкаф питания оперативных цепей 1630х1500х370								
			√1	3385,00	223,00	3385	223	582	3,00	3
		шт		563,00	49,50	563	49	95	0,29	--
15	АО"УККЗ"	Конденсаторная установка 0,4кВ УКМ63-0,4-300-50У3								
			2	217564,36	--	435129	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	Ц0108-67-7	Установка /шкаф/ комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса до 100 кг								
			√2	651,80	79,80	1304	160	829	2,00	4
		шкаф		416,00	20,30	832	41	95	0,12	--
17	"KEMONT"	Сборка задвижек РТЗО-88М из 4-х шкафов, включая шкаф зажимов ШОЭ-9502								
			1	990811,70	--	990812	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
18	Ц0108-571-5	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм								
			√3,2	1807,00	610,00	5782	1952	3420	6,00	19
		м		983,00	142,00	3146	454	95	0,82	3
		Кабельные конструкции								
95	С151802-39	Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные оцинкованные, габаритные размеры 421х40х24 мм, тип К1167Ц УТ1,5								
			√0,101	44000,00	--	4444	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
96	С151802-38	Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные оцинкованные, габаритные размеры 331х40х24 мм, тип К1166Ц УТ1,5								
			√0,069	37400,00	--	2581	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	С151802-37	Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные оцинкованные, габаритные размеры 221х40х24 мм, тип К1165Ц УТ1,5								
			✓ 0,006	34000,00	--	204	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
98	С151803-71	Соединитель перегородок К168У3								
			✓ 96	105,00	--	10080	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Изоляционные материалы								
101	Ц0108-154-1	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях								
			✓ 104,4	103,60	14,00	10816	1462	4542	0,25	26
		м2		42,30	3,50	4416	365	95	0,02	2
102	С11011-366	Листы асбестоцементные плоские мелкоразмерные для конструктивных элементов зданий, прессованные, толщиной 8 мм								
			104,4	476,00	--	49694	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
103	С11031-71	Базальтовое волокно								
			✓ 0,03	227200,00	--	6816	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Металл и металлоизделия								
106	Ц0108-88-3	Конструкции металлические								
			✓ 0,1658	102170,00	1870,00	16940	310	1347	52,00	9
		т		8280,00	270,01	1373	45	95	1,57	--
107	Ц0108-397-1	Полоса зетовая								
			✓ 20	31,10	15,30	622	306	361	0,09	2
		м		15,80	3,20	316	64	95	0,02	--
108	С151803-63	Полоса зетовая К239У2								
			✓ 10	583,00	--	5830	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
109	Ц0108-397-1	Профиль длиной 2 м перфорированный монтажный								
			✓ 174	31,10	15,30	5411	2662	3141	0,09	16
		м		15,80	3,20	2749	557	95	0,02	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	С151803-64	**Полоса перфорированная К107**								
			17	202,00	--	3434	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
111	С151803-65	**Уголок перфорированный К242У2**								
			69	339,00	--	23391	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
112	С151803-63	**Швеллер перфорированный L-2000 К225У2**								
			1	583,00	--	583	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			14443431	58275			506
			Тенге			85115	12532			73
	Стоимость оборудования -		Тенге			14131034				
	Транспортные расходы -		Тенге			13054				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			167303				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			14311391				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			312397				
	Материалы -		Тенге			61950				
	Всего заработная плата -		Тенге				97647			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			107057				
		Накладные расходы -	Тенге			92765				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							46
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				13915			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			24310				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			429471				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							625
		Сметная заработная плата -	Тенге				111562			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			14740862				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							625
		Сметная заработная плата -	Тенге				111562			
		В том числе строительно монтажные работы				**14 740 862**				
		СМР				**429 471**				
		Оборудования				**14 311 391**				
		Прочие затраты				-				
		Временные здания и сооружения				6 442				
		Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%				966				
		Итого с временными зданиями сооружениями				**14 747 304**				
		Дополнительные затраты на строительство								
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время				15 693				
		Затраты за выслугу лет				4 359				
		Затраты на дополнительные отпуска				1 744				
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**21 796**				
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**14 769 100**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**14 769 100**				
		Итого в текущих ценах, к=2,55742 МРП2015				**14 875 662**				
		Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016				**24 500 781**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе возвратных сумм				2 645				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				787 529				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**40 163 972**				
		Договорная скидка 5%				**2 008 199**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**38 155 774**				
		НДС 12%				**4 578 693**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**42 734 466**				
		в том числе возвратных сумм				2 512				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**42 731 954**				

		Снять с ответ хранения								
1	1280.СМ-ЭТ.002.005.	**Трансформатор силовой, трехфазный, двухобмоточный, сухой, 1600кВА, 20/0,4кВ, ТСЗ-1600/20 У1**	1			16 144 258,0				
2	1280.СМ-ЭТ.002.005.	**Трансформатор силовой, трехфазный, двухобмоточный, сухой, 1250кВА, 20/0,4кВ, ТСЗ-1250/20 У1**	2							
		Итого:				**16 144 258**				
		Всего на выполнение:				26 587 696				

Начальник службы капитального строительства
АО "Астана-Теплотранзит" — **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" — **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" — **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

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

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

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" — **С.К. Кунпеисов**
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" — **Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" — **Ж. Амиржанов**
(подпись, печать)

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**

Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**

Наименование стройки -**Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосной станции НС-16**

Договор **№467/31-15 от 05.08.2015г.**

А К Т №55

выполненных работ за сентябрь 2016г.

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		
		1268.СМ-ОВ.016.005. Отопление и вентиляция										
		Отопление										
		Материалы										
27	Е0116-6-4	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм**	110	422,48	3,96	46473	436	7560	0,30	33		
		м		52,20	1,49	5742	164	128	0,01	1		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			46473	436			33		
			Тенге			5742	164			1		
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			46473						
	Материалы -		Тенге			40295						
	Всего заработная плата -		Тенге				5906					
		Накладные расходы -	Тенге			7560						
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4		
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1134					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3242						
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			57274						
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							37		
		Сметная заработная плата -	Тенге				7040					
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			57274						
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							37		
		Сметная заработная плата -	Тенге				7040					

В том числе строительно монтажные работы	**57 274**
СМР	**57 274**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	859
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	129
Итого с временными зданиями сооружениями	**58 133**
Дополнительные затраты на строительство	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время				2 093				
		Затраты за выслугу лет				581				
		Затраты на дополнительные отпуска				233				
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**2 907**				
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**61 040**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**61 040**				
		Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016				**167 052**				
		в том числе возвратных сумм				**353**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				3 341				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**170 393**				
		Договорная скидка 5%				**8 520**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**161 873**				
		НДС 12%				**19 425**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**181 298**				
		в том числе возвратных сумм				**335**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**180 963**				

Начальник службы капитального строительства
АО "Астана-Теплотранзит" _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

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

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

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.М. Мергазин**
(подпись, печать)

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

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

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**

Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**

Наименование стройки -**Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосной станции НС-16**

Договор **№467/31-15 от 05.08.2015г.**

А К Т №56

выполненных работ за сентябрь 2016г.

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: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ОС.016.016.Система автоматической охранной сигнализации								
1	Ц0110-667-3	**Прибор приемно-контрольный**	1	326,40	0,20	326	--	280	1,70	2
		луч		311,00	--	311	--	90	--	--
2	"Basu Technologies"стр.60	**Прибор приемно-контрольный АПС на 10 зон**	1	4287,20	--	4287	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
13	Ц0110-349-4	**Аппаратура настенного типа. Коробка кабельная, соединительная или разветвительная**	30	702,30	--	21069	--	19634	4,00	120
		шт		648,00	--	19440	--	101	--	--
14	С151802-14	**Коробка коммутационная КСК-110**	5	463,00	--	2315	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	С151802-21	**Коробка универсальная УК-2П**	25	59,00	--	1475	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	Ц0108-409-1	**Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм**	700	108,60	48,90	76020	34230	34447	0,22	154
		м		39,60	12,20	27720	8540	95	0,07	50
17	"Basu Technologies"стр.61	**Гофра-труба пластиковая д20мм**	700	31,03	--	21723	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
20	Ц0108-148-1	**Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг**	700	27,70	2,10	19390	1470	13433	0,10	70
		м		19,70	0,50	13790	350	95	--	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Ц0108-147-1	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	500	23,20	2,10	11600	1050	7980	0,10	50
		м		16,50	0,30	8250	150	95	--	1
24	"Basu Technologies"стр.61	**Кабель контрольный КСПВ 8х0,5**	400	32,38	--	12953	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
25	"Basu Technologies"стр.61	**Кабель контрольный КСПВ 4х0,5**	800	16,19	--	12953	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			184111	36750			396
			Тенге			69511	9040			52
	Стоимость оборудования -		Тенге			4287				
	Транспортные расходы -		Тенге			129				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			53				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			4469				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			179823				
	Материалы -		Тенге			22144				
	Всего заработная плата -		Тенге				78551			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			51418				
		Накладные расходы -	Тенге			75774				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							38
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				11366			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			15336				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			270934				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							486
		Сметная заработная плата -	Тенге				89917			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			275402				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							486
		Сметная заработная плата -	Тенге				89917			

В том числе строительно монтажные работы	**275 402**
СМР	**270 933**
Оборудования	**4 469**
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	4 064
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	610
Итого с временными зданиями сооружениями	**279 466**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	9 900
Затраты за выслугу лет	2 750
Затраты на дополнительные отпуска	1 100
Итого дополнительные затраты на на строительство	**13 750**

56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**293 216**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**293 216**				
		Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016				**802 466**				
		в том числе возвратных сумм				**1 668**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				16 049				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**818 515**				
		Договорная скидка 5%				**40 926**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**777 589**				
		НДС 12%				**93 311**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**870 900**				
		в том числе возвратных сумм				**1 585**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**869 315**				

Начальник службы капитального строительства
АО "Астана-Теплотранзит" _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

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

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

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.К. Кунпеисов**
(подпись, печать)

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

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

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**

Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**

Наименование стройки -**Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосной станции НС-16**

Договор **№467/31-15 от 05.08.2015г.**

А К Т №57

выполненных работ за сентябрь 2016г.

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		
		1268.СМ-ПС.016.018. Автоматическая противопожарная сигнализация										
1	Ц0110-349-4	**Аппаратура настенного типа. Коробка кабельная, соединительная или разветвительная**	20	702,30	--	14046	--	13090	4,00	80		
		шт		648,00	--	12960	--	101	--	--		
2	С151802-14	**Коробка коммутационная КРТ-110**	5	463,00	--	2315	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
3	С151802-21	**Коробка универсальная УК-2П**	15	59,00	--	885	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
4	Ц0108-409-1	**Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм**	550	108,60	48,90	59730	26895	27066	0,22	121		
		м		39,60	12,20	21780	6710	95	0,07	39		
5	"Basu Technologies"стр.61	**Гофра-труба пластиковая д20мм**	550	31,03	--	17068	--	--	--	--		
		м		--	--	--	--	--	--	--		
6	Ц0108-409-1	**Кабельный канал пластиковый 10х15**	50	108,60	48,90	5430	2445	2461	0,22	11		
		м		39,60	12,20	1980	610	95	0,07	4		
7	"Basu Technologies"стр.61	**Кабельный канал пластиковый 10х15**	50	43,18	--	2159	--	--	--	--		
		м		--	--	--	--	--	--	--		
8	Ц0108-148-1	**Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг**	550	27,70	2,10	15235	1155	10555	0,10	55		
		м		19,70	0,50	10835	275	95	--	2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ц0108-147-1	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	1550	23,20	2,10	35960	3255	24738	0,10	155
		м		16,50	0,30	25575	465	95	--	3
10	"Basu Technologies"стр.61	**Кабель контрольный КСПВ 8х0,5**	500	32,38	--	16191	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
11	"Basu Technologies"стр.61	**Кабель контрольный КСПВ 4х0,5**	1600	16,19	--	25905	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			194924	33750			422
			Тенге			73130	8060			47
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			194924				
	Материалы -		Тенге			23521				
	Всего заработная плата -		Тенге				81190			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			64523				
		Накладные расходы -	Тенге			77908				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							39
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				11686			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16370				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			289202				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							508
		Сметная заработная плата -	Тенге				92876			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			289202				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							508
		Сметная заработная плата -	Тенге				92876			

В том числе строительно монтажные работы	**289 202**
СМР	**289 202**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	4 338
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	651
Итого с временными зданиями сооружениями	**293 540**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	10 567
Затраты за выслугу лет	2 935
Затраты на дополнительные отпуска	1 174
Итого дополнительные затраты на на строительство	**14 677**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**308 217**
Итого в базовых ценах 2001 года	**308 217**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**843 520**
в том числе возвратных сумм	**1 781**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				16 870				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**860 391**				
		Договорная скидка 5%				**43 020**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**817 371**				
		НДС 12%				**98 085**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**915 456**				
		в том числе возвратных сумм				**1 692**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**913 764**				

Начальник службы капитального строительства
АО "Астана-Теплотранзит" _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

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

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

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.К. Кунпеисов**
(подпись, печать)

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

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

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**

Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**

Наименование стройки **-Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосной станции НС-16**

Договор **№467/31-15 от 05.08.2015г.**

А К Т №58

выполненных работ за сентябрь 2016г.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	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; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-СУ.016.006. Тепловые сети на площадке насосной станции НС-16. Приобретение и монтаж оборудования КИПиА узла установки приборов коммерческого учета №1								
1	75-6-199 Изм. и доп.вып.19 прим.	**Шкаф ШО22108 2200х1000х800 /нетиповой/**	1	222120,00	--	222120	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
2	Ц0108-571-5	**Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм**	1	1807,00	610,00	1807	610	1069	6,00	6
		м		983,00	142,00	983	142	95	0,82	1
12	ТОО "Взлет Казахстан"	**Измерительный участок ИУ-042**	1	533960,28	--	533960	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**757887**	**610**			**6**
			Тенге			**983**	**142**			**1**
	Стоимость оборудования -		Тенге			756080				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			9073				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			765153				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1807				
	Материалы -		Тенге			214				
	Всего заработная плата -		Тенге				1125			
		Накладные расходы -	Тенге			1069				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				160			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			173				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			3048				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата -	Тенге				1285			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			768202				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата -	Тенге				1285			

В том числе строительно монтажные работы **768 202**

СМР **3 049**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Оборудования				**765 153**				
		Прочие затраты				-				
		Временные здания и сооружения				46				
		Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%				7				
		Итого с временными зданиями сооружениями				**768 248**				
		Дополнительные затраты на строительство								
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время				111				
		Затраты за выслугу лет				31				
		Затраты на дополнительные отпуска				12				
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**155**				
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**768 402**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**768 402**				
		Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016				**2 102 944**				
		в том числе возвратных сумм				**19**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				42 059				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**2 145 003**				
		Договорная скидка 5%				**107 250**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**2 037 753**				
		НДС 12%				**244 530**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**2 282 283**				
		в том числе возвратных сумм				**18**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**2 282 265**				

Начальник службы капитального строительства
АО "Астана-Теплотранзит" _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

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

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

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.К. Кунпеисов**
(подпись, печать)

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

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

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**

Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**

Наименование стройки -**Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосной станции НС-16**

Договор **№467/31-15 от 05.08.2015г.**

А К Т №59

выполненных работ за сентябрь 2016г.

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: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-СУ.016.004. Приобретение и монтаж оборудования КИПиА								
		Шкафы								
1	**Прайс"KEMONT"**	**Сборка задвижек РТЗО-88В /5 шт/**	1	**2053078,96**	--	**2053079**	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
2	**Ц0108-571-4**	**Монтаж шкафов сборки РТЗО**	3,2	**1571,00**	**509,00**	**5027**	**1629**	**3052**	**5,00**	**16**
		м		**887,00**	**117,00**	**2838**	**374**	**95**	**0,68**	**2**
		Контрольно-измерительные приборы								
49	**ТОО "Взлет Казахстан"**	**Измерительный участок ИУ-012**	1	**72150,41**	--	**72150**	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
51	**Ц0111-250-1**	**Монтаж датчика-реле уровня РОС**	1	**210,04**	--	**210**	--	**174**	**1,00**	**1**
		компл		**193,50**	--	**194**	--	**90**	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**2130467**	**1629**			**17**
			Тенге			**3032**	**374**			**2**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**2125229**				
	Транспортные расходы -		Тенге			**2165**				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			**25529**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**2152923**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**5237**				
	Материалы -		Тенге			**577**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**3406**			
		Накладные расходы -	Тенге			**3226**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**2**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**484**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**508**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**8971**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**21**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3890**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**2161894**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**21**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3890**			

В том числе строительно монтажные работы **2 161 894**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМР				8 971				
		Оборудования				2 152 923				
		Прочие затраты				-				
		Временные здания и сооружения				135				
		Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%				20				
		Итого с временными зданиями сооружениями				**2 162 029**				
		Дополнительные затраты на строительство								
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время				328				
		Затраты за выслугу лет				91				
		Затраты на дополнительные отпуска				36				
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**455**				
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**2 162 484**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**2 162 484**				
		Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016				**5 918 230**				
		в том числе возвратных сумм				**55**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				118 365				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**6 036 595**				
		Договорная скидка 5%				**301 830**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**5 734 765**				
		НДС 12%				**688 172**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**6 422 937**				
		в том числе возвратных сумм				**52**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**6 422 884**				

Начальник службы капитального строительства
АО "Астана-Теплотранзит" _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

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

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

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.К. Кунпеисов**
(подпись, печать)

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

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