«Астана қаласының Сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ
«05» 12 2017 ж.
№ 2179П есепке алынды

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«30» ноября 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 «30» ноября 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 «30» ноября 2017 г., ТОО «VEHI.KZ» в лице эксперта Гредякина В.И. аттестат №KZ69VJE00019616 от 18.08.2016г., аттестат KZ15VJE00019618 от 18.08.2016г, №KZ83VJE00016745 от 14.04.2016г., 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 «30» ноября 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. 2-я очередь. Насосная станция НС-17»*

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

по адресу *РК, г.Астана, район «Есиль», ул. Хусейн бен Талал, сооруж.27Н*

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) 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

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий *исх.№ 638 от «30» ноября 2015 г. ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля г.Астаны»*

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) *проектная организация АО «Институт КазНИПИЭнергопром», номер проекта 1280*

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й) *приказом Комитета по делам строительства Министерства национальной экономики РК №325-ПИР от 07.09.2015г..;*

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ *ноябрь 2015 года*;
месяц, год
окончание работ *ноябрь 2017 года*;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: *9 месяцев*;
фактически, месяц: *24 месяца*;

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	1202,4	1202,4
Строительный объем	$м^3$	12 848,1	12 848,1	11 3941	11 3941
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 дисковоротный 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 **1 560 781,42** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **931 777,27** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **629 004,15** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **1 537 963,59** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **929 858,42** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **608 105,17** 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. 2-я очередь. Насосная станция НС-17»* 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»* _____ *Гриценко В. И.*

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.

Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"

Генподрядчик: ТОО "АП-ИМПЭКС"

Форма 2В

Наименование стройки - Строительство "Тепломагистраль в левобережную часть г.Астаны.4 ввод.2 очередь. Участок трассы от пр.Кабанбай Батыра до ул.39

Наименование объекта - Насосная станция НС-17

Договор: №672/31-15 от 11.11.2015г.

Акт№24 приемки выполненных работ

за август 2016 г

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: 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		
		1280.СМ-ТМ.002.001.изм.1. Приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов										
		Монтажные работы										
5	Ц0103-1-5	**Кран мостовой электрический общего назначения, грузоподъемность 6,3 т, пролет 16,2 м**	1	223790,00	110970,00	223790	110970	115029	573,00	573		
		шт		101480,00	26329,85	101480	26330	90	152,71	153		
6	Ц0112-790-13 к=1,25	**Монтаж шарового крана Ру 2,5 МПа, Ду 800 мм с электроприводом**	4	11855,15	3318,00	47421	13272	33045	47,50	190		
		шт		8466,25	713,01	33865	2852	90	4,14	17		
25	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**	49,01107	5091,90	1069,20	249559	52403	162691	17,60	863		
		т		3490,30	198,01	171063	9704	90	1,15	56		
		Материалы, не учтенные ценником										
53	АО "PMZ" №17/0472 от 10.02.15. стр.1-3	**Кран мостовой электрический однобалочный подвесной однопролетный г/п 6,3т пролет 15м**	1	1257399,31	--	1257399	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
54	Прайс	**Шаровой кран полнопроходной под приварку Ду 800 Ру 2,5МПа со сливным краном Ду 50 с электроприводом AUMA GS250,3/GZ250,3-16F35+SA14.2-B3-45**	4	5932240,24	--	23728961	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		

86	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 20, на Ру до 10 МПа, 1020х12 мм**	**47,0032**	**144800,00**	--	**6806063**	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**32313194**	**176645**			**1626**
			Тенге			**306408**	**38886**			**226**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**24986360**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**24986360**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**7326833**				
	Материалы -		Тенге			**37717**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**345295**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**6806063**				
		Накладные расходы -	Тенге			**310765**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**155**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**46615**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**458256**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**8095855**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**2007**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**391909**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**33082215**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**2007**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**391909**			

В том числе строительно монтажные работы	**33 082 215**
СМР	**8 095 855**
Оборудования	**24 986 360**
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	121 438
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	18 216
Итого с временными зданиями сооружениями	**33 203 653**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	295 823
Затраты за выслугу лет	82 173
Затраты на дополнительные отпуска	32 869
Итого дополнительные затраты на на строительство	**410 865**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**33 614 517**
Итого в базовых ценах 2001 года	**33 614 517**
Итого в текущих ценах, к=1982/775 МРП2015	**73 071 455**
Итого в текущих ценах, к=2121/775 МРП2016	**13 799 302**
Итого в текущих ценах	**86 870 757**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	1 737 415
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**88 608 172**
Договорная скидка 0,03734155%	**33 088**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**88 575 084**
НДС 12%	**10 629 010**

ИТОГО ПО АКТУ	**99 204 094**
в том числе возвратных сумм	**47 075**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**99 157 019**

Заказчик

Начальник службы капитального строительства _____ **К. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

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

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

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

Инженер технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **М. Нурманов**
(подпись, печать)

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

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

Счет-фактура № 176 от 20 октября 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 AOBank RBK, БИК KINCKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 672/31-15 от 11.11.2015 г

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

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

государство, регион, область, город, район

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

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

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

(БИН, наименование и адрес)

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

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: АО Астана Теплотранзит

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

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

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительство. Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь. Насосная станция НС-17.	работа	1	111 744 815,18	111 744 815,18	12%	13 409 377,82	125 154 193,00		
Всего по счету:					**111 744 815,18**		**13 409 377,82**	**125 154 193,00**		

Руководитель: Амиржанов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Санкина С. В.

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

Ашегалиев А.К.

(Ф.И.О., подпись)

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

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

Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"
Генподрядчик: ТОО "АП-ИМПЭКС"
Наименование стройки - Строительство "**Тепломагистраль в левобережную часть г.Астаны.4 ввод.2 очередь.**
Наименование объекта - **Насосная станция НС-17**
Договор №672/31-15 от 11.11.2015г.

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за октябрь 2016 года

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

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование наименов	Источник финансирования наименование Код	Организационно-правовая форма Наименов	Организационно-правовая форма Код
		672/31-15	**11.11.2015г.**				

№ п/п	Наименование пусковых комплексов объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге: с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (октябрь) без НДС	Из графы 1: СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них: в отчетном месяце	по монтажу оборудования	Стоимость проч. затрат не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	Дополнительные затраты: на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	Налог на добавленную стоимость, 12%	Всего к оплате
	А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего по стройке	954 021 029,50									
	в т.ч. за отчетный месяц		111 744 815,18							13 409 377,82	125 154 193,00

Заказчик:
Заместитель Председателя Правления
АО "Астана-Теплотранзит"
_____ Н. Нурсагатов
М.П.

Генподрядчик:
Директор ТОО «АП-ИМПЭКС»
_____ Ж. Амиржанов
М.П.

Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"
Генподрядчик: ТОО "АП-ИМПЭКС"

Форма 2В

Наименование стройки - Строительство "Тепломагистраль в левобережную часть г.Астаны.4 ввод.2 очередь. Участок трассы от пр.Кабанбай Батыра до ул.39
Наименование объекта - Насосная станция НС-17
Договор: №672/31-15 от 11.11.2015г.

Акт№35 приемки выполненных работ
за октябрь 2016 г

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
		1280.СМ-АР.002.012 изм.1. Архитектурные работы								
		План на отм.0,000 и +1,200/л.002/								
		Ворота распашные ВР42х42-С с калиткой 0,8х2,0(h) из панели типа "сэндвич"								
1	Е0109-46-1	**Монтаж 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 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 противопожарные ВП 2000х3100(h)								
4	Е0109-46-1	**Монтаж ворот**	0,252	31476,57	17434,99	7932	4394	2286	41,40	10
		т		7650,00	2428,67	1928	612	90	8,15	2
5	С12022-4 прим	**Ворота распашные ВР 30х30-УХЛ1 огрунтованные и окрашенные**	1	69711,16	--	69711	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Двери								
9	Е0110-23-3	**Установка блоков во внутренних дверных проемах в перегородках, площадь проема до 3 м2**	1,5939	636,69	31,85	1015	51	388	1,15	2
		м2		190,80	12,04	304	19	120	0,06	--
10	С12062-2	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-8П внутренние**	1,5939	4250,00	--	6774	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
11	С11011-791	**Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение**	1	1380,00	--	1380	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
		Окна								
12	Е0110-91-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей глухих площадью проема до 2 м2**	1,8	378,28	18,53	681	33	350	0,93	2
		м2		156,07	6,18	281	11	120	0,03	--
13	Е0110-91-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей глухих площадью проема более 2 м2**	69,48	378,28	18,53	26283	1288	13528	0,93	65
		м2		156,07	6,18	10844	430	120	0,03	2
14	С12061-181 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99**	71,28	4472,00	--	318764	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Узлы крепления окон								
15	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
16	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	--	--
17	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	--	--
18	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	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Перекрытие лотков в осях 2-8 щитами Щм-1 /36 шт./								
22	Е0109-53-1 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1	Монтаж щитов Щм-1 по ж/бетонным и каменным опорам	0,4428	16095,26	1133,15	7127	502	5810	90,31	40
		т		14181,75	398,25	6280	176	90	1,95	1
23	С12021-145	Стальные щиты Щм-1	0,4428	111100,00	--	49195	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
24	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	19,926	21,80	0,05	434	1	105	0,03	1
		м2		5,81	0,02	116	--	90	--	--
25	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	19,926	40,72	0,04	811	1	149	0,04	1
		м2		8,32	--	166	--	90	--	--
		Полы /л.004/								
		Тип 1								
26	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	604,5	108,05	2,62	65316	1584	8551	0,07	41
		м2		10,51	0,99	6353	598	123	--	3
27	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	72,54	7573,14	--	549356	--	50590	3,66	265
		м3		567,00	--	41130	--	123	--	--
28	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	73,9908	70,00	--	5179	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
29	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1,12	5239,08	327,33	5868	367	2368	11,60	13
		1т		1890,00	123,75	2117	139	105	0,60	1
30	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 4 мм	1,12	50800,00	--	56896	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
31	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
32	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	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
34	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
35	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
36	Е0111-15-7	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	604,5	127,03	9,83	76790	5942	88399	0,69	417
		м2		115,20	3,69	69638	2231	123	0,02	11
37	Е0111-18-1	Установка стеклянных жилок	1222,22222	59,62	0,12	72874	147	54541	0,22	270
		м		36,23	0,05	44281	61	123	--	--
38	Е0113-52-3	Флюатирование бетонных поверхностей Элакор МБ-1 (НГ)	604,5	26,29	0,09	15892	54	13492	0,12	74
		м2		24,75	0,05	14961	30	90	--	--
39	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	--	--
40	С ТОО"ТэоХим-Казахстан" стр.6-4	Элакор МБ-1 (НГ)/0,6л/м2/	362,7	241,12	--	87453	--	--	--	--
		л		--	--	--	--	--	--	--
41	С ТОО"ТэоХим-Казахстан" стр.6-4	Элакор МБ-2 (НГ)/0,2л/м2/	120,9	281,19	--	33996	--	--	--	--
		л		--	--	--	--	--	--	--
		Тип 5								
61	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	--	--
62	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	1,21	6586,80	--	7970	--	844	3,66	4
		м3		567,00	--	686	--	123	--	--
63	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,2342	70,00	--	86	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
64	Е0113-13-11	Огрунтовка бетонных поверхностей	12,1	6,27	0,07	76	1	64	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		5,85	0,02	71	--	90	--	--
		Внутренняя отделка								
		Потолок								
96	Е0115-64-2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ цементно-известковым раствором потолка	4,8	145,55	1,42	699	7	362	0,45	2
		м2		71,33	0,54	342	3	105	--	--
97	Е0115-180-8 т.ч. п-3.19 К=1,25	Высококачественная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами оштукатуренных потолков, окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м	4,8	450,62	3,51	2163	17	917	1,02	5
		м2		180,56	1,32	867	6	105	0,01	--
		Стены								
100	Е0115-180-7 т.ч. п-3.19 К=1,1	Высококачественная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами оштукатуренных стен, окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м	329,8	383,48	2,56	126473	845	42846	0,69	227
		м2		122,76	0,97	40486	319	105	--	2
103	Е0115-180-9 т.ч. п-3.19 К=1,1	Высококачественная окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м	160	314,43	2,31	50309	370	13951	0,46	74
		м2		82,17	0,87	13147	139	105	--	1
		Отделка фасада /л.005/								
106	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	400	1711,91	3,99	684763	1596	196715	2,70	1080
		м2		467,15	1,22	186860	488	105	--	2
107	С "НИТИСТОУН" стр.6-8	Травертин	405	2936,23	--	1189175	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
110	Е0112-10-1	Устройство отлива из листовой оцинкованной стали /л.014/	4,3	575,05	1,24	2473	5	786	0,97	4
		м2		153,23	0,47	659	2	119	--	--
111	Е0115-105-3	Установка карнизов рельефных, простого или сложного рисунка высотой до 500мм	541	241,76	11,47	130792	6205	126953	1,34	725
		м		219,15	4,34	118560	2348	105	0,02	11
112	Е0115-105-1	Установка пилястры высотой до 100мм	91	68,46	1,49	6230	136	6331	0,39	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	Е0115-108-1	Установка баз под пилястру высотой до 500мм		65,70	0,56	5979	51	105	--	--
		м	16	255,33	12,33	4085	197	3969	1,40	22
		деталь		231,75	4,50	3708	72	105	0,02	--
114	Е0115-106-3	Установка тумб рядовых круглых гладких и орнаментированных, бутылочных или с перехватом без орнамента высотой до 1100мм								
			38	145,53	13,90	5530	528	5386	0,79	30
		деталь		130,50	4,50	4959	171	105	0,03	1
115	СТОО"DFM-fibro" стр.6-9	Карниз Ко182								
			230,5	2901,69	--	668840	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
116	СТОО"DFM-fibro" стр.6-9	Карниз N0003								
			137,5	2314,44	--	318236	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
117	СТОО"DFM-fibro" стр.6-9	Карниз Ко029								
			54,5	3108,95	--	169438	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
118	СТОО"DFM-fibro" стр.6-9	Карниз К-1								
			118,5	2918,96	--	345897	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
119	СТОО"DFM-fibro" стр.6-9	Пилястра								
			91	3108,95	--	282915	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
120	СТОО"DFM-fibro" стр.6-9	База под пилястру								
			16	1554,48	--	24872	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
121	СТОО"DFM-fibro" стр.6-9	Тумба V0010								
			38	6045,19	--	229717	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
122	СТОО"DFM-fibro" стр.6-9	Материал для установки и покраски								
			1	508526,48	--	508526	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
123	Е0107-20-3	Установка ограждения из арматуры ф20								
			0,35568	62190,10	1826,10	22120	650	4377	42,70	15
		т		8100,00	690,75	2881	246	140	3,37	1
124	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз								
			16,0056	21,80	0,05	349	1	84	0,03	--
		м2		5,81	0,02	93	--	90	--	--
125	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115								
			16,0056	40,72	0,04	652	1	120	0,04	1
		м2		8,32	--	133	--	90	--	--
		Проемы 500х600(1 шт), 400х400(2 шт), ОВ 400х250 (1 шт)								
138	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг								
			0,062238	175710,10	1826,10	10936	114	766	42,70	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		8100,00	690,75	504	43	140	3,37	--
139	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	3,2312568	21,80	0,05	70	--	17	0,03	--
		м2		5,81	0,02	19	--	90	--	--
140	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	3,2312568	40,72	0,04	132	--	24	0,04	--
		м2		8,32	--	27	--	90	--	--
141	Е0145-14-4	Заделка проема бетоном В2,5	0,116	6722,33	1000,58	780	116	767	29,40	3
		м3		5377,50	375,75	624	44	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	0,0035342	65000,00	--	230	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
144	Е0115-61-5	Оштукатуривание высококачественное поверхностей цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	1,525	515,18	4,55	786	7	358	1,17	2
		м2		222,30	1,15	339	2	105	0,05	--
		Трубы для заземления, узел 1, отв.ф210мм								
145	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,02696	175710,10	1826,10	4737	49	332	42,70	1
		т		8100,00	690,75	218	19	140	3,37	--
146	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,111456	21,80	0,05	24	--	6	0,03	--
		м2		5,81	0,02	6	--	90	--	--
147	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	1,111456	40,72	0,04	45	--	8	0,04	--
		м2		8,32	--	9	--	90	--	--
		Закладные для крепления кабельных конструкций и шкафов								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
148	Е0146-26-1	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диам.20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	100	175,98	88,16	17598	8816	13709	0,45	45
		отверст.		85,05	52,04	8505	5204	100	0,08	8
149	Е0146-26-17 К=10	Вычитается позиция: исключать на каждые 10 мм изменения глубины при сверлении кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий диам.20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	100	-28,79	-14,01	-2879	-1401	-2177	-0,07	-7
		отверст.		-13,50	-8,27	-1350	-827	100	-0,01	-1
150	Е0106-11-1	Установка анкер-гильзы в готовые гнезда с заделкой	0,0059	52657,31	536,06	311	3	295	289,00	2
		1т		47475,00	202,50	280	1	105	0,99	--
151	С ТОО"Хилти Казахстан" стр.6-11	Стоимость анкер-гильзы HLC 10x100/65 HILTI	100	25,88	--	2588	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
152	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,498632	175710,10	1826,10	87615	911	6137	42,70	21
		т		8100,00	690,75	4039	344	140	3,37	2
153	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	20,485352	21,80	0,05	447	1	107	0,03	1
		м2		5,81	0,02	119	--	90	--	--
154	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	20,485352	40,72	0,04	834	1	153	0,04	1
		м2		8,32	--	170	--	90	--	--
		Узел 6, по 6								
169	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,0503	175710,10	1826,10	8838	92	619	42,70	2
		т		8100,00	690,75	407	35	140	3,37	--
170	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	4,2755	21,80	0,05	93	--	22	0,03	--
		м2		5,81	0,02	25	--	90	--	--
171	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	4,2755	40,72	0,04	174	--	32	0,04	--
		м2		8,32	--	36	--	90	--	--
		Узлы 2,3,4								
172	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	2	7079,29	66,01	14159	132	463	1,35	3
		м3		195,75	24,93	392	50	105	0,12	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
173	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,0474192	5239,08	327,33	248	16	100	11,60	1
		1т		1890,00	123,75	90	6	105	0,60	--
174	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	0,0474192	55620,00	--	2637	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
175	Е0108-4-2	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой стен, фундаментов	4,56	425,12	7,14	1939	33	133	0,14	1
		м2		22,10	2,68	101	12	118	0,01	--
176	Е0108-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций	0,03884	8679,65	422,15	337	16	386	56,40	2
		т		8257,50	157,50	321	6	118	0,77	--
177	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	0,01751	55620,00	--	974	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
178	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,02133	52102,00	--	1111	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
179	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,04275	175710,10	1826,10	7512	78	526	42,70	2
		т		8100,00	690,75	346	30	140	3,37	--
180	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,372275	21,80	0,05	30	--	7	0,03	--
		м2		5,81	0,02	8	--	90	--	--
181	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	1,372275	40,72	0,04	56	--	10	0,04	--
		м2		8,32	--	11	--	90	--	--
182	Е0126-31-1	Укладка утеплителя обернутого полиэтиленовой пленкой	0,85	2139,46	330,46	1819	281	1643	10,58	9
		м3		1809,00	123,75	1538	105	100	0,60	1
183	С11031-71	Минвата из базальтового волокна(45-55кг/м3)	0,047685	227200,00	--	10834	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
184	Е0142-21-1	Обертывание полиэтиленовой пленкой	14,5	43,15	1,43	626	21	71	0,03	--
		м2		4,93	0,54	71	8	89	--	--
185	Е0112-10-1	Устройство нащельника из листовой оцинкованной стали t=0,5	9,12	161,83	1,24	1476	11	1668	0,97	9
		м2		153,23	0,47	1397	4	119	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
186	С11011-863 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80 т	0,03648	74370,00 --	-- --	2713 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		Узел 7,л.009								
199	Е0108-4-1	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом стен, фундаментов м2	62,224	212,71 58,05	4,19 1,58	13236 3612	261 98	4378 118	0,38 0,01	24 --
201	Е0113-43-1	Оклейка стен полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее м2	190,5	437,20 270,00	1,27 0,47	83287 51435	242 90	46372 90	1,42 --	271 --
202	С11011-7596 Изм. и доп.вып.19	Пленка паронепроницаемая трехслойная армированная повышенной плотности /ИЗОСПАН RS/ м2	190,5	38,00 --	-- --	7239 --	-- --	-- --	-- --	-- --
203	Е0115-82-1 Изм. и доп. вып. 10, 12	Устройство наружной теплоизоляции зданий со штукатуркой по стенам из кирпича с лесов м2	193,75	1225,62 396,91	43,81 31,25	237464 76901	8488 6054	87103 105	2,25 0,14	436 28
204	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 м3	7,071875	10400,00 --	-- --	73548 --	-- --	-- --	-- --	-- --
205	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 м3	23,25	11576,00 --	-- --	269142 --	-- --	-- --	-- --	-- --
206	Е0108-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций т	0,336384	8679,65 8257,50	422,15 157,50	2920 2778	142 53	3340 118	56,40 0,77	19 --
207	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82 т	0,31302	55620,00 --	-- --	17410 --	-- --	-- --	-- --	-- --
208	С12041-40 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d 4 мм т	0,023364	32300,00 --	-- --	755 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		Доборные элементы								
		Узлы 4,по 4, 4а, по 4а - Узел в районе ворот								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
236	Е0126-31-1	Прокладка из минплиты	0,17	2139,46	330,46	364	56	329	10,58	2
		м3		1809,00	123,75	308	21	100	0,60	--
237	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	0,1734	11576,00	--	2007	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
238	Е0112-10-1	Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали	12,5836	575,05	1,24	7236	16	2302	0,97	12
		м2		153,23	0,47	1928	6	119	--	--
239	Е0107-57-1	Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей горизонтальных прокладками на клею	39,8	35,35	0,18	1407	7	595	0,06	3
		м		10,60	0,07	422	3	140	--	--
240	С11011-701	Прокладки уплотнительные 30 мм	0,398	8800,00	--	3502	--	--	--	--
		100м		--	--	--	--	--	--	--
		Узел 9 в.1 - Узел примыкания к цоколю								
241	Е0112-10-1	Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали	33,319	575,05	1,24	19160	41	6094	0,97	32
		м2		153,23	0,47	5105	16	119	--	--
242	Е0107-57-7	Устройство герметизации стыков горизонтальных мастикой герметизирующей бутилкаучуковой	143	202,42	63,44	28946	9072	10653	0,18	25
		м		29,25	23,96	4183	3426	140	0,12	17
		Узел 8								
243	Е0107-57-7	Устройство герметизации стыков вертикальных монтажной пеной	44	92,69	63,44	4078	2791	3278	0,18	8
		м		29,25	23,96	1287	1054	140	0,12	5
244	С11011-1163 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	7	530,00	--	3710	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
245	Е0112-10-1	Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали	23,76	575,05	1,24	13663	29	4346	0,97	23
		м2		153,23	0,47	3641	11	119	--	--
		Узел А								
246	Е0107-57-7	Устройство герметизации стыков вертикальных монтажной пеной	13	92,69	63,44	1205	825	968	0,18	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		29,25	23,96	380	311	140	0,12	2
247	С11011-1163 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	1	530,00	--	530	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
248	Е0112-10-1	Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали	6,7	575,05	1,24	3853	8	1225	0,97	7
		м2		153,23	0,47	1027	3	119	--	--
		Фрагмент 1 (обрамление проемов)								
249	Е0109-52-1	Резка проемов в сэндвич-панелях	19,5308	134,76	5,38	2632	105	1028	0,34	7
		м		56,25	2,25	1099	44	90	0,01	--
250	Е0126-31-1	Укладка утеплителя обернутого полиэтиленовой пленкой	0,03	2139,46	330,46	64	10	58	10,58	--
		м3		1809,00	123,75	54	4	100	0,60	--
251	С11031-71	Минвата из базальтового волокна(45-55кг/м3)	0,001683	227200,00	--	382	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
252	Е0142-21-1	Обертывание полиэтиленовой пленкой	4	43,15	1,43	173	6	19	0,03	--
		м2		4,93	0,54	20	2	89	--	--
253	Е0112-10-1	Обрамление проемов листовой оцинкованной сталью	10,3	575,05	1,24	5923	13	1884	0,97	10
		м2		153,23	0,47	1578	5	119	--	--
254	С11011-333	Лента герметизирующая самоклеящая	0,036	214000,00	--	7704	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
		Фрагмент 2 (обрамление проема)								
255	Е0109-52-1	Резка проемов в сэндвич-панелях	3,8	134,76	5,38	512	20	200	0,34	1
		м		56,25	2,25	214	9	90	0,01	--
256	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,020642	175710,10	1826,10	3627	38	254	42,70	1
		т		8100,00	690,75	167	14	140	3,37	--
257	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,070414	21,80	0,05	23	--	6	0,03	--
		м2		5,81	0,02	6	--	90	--	--
258	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	1,070414	40,72	0,04	44	--	8	0,04	--
		м2		8,32	--	9	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Узел Б, по Б								
259	Е0109-52-1	Резка проемов в сэндвич-панелях	225,6	134,76	5,38	30402	1214	11878	0,34	77
		м		56,25	2,25	12690	508	90	0,01	2
260	Е0126-31-1	Укладка утеплителя обернутого полиэтиленовой пленкой	1,5	2139,46	330,46	3209	496	2899	10,58	16
		м3		1809,00	123,75	2714	186	100	0,60	1
261	С11031-71	Минвата из базальтового волокна(45-55кг/м3)	0,08415	227200,00	--	19119	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
262	Е0142-21-1	Обертывание полиэтиленовой пленкой	85	43,15	1,43	3668	122	414	0,03	3
		м2		4,93	0,54	419	46	89	--	--
263	Е0112-10-1	Обрамление проемов листовой оцинкованной сталью	36,9	575,05	1,24	21219	46	6749	0,97	36
		м2		153,23	0,47	5654	17	119	--	--
264	С11011-333	Лента герметизирующая самоклеящая	0,5304	214000,00	--	113506	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
265	С11011-1163 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	1	530,00	--	530	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кровля /л.011/								
266	Е0109-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	174	112,45	34,24	19567	5958	9322	0,32	55
		м2		51,08	8,45	8888	1470	90	0,03	5
267	С"МеталлПрофиль"	Стоимость профиля МП СП-15-595 и МП СПН-150-595	174	1398,68	--	243371	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
268	Е0126-12-1	Изоляция плоских поверхностей матами IZOTERM	170	258,32	92,82	43915	15779	23066	0,59	100
		м2		100,80	34,88	17136	5930	100	0,17	29
269	С11031-95	Утеплитель IZOTERM, марка 150	16,46	7530,00	--	123944	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
270	Е0112-15-1	Устройство гидроветрозащитной мембраны Tyvek	170	28,19	1,19	4792	202	5553	0,16	26
		м2		27,00	0,45	4590	76	119	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
271	С"Хорошие крыши"	Гидроветрозащитная мембрана Tyvek /цена за рулон 5950рр, в рулоне 50х1,5-75 м2/, цена: 5950.4,25:1,12:2,5847:(50.1,5)	170	116,47	--	19800	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
272	Е0112-7-8 Изм. и доп. вып. 12	Устройство кровель различных типов. Устройство Кровельного покрытия из профилированного оцинкованного листа	174	121,68	8,30	21172	1444	19743	0,57	99
		м2		94,18	1,17	16387	203	119	--	1
273	С"МеталлПрофиль"	Стоимость профиля С-44-1000	174	1398,68	--	243371	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
274	С"МеталлПрофиль"	Стоимость элемента обрамления МП ЭО-150-25-3000	5	1062,23	--	5311	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
275	С"МеталлПрофиль"	Стоимость элемента усиления МП ЭУ-145-54-3000	1	1319,23	--	1319	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
276	С11011-701	Прокладки уплотнительные 30 мм	1,92	8800,00	--	16896	--	--	--	--
		100м		--	--	--	--	--	--	--
277	Е0109-42-3	Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	1037	226,98	120,75	235376	125222	89877	0,40	415
		м2		66,60	29,70	69064	30799	90	0,11	111
278	С12023-25 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Панели кровельные трехслойные с двухсторонним покрытием из оцинкованной стали и утеплителем из минеральной ваты 100 кг/м3, толщина 120 мм	1037	3840,00	--	3982080	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
279	Е0109-52-1	Резка сэндвич-панелей	102	134,76	5,38	13746	549	5370	0,34	35
		м		56,25	2,25	5738	230	90	0,01	1
		Доборные элементы								
		Узел 1								
280	Е0126-31-1	Укладка утеплителя обернутого полиэтиленовой пленкой	1,83	2139,46	330,46	3915	605	3537	10,58	19
		м3		1809,00	123,75	3310	226	100	0,60	1
281	С11031-71	Минвата из базальтового волокна(45-55кг/м3)	0,102663	227200,00	--	23325	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
282	Е0142-21-1	Обертывание полиэтиленовой пленкой	60,5	43,15	1,43	2610	87	295	0,03	2
		м2		4,93	0,54	298	33	89	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
283	Е0112-10-1	Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали	106,444	575,05	1,24	61211	132	19469	0,97	103
		м2		153,23	0,47	16310	50	119	--	--
		Узлы А,Б								
284	Е0126-30-1	Прокладка утеплителя IZOTERM на битуме стен	12,4	6465,97	378,22	80178	4690	45979	20,04	248
		м3		3566,25	141,75	44222	1758	100	0,69	9
285	С11031-603 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-100 ГОСТ 9573-96	12,4	6632,00	--	82237	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
286	Е0126-30-2	Прокладка утеплителя IZOTERM на битуме покрытий сверху	19,4	3962,75	360,50	76877	6994	38979	10,93	212
		м3		1874,25	135,00	36360	2619	100	0,66	13
287	С11031-98 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-50 ГОСТ 9573-96	19,4	3405,00	--	66057	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
288	Е0126-31-1	Укладка утеплителя обернутого полиэтиленовой пленкой	2,8	2139,46	330,46	5990	925	5412	10,58	30
		м3		1809,00	123,75	5065	347	100	0,60	2
289	С11031-71	Минвата из базальтового волокна(45-55кг/м3)	0,15708	227200,00	--	35689	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
290	Е0142-21-1	Обертывание полиэтиленовой пленкой	91,6	43,15	1,43	3952	131	446	0,03	3
		м2		4,93	0,54	452	49	89	--	--
291	Е0112-10-1	Устройство нащельников, желобов из листовой оцинкованной стали	207,7	161,83	1,24	33612	258	37989	0,97	202
		м2		153,23	0,47	31826	98	119	--	--
292	С11011-864 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80	0,086193	72495,00	--	6249	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
293	С11011-4191 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,9 мм ГОСТ 14918-80	1,35744	68196,00	--	92572	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
294	Е0109-42-1	Монтаж настила из профилированного листа	108,5	112,45	34,24	12201	3715	5813	0,32	34
		м2		51,08	8,45	5542	917	90	0,03	3
295	С11011-434К=12,5:9,8=1,28 на вес	Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,9	120,001	1523,20	--	182786	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		--	--	--	--	--	--	--
296	Е0112-10-1	Устройство снегозадержателя из листовой оцинкованной стали	49,6	161,83	1,24	8027	62	9072	0,97	48
		м2		153,23	0,47	7600	23	119	--	--
297	С11011-4191 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,9 мм ГОСТ 14918-80	0,3534	68196,00	--	24100	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Узел В(по оси 9)								
298	Е0108-6-2	Кладка стен наружных простых при высоте этажа свыше 4 м	10,6	9978,70	281,14	105774	2980	9850	4,42	47
		м3		681,75	105,75	7227	1121	118	0,51	5
299	Е0108-35-1	Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки	134,28	125,15	0,62	16805	83	10946	0,43	58
		м2		68,85	0,23	9245	31	118	--	--
300	Е0126-30-1	Теплоизоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных	2,06	7792,57	378,22	16053	779	7638	20,04	41
		м3		3566,25	141,75	7346	292	100	0,69	1
301	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	2,06	11576,00	--	23847	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
302	Е0106-19-1	Устройство монолитной подушки в опалубке	0,04	8823,38	316,01	353	13	62	8,25	--
		м3		1368,00	119,39	55	5	105	0,58	--
303	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,00158	52102,00	--	82	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
304	Е0115-36-2 Изм. и доп. вып. 11 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-14-2005 К=2	Обшивка балки гипсокартонным листом в 2 слоя	23,6	511,40	9,94	12069	235	5733	1,42	34
		м2		228,36	3,01	5389	71	105	0,02	--
175	С11011-2189 Изм. и доп.вып.13 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Листы гипсокартонные ГКЛ, ГОСТ 6266-97, толщина 12,5 мм	49,56	184,00	--	9119	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
306	Е0126-31-1	Укладка утеплителя обернутого полиэтиленовой пленкой	2,04	2139,46	330,46	4364	674	3943	10,58	22
		м3		1809,00	123,75	3690	252	100	0,60	1
307	С11031-71	Минвата из базальтового волокна(45-55кг/м3)	0,114444	227200,00	--	26002	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
308	Е0142-21-1	Обертывание полиэтиленовой пленкой	89,2	43,15	1,43	3849	128	434	0,03	3
		м2		4,93	0,54	440	48	89	--	--
309	Е0112-10-1	Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали	33,9	575,05	1,24	19494	42	6200	0,97	33
		м2		153,23	0,47	5194	16	119	--	--
310	Е0107-57-7	Устройство герметизации стыков горизонтальных монтажной пеной	18	92,69	63,44	1668	1142	1341	0,18	3
		м		29,25	23,96	527	431	140	0,12	2
311	С11011-1163 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	4	530,00	--	2120	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Узел Д								
312	Е0126-31-1	Укладка утеплителя обернутого полиэтиленовой пленкой	11,2	2139,46	330,46	23962	3701	21647	10,58	118
		м3		1809,00	123,75	20261	1386	100	0,60	7
313	С11031-71	Минвата из базальтового волокна(45-55кг/м3)	0,62832	227200,00	--	142754	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
314	Е0142-21-1	Обертывание полиэтиленовой пленкой	216	43,15	1,43	9320	309	1052	0,03	7
		м2		4,93	0,54	1065	117	89	--	1
315	Е0112-10-1	Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали	70,5	575,05	1,24	40541	87	12895	0,97	69
		м2		153,23	0,47	10803	33	119	--	--
		Узлы а,б								
316	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	1,401672	175710,10	1826,10	246288	2560	17250	42,70	60
		т		8100,00	690,75	11354	968	140	3,37	5
317	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	68,886604	21,80	0,05	1502	3	361	0,03	2
		м2		5,81	0,02	400	1	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
318	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	68,886604	40,72	0,04	2805	3	516	0,04	3
		м2		8,32	--	573	--	90	--	--
319	Е0112-10-1	Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали	212,5	575,05	1,24	122198	264	38867	0,97	207
		м2		153,23	0,47	32561	100	119	--	--
		Узел Г /л.013/								
320	Е0126-30-1	Прокладка утеплителя IZOTERM на битуме стен	0,138	9568,32	378,22	1320	52	512	20,04	3
		м3		3566,25	141,75	492	20	100	0,69	--
321	С11031-98 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-50 ГОСТ 9573-96	0,138	3405,00	--	470	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
322	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	0,095622	175710,10	1826,10	16802	175	1177	42,70	4
		т		8100,00	690,75	775	66	140	3,37	--
323	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	2,4574854	21,80	0,05	54	--	13	0,03	--
		м2		5,81	0,02	14	--	90	--	--
324	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	2,4574854	40,72	0,04	100	--	18	0,04	--
		м2		8,32	--	20	--	90	--	--
325	Е0112-10-1	Устройство нащельников, отливов из листовой оцинкованной стали	7,78	161,83	1,24	1259	10	1423	0,97	8
		м2		153,23	0,47	1192	4	119	--	--
326	С11011-864 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80	0,022102	72495,00	--	1602	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
327	С11011-4194 прим.	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 2,5 мм ГОСТ 14918-80	0,1022202	63613,00	--	6503	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Ограждение ОГ1, ОГ2/л.015-016/								
328	Е0109-30-1 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1	Монтаж ограждения по ж/бетонным и каменным опорам	0,04828	14954,76	5522,03	722	267	348	39,49	2
		т		6682,50	1322,37	323	64	90	4,73	--
329	С12021-267	Ограждение лестничных проемов	0,04828	133700,00	--	6455	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
330	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 **за один раз**	2,746936	21,80	0,05	60	--	14	0,03	--
		м2		5,81	0,02	16	--	90	--	--
331	**Е0113-26-6 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	2,746936	40,72	0,04	112	--	21	0,04	--
		м2		8,32	--	23	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			15155202	284439			7693
			Тенге			1312305	88242			366
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			10686508				
		Материалы -	Тенге			2006726				
		Всего заработная плата -	Тенге				1244017			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			6352293				
		Местные материалы -	Тенге			1009190				
		Накладные расходы -	Тенге			1380022				690
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				207003			
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			723992				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12790521				7898
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				1451020			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			4468694				
		Сметная заработная плата -	Тенге			82809				
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				156530			
		Материалы -	Тенге			4107441				
		Всего заработная плата -	Тенге			140877				70
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				21132			
		Накладные расходы -	Тенге			276574				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			4886145				921
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				177661			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17676667				8820
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				1628681			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге							
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:								
		Нормативная трудоемкость -								
		Сметная заработная плата -								

В том числе строитльно-монтажные работы	**17 676 667**
Временные здания и сооружения	265 150
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	39 773
Итого с временными зданиями и сооружениями	**17 941 817**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	645 905
Затраты на выслугу лет	179 418
Затраты на дополнительные отпуска	71 767
Итого дополнительные затраты на строительство	**897 091**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**18 838 908**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого в базовых ценах 2001 г.				18 838 908				
		Итого в текущих ценах , к=1982/775				**40 952 139**				
		Итого в текущих ценах , к=2121/775				**7 733 676**				
		Итого в текущих ценах				**48 685 815**				
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)				973 716				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**49 659 531**				
		Договорная скидка 0,03734155%				**18 544**				
		Итого с договорной скидкой, без учета НДС				49 640 988				
		Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%				5 956 919				
		Итого по АКТУ				**55 597 906**				
		в том числе возвратных сумм				102 785				
		Итого к оплате				55 495 121				

Заказчик

Начальник службы капитального строительства _____ **К. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

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

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

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

Инженер технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **В. И. Гредякин.**
(подпись, печать)

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

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

Казакстан Республикасы Астана қаласы жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «VEHI.KZ» ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАДАҒАЛАУ г.Астана БИН 130740024890 Республика Казахстан

КАЗАКСТАН АКМОЛИНСКАЯ ОБЛ. Г.КОКШЕТАУ АП-ИМПЭКС

Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"
Генподрядчик: ТОО "АП-ИМПЭКС"

Форма 2В

Наименование стройки - Строительство "Тепломагистраль в левобережную часть г.Астаны.4 ввод.2 очередь. Участок трассы от пр.Кабанбай Батыра до ул.39
Наименование объекта - Насосная станция НС-17
Договор: №672/31-15 от 11.11.2015г.

Акт№36 приемки выполненных работ
за октябрь 2016 г

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
		1280.СМ-НВК.004.004 изм.1. Наружные сети водопровода В1 насосной станции НС-17								
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-12-14	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	95	27,84	26,18	2644	2487	816	0,01	1
		м3		1,66	7,20	158	684	97	0,03	2
2	Е0101-12-14 т.ч. п-3.46 К=1,1	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях , вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья/суглинок//мокрого/**	1	30,62	28,79	31	29	9	0,01	--
		м3		1,83	7,92	2	8	97	0,03	--
3	Е0101-17-14 т.ч. п-3.46 К=1,1	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /суглинок//мокрого/**	21	43,72	41,60	918	874	288	0,01	--
		м3		2,06	12,10	43	254	97	0,04	1
4	Е0101-164-2	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	6	218,93	--	1314	--	1484	1,54	9
		м3		218,93	--	1314	--	113	--	--
5	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**Разработка грунта 2 группы вручную без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки механизированным способом/**	3	262,72	--	788	--	891	1,85	6
		м3		262,72	--	788	--	113	--	--
6	С010333-А13-1 К=1,1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 13 км, класс груза 1 (лишний грунт) ,**	40,45	105,05	--	4249	--	850	0,44	18
		т		21,01	--	850	--	100	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е0101-20-1	Работа на отвале 1 группы грунтов	21	3,08	2,66	65	56	27	--	--
		м3		0,39	0,93	8	20	97	--	--
8	Е0101-28-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м	104	6,01	6,01	625	625	166	--	--
		м3		--	1,64	--	171	97	0,01	1
9	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	3	122,18	--	367	--	414	0,89	3
		м3		122,18	--	367	--	113	--	--
10	Е0101-28-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м (песком)	11	6,01	6,01	66	66	18	--	--
		м3		--	1,64	--	18	97	0,01	--
11	Е0101-166-1	Засыпка траншей песком вручную (песок над трубопроводом 30см)	0,3	122,18	--	37	--	41	0,89	--
		м3		122,18	--	37	--	113	--	--
12	С143008-92	Песок природный с к на уплотнение	12,7	844,00	--	10719	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
13	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	1429	21,55	4,52	30789	6453	23606	0,11	154
		м3		17,03	--	24336	--	97	--	--
14	Е0101-173-1	Водоотлив из траншей	228	289,15	289,15	65925	65925	41272	--	--
		м3		--	186,62	--	42548	97	0,86	196
		Срезка и восстановление растительного слоя								
15	Е0101-25-1	Срезка растительного слоя	216	9,85	9,85	2127	2127	564	--	--
		м3		--	2,69	--	582	97	0,01	2
16	Е0101-25-9 т.ч. п-3.70 К=0,85	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м, ранее разрыхленных	216	7,04	7,04	1520	1520	403	--	--
		м3		--	1,92	--	416	97	0,01	1
17	Е0101-28-1	Восстановление растительного слоя	216	6,01	6,01	1298	1298	344	--	--
		м3		--	1,64	--	355	97	0,01	1
18	Е0101-28-7	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые 5 м	216	2,90	2,90	626	626	166	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		--	0,79	--	171	97	--	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			124108	82086			191
			Тенге			27902	45226			205
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			124108				
		Всего заработная плата -	Тенге				73128			
		Местные материалы -	Тенге			10721				
		Транспортные расходы -	Тенге			4249				
		Накладные расходы -	Тенге			71360				36
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				10704			
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			11728				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			207196				432
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	чел.-ч				83832			
		Нормативная трудоемкость -	Тенге			207196				432
		Сметная заработная плата -	Тенге							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	чел.-ч				83832			
		Нормативная трудоемкость -	Тенге							
		Сметная заработная плата -								
		РАЗДЕЛ 2. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА В1								
19	Е0123-1-1	**Устройство песчаного основания под трубопроводы** м3	0,3	1234,60 153,68	152,52 57,15	370 46	46 17	82 130	1,02 0,28	-- --
23	Е0122-11-5	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм** км	0,03	78245,00 41850,00	36133,62 9612,90	2347 1256	1084 288	2007 130	247,00 37,30	7 1
24	С130804-949 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004** м	30,379	982,00 --	-- --	29832 --	-- --	-- --	-- --	-- --
25	Е0122-31-5	**Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 150 мм** км	0,0479	10216,13 9630,00	-- --	489 461	-- --	600 130	61,80 --	3 --
29	Е0122-37-3	**Установка гидрантов пожарных ПГ-2500** шт	2	21516,87 288,00	36,99 13,50	43034 576	74 27	784 130	1,82 0,07	4 --
30	Е0122-35-5	**Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам.150мм** шт	1	29950,99 317,25	36,99 13,50	29951 317	37 14	430 130	1,93 0,07	2 --
31	С130905-1940 Изм. и доп.вып.19	**Штурвал для задвижек от DN 125 до DN 150 типа AVK**	1	2610,00	--	2610	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	СПрайс-лист ТОО "Chevron"	Ответвительный хомут AVK, PN16, 10-160-10011	1	7940,96	--	7941	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
33	Е0122-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам.50мм (диам.25 мм)	1	242,08	6,95	242	7	190	0,88	1
		шт		144,00	2,25	144	2	130	0,01	--
34	СПрайс-лист ТОО "Chevron"	Задвижка ответвительная AVK-03-032-4000, PN16, DN25,	1	8846,67	--	8847	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
35	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых тройников,переходов,заглушки	8	300,57	225,64	2405	1805	1337	0,41	3
		шт		69,53	58,98	556	472	130	0,23	2
36	С130804-5327 Изм. и доп.вып.18	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	6516,00	--	6516	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
37	С130804-3746 Изм. и доп.вып.18	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1451,00	--	1451	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
38	С130804-3748 Изм. и доп.вып.18	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 140, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010/160мм/	1	2168,00	--	2168	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
39	С130804-2912 Изм. и доп.вып.18	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 225x160x225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	5528,00	--	5528	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
40	С130804-3208 Изм. и доп.вып.18	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 180x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010/160x110мм/	1	1556,00	--	1556	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
41	С130804-3214 Изм. и доп.вып.18	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 200x160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010/225x160мм/	1	2849,00	--	2849	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
42	С130804-3319 Изм. и доп.вып.18	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 225x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010/280x110мм/	1	2329,00	--	2329	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
43	С130804-3221 Изм. и доп.вып.18	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 250x160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010/280x160мм/	1	5058,00	--	5058	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Е0122-34-1	Установка фланцев	11	300,57	225,64	3306	2482	1838	0,41	5
		шт		69,53	58,98	765	649	130	0,23	2
45	СПрайс-лист ТОО "Арыстан"	Фланец накидной, д 110 мм	2	1593,51	--	3187	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
46	С130804-3380 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	552,00	--	1104	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
47	С130810-1363 Изм. и доп.вып.19	Кольцо уплотнительное, диаметром 110 мм	2	39,00	--	78	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
48	СПрайс-лист ТОО "Арыстан"	Фланец накидной, д 160 мм	4	2752,12	--	11008	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
49	С130804-3383 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	1013,00	--	4052	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
50	С130810-1364 Изм. и доп.вып.19	Кольцо уплотнительное, диаметром 160 мм	4	71,00	--	284	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
51	СПрайс-лист ТОО "Арыстан"	Фланец накидной, д 225 мм	3	3460,27	--	10381	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
52	С130804-3386 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	1805,00	--	5415	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
53	С130810-1365 Изм. и доп.вып.19	Кольцо уплотнительное , диаметром 200 мм/225мм/	3	91,00	--	273	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
54	СПрайс-лист ТОО "Арыстан"	Фланец накидной, д 280 мм	2	7115,71	--	14231	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
55	С130804-3388 Изм. и доп.вып.18	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 280, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2917,00	--	5834	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	С130810-1366 Изм. и доп.вып.19	Кольцо уплотнительное , диаметром 250 мм (280 мм)	2	191,00	--	382	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			215059	5535			25
			Тенге			4121	1469			6
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			82145				
	Материалы -		Тенге			72177				
	Всего заработная плата -		Тенге				5590			
	Местные материалы -		Тенге			312				
		Накладные расходы -	Тенге			7267				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1090			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5365				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			94777				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							34
		Сметная заработная плата -	Тенге				6680			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			132915				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			132915				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7975				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			140889				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			235666				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							34
		Сметная заработная плата -	Тенге				6680			

РАЗДЕЛ 3.КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ-Д1500ММ-2шт

58	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты днище, круглые ПН-15	0,76	27300,00	--	20748	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
59	С143018-37 Изм. и доп. вып. 20книга 4,разд.10 К=1,1	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм /ГОСТ 8020-90/(КС15-6)	1,18	8498,60	--	10028	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
60	С143018-37 Изм. и доп. вып. 20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм /ГОСТ 8020-90/(КС15-9)	3,56	7726,00	--	27505	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	С143018-36 Изм. и доп. вып. 20книга 4,разд.10 К=1,25	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м /ГОСТ 8020-90/, Dв 1000 мм(КС10-3)	0,58	5217,50	--	3026	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
62	С143018-32 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004книга 4,разд.10 К=1,25	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 580 мм(КО-6)	0,14	3687,50	--	516	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
63	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытия 3ПП-15-1, ПП10-1	0,62	27300,00	--	16926	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
64	С11011-773	Скобы ходовые	20	221,00	--	4420	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
65	С131104-8 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99	2	8060,00	--	16120	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
66	Е0111-2-4	Устройство щебеночного основания под отмостки	1,068	2783,60	--	2973	--	698	3,24	3
		м3		531,00	--	567	--	123	--	--
67	Е0111-15-1	Устройство бетонной отмостки вокруг колодца из бетона кл.В12,5 толщиной 30 мм	10,68	272,85	14,76	2914	158	762	0,36	4
		м2		52,43	5,54	560	59	123	0,03	--
68	Е0111-15-2 К=14	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до толщины 100мм	10,68	450,23	9,38	4808	100	357	0,15	2
		м2		23,66	3,50	253	37	123	0,02	--
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ-Д1500ММ-2шт (ЛС №1280.СМ-НВК.004.004)								
62	С143018-342 Изм. и доп. вып. 20	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	2	-8657,00	--	-17314	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
63	С143018-329 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6	2	-5991,00	--	-11982	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	С143018-331 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	4	-6876,00	--	-27504	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
65	С143018-323 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.3	2	-2762,00	--	-5524	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
66	С143018-340 Изм. и доп. вып. 20	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	2	-1527,00	--	-3054	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
67	С143018-344 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-1	2	--	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
68	С143018-346 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 3ПП15-1	2	-7841,00	--	-15682	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**28925**	**258**			**9**
			Тенге			**1380**	**97**			**--**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			12805				
		Материалы -	Тенге			11				
		Всего заработная плата -	Тенге				1476			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			4420				
		Местные материалы -	Тенге			6736				
		Накладные расходы -	Тенге			1816				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				272			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			877				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			15498				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата -	Тенге				1749			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			16120				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			16120				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			967				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			17087				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			32585				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата -	Тенге				1749			

РАЗДЕЛ 4.КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ-Д2000ММ-1шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты днище, круглые ПН-20	0,59	27300,00	--	16107	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
70	С143018-38 Изм. и доп. вып. 20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм /ГОСТ 8020-90/(КС20-9)	2,67	12398,00	--	33103	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
71	С143018-36 Изм. и доп. вып. 20книга 4,разд.10 К=1,25	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м /ГОСТ 8020-90/, Dв 1000 мм(КС10-3)	0,29	5217,50	--	1513	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
72	С143018-32 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004книга 4,разд.10 К=1,25	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 580 мм(КО-6)	0,07	3687,50	--	258	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
73	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытия 2ПП20-1, ПП10-1	0,58	20800,00	--	12064	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
74	С11011-773	Скобы ходовые	11	221,00	--	2431	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
75	С131104-8 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99	1	8060,00	--	8060	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
76	Е0111-2-4	Устройство щебеночного основания под отмостки	0,534	2783,60	--	1486	--	349	3,24	2
		м3		531,00	--	284	--	123	--	--
77	Е0111-15-1	Устройство бетонной отмостки вокруг колодца из бетона кл.В12,5 толщиной 30 мм	5,34	272,85	14,76	1457	79	381	0,36	2
		м2		52,43	5,54	280	30	123	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	Е0111-15-2 К=14	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до толщины 100мм	5,34	450,23	9,38	2404	50	178	0,15	1
		м2		23,66	3,50	126	19	123	0,02	--
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ-Д2000ММ-1шт (ЛС №1280.СМ-НВК.004.004)								
79	С143018-343 Изм. и доп. вып. 20	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН20	1	-13358,00	--	-13358	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
80	С143018-336 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС20.9	3	-11034,00	--	-33102	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
81	С143018-323 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.3	1	-2762,00	--	-2762	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
82	С143018-340 Изм. и доп. вып. 20	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	-1527,00	--	-1527	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
83	С143018-344 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-1	1	--	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
84	С143018-348 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 2ПП20-1	1	-12222,00	--	-12222	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**			15913	129			4
			Тенге			690	48			--
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			7853				
	Материалы -		Тенге			6				
	Всего заработная плата -		Тенге				738			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2431				
	Местные материалы -		Тенге			4597				
		Накладные расходы -	Тенге			908				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				136			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			526				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9286				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата -	Тенге				874			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			8060				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			8060				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			484				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			8544				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			17830				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата -	Тенге				874			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**384004**	**88007**			**230**
			Тенге			**34092**	**46840**			**211**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			226910				
	Материалы -		Тенге			72194				
	Всего заработная плата -		Тенге				80932			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			6851				
	Местные материалы -		Тенге			22366				
	Транспортные расходы -		Тенге			4249				
		Накладные расходы -	Тенге			81351				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							41
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				12203			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18496				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			326756				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							481
		Сметная заработная плата -	Тенге				93135			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			157095				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			157095				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9426				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			166520				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			493277				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							481
		Сметная заработная плата -	Тенге				93135			

В том числе строитльно-монтажные работы	**493 277**
Временные здания и сооружения	7 399
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	1 110
Итого с временными зданиями и сооружениями	**500 676**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	18 024
Затраты на выслугу лет	5 007
Затраты на дополнительные отпуска	2 003
Итого дополнительные затраты на строительство	**25 034**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**525 710**
Итого в базовых ценах 2001 г.	**525 710**
Итого в текущих ценах , к=1982/775	**1 142 792**
Итого в текущих ценах , к=2121/775	**215 812**
Итого в текущих ценах	**1 358 604**
Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	27 172
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**1 385 776**
Договорная скидка 0,03734155%	**517**
Итого с договорной скидкой, без учета НДС	**1 385 259**
Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%	**166 231**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по АКТУ				**1 551 490**				
		в том числе возвратных сумм				**2 868**				
		Итого к оплате				**1 548 622**				

Заказчик

Начальник службы капитального строительства _____ **К. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

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

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

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

Инженер технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **В. И. Гредякин**
(подпись, печать)

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

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

Казақстан Республикасы Астана қаласы жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «VEHI.KZ» ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАДАҒАЛАУ г.Астана БИН 130740021 Республика Казахстан

Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"
Генподрядчик: ТОО "АП-ИМПЭКС"

Форма 2В

Наименование стройки - Строительство "Тепломагистраль в левобережную часть г.Астаны.4 ввод.2 очередь. Участок трассы от пр.Кабанбай Батыра до ул.39
Наименование объекта - Насосная станция НС-17
Договор: №672/31-15 от 11.11.2015г.

Акт№37 приемки выполненных работ
за октябрь 2016 г

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
		1280.СМ-ЭТ.003.003 изм.2. Наружные сети электроснабжения от ПС Жана Жол								
		РАЗДЕЛ 1. КЛ-10кВ от ПС "Жана Жол"								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-12-14 т.ч. п-3.46 К=1,1	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 , вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья**	600	30,62	28,79	18371	17276	5672	0,01	8
		м3		1,83	7,92	1096	4752	97	0,03	17
3	Е0101-28-1	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м**	1000	6,01	6,01	6009	6009	1594	--	--
		м3		--	1,64	--	1643	97	0,01	5
4	Е0101-134-1	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	1100	21,55	4,52	23701	4968	18171	0,11	119
		м3		17,03	--	18733	--	97	--	--
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
8	Е0122-8-12	**Укладка стальных водопроводных труб диам. 600 мм**	0,025	412519,50	181879,25	10313	4547	8397	997,00	25
		км		189675,00	68706,00	4742	1718	130	335,56	8
9	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**	25,5	11500,00	--	293250	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Е0134-103-2	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб более 2-х отверстий	3,309	620163,38	--	2052121	--	70432	124,00	410
		кан.-км		19350,00	--	64029	--	110	--	--
11	Е0122-47-1	Протаскивание в стальную трубу полиэтиленовых труб диам. 110 мм	1098	244,98	0,28	268983	307	209885	0,84	927
		м		146,93	0,11	161329	121	130	--	1
12	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	1098	208,00	--	228384	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
14	Ц0108-147-11	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	3995	39,90	4,00	159401	15980	114237	0,18	719
		м		29,50	0,60	117853	2397	95	--	14
15	Ц0108-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	1500	38,10	3,20	57150	4800	42038	0,15	225
		м		28,80	0,70	43200	1050	95	--	6
16	Ц0108-146-3	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами	180	82,30	24,80	14814	4464	5746	0,16	29
		м		28,40	5,20	5112	936	95	0,03	5
17	С ТКЗ г Талдыкорган	Кабели силовые АПвПунг(В)2г-HF 1х120/95-10кВ	5675	490,69	--	2784662	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
23	С151803-79	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 355х46х75 мм, тип К1162 У3	0,478	60800,00	--	29062	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
26	Ц0108-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм	21	84,60	2,80	1777	59	650	0,17	4
		м		32,40	0,20	680	4	95	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			5947997	58409			2465
			Тенге			416774	12621			56
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			3046866				
	Материалы -		Тенге			40993				
	Всего заработная плата -		Тенге				171232			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2813725				
		Накладные расходы -	Тенге			162671				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							81
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				24401			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			192572				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			3402108				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1083
		Сметная заработная плата -	Тенге				195633			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2379497				
	Материалы -		Тенге			2096391				
	Всего заработная плата -		Тенге				258162			
	Местные материалы -		Тенге			71				
		Накладные расходы -	Тенге			314151				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							157
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				47123			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			161619				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2855267				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1676
		Сметная заработная плата -	Тенге				305285			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			521634				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			521634				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			31298				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			552932				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			6810308				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2759
		Сметная заработная плата -	Тенге				500918			
		РАЗДЕЛ 2. ЛОТКИ,КОЛОДЦЫ,КАМЕРЫ								
		КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКОВЫЕ КАНАЛЫ								
34	Е0107-61-1	**Устройство непроходных каналов перекрываемых или опирающихся на плиты с изоляцией**	63	1986,57	564,43	125154	35559	67252	3,33	210
		м3		567,00	195,49	35721	12316	140	0,75	47
35	С143001-54	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	63	70,00	--	4410	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
38	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(П11-8, П12-15)**	68,63	21100,00	--	1448093	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	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 /П 11Д-8,П12д-15/ м3	0,23	23200,00	--	5336	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ,15 шт(в т.ч 2 на существующем канале)								
58	Е0107-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм м3	4,5	2818,42	1856,11	12683	8353	8889	4,93	22
				812,93	597,97	3658	2691	140	2,37	11
59	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	4,5	70,00	--	315	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
60	С143018-32 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 книга 4,разд.10 К=1,25	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, м(КО-6) м	4,2	3687,50	--	15488	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
61	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытия ПО2 м3	3,3	27300,00	--	90090	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1701569	43912			232
			Тенге			39379	15007			58
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1701569				
		Материалы -	Тенге			54103				
		Всего заработная плата -	Тенге				54386			
		Местные материалы -	Тенге			1564175				
		Накладные расходы -	Тенге			76140				38
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				11421			
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			106663				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1884371				328
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге							
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				65807			
		Сметная заработная плата -	Тенге			1884371				328
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге							
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				65807			
		Сметная заработная плата -	Тенге							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 3. ДЕМОНТАЖНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
105	Е0133-103-1 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	**Демонтаж ж/б опоры освещения**								
		шт	1	1107,58	702,58	1108	703	632	2,45	2
				405,00	197,14	405	197	105	0,82	1
106	Е0133-103-1 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	**Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/ранее демонтированная/ с бурением ям под опору**								
		опора	1	1534,11	878,23	1534	878	790	3,06	3
				506,25	246,42	506	246	105	1,03	1
115	Е0127-18-4	**Разборка покрытий асфальтобетонных**								
		м3	55,92	408,11	169,61	22822	9485	18041	1,55	87
				238,50	4,07	13337	228	133	0,01	1
116	Е01031-А26-1	**Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках**								
		т	95,064	27,10	27,10	2576	2576	1803	--	--
				--	18,97	--	1803	100	0,40	38
117	Е010333-А27-1т.ч.таб.7	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 27 км, класс груза 1(на свалку)**								
		т	95,064	199,32	199,32	18948	18948	3790	--	--
				--	39,86	--	3790	100	0,84	80
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			46988	32590			92
			Тенге			14248	6264			120
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			46988				
		Материалы -	Тенге			150				
		Всего заработная плата -	Тенге				20512			
		Накладные расходы -	Тенге			25056				13
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				3758			
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			4323				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			76367				225
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге							
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				24271			
		Сметная заработная плата -	Тенге			76367				225
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге							
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				24271			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**7696553**	**134911**			**2789**
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			**470401**	**33892**			**235**
		Материалы -	Тенге			**3046866**				
		Всего заработная плата -	Тенге			**40993**				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**171232**			
		Накладные расходы -	Тенге			**2813725**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			**162671**				**81**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**24401**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**192572**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			**3402108**				**1083**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**195633**			
		Сметная заработная плата -	Тенге			**4128053**				
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**2150643**				
		Материалы -	Тенге				**333061**			
		Всего заработная плата -	Тенге			**1564245**				
		Местные материалы -	Тенге			**415348**				**208**
		Накладные расходы -	Тенге				**62302**			
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			**272604**				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			**4816005**				**2229**
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				**395363**			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**521634**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			**521634**				
		Сметная заработная плата -	Тенге			**31298**				
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			**552932**				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**8771046**				**3313**
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				**590996**			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге							
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	чел.-ч							
		Нормативная трудоемкость -	Тенге							
		Сметная заработная плата -								

В том числе строитльно-монтажные работы	**8 771 046**
Временные здания и сооружения	131 566
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	19 735
Итого с временными зданиями и сооружениями	**8 902 612**
Дополнительные затраты на строительство	320 494
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	89 026
Затраты на выслугу лет	35 610
Затраты на дополнительные отпуска	**445 131**
Итого дополнительные затраты на строительство	**9 347 742**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**9 347 742**
Итого в базовых ценах 2001 г.	**20 320 182**
Итого в текущих ценах , к=1982/775	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого в текущих ценах , к=2121/775				**3 837 399**				
		Итого в текущих ценах				**24 157 581**				
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)				483 152				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**24 640 733**				
		Договорная скидка 0,03734155%				**9 201**				
		Итого с договорной скидкой, без учета НДС				**24 631 532**				
		Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%				**2 955 784**				
		Итого по АКТУ				**27 587 316**				
		в том числе возвратных сумм				**51 001**				
		Итого к оплате				**27 536 314**				

Заказчик

Начальник службы капитального строительства _____ **К. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

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

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

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

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

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

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

Казакстан Республикасы Астана каласы жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «VEHI.KZ» ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАДАҒАЛАУ г.Астана БИН 130740002490 Республика Казахстан

КАЗАКСТАН АКМОЛА ОБЛ. КӨКШЕТАУ ҚАЛАСЫ ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ АП-ИМПЭКС КАЗАХСТАН АКМОЛИНСКАЯ ОБЛ. Г.КОКШЕТАУ