Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

Заказчик: О Астана Теплотранзит,Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИИН/БИН: 041140003314

Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "АЛ-Импэкс",020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52, тел.: (7162) 25-25-04
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

030340003189

Договор (контракт): Договор № 466/31-15 от 05.08.2015 г

Номер документа	Дата составления
130	19.08.2016

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство. Теплотрасгистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод 1 очередь. Насосная станция НС-15.			работа	1	121 998 114,00	121 998 114,00
				Итого	1	x	121 998 114,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель): Директор / _____ / Амиржанов Ж.К
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик): _____ / Нурсататов Н.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг): 19.08.2016

М.П.

189-08-

Счет-фактура № 130 от 19 августа 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: KZ848 10439812187778, в банке АОBank RBK, БИК KINCKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 466 31-15 от 05.08.2015 г

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

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

государство, регион, область, город, район

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

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

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

(БИН, наименование и адрес)

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

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: АО Астана Теплотранзит

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

ИИК получателя: KZ059 BTB000287504, 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-15.	работа	1	108 926 887,50	108 926 887,50	12%	13 071 226,50	121 998 114,00		
Всего по счету:					**108 926 887,50**		**13 071 226,50**	**121 998 114,00**		

Руководитель: Амиржанов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Сапкина С. В.

(Ф.И.О., подпись)

МП

АП-ИМПЭКС

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

Акмолинбетов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

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

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

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**
Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**
Наименование стройки **-Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь**
Наименование объекта **-Насосная станция НС-15**
Договор **№466/31-15 от 05.08.2015г.**

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за август 2016 года

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

Код	Код	Договор		финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименов	Код	Наименов	Код
		466/31-15	**05.08.2015г.**				

№ п/п	Наименование пусковых комплексов объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость, 12%	Всего к оплате
		с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС (август)	Из графы 1			Стоимость проч. затрат не входящих в состав СМР в сметном	ополнительные затрат			
				СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них			на приобрет е-ние материал ов	другие дополнит ельные расходы		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудова ния					
	А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего по стройке	1 053 120 857,50									
	в т.ч. За отчетный месяц		108 926 887,50							13 071 226,50	121 998 114,00

Заказчик:
Заместитель председателя Правления АО "Астана-Теплотранзит"

_____ **Нурсагатов Н.Т.**

Генподрядчик:
Дирекор ТОО "АП ИМПЭКС"

_____ **Амиржанов Ж.**

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**

Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №60 приемки выполненных работ

за август 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ЭТ.010.005.изм.1. Приобретение и монтаж электрооборудования								
		РАЗДЕЛ 1. Высоковольтное оборудование								
		Силовые трансформаторы								
1	75-3-28 Изм. и доп. вып. 20	**Трансформатор трехфазный силовой двухобмоточный масляный модели ТМ-4000/20, номинальная мощность 4000 кВА**	1	4426326,00	--	4426326	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
2	Ц0108-62-4	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 10 т**	1	28022,00	8898,00	28022	8898	10778	56,00	56
		шт		9450,00	1895,01	9450	1895	95	10,99	11
3	75-3-75 Изм. и доп. вып. 20	**Трансформатор трехфазный силовой двухобмоточный масляный модели ТМ-4000/10, номинальная мощность 4000 кВА**	1	3247673,00	--	3247673	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
4	Ц0108-62-4	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 10 т**	1	28022,00	8898,00	28022	8898	10778	56,00	56
		шт		9450,00	1895,01	9450	1895	95	10,99	11
5	75-3-100 Изм. и доп. вып. 20	**Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, с кожухом модели ТСЛЗ-1600/6, номинальная мощность 1600 кВА, класс напряжения 6/10 кВ**	1	2432372,00	--	2432372	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	Ц0108-62-3	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 7 т**	1	20011,00	6736,00	20011	6736	7710	40,00	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		6660,00	1455,99	6660	1456	95	8,44	8
7	75-3-99 Изм. и доп. вып. 20	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, с кожухом модели [illegible] кВА, класс напряжения 6/10 кВ								
			2	2117283,00	--	4234566	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	Ц0108-62-3	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 7 т								
			2	20011,00	6736,00	40022	13472	15420	40,00	80
		шт		6660,00	1455,99	13320	2912	95	8,44	17
		Высоковольтное оборудование								
11	"SIEMENS"ком.пр.№10101773/14-V3 от 04.03.14	Частотно-регулируемый привод на 6кВ в к-те с согласующим трансформатором 800кВА и источником бесперебойного питания UPS, Robikon Perfect Harmony GenIV								
			5	18241161,69	--	91205808	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
12	Ц0108-84-2	Монтаж частотно-регулируемого привода								
			5	3913,00	425,00	19565	2125	16430	18,00	90
		шт		3353,00	106,00	16765	530	95	0,61	3
13	Ц0108-62-1	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т								
			5	7897,00	1541,00	39485	7705	17328	19,00	95
		шт		3308,00	340,01	16540	1700	95	1,97	10
14	Ц0108-105-2	Монтаж источника бесперебойного питания								
			5	4822,00	--	24110	--	19988	21,00	105
		шт		4208,00	--	21040	--	95	--	--
15	ТОО"Усть-Каменогорский конденсаторный завод"	Конденсаторная установка 6кВ УКЛ(П)56М-6,3-600УЗ								
			2	341694,10	--	683388	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	Ц0108-67-8	Установка /шкаф/ комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса до 500 кг								
			2	1215,00	444,00	2430	888	1376	4,00	8
		шкаф		614,00	110,00	1228	220	95	0,64	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			106431801	48722			530
			Тенге			94453	10608			62
	Стоимость оборудования -		Тенге			106230134				
	Транспортные расходы -		Тенге			20502				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			1102916				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			107353552				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			201667				
	Материалы -		Тенге			58492				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	75-6-249 Изм. и доп. вып. 20	Шкаф управления нетиповой 900x600x360	1	47159,00	--	47159	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	75-6-249 Изм. и доп. вып. 20 прим.	Шкаф [illegible] 700x500x250	1	47159,00	--	47159	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	Ц0108-573-5	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм	2	663,00	152,00	1326	304	723	2,00	4
		шт		349,00	31,50	698	63	95	0,18	--
37	Прайс "Наурызбайэнерго"	Трансформатор тока нулевой последовательности ТЗЛМ-1-1	3	2832,72	--	8498	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
38	Ц0108-53-1	Трансформатор тока	3	493,60	18,60	1481	56	1002	2,00	6
		шт		347,00	4,50	1041	14	95	0,03	--
		Дополнительно устанавливаемая аппаратура								
48	Прайс "SIMARKET"	Логический модуль памяти с дисплеем LOGO! Basic 230RC	9	10793,89	--	97145	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
49	Ц0111-96-1	Монтаж логических модулей	9	219,96	3,85	1980	35	1750	1,00	9
		шт		213,75	2,25	1924	20	90	0,01	--
50	Прайс "Реле и автоматика"	Реле промежуточное РП-16-73-УХЛ4	1	1771,39	--	1771	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
51	Ц0108-80-1	Монтаж реле	1	108,50	1,60	109	2	96	1,00	1
		шт		101,00	--	101	--	95	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			2572174	7996			159
			Тенге			28535	1880			11
	Стоимость оборудования -		Тенге			2468445				
	Транспортные расходы -		Тенге			3222				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			25107				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			2496775				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			103729				
	Материалы -		Тенге			52298				
	Всего заработная плата -		Тенге				30415			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			14900				
		Накладные расходы -	Тенге			28797				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				105061			
		Накладные расходы -	Тенге			99808				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							50
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				14971			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18088				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			319563				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							641
		Сметная заработная плата -	Тенге				120032			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			107673115				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							641
		Сметная заработная плата -	Тенге				120032			

РАЗДЕЛ 2. Низковольтное оборудование

23	75-6-197 Изм. и доп.вып.19 прим.	**Шкаф собственных нужд для питания оперативных цепей ШСН**								
			1	202181,00	--	202181	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	Ц0108-571-4	**Шкаф питания оперативных цепей 1630х1500х370**								
			1,5	1571,00	509,00	2357	764	1431	5,00	8
		шт		887,00	117,00	1331	175	95	0,68	1
25	"KEMONT"	**Сборка задвижек РТЗО-88М из 4-х шкафов, включая шкаф зажимов ШОЭ-9502**								
			2	990811,70	--	1981623	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
26	Ц0108-571-1	**Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, открытого исполнения**								
			6,4	12291,00	1016,00	78662	6502	22399	19,00	122
		м		3443,00	241,00	22035	1542	95	1,40	9
27	С151803-159 прим.	**Щиток распределительный ЩРО 8505-2618-Н-УХЛ3.1**								
			1	14900,00	--	14900	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
28	Ц0108-599-13	**Щиток осветительный, устанавливаемый на стене болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг**								
			1	1373,60	18,60	1374	19	616	4,00	4
		шт		644,00	4,50	644	5	95	0,03	--
29	75-6-34 Изм. и доп. вып. 21 прим.	**Шкаф АВР ЯЭ 1427 600х400х250**								
			3	27636,00	--	82908	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
30	Ц0108-573-4	**Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**								
			3	514,00	105,00	1542	315	782	2,00	6
		шт		254,00	20,30	762	61	95	0,12	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4320			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7952				
	ВСЕГО Стоимость монтажных работ -		Тенге			140479				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							184
		Сметная заработная плата -	Тенге				34735			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			2637253				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							184
		Сметная заработная плата -	Тенге				34735			
		РАЗДЕЛ 3. Кабельные конструкции								
95	Ц0108-154-1	**Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях**								
			183,6	103,60	14,00	19021	2570	7988	0,25	46
		м2		42,30	3,50	7766	643	95	0,02	4
		Материалы, не учтенные ценником								
		Кабельные конструкции оцинкованные								
142	С151802-39	**Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные оцинкованные, габаритные размеры 421х40х24 мм, тип К1167Ц УТ1,5**								
			0,339	44000,00	--	14916	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
143	С151802-37	**Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные оцинкованные, габаритные размеры 221х40х24 мм, тип К1165Ц УТ1,5**								
			0,136	34000,00	--	4624	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
146	С151803-71	**Соединитель перегородок К168У3**								
			218	105,00	--	22890	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
147	С11011-366	**Листы асбестоцементные плоские мелкоразмерные для конструктивных элементов зданий, прессованные, толщина 8 мм**								
			183,6	476,00	--	87394	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
155	С130806-11 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 50х3 мм**								
			7	295,00	--	2065	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**150910**	**2570**			**46**
			Тенге			**7766**	**643**			**4**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			150910				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			8684				
	Всего заработная плата -		Тенге				8409			
	Стоимость материальных ресурсов -		Тенге			131980				
		Накладные расходы -	Тенге			7988				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1198			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9534				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			168432				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							54
		Сметная заработная плата -	Тенге				9607			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			168432				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							54
		Сметная заработная плата -	Тенге				9607			

РАЗДЕЛ 4. Освещение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Щитки освещения, ящики								
242	75-6-428 Изм. и доп. вып. 21	**Пункт распределительный ПР 8503-1006-3УХЛ3**	2	64208,00	--	128416	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
243	Ц0108-572-4	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм**	2	2849,00	178,00	5698	356	1000	3,00	6
		шт		486,00	40,50	972	81	95	0,23	--
244	С151803-158	**Щиток распределительный навесной ЩРО 8505-2409-Н-УХЛ3,1**	2	18600,00	--	37200	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
246	Ц0108-599-13	**Щиток осветительный, распределительный, устанавливаемый на стене болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг**	2	1373,60	18,60	2747	37	1232	4,00	8
		шт		644,00	4,50	1288	9	95	0,03	--
		Светильники								
249	Ц0108-595-2	**Светильник с ртутными лампами на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	8	758,30	283,00	6066	2264	3967	2,48	20
		шт		441,00	81,00	3528	648	95	0,47	4
259	С151702-120 Изм. и доп. вып. 20	**Светильник потолочный AOT.PRS 236**	8	6156,00	--	49248	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
269	С151706-82	**Лампы люминисцентные 18Вт TL-D Standart18w**	16	136,00	--	2176	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
274	С151705-3	Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/, тип 8ОС-220	16	14,00	--	224	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Металл и металлоизделия								
303	Ц0108-407-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	36,2	125,60	64,10	4547	2320	1967	0,26	9
		м		41,40	15,80	1499	572	95	0,09	3
306	С130806-8 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 25х2,8 мм	36,2	148,00	--	5358	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Кабели								
317	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	207	27,70	2,10	5734	435	3972	0,10	21
		м		19,70	0,50	4078	104	95	--	1
330	С151601-1036 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением АВВГнг-LS-0,66 5х2,5	0,207	42358,00	--	8768	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**			256182	5412			64
			Тенге			11365	1413			8
	Стоимость оборудования -		Тенге			128416				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			128416				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			127766				
	Материалы -		Тенге			8015				
	Всего заработная плата -		Тенге				12778			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			102974				
		Накладные расходы -	Тенге			12139				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1821			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8394				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			148299				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							78
		Сметная заработная плата -	Тенге				14599			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			276715				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							78
		Сметная заработная плата -	Тенге				14599			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			109411067	64700			799
			Тенге			142119	14544			84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость оборудования -		Тенге			108826995				
	Транспортные расходы -		Тенге			23724				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			1128024				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			109978742				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			584072				
	Материалы -		Тенге			127490				
	Всего заработная плата -		Тенге				156663			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			249762				
		Накладные расходы -	Тенге			148733				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							74
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				22310			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			43968				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			776773				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							958
		Сметная заработная плата -	Тенге				178973			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			110755513				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							958
		Сметная заработная плата -	Тенге				178973			

В том числе строительно монтажные работы	**110 755 513**
СМР	**776 771**
Оборудования	**109 978 742**
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	11 652
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	1 748
Итого с временными зданиями сооружениями	**110 767 165**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	28 383
Затраты за выслугу лет	7 884
Затраты на дополнительные отпуска	3 154
Итого дополнительные затраты на на строительство	**39 421**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**110 806 586**
Итого в базовых ценах 2001 года	**110 806 586**
Итого в текущих ценах, к=2,55742 МРП2015	**269 927 289**
Итого в текущих ценах, к=2,73677 МРП2016	**14 394 996**
в том числе возвратных сумм	**4 783**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	5 686 446
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**290 008 731**
Договорная скидка 5%	**14 500 437**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**275 508 294**
НДС 12%	**33 060 995**
ИТОГО ПО АКТУ	**308 569 289**
в том числе возвратных сумм	**4 544**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**308 564 745**

		Снять с ответ хранения								
1	1268.СМ-ЭТ.010.005.изм.1	Трансформатор трехфазный силовой двухобмоточный масляный модели ТМ-4000/20, номинальная мощность 4000 кВА	шт	1		12 285 339				
3	1268.СМ-ЭТ.010.005.изм.1	Трансформатор трехфазный силовой двухобмоточный масляный модели ТМ-4000/10, номинальная мощность 4000 кВА	шт	1		9 013 969				
5	1268.СМ-ЭТ.010.005.изм.1	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, с кожухом модели ТСЛЗ-1600/6, номинальная мощность 1600 кВА, класс напряжения 6/10 кВ	шт	1		6 751 088				
7	1268.СМ-ЭТ.010.005.изм.1	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией, с кожухом модели ТСЛЗ-1250/6/, номинальная мощность 1250 кВА, класс напряжения 6/10 кВ	шт	2		11 753 106				
11	1268.СМ-ЭТ.010.005.изм.1	Частотно-регулируемый привод на 6кВ в к-те с согласующим трансформатором 800кВА и источником бесперебойного питания UPS, Robikon Perfect Harmony GenIV	шт	5		253 143 186				
		Итого:				292 946 688				
		Всего на выполнение:				15 618 057				

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №53 приемки выполненных работ
за август 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: 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: всего	Затраты труда: рабочих, обслуживаю-щих машины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		1268.СМ-АР.010.009. изм.2. Архитектурные работы.									
		План на отм.0,000 и +1,350/л.002/									
		Ворота распашные ВР36х42-С с калиткой 0,8х2,0(h) из панели типа "сэндвич"									
3	Е0110-29-2	**Заневиванне ворот**									
			17,64	39,88	0,05	703	1	844	0,25	4	
		м2		39,83	0,02	703	--	120	--	--	
4	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**									
			2	530,00	--	1060	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
		Ворота 3040х3830(h)									
6	Е0109-46-1	**Монтаж ворот**									
			1,7106	31476,57	17434,99	53844	29824	15517	41,40	71	
		т		7650,00	2428,67	13086	4154	90	8,15	14	
7	СПК"СтройТекс"	**Ворота противопожарные 3040х3830(h) EI-45 с жалюзийными решетками**									
			34,9296	21594,53	--	754288	--	--	--	--	
		м2		--	--	--	--	--	--	--	
8	СПК"СтройТекс"	**Калитка для ворот**									
			3	10908,58	--	32726	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
		Ворота противопожарные ВП 1840х3630(h)									
9	Е0109-46-1	**Монтаж ворот**									
			0,6012	31476,57	17434,99	18924	10482	5453	41,40	25	
		т		7650,00	2428,67	4599	1460	90	8,15	5	
10	СПК"СтройТекс"	**Ворота противопожарные 1840х3630(h) EI-45**									
			13,3584	9684,14	--	129365	--	--	--	--	
		м2		--	--	--	--	--	--	--	
		Двери									

13	Е0110-90-2	Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен								
			21,83905	330,85	32,08	7225	701	7453	1,49	33
		м2		272,25	12,13	5946	265	120	0,06	1
14	СПК"СтройТекс" стр.6-38	Двери противопожарные однопольные ДП-1, ДФ-1 (ЕІ-60)								
			14,92365	6233,47	--	93026	--	--	--	--
							--	--	--	--
15	СПК"СтройТекс" стр.6-38	Двери противопожарные двупольные ДП-2 (ЕІ-60)								
			6,9154	7012,66	--	48495	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
16	Е0110-23-3	Установка блоков во внутренних дверных проемах в перегородках, площадь проема до 3 м2								
			3,36	636,69	31,85	2139	107	818	1,15	4
		м2		190,80	12,04	641	40	120	0,06	--
17	С12062-2	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-8П внутренние								
			3,36	4250,00	--	14280	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
18	С11011-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение								
			2	1380,00	--	2760	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
		Окна								
19	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								
			72,36	378,28	18,53	27372	1341	14089	0,93	68
		м2		156,07	6,18	11293	448	120	0,03	2
20	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								
			72,36	4472,00	--	323594	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Полы, л.004П2 Тип 1								
25	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем фракцией 20-40мм								
			11,5	108,05	2,62	1243	30	163	0,07	1
		м2		10,51	0,99	121	11	123	--	--
26	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных /В22,5/								
			73,85	7573,14	--	559276	--	51504	3,66	270
		м3		567,00	--	41873	--	123	--	--
27	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента								
			83	70,00	--	5810	--	--	--	--

		м3		--	--	--	--	--	--	--
28	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,65	5239,08	327,33	3405	213	1374	11,60	8
		1т		1890,00	123,75	1229	80	105	0,60	--
29	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								
			0,65	50800,00	--	33020	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
30	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой								
			738,5	340,45	18,42	251422	13603	84350	0,42	307
		м2		85,95	6,91	63474	5103	123	0,03	25
31	Е0111-4-2	Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой								
			738,5	232,19	9,05	171471	6683	49278	0,25	185
		м2		50,85	3,40	37553	2511	123	0,02	12
32	Е0111-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона В40								
			738,5	366,46	14,76	270629	10900	52657	0,36	267
		м2		52,43	5,54	38720	4091	123	0,03	20
33	Е0111-15-2 К=2	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий								
			738,5	95,52	1,34	70542	990	3524	0,02	15
		м2		3,38	0,50	2496	369	123	--	2
34	Е0111-15-7	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий								
			738,5	127,03	9,83	93812	7259	107994	0,69	510
		м2		115,20	3,69	85075	2725	123	0,02	13
35	Е0113-52-2	Обработка бетонных поверхностей Элакор МБ-2 (НГ) /верхний слой/								
			738,5	24,28	0,23	17932	170	4114	0,03	23
		м2		6,10	0,09	4505	66	90	--	--
36	Е0113-52-3 К=2	Обработка бетонных поверхностей Элакор МБ-2 (НГ) /верхний слой/								
			738,5	52,58	0,18	38830	133	32967	0,25	182
		м2		49,50	0,10	36556	74	90	--	--
37	СООО"ТэоХим-Казахстан"	Элакор МБ-1 (НГ)/0,6л/м2/								
			443,1	235,44	--	104324	--	--	--	--
		л		--	--	--	--	--	--	--
37	СООО"ТэоХим-Казахстан"	Элакор МБ-2 (НГ)/0,2л/м2/								
			147,7	274,57	--	40554	--	--	--	--
		л		--	--	--	--	--	--	--
		Тип 3								
48	Е0111-11-9 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Выравнивание поверхностей бетонных и цементных оснований /стяжек/ под полы выравнивающимися смесями, толщина слоя 5 мм								
			139,1	441,83	2,61	61459	363	6900	0,31	44
		м2		46,73	0,97	6500	135	104	--	--

49	Е0111-11-10 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002 К=10	Выравнивание поверхностей бетонных и цементных оснований /стяжек/ под полы выравнивающими смесями, 10 мм толщины слоя /до 15мм/								
			139,1	834,30	5,30	116051	737	4745	0,19	26
		м2		31,00	1,80	4312	250	104	0,01	1
50	Е0111-27-6 изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси (Alinex) с приготовлением раствора в построечных условиях из одноцветных с красителем плиток								
			139,1	1041,83	15,20	144919	2114	30911	1,07	149
		м2		173,30	7,37	24106	1025	123	0,04	5
		Тип 9								
99	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм								
			45,2	210,31	9,95	9506	450	3110	0,36	16
		м2		52,20	3,74	2359	169	123	0,02	1
100	Е0111-11-2 К=2	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки								
			45,2	63,30	1,34	2861	61	98	0,01	--
		м2		1,26	0,50	57	23	123	--	--
101	Е0111-17-2	Устройство мозаичных /террацо/ покрытий толщиной 20 мм без рисунка								
			45,2	643,68	23,26	29094	1051	14995	1,57	71
		м2		261,00	8,71	11797	394	123	0,04	2
102	Е0111-17-4 К=2	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины мозаичных покрытий /террацо/								
			45,2	221,48	1,34	10011	61	3080	0,31	14
		м2		54,90	0,50	2481	23	123	--	--
104	Е0111-15-7	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий								
			45,2	127,03	9,83	5742	444	6610	0,69	31
		м2		115,20	3,69	5207	167	123	0,02	1
		Отделка помещений, л.004								
		Стены или перегородки								
110	Е0115-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами								
			735,04	306,50	2,10	225290	1544	50799	0,39	287
		м2		65,03	0,79	47800	581	105	--	3
		Колонны								
123	Е0113-29-6	Окраска конструкций балок огнезащитным составом "ФЕНИКС" /л.3/								
			142,5	215,73	99,18	30742	14133	19712	0,59	84
		м2		116,55	37,15	16608	5294	90	0,18	26
124	С"Фирма "Партнер" стр.6-39	Огнезащитный антикоррозийный состав "ФЕНИКС" толщиной 1,8 мм /расход 2,25 кг/м2 при толщине слоя 1,8мм/								
			320,625	657,75	--	210892	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		Перемычки								

125	Е0107-44-10	Укладка перемычек масса до 0,3 т	8	103,96	66,43	832	531	534	0,15	1
		шт		23,85	23,85	191	191	140	0,11	1
126	С143015-64 Изм. и доп. вып. 20	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/	0,255	26484,00	--	6753	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		Отделка фасада /л 005/								
127	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	720	1711,91	3,99	1232573	2873	354088	2,70	1944
		м2		467,15	1,22	336348	878	105	--	3
128	СТОО "Торг.дом"Евро-Стоун"	Травертин	763,2	3494,52	--	2667019	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
129	Е0108-22-1	Кладка цоколя из сплиттерных блоков	46	1965,31	372,83	90404	17150	39814	3,72	171
		м3		594,00	139,50	27324	6417	118	0,68	31
130	СПрайс	Блоки сплиттерные	3286	99,17	--	325869	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
132	Е0115-105-3	Установка карнизов рельефных, простого или сложного рисунка высотой до 500мм	369	241,76	11,47	89209	4232	86591	1,34	494
		м		219,15	4,34	80866	1601	105	0,02	8
133	Е0115-105-1	Установка пилястры высотой до 100мм	81	68,46	1,49	5545	121	5635	0,39	32
		м		65,70	0,56	5322	45	105	--	--
134	Е0115-108-1	Установка баз под пилястру высотой до 500мм	8	255,33	12,33	2043	99	1985	1,40	11
		деталь		231,75	4,50	1854	36	105	0,02	--
136	СТОО"DFM-fibro"	Карниз Ко182	130	2833,40	--	368342	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
137	СТОО"DFM-fibro"	Карниз N0003	110	2259,97	--	248597	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
138	СТОО"DFM-fibro"	Карниз Ко029	30	3035,78	--	91073	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
139	СТОО"DFM-fibro"	Карниз К-1	99	2850,26	--	282176	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
140	СТОО"DFM-fibro"	Пилястра	75	3035,78	--	227684	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
141	СТОО"DFM-fibro"	База под пилястру	8	1517,89	--	12143	--	--	--	--

			шт		--	--	--	--	--	--	--
143	СТОО"DFM-fibro"	Материал для установки и покраски		1	496557,76	--	496558	--	--	--	--
			комплект		--	--	--	--	--	--	--
		Подвесной потолок /л.006/									
147	Е0115-37-9 Изм. и доп. вып. 11 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-14-2005	Облицовка потолков гипсокартонными плитами на металлическом каркасе		10	670,87	2,86	6709	29	2971	1,63	16
			м2		282,04	0,94	2820	9	105	--	--
148	С11011-573к=9,5:8,5=1,12	Плиты 600х600х10,5 гипсокартонные перфорированные звукопоглощающие с подстилающим слоем из нетканого полотна		10,5	776,16	--	8150	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
		Экранирование стен (Операторная)									
156	Е0134-66-2	Устройство экранирования помещения сеткой 50-3,0-0		128	852,07	1,57	109065	201	111197	4,47	572
			м2		789,75	--	101088	--	110	--	--
157	С11011-756 к=2,42:2,3=1,05	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, 50-3,0-0		128	360,15	--	46099	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
		Проемы и закладные детали в электротехнических помещениях /л.007/									
		Проемы 400х400(2 шт), ОВ 400х250 (1 шт)									
158	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг		0,042182	175710,10	1826,10	7412	77	519	42,70	2
			т		8100,00	690,75	342	29	140	3,37	--
159	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз		2,1901088	21,80	0,05	48	--	11	0,03	--
			м2		5,81	0,02	13	--	90	--	--
160	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115		2,1901088	40,72	0,04	89	--	16	0,04	--
			м2		8,32	--	18	--	90	--	--
		Трубы для заземления, узел 1									
164	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз		1,010756	21,80	0,05	22	--	5	0,03	--
			м2		5,81	0,02	6	--	90	--	--
165	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115		1,010756	40,72	0,04	41	--	8	0,04	--
			м2		8,32	--	8	--	90	--	--
		Закладные для крепления кабельных конструкций и шкафов									

174	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз								
			32,9779104	21,80	0,05	719	2	173	0,03	1
		м2		5,81	0,02	192	1	90	--	--
175	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза								
			32,9779104	40,72	0,04	1343	1	247	0,04	1
		Кровля, л.011								
288	Е0109-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа								
			1651,22	96,39	34,24	159168	56544	88467	0,32	523
		м2		51,08	8,45	84344	13953	90	0,03	50
289	С"МеталлПрофиль"	Стоимость профиля МП СП-15-595 и МП СПН-150-595								
			1651,22	1365,76	--	2255178	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
290	С"МеталлПрофиль"	Стоимость крепежного профиля КПШ-50х20х3000								
			960	608,51	--	584165	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
291	Е0126-12-1	Изоляция плоских поверхностей матами IZOTERM								
			1630	258,32	92,82	421068	151297	221158	0,59	962
		м2		100,80	34,88	164304	56854	100	0,17	277
292	С11031-95	Утеплитель IZOTERM, марка 150								
			244,34	7530,00	--	1839880	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
293	Е0112-15-1	Устройство гидроветрозащитной мембраны Tyvek								
			1630	28,19	1,19	45950	1940	53245	0,16	253
		м2		27,00	0,45	44010	733	119	--	4
294	С"Хорошие крыши"	Гидроветрозащитная мембрана Tyvek /цена за рулон 5950рр, в рулоне 50х1,5-75 м2/, цена: 5950.4,25:1,12:2,647:(50.1,5)								
			1630	113,73	--	185379	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
295	Е0112-7-8 Изм. и доп. вып. 12	Устройство кровель различных типов. Устройство Кровельного покрытия из профилированного оцинкованного листа								
			1651	121,68	8,30	200888	13705	187332	0,57	935
		м2		94,18	1,17	155491	1930	119	--	8
296	С"МеталлПрофиль"	Стоимость профиля С-44-1000								
			1651	1365,76	--	2254877	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
297	С"МеталлПрофиль"	Стоимость элемента обрамления МП ЭО-150-25-3000								
			48	1037,23	--	49787	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
298	С"МеталлПрофиль"	Стоимость элемента усиления МП ЭУ-145-54-3000								
			8	1288,18	--	10305	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
299	С11011-701	Прокладки уплотнительные 30 мм								
			28,5	8800,00	--	250800	--	--	--	--
		100м		--	--	--	--	--	--	--

		Доборные элементы								
		Узел 1								
300	Е0126-31-1	Укладка утеплителя обернутого полиэтиленовой пленкой	4,284	2139,46	330,46	9165	1416	8280	10,58	45
		м3		1809,00	123,75	7750	530	100	0,60	3
301	С11031-71	Минвата из базальтового волокна	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
302	Е0142-21-1	Обертывание полиэтиленовой пленкой	189	43,15	1,43	8155	270	920	0,03	6
		м2		4,93	0,54	932	102	89	--	1
303	Е0112-10-1	Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали	129,948	575,05	1,24	74727	161	23768	0,97	126
		м2		153,23	0,47	19912	61	119	--	--
		Узлы А,Б, л.011,012								
304	Е0126-31-1	Укладка утеплителя обернутого полиэтиленовой пленкой	27	2139,46	330,46	57765	8922	52184	10,58	286
		м3		1809,00	123,75	48843	3341	100	0,60	16
305	С11031-94	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем, марка 100 /IZOTERM П-100/	27,54	6730,00	--	185344	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
306	Е0142-21-1	Обертывание полиэтиленовой пленкой	490	43,15	1,43	21143	701	2385	0,03	15
		м2		4,93	0,54	2416	265	89	--	1
307	Е0112-10-1	Устройство нащельников, желобов из листовой оцинкованной стали	351,2	161,83	1,24	56835	435	64236	0,97	341
		м2		153,23	0,47	53814	165	119	--	1
308	С11011-4191 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,9 мм ГОСТ 14918-80	2,353943	68196,00	--	160529	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
309	С11011-864 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80	0,102663	72495,00	--	7443	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
310	Е0109-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	129,2	112,45	34,24	14529	4424	6922	0,32	41
		м2		51,08	8,45	6600	1092	90	0,03	4
311	С11011-434	Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,9	129,2	1517,86	--	196107	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
312	Е0112-13-3	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты на битумной мастике в один слой	129,2	189,45	4,72	24476	610	11171	0,40	52
		м2		70,88	1,78	9158	230	119	0,01	1

313	С11031-98 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-50 /IZOTERM П-50								
			14,2	3405,00	--	48351	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
314	Е0126-31-1	Укладка бортика из минваты								
			5,7	2139,46	330,46	12195	1884	11017	10,58	60
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
315	С11031-71	Минвата из базальтового волокна								
			0,31977	227200,00	--	72652	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Узел В (по оси 9), л.011,012								
316	Е0112-10-1	Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали								
			40,6	575,05	1,24	23347	50	7426	0,97	39
		м2		153,23	0,47	6221	19	119	--	--
317	Е0126-31-1	Укладка утеплителя обернутого полиэтиленовой пленкой								
			0,4	2139,46	330,46	856	132	773	10,58	4
		м3		1809,00	123,75	724	50	100	0,60	--
318	С11031-71	Минвата из базальтового волокна								
			0,02244	227200,00	--	5098	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
319	Е0142-21-1	Обертывание полиэтиленовой пленкой								
			133,5	43,15	1,43	5760	191	650	0,03	4
		м2		4,93	0,54	658	72	89	--	--
320	Е0108-6-2	Кладка стен наружных простых при высоте этажа свыше 4 м								
			10,8	14137,10	281,14	152681	3036	10036	4,42	48
		м3		681,75	105,75	7363	1142	118	0,51	6
321	Е0126-30-1	Теплоизоляция минплитами на битуме стен								
			3,73	7792,57	378,22	29066	1411	13831	20,04	75
		м3		3566,25	141,75	13302	529	100	0,69	3
322	С11031-101 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-175 /IZOTERM П-175/								
			3,73	11576,00	--	43178	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
323	Е0106-19-1	Монолитная подушка из бетона В7,5								
			0,04	8823,38	316,01	353	13	62	8,25	--
		м3		1368,00	119,39	55	5	105	0,58	--
324	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82								
			0,001975	52102,00	--	103	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
325	Е0115-36-1 Изм. и доп. вып. 11, 12	Облицовка балки гипсоволокнистыми листами в 2 слоя								
			32	1197,74	4,85	38328	155	7535	1,29	41
		м2		222,86	1,41	7132	45	105	0,01	--
		Узел Д /л.011,012/								

326	Е0112-10-1	Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали								
			105	575,05	1,24	60380	130	19205	0,97	102
		м2		153,23	0,47	16089	49	119	--	--
327	Е0126-31-1	Укладка утеплителя обернутого полиэтиленовой пленкой								
			12,1	2139,46	330,46	25887	3999	23386	10,58	128
		м2		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
328	С11031-94	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем, марка 100 /IZOTERM П-100/								
			12,342	6730,00	--	83062	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
329	Е0142-21-1	Обертывание полиэтиленовой пленкой								
			187	43,15	1,43	8069	267	910	0,03	6
		м2		4,93	0,54	922	101	89	--	1
330	Е0126-31-1	Укладка утеплителя								
			0,3	2139,46	330,46	642	99	580	10,58	3
		м3		1809,00	123,75	543	37	100	0,60	--
331	С11031-71	Минвата из базальтового волокна								
			0,01683	227200,00	--	3824	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Узлы а,б, л.011,012								
332	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг								
			2,06958	175710,10	1826,10	363646	3779	25470	42,70	88
		т		8100,00	690,75	16764	1430	140	3,37	7
333	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз								
			97,24151	21,80	0,05	2120	5	510	0,03	3
		м2		5,81	0,02	565	2	90	--	--
334	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза								
			97,24151	40,72	0,04	3959	4	728	0,04	4
		м2		8,32	--	809	--	90	--	--
335	Е0112-10-1	Устройство нащельников из листовой оцинкованной стали								
			258	575,05	1,24	148363	320	47189	0,97	251
		м2		153,23	0,47	39533	121	119	--	1
		Узел Г /л.013/								
336	Е0126-30-1	Прокладка утеплителя IZOTERM на битуме стен								
			0,25	9568,32	378,22	2392	95	927	20,04	5
		м3		3566,25	141,75	892	35	100	0,69	--
337	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								
			0,25	3405,00	--	851	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
338	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг								
			0,1993	175710,10	1826,10	35019	364	2453	42,70	9
		т		8100,00	690,75	1614	138	140	3,37	1

339	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз								
			5,12201	21,80	0,05	112	--	27	0,03	--
		м2		5,81	0,02	30	--	90	--	--
340	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза								
			5,12201	40,72	0,04	209	--	38	0,04	--
		м2		8,32	--	43	--	90	--	--
341	Е0112-10-1	Устройство нащельников, отливов из листовой оцинкованной стали								
			12,7	161,83	1,24	2055	16	2323	0,97	12
		м2		153,23	0,47	1946	6	119	--	--
342	С11011-864 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80								
			0,02752	72495,00	--	1995	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
343	С11011-4194 прим.	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 2,5 мм ГОСТ 14918-80								
			0,18639	63613,00	--	11857	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
344	Е0110-5-1	Установка деревянных брусков	0,01	20593,50	--	206	--	42	22,50	--
		м3		3487,50	--	35	--	120	--	--
345	Е0107-57-7	Устройство герметизации стыков горизонтальных и вертикальных мастикой герметизирующей нетвердеющей								
			18	188,70	63,44	3397	1142	1341	0,18	3
		м		29,25	23,96	527	431	140	0,12	2
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			20663433	386229			10413
			Тенге			1771301	124339			575
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			20431498				
	Материалы -		Тенге			2375398				
	Всего заработная плата -		Тенге				1774043			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			14867463				
	Местные материалы -		Тенге			1229987				
		Накладные расходы -	Тенге			1963946				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							982
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				294592			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1343727				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			23739171				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							11282
		Сметная заработная плата -	Тенге				2068635			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			231935				
	Материалы -		Тенге			33055				
	Всего заработная плата -		Тенге				121597			
		Накладные расходы -	Тенге			109437				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							55
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				16416			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			20482				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			361855				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							743
		Сметная заработная плата -	Тенге				138013			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			24101025				

		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12025
		Сметная заработная плата -	Тенге				2206648			

В том числе строительно монтажные работы	**24 101 025**
Временные здания и сооружения	361 515
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	54 227
Итого с временными зданиями сооружениями	**24 462 540**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	880 651
Затраты за выслугу лет	244 625
Затраты на дополнительные отпуска	97 850
Итого дополнительные затраты на на строительство	**1 223 127**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**25 685 667**
Итого в базовых ценах 2001 года	**25 685 667**
Итого в текущих ценах, к=2121/775	**70 295 872**
в том числе возвратных сумм	**148 408**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	1 405 917
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**71 701 789**
Договорная скидка 5%	**3 585 089**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**68 116 700**
НДС 12%	**8 174 004**
ИТОГО ПО АКТУ	**76 290 704**
в том числе возвратных сумм	**140 987**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**76 149 716**

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

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

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

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

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

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

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

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

Казакстан Республикасы Астана каласы жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «VEHI.KZ» ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАДАҒАЛАУ г.Астана БИН 130740024690 Республика Казахстан

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №37 приемки выполненных работ
за август 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-КЖ.012.001. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПОДКЛЮЧЕНИЯ								
		Узел установки приборов учета №1 /УУП №1/ л.1268 АС-КЖ.015.002-003								
24	С143018-33	**Кольца высотой 0,3 м, диаметр 700 мм КС7.3**	1,2	4475,00	--	5370	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
26	Е0109-29-1 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1	**Установка металлоконструкций лестниц**	0,1716	14215,47	5475,87	2439	940	1096	31,79	5
		т		5544,00	1552,87	951	266	90	5,46	1
27	С12021-267	**Стоимость м/конструкций лестниц**	0,1716	133700,00	--	22943	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
28	Е0107-20-3	**Установка стальных крепежных элементов к лестницам (МС1)**	0,03456	175710,10	1826,10	6073	63	425	42,70	1
		т		8100,00	690,75	280	24	140	3,37	--
31	Е0108-12-3	**Установка металлической решетки в приямок**	0,0164	177719,60	1941,97	2915	32	149	42,30	1
		т		6975,00	726,75	114	12	118	3,55	--
32	Е0113-16-6	**Огрунтовка металлических поверхностей решеток грунтовкой ГФ-021 за один раз**	0,738	21,80	0,05	16	--	4	0,03	--
		м2		5,81	0,02	4	--	90	--	--
33	Е0113-26-6 К=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей площадок эмалью ПФ-115**	0,738	40,72	0,04	30	--	6	0,04	--
		м2		8,32	--	6	--	90	--	--
34	С12021-88	**Стоимость м/конструкций передвижной площадки**	0,0972	124800,00	--	12131	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
35	С ССЦ кн.2,тех.ч.таб.3.2	**Доплата за сталь марки С245**	0,06164	1860,00	--	115	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
36	Е0113-16-6	**Огрунтовка металлических поверхностей площадок грунтовкой ГФ-021 за один раз**								
			4,374	21,80	0,05	95	--	23	0,03	--
		м2		5,81	0,02	25	--	90	--	--
37	Е0113-26-6 К=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей площадок эмалью ПФ-115**								
			4,374	40,72	0,04	178	--	33	0,04	--
		м2		8,32	--	36	--	90	--	--
43	Е0115-61-2	**Оштукатуривание простое поверхностей цементным раствором /М100/ балок**								
			11,7	221,92	3,39	2596	40	1513	0,68	8
		м2		122,40	0,72	1432	8	105	0,05	1
44	Е0116-30-4 прим. К=3	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. 1200 мм**								
			4	12440,85	20,85	49763	83	9158	10,68	43
		1сальник		1782,00	6,75	7128	27	128	0,03	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			104664	1158			59
			Тенге			9978	338			2
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			67037				
		Материалы -	Тенге			51332				
		Всего заработная плата -	Тенге				9098			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			5370				
		Местные материалы -	Тенге			1089				
		Накладные расходы -	Тенге			11310				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1697			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4701				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			83048				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							60
		Сметная заработная плата -	Тенге				10795			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			37628				
		Материалы -	Тенге			548				
		Всего заработная плата -	Тенге				1218			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			35188				
		Накладные расходы -	Тенге			1096				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				164			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2323				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			41047				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата -	Тенге				1382			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			124095				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							67
		Сметная заработная плата -	Тенге				12177			

В том числе строительно монтажные работы **124 095**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Временные здания и сооружения				1 861				
		Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%				279				
		Итого с временными зданиями сооружениями				**125 956**				
		Дополнительные затраты на строительство								
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время				4 534				
		Затраты за выходу дет				1 260				
		Затраты на дополнительные отпуска				504				
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**6 298**				
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**132 254**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**132 254**				
		Итого в текущих ценах, к=2121/775				**361 950**				
		в том числе возвратных сумм				**764**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				7 239				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**369 189**				
		Договорная скидка 5%				**18 459**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**350 730**				
		НДС 12%				**42 088**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**392 817**				
		в том числе возвратных сумм				**726**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**392 091**				

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

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

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

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

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

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

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

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

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г

Акт №58 приемки выполненных работ за август 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ТМ.012.002. Прокладку трубопроводов тепловых сетей подключения								
		Общая протяженность прокладки 2 Ду 1000 - 57 м								
		Прокладка предызолированных трубопроводов								
9	Е0122-34-1	**Установка полиэтиленовых муфт**	22	300,57	225,64	6613	4964	3675	0,41	9
		шт		69,53	58,98	1530	1298	130	0,23	5
10	Е0126-28-3	**Заполнение муфт пеной**	2,954112	6740,11	3311,11	19911	9781	15733	17,32	51
		м3		3267,00	2058,75	9651	6082	100	9,22	27
11	С130806-4093 Изм. и доп.вып.18	**Муфта термоусаживаемая "МЭЛС" 1200-700 мм**	22	31072,00	--	683584	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
14	Е0112-13-1	**Укладка полиэтиленовых мат**	84	43,81	4,93	3680	414	3109	0,19	16
		м2		29,25	1,85	2457	155	119	0,01	1
15	СТД"КТЗ" стр. п.4	**Полиэтиленовый мат 2000х1200х45**	35	5331,84	--	186615	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Антикоррозонное покрытие и тепловая изоляция								
29	Е0113-29-5 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002 К=3	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей композицией ОС-51-03 в 3 слоя**	15	567,94	0,42	8519	6	117	0,04	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		8,52	0,15	128	2	90	--	--
30	Е0126-12-4	**Изоляция матами минераловатными прошивными на металлической сетке фасонных частей и арматуры**								
			20	288,82	88,20	5776	1764	3308	0,74	15
		м2		132,30	33,08	2646	662	100	0,16	3
31	С11031-78	**Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 80 мм**								
			2,08575	4140,00	--	8635	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**923333**	**16930**			**91**
			Тенге			**16412**	**8199**			**36**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			923333				
	Материалы -		Тенге			11158				
	Всего заработная плата -		Тенге				24610			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			878834				
		Накладные расходы -	Тенге			25942				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3891			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			56956				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1006231				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							141
		Сметная заработная плата -	Тенге				28501			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1006231				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							141
		Сметная заработная плата -	Тенге				28501			

В том числе строительно монтажные работы	**1 006 231**
Временные здания и сооружения	15 093
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	2 264
Итого с временными зданиями сооружениями	**1 021 324**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	36 768
Затраты за выслугу лет	10 213
Затраты на дополнительные отпуска	4 085
Итого дополнительные затраты на на строительство	**51 066**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**1 072 391**
Итого в базовых ценах 2001 года	**1 072 391**
Итого в текущих ценах, к=2121/775	**2 934 891**
в том числе возвратных сумм	6 196
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	58 698
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**2 993 589**
Договорная скидка 5%	**149 679**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**2 843 910**
НДС 12%	**341 269**
ИТОГО ПО АКТУ	**3 185 179**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе возвратных сумм				5 886				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**3 179 292**				

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

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

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

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

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

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

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

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

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №39 приемки выполненных работ
за август 2016 года

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, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ЭТ.015.002.изм.1. Насосная станция №15.Наружные сети электроснабжения КЛ-10кВ от ПС "Казбек" до НС-15								
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА								
1	Е0101-12-15	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	1057,5	35,29	33,19	37319	35098	11519	0,01	15
		м3		2,10	9,13	2221	9655	97	0,03	34
2	Е0101-17-15	**Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	33	50,85	48,38	1678	1597	527	0,02	1
		м3		2,39	14,07	79	464	97	0,05	2
3	Е0101-162-9 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**Разработка грунта 3 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	3,5	780,30	--	2731	--	3086	4,57	16
		м3		780,30	--	2731	--	113	--	--
4	Е010333-А1-1 К=1,1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1 (лишнего грунта во временный отвал)**	67,98	21,67	21,67	1473	1473	295	--	--
		т		--	4,33	--	295	100	0,09	6
5	Е0101-20-2	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	33	3,79	3,24	125	107	51	--	--
		м3		0,48	1,12	16	37	97	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			43326	38275			32
			Тенге			5047	10450			41
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			43326				
		Всего заработная плата -	Тенге				15497			

	Местные материалы -		Тенге				5				
		Накладные расходы -	Тенге				15478				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге					2322			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				3528				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				62332				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								
		Сметная заработная плата -									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					17819			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				62332				
		Сметная заработная плата -	Тенге								81
								17819			
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ СБОРНЫХ Ж/Б ЛОТКОВ И КОЛОДЦЕВ МОНОЛИТНЫХ									
9	Е0123-1-2	**Устройство щебеночного основания под лотки**									
			м2	465,1	2156,20	152,52	1002849	70937	127474	1,02	474
					153,68	57,15	71477	26580	130	0,28	130
10	Е0107-61-1	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**									
			м3	81,62	1986,57	564,43	162144	46069	87128	3,33	272
					567,00	195,49	46279	15956	140	0,75	61
11	С143001-54	**Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент**									
			м3	81,62	70,00	--	5713	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
12	С143018-142 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 1.0 до 2.0 (Л7-8)**									
			м3	81,62	20300,00	--	1656886	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
16	Ц0108-152-9	**Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,9 кг**									
			шт	2722	5,60	1,40	15243	3811	10602	0,02	54
					3,50	0,60	9527	1633	95	--	9
17	С151803-78	**Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 265х46х60 мм, тип К1161 У3**									
			1000шт	2,722	43600,00	--	118679	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
19	Е0106-35-2	**Монолитные заделки из бетона**									
			м3	3	11302,01	1588,34	33906	4765	8599	13,20	40
					2187,00	542,77	6561	1628	105	2,00	6
20	Е0108-4-7	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**									
			м2	739,84	245,44	3,82	181586	2826	33864	0,21	157
					37,35	1,44	27633	1065	118	0,01	5

КОЛОДЦЫ ЛИНЕЙНЫЕ Д1500-97шт

23	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем									
				102	95,30	2,62	9721	267	1443	0,07	7
			м2		10,51	0,99	1072	101	123	--	--
24	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки									
				10,2	6092,95	66,01	62148	673	2363	1,35	14
			м3		195,75	24,93	1997	254	105	0,12	1
				102	210,31	9,95	21451	1015	7018	0,36	36
			м2		52,20	3,74	5324	381	123	0,02	2
26	Е0122-41-1 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	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах									
				20,56	9273,85	1879,87	190670	38650	52759	8,86	182
			м3		1435,50	538,43	29514	11070	130	2,06	42
27	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент									
				20,56	70,00	--	1439	--	--	--	--
			м3		--	--	--	--	--	--	--
28	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты днище, круглые ПН-15									
				6,84	27300,00	--	186732	--	--	--	--
			м3		--	--	--	--	--	--	--
29	С143018-37 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм(КС15-9)									
				16,02	6950,00	--	111339	--	--	--	--
			м		--	--	--	--	--	--	--
30	С143018-37 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004книга 4,разд.10	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм(КС15-6)									
				2,95	7645,00	--	22553	--	--	--	--
			м		--	--	--	--	--	--	--
31	С143018-32 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004книга 4,разд.10	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 680 мм(КО-6)									
				1,26	3687,50	--	4646	--	--	--	--
			м		--	--	--	--	--	--	--
32	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытие ПП-15									
				4,86	27300,00	--	132678	--	--	--	--
			м3		--	--	--	--	--	--	--

		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**3920385**	**169014**			**1180**
			Тенге			**199383**	**58670**			**1236**
		Стоимость монтажных работ -	Тенге							**258**
		Материалы -	Тенге			**133922**				
		Всего заработная плата -	Тенге			**1905**				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**11160**			
		Накладные расходы -	Тенге							
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			**10602**				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге							**5**
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				**1590**			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			**8671**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			**153196**				
		Сметная заработная плата -	Тенге							**69**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**12751**			
		Материалы -	Тенге			**3786462**				
		Всего заработная плата -	Тенге			**306346**				
		Местные материалы -	Тенге				**246893**			
		Накладные расходы -	Тенге			**3125057**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			**320649**				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге							**160**
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				**48097**			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**246427**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			**4353538**				
		Сметная заработная плата -	Тенге							**1591**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**294990**			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			**4506734**				
		Сметная заработная плата -	Тенге							**1660**
							307741			

РАЗДЕЛ 3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

43	**Е0134-103-2**	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб более 2-х отверстий**								
			0,6294	**20163,38**	**--**	**12691**	**--**	**13397**	**124,00**	**78**
			кан.-км	**19350,00**	**--**	**12179**	**--**	**110**	**--**	**--**
44	**С130804-807 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002**	**Трубы из полиэтилена, Dн 160 мм**								
			635,694	**444,00**	**--**	**282248**	**--**	**--**	**--**	**--**
			м	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**294939**	**--**			**78**
			Тенге			**12179**	**--**			**--**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге							
		Материалы -	Тенге			**12691**				
		Всего заработная плата -	Тенге			**512**				
		Накладные расходы -	Тенге				**12179**			
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			**13397**				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге							**7**
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				**2010**			
						1565				

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге		27653			
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					85
Сметная заработная плата -	Тенге			14188		
Стоимость сантехнических работ -	Тенге		282248			
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге		282248			
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		16935			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге		[illegible]			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		326836			
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					85
Сметная заработная плата -	Тенге			14188		
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**		**4258650**	**207289**		**1346**
	Тенге		**216608**	**69121**		**299**
Стоимость монтажных работ -	Тенге		133922			
Материалы -	Тенге		1905			
Всего заработная плата -	Тенге			11160		
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге		118679			
Накладные расходы -	Тенге		10602			
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					5
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			1590		
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		8671			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге		153196			
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					69
Сметная заработная плата -	Тенге			12751		
Стоимость общестроительных работ -	Тенге		3842479			
Материалы -	Тенге		306858			
Всего заработная плата -	Тенге			274569		
Местные материалы -	Тенге		3125062			
Накладные расходы -	Тенге		349524			
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					175
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			52429		
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		251520			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге		4443523			
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					1757
Сметная заработная плата -	Тенге			326997		
Стоимость сантехнических работ -	Тенге		282248			
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге		282248			
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		16935			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге		299183			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		4895902			
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					1826
Сметная заработная плата -	Тенге			339748		

В том числе строительно монтажные работы	**4 895 902**
Временные здания и сооружения	73 439
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	11 016
Итого с временными зданиями сооружениями	**4 969 341**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	178 896
Затраты за выслугу лет	49 693
Затраты на дополнительные отпуска	19 877
Итого дополнительные затраты на на строительство	**248 467**

Итого с дополнительными затратами на строительство	**5 217 808**
Итого в базовых ценах 2001 года	**5 217 808**
Итого в текущих ценах, к=2121/775	**14 279 961**
в том числе возвратных сумм	**30 148**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	285 599
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**14 565 560**
Договорная скидка 5%	**728 278**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**13 837 282**
НДС 12%	**1 660 474**
ИТОГО ПО АКТУ	**15 497 756**
в том числе возвратных сумм	**28 640**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**15 469 116**

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

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

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

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

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

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

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

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

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №54 приемки выполненных работ за август 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-КМ.010.015. Металлоконструкции.								
		Прочие работы								
48	Е0146-26-1	**Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диам.20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/**								
			10	175,98	88,16	1760	882	1371	0,45	5
		отверст.		85,05	52,04	851	520	100	0,08	1
49	Е0146-26-17 К=7	**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/**								
			10	-25,92	-12,61	-259	-126	-196	-0,06	-1
		отверст.		-12,15	-7,44	-122	-74	100	-0,01	--
50	Е0146-25-1	**Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/ (под болты "YILTI")**								
			494	132,03	66,18	65222	32693	50477	0,34	166
		отверст.		63,23	38,95	31236	19241	100	0,06	30
51	Е0146-25-17 к=9	**Добавляется или исключается на каждые 10 мм изменения глубины сверления кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий диам. 20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/**								
			494	-14,48	-6,85	-7154	-3381	-5197	-0,03	-17
		отверст.		-6,48	-4,04	-3201	-1996	100	-0,01	-3
52	Е0106-11-1	**Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой**								
			0,110376	52657,31	536,06	5812	59	5526	289,00	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1т		47475,00	202,50	5240	22	105	0,99	--
53	CDDP HILTI KZ	Распорный анкер HSL-3-GM 12/25 "HILTI"								
			504	614,69	--	309806	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	E0146-26-1	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в								
		глубиной 200 мм диам.20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/								
			36	175,98	88,16	6335	3174	4935	0,45	16
		отверст.		85,85	52,04	3062	1873	100	0,08	3
55	E0146-26-17 K=7	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/								
			36	-20,16	-9,81	-726	-353	-549	-0,05	-2
		отверст.		-9,45	-5,79	-340	-208	100	-0,01	--
56	E0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой								
			0,016812	52657,31	536,06	885	9	842	289,00	5
		1т		47475,00	202,50	798	3	105	0,99	--
57	CDDP HILTI KZ	Распорный анкер HSL-3-GM 16/25 "HILTI"								
			36	1115,51	--	40158	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
58	E0106-1-1	Зачеканка стоек в стакане Фм7 бетоном В15								
			0,48645	6547,87	66,01	3185	32	113	1,35	1
		м3		195,75	24,93	95	12	105	0,12	--
59	E0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм вокруг стоек /р-р М200/ /толщ.30-100 мм/								
			4,081	223,38	9,95	912	41	281	0,36	1
		м2		52,20	3,74	213	15	123	0,02	--
60	E0111-11-2 K=9	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки								
			4,081	314,27	6,03	1283	25	40	0,04	--
		м2		5,67	2,25	23	9	123	0,01	--
61	E0106-36-4	Железнение поверхности								
			4,081	57,48	0,23	235	1	220	0,29	1
		м2		51,30	0,09	209	--	105	--	--
62	E0106-1-13	Опорная подушка из бетона В15								
			0,0416	7987,56	95,97	332	4	35	4,90	--
		м3		771,75	36,25	32	2	105	0,18	--
63	E0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг								
			0,0044	93997,62	304,24	414	1	153	198,00	1
		1т		33075,00	114,75	146	1	105	0,56	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Е0146-26-1	**Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диам.20 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/**								
			48	175,98	88,16	8447	4231	6580	0,45	22
		отверст.		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
65	Е0146-26-17 К=8	**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/**								
			48	-23,04	-11,21	-1106	-538	-836	-0,06	-3
		отверст.		-10,80	-6,62	-518	-318	100	-0,01	--
66	Е0106-11-1	**Установка шпилек /узел 4 л.24/**								
			0,0116246	201957,31	536,06	2348	6	582	289,00	3
		1т		47475,00	202,50	552	2	105	0,99	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			437889	36759			232
			Тенге			42358	21604			34
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			437889				
	Материалы -		Тенге			3669				
	Всего заработная плата -		Тенге				63961			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			349964				
	Местные материалы -		Тенге			5140				
		Накладные расходы -	Тенге			64377				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							32
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9657			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			30136				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			532402				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							298
		Сметная заработная плата -	Тенге				73618			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			532402				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							298
		Сметная заработная плата -	Тенге				73618			

В том числе строительно монтажные работы	**532 402**
Временные здания и сооружения	7 986
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	1 198
Итого с временными зданиями сооружениями	**540 388**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	19 454
Затраты за выслугу лет	5 404
Затраты на дополнительные отпуска	2 162
Итого дополнительные затраты на на строительство	**27 019**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**567 407**
Итого в базовых ценах 2001 года	**567 407**
Итого в текущих ценах, к=2121/775	**1 552 866**
в том числе возвратных сумм	**3 278**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				31 057				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**1 583 923**				
		Договорная скидка 5%				**79 196**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**1 504 727**				
		НДС 12%				**180 567**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**1 685 294**				
		в том числе возвратных сумм				**3 114**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**1 682 180**				

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

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

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

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

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

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

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

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

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №55 приемки выполненных работ
за август 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ТМ.010.003. изм.2. Приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов								
		Арматура								
12	Ц0112-790-13 к=1,25	**Монтаж шарового крана Ру 2,5 МПа, Ду 800 мм с электроприводом**								
			6	11855,15	3318,00	71131	19908	49568	47,50	285
		шт		8466,25	713,01	50798	4278	90	4,14	25
13	Прайс	**Шаровой кран полнопроходной с патрубками под приварку Ду 800 Ру 2,5МПа со сливным краном Ду 50 с электроприводом AUMA GS250,3/GZ250,3-16F35+SA14.2-B3-45**	6	5897005,74	--	35382034	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	Ц0112-790-11 к=1,25	**Монтаж шарового крана Ру 2,5 МПа, Ду 500 мм с электроприводом**	14	6009,15	1755,00	84128	24570	58373	23,75	333
		шт		4218,75	414,00	59063	5796	90	2,40	34
15	Прайс	**Шаровой кран полнопроходной с патрубками под приварку Ду 500 Ру 2,5МПа со сливным краном Ду 50 с электроприводом AUMA GS160,3/GZ160,3-8F25+SA10.2-B3-45**	14	2618463,33	--	36658487	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Трубы и фасонные части								
52	Ц0112-2-15 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 530 мм**	5	10750,30	1526,80	53752	7634	38872	45,10	226
		т		8365,50	272,79	41828	1364	90	1,58	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	С130801-88 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы трубопроводов электросварных Ду500 17Г1С ГОСТ 20295-85	5,2	157450,00	--	818740	--	--	--	--
						--	--	--	--	--
54	Ц0112-2-14 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 426 мм								
			6	14065,70	1771,00	84394	10626	62180	63,80	383
		т		11242,00	272,80	67452	1637	90	1,58	9
55	С130801-87 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали 20, на Ру до 10 МПа, 426х7 мм	5,5	120900,00	--	664950	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
56	Ц0112-2-13 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм								
			4	18799,00	1996,50	75196	7986	57214	89,10	356
		т		15620,00	272,80	62480	1091	90	1,58	6
57	С130801-85 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 325х6 мм	3	114500,00	--	343500	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
60	Ц0112-2-9 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 108 мм								
			0,30374	37242,70	2525,60	11312	767	9217	201,30	61
		т		33418,00	297,01	10150	90	90	1,72	1
61	С130801-82 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х3,5 мм								
			0,31374	106600,00	--	33445	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Антикоррозионная защита и наружная гидроизоляция								
82	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	520	21,80	0,05	11335	26	2728	0,03	15
		м2		5,81	0,02	3021	10	90	--	--
83	Е0113-26-21 К=2	Масляно-битумное покрытие за 2 раза	740	39,28	0,04	29071	30	4169	0,03	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		6,26	--	4632	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**74321474**	**71547**			**1682**
			Тенге			**299423**	**14267**			**83**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**72040521**				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			**864486**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**72905007**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**2240547**				
	Материалы -		Тенге			**16652**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**306026**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**1860635**				
		Накладные расходы -	Тенге			**275424**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**138**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**41314**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**150958**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**2666929**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**1864**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**347340**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**40405**				
	Материалы -		Тенге			**32696**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**7664**			
		Накладные расходы -	Тенге			**6898**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**3**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**1035**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**2838**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**50141**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**43**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**8699**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**75622078**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**1906**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**356038**			

В том числе строительно монтажные работы	**75 622 078**
СМР	**2 717 071**
Оборудования	**72 905 007**
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	40 756
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	6 113
Итого с временными зданиями сооружениями	**75 662 834**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	99 282
Затраты за выслугу лет	27 578
Затраты на дополнительные отпуска	11 031
Итого дополнительные затраты на на строительство	**137 891**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**75 800 725**
Итого в базовых ценах 2001 года	**75 800 725**
Итого в текущих ценах, к=2,55742 МРП2015	**186 448 676**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**7 924 927**
в том числе возвратных сумм	**16 731**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				3 887 472				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**198 261 075**				
		Договорная скидка 5%				**9 913 054**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**188 348 022**				
		НДС 12%				**22 601 763**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**210 949 784**				
		в том числе возвратных сумм				**15 894**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**210 933 890**				
		Снять с ответ хранения								
13	Л.С.1268.СМ-ТМ.002.001	**Шаровой кран полнопроходной с патрубками под приварку Ду 800 Ру 2,5МПа со сливным краном Ду 50 с электроприводом AUMA GS250,3/GZ250,3-16F35+SA14.2-B3-45**	шт	6		99 381 847				
15	Л.С.1268.СМ-ТМ.002.001	**Шаровой кран полнопроходной с патрубками под приварку Ду 500 Ру 2,5МПа со сливным краном Ду 50 с электроприводом AUMA GS160,3/GZ160,3-8F25+SA10.2-B3-45**	шт	14		102 967 172				
		Итого:				202 349 019				
		Всего на выполнение:				8 584 871				

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

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

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

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

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

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

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

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

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №56 приемки выполненных работ за август 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		1268.СМ-КЖ.010.014.изм.1. Строительные работы										
		Каналы Клм-1,Клм-2,Клм-3 /л.003.10/										
244	Е0106-1-1	**Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5**										
			3,795175	6092,95	66,01	23124	251	879	1,35	5		
		м3		195,75	24,93	743	95	105	0,12	--		
245	С143001-54	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**										
			3,8622785	70,00	--	270	--	--	--	--		
		м3		--	--	--	--	--	--	--		
246	Е0106-35-3	**Устройство лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм**										
			17,9	10752,85	1092,57	192476	19557	38233	10,03	180		
		м3		1658,25	375,98	29683	6730	105	1,42	25		
247	С143001-54	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**										
			18,0335	70,00	--	1262	--	--	--	--		
		м3		--	--	--	--	--	--	--		
248	С143001-61	**Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2**										
			18,0335	100,00	--	1803	--	--	--	--		
		м3		--	--	--	--	--	--	--		
249	С143001-63	**Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2**										
			18,0335	232,00	--	4184	--	--	--	--		
		м3		--	--	--	--	--	--	--		
250	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82**										
			0,1307	55620,00	--	7270	--	--	--	--		
		т		--	--	--	--	--	--	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
251	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,00928	52102,00	--	484	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
252	С12041-22 Изм. и	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:								
	8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004		0,1034	53600,00	--	5542	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			236415	19808			185
			Тенге			30426	6825			26
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			236415				
	Материалы -		Тенге			29270				
	Всего заработная плата -		Тенге				37250			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			13295				
	Местные материалы -		Тенге			143617				
		Накладные расходы -	Тенге			39113				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							20
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				5867			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16532				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			292059				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							230
		Сметная заработная плата -	Тенге				43117			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			292059				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							230
		Сметная заработная плата -	Тенге				43117			

В том числе строительно монтажные работы	**292 059**
Временные здания и сооружения	4 381
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	657
Итого с временными зданиями сооружениями	**296 440**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	10 672
Затраты за выслугу лет	2 964
Затраты на дополнительные отпуска	1 186
Итого дополнительные затраты на на строительство	**14 822**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**311 262**
Итого в базовых ценах 2001 года	**311 262**
Итого в текущих ценах, к=2121/775	**851 853**
в том числе возвратных сумм	**1 798**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	17 037
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**868 891**
Договорная скидка 5%	**43 445**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**825 446**
НДС 12%	**99 054**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО АКТУ				**924 500**				
		в том числе возвратных сумм				**1 709**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**922 791**				

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

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

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

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

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

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

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

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