Счет-фактура № 175 от 20 октября 2016 г.

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс"

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

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

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 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: KZ05998BTB0000287504, в банке АО Цеснабанк, БИК TSESKZKA

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительство. Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь. Насосная станция НС-15	работа	1	104 534 281,25	104 534 281,25	12%	12 544 113,75	117 078 395,00		
Всего по счету:					**104 534 281,25**		**12 544 113,75**	**117 078 395,00**		

Руководитель: Амиржанов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Санкина С. В.

(Ф.И.О., подпись)

МП

АП-ИМПЭКС

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

(Ф.И.О., подпись)

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

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

Форма Р-

		ИИН/БИН
Заказчик	АО Астана Теплотранзит,Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	041140003314
Исполнитель	Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-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
175	20.10.2016

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. Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь. Насосная станция НС-15			работа	1	117 078 395,00	117 078 395,0
				Итого	1	x	117 078 395,0

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) Зам. Председателя Правления / _____ / Нурсагатов Н.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 20.10.2016

М.П.

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 октябрь 2016 года

(представляется 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 (октябрь)	Из графы 1			Стоимость проч. затрат не входящих в состав СМР в сметном	Дополнительные 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	1 532 037 391,50									
	в т.ч. За отчетный месяц		104 534 281,25							12 544 113,75	117 078 395,00

Заказчик:
Заместитель председателя Правления АО "Астана-Теплотранзит"

Нурсагатов Н.Т.

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС"

Амиржанов Ж.

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 №76 приемки выполненных работ
за октябрь 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-АР.010.009 изм.2. Архитектурные работы.								
		Полы, л.004П2 Тип 1								
39	Е0111-18-1	**Установка стеклянных жилок в мозаичные покрытия**	28,89	59,62	0,12	1723	3	1289	0,22	6
		м		36,23	0,05	1047	1	123	--	--
		Тип 2								
42	Е0113-21-2 К=2	**Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 днище и стенки канала за 2 раза**	447	46,39	0,04	20736	18	4675	0,06	27
		м2		11,62	--	5194	--	90	--	--
		Тип 4								
55	Е0111-4-1	**Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике первый слой**	4,8	340,45	18,42	1634	88	548	0,42	2
		м2		85,95	6,91	413	33	123	0,03	--
59	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**	4,8	1041,83	15,20	5001	73	1067	1,07	5
		м2		173,30	7,37	832	35	123	0,04	--
60	Е0111-39-4	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	5,136	138,57	0,32	712	2	264	0,24	1
		м		41,63	0,11	214	1	123	--	--
		Тип 5								
69	С"КомфортПол"	**Токопроводящий клей 523 EL 12кг/банка (расход 450г/м2)(расчет:22,7.0,45:12)**	1	4727,30	--	4727	--	--	--	--
		1банка		--	--	--	--	--	--	--

		Тип 6								
73	Е0113-13-11	Огрунтовка бетонных поверхностей	18,92	6,27	0,07	119	1	100	0,03	1
		м2		5,85	0,02	111	--	90	--	--
74	С"КомфортПол"	Токопроводящая грунтовка 041EL 10кг/уп(расход 0,15кг/м2)	0,2838	4364,78	--	1239	--	--	--	--
		упаковка		--	--	--	--	--	--	--
78	С"КомфортПол"	Токопроводящий клей 523 EL 12кг/банка (расход 450г/м2)	0,7095	4727,30	--	3354	--	--	--	--
		1банка		--	--	--	--	--	--	--
80	Е0113-21-2 К=2	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 днище и стенки канала за 2 раза	45,4	46,39	0,04	2106	2	475	0,06	3
		м2		11,62	--	528	--	90	--	--
		Отделка помещений, л.004								
		Потолок								
107	Е0115-64-2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ цементно-известковым раствором потолка	8,7	145,55	1,42	1266	12	657	0,45	4
		м2		71,33	0,54	621	5	105	--	--
108	Е0115-180-8	Высококачественная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами оштукатуренных потолков	8,7	413,80	2,81	3600	24	1329	0,81	7
		м2		144,45	1,06	1257	9	105	0,01	--
		Узел 8,л.009								
220	С11031-101 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-175 ГОСТ 9573-96 /IZOTERM П-175/	10,35	11576,00	--	119812	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		Пандус /сечение А-А/								
226	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	4,5	2783,60	--	12526	--	2939	3,24	15
		м3		531,00	--	2390	--	123	--	--
227	Е0111-2-9	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5	1,21	6586,80	--	7970	--	844	3,66	4
		м3		567,00	--	686	--	123	--	--
228	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев из бетона В15	2,91	7041,72	--	20491	--	2029	3,66	11
		м3		567,00	--	1650	--	123	--	--
231	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,0147345	5239,08	327,33	77	5	31	11,60	--

			1т		1890,00	123,75	28	2	105	0,60	--
232	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82									
				0,004662	55620,00	--	259	--	--	--	--
			т		--	--	--	--	--	--	--
233	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82									
				0,0100725	52102,00	--	525	--	--	--	--
			т		--	--	--	--	--	--	--
234	Е0108-4-5 К=0,5	Укладка толи между стеной и пандусом									
				1,34	332,74	4,12	446	6	67	0,23	--
			м2		40,84	1,54	55	2	118	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:		Тенге			208322	235			86
				Тенге			15023	89			--
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			208322				
	Материалы -			Тенге			25395				
	Всего заработная плата -			Тенге				15111			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			129916				
	Местные материалы -			Тенге			37754				
		Накладные расходы -		Тенге			16314				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				2447			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			13478				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			238114				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							94
		Сметная заработная плата -		Тенге				17558			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			238114				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							94
		Сметная заработная плата -		Тенге				17558			

В том числе строительно монтажные работы	**238 114**
СМР	**238 114**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	3 572
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	536
Итого с временными зданиями сооружениями	**241 686**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	8 701
Затраты за выслугу лет	2 417
Затраты на дополнительные отпуска	967
Итого дополнительные затраты на на строительство	**12 084**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**253 770**
Итого в базовых ценах 2001 года	**253 770**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**694 511**

в том числе возвратных сумм	1 466
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	13 890
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**708 401**
Договорная скидка 5%	**35 420**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**672 981**
НДС 12%	**80 758**
ИТОГО ПО АКТУ	**753 739**
в том числе возвратных сумм	1 393
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**752 346**

Начальник службы капитального строительства _____ **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**

Казакстан Республикасы Астана каласы 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 №77 приемки выполненных работ
за октябрь 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 (рабочих, обслуживаю-щих машины)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-НВК.015.003.изм.1. Насосная станция №15.Наружные сети водопровода В1								
		РАЗДЕЛ 1.КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ-Д2000ММ-3шт								
1	Е0122-41-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах Д2000мм	0,7304	12038,58	2104,76	8793	1537	2835	13,90	10
		м3		2362,50	623,48	1726	455	130	2,48	2
2	С143018-32 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004книга 4,разд.10 К=1,25	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 580 мм(КО-6)	0,63	3687,50	--	2323	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
3	С131104-8 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99	3	8060,00	--	24180	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
4	Е0111-2-4	Устройство щебеночного основания под отмостки	1,068	2783,60	--	2973	--	698	3,24	3
		м3		531,00	--	567	--	123	--	--
5	Е0111-15-1	Устройство бетонной отмостки вокруг колодца	1	265,08	14,76	265	15	71	0,36	--
		м2		52,43	5,54	52	6	123	0,03	--
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ-Д1500ММ-2шт								

6	С131104-8 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99									
			2	8060,00	--	16120	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
7	Е0111-15-1	Устройство бетонной отмостки вокруг колодца									
			1	265,08	14,76	265	15	71	0,36	--
		м2		52,43	5,54	52	6	123	0,03	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**54919**	**1567**			**14**
			Тенге			**2398**	**466**			**2**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			**14619**				
Материалы -			Тенге			**3611**				
Всего заработная плата -			Тенге				**2864**			
Местные материалы -			Тенге			**7044**				
		Накладные расходы -	Тенге			**3675**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**2**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**551**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**1098**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			**19392**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**18**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3415**			
Стоимость сантехнических работ -			Тенге			**40300**				
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			**40300**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**2418**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			**42718**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**62110**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**18**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3415**			

В том числе строительно монтажные работы	**62 110**
СМР	**62 110**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	932
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	140
Итого с временными зданиями сооружениями	**63 042**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	2 269
Затраты за выслугу лет	630
Затраты на дополнительные отпуска	252
Итого дополнительные затраты на на строительство	**3 152**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**66 194**
Итого в базовых ценах 2001 года	**66 194**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**181 157**
в том числе возвратных сумм	**382**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	3 623
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**184 780**

Договорная скидка 5%	9 239
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	175 541
НДС 12%	21 065
ИТОГО ПО АКТУ	196 606
в том числе возвратных сумм	363
ИТОГО К ОПЛАТЕ	196 243

Начальник службы капитального строительства 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

Казакстан 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 ТОО 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 №78 приемки выполненных работ
за октябрь 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 (рабочих, обслуживаю-щих машины)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-НВК.015.003. изм.1. Насосная станция №15.Наружные сети канализации К1								
		РАЗДЕЛ 1. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА К1								
1	Е0122-14-12 Изм. и доп. вып. 14	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 600 мм (ЛС 1268.СМ-НВК.015.004)**	0,042	-1492594,58	-217692,68	-62689	-9143	-8802	-464,00	-19
		км		-78975,00	-82235,25	-3317	-3454	130	-401,64	-17
2	Е0122-20-12 Изм. и доп. вып. 14	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 600 мм**	0,042	1174881,78	217879,88	49345	9151	8806	464,10	19
		км		78975,00	82305,00	3317	3457	130	401,98	17
3	Е0122-11-8	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 300 мм**	0,0067	155788,86	103471,23	1044	693	649	306,00	2
		км		51300,00	23175,85	344	155	130	98,72	1
4	С130804-2315 Изм. и доп.вып.19	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN 300 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	0,101	1991,00	--	201	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ-Д2000ММ-1шт								
5	С131104-8 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Люк чугунный тип Л, ГОСТ 3634-99**	1	8060,00	--	8060	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--

6	Е0111-2-4	Устройство щебеночного основания под отмостки	0,534	2783,60	--	1486	--	349	3,24	2
		м3		531,00	--	284	--	123	--	--
7	Е0111-15-1	Устройство бетонной отмостки вокруг колодца	5,34	239,25	14,76	1278	79	381	0,36	2
		м2		52,43	5,54	280	30	123	0,03	--
				КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ-Д1500ММ-20шт						
8	Е0123-13-5 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в сухих грунтах	2,84	7600,25	1538,85	21585	4370	8094	9,66	27
		м3		1615,95	576,23	4589	1636	130	2,81	8
9	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	2,84	70,00	--	199	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
10	С143018-37 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004книга 4,разд.10 К=1,1	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм /ГОСТ 8020-90/(КС15-6)	10,68	7645,00	--	81649	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
11	С143018-32 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004книга 4,разд.10 К=1,25	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 580 мм(КО-6)	0,49	3687,50	--	1807	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
12	С143018-36 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004книга 4,разд.10 К=1,25	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м /ГОСТ 8020-90/, Dв 1000 мм(КС10-3)	4,64	5437,50	--	25230	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
13	С131104-8 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный тип С /В125/, ГОСТ 3634-99	20	8060,00	--	161200	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--

14	Е0111-2-4	Устройство щебеночного основания под отмостки		10,68	2783,60	--	29729	--	6975	3,24	35
		м3			531,00	--	5671	--	123	--	--
15	Е0111-15-1	Устройство бетонной отмостки вокруг колодца		10	239,25	14,76	2393	148	713	0,36	4
		м2			52,43	5,54	524	55	123	0,03	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:		Тенге			322515	5298			71
				Тенге			11692	1880			9
Стоимость общестроительных работ -				Тенге			153054				
Материалы -				Тенге			-9622				
Всего заработная плата -				Тенге				13572			
Местные материалы -				Тенге			145687				
		Накладные расходы -		Тенге			17164				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				2575			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			10213				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -				Тенге			180431				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							89
		Сметная заработная плата -		Тенге				16146			
Стоимость сантехнических работ -				Тенге			169461				
Стоимость материалов и конструкций -				Тенге			169461				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			10168				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -				Тенге			179629				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			360060				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							89
		Сметная заработная плата -		Тенге				16146			

В том числе строительно монтажные работы	**360 060**
СМР	**360 060**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	5 401
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	810
Итого с временными зданиями сооружениями	**365 461**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	13 157
Затраты за выслугу лет	3 655
Затраты на дополнительные отпуска	1 462
Итого дополнительные затраты на на строительство	**18 273**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**383 734**
Итого в базовых ценах 2001 года	**383 734**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**1 050 193**
в том числе возвратных сумм	**2 217**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	21 004
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**1 071 197**
Договорная скидка 5%	**53 560**

Итого с договорной скидкой , без учета НДС	1 017 637
НДС 12%	122 116
ИТОГО ПО АКТУ	1 139 754
в том числе возвратных сумм	2 106
ИТОГО К ОПЛАТЕ	1 137 647

Начальник службы капитального строительства _____ 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 №79 приемки выполненных работ за октябрь 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-НВК.015.005.изм.1. Насосная станция №15.Наружные сети ливневой канализации К2								
		РАЗДЕЛ 1. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА К2								
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ-Д1500ММ-16шт								
1	С131104-14 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный тип С /В125/, ГОСТ 3634-99	9	10500,00	--	94500	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
2	С131104-8 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный тип Л, ГОСТ 3634-99	7	8060,00	--	56420	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
3	Е0111-2-4	Устройство щебеночного основания под отмостки	8,544	2783,60	--	23783	--	5580	3,24	28
		м3		531,00	--	4537	--	123	--	--
4	Е0111-15-1	Устройство бетонной отмостки вокруг колодца	5	239,25	14,76	1196	74	357	0,36	2
		м2		52,43	5,54	262	28	123	0,03	--
		ДОЖДЕПРИЕМНИКИ-Д1000ММ-4шт								

5	СТ31104-21 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Дождеприемник большой, тип ДБ /В125/, ГОСТ 3634-99								
			4	21400,00	–	85600	–	–	–	–
		комплект		–	–	–	–	–	–	–
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге				261499	74			29
		Тенге				4799	28			–
	Стоимость общестроительных работ -	Тенге				24979				
	Материалы -	Тенге				5				
	Всего заработная плата -	Тенге					4827			
	Местные материалы -	Тенге				20101				
	Накладные расходы -	Тенге				5937				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч								3
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге					891			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				1855				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				32771				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								33
	Сметная заработная плата -	Тенге					5717			
	Стоимость сантехнических работ -	Тенге				236520				
	Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				236520				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				14191				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				250711				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				283482				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								33
	Сметная заработная плата -	Тенге					5717			

В том числе строительно монтажные работы	**283 482**
СМР	**283 482**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	4 252
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	638
Итого с временными зданиями сооружениями	**287 734**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	10 358
Затраты за выслугу лет	2 877
Затраты на дополнительные отпуска	1 151
Итого дополнительные затраты на на строительство	**14 387**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**302 121**
Итого в базовых ценах 2001 года	**302 121**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**826 837**
в том числе возвратных сумм	**1 746**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	16 537
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**843 374**
Договорная скидка 5%	**42 169**

Итого с договорной скидкой , без учета НДС	801 205
НДС 12%	96 145
ИТОГО ПО АКТУ	897 349
в том числе возвратных сумм	1 658
ИТОГО К ОПЛАТЕ	895 691

Начальник службы капитального строительства _____ 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. Бимиржанов

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 №80 приемки выполненных работ за октябрь 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.015.001. изм.3 Внешние сети электроснабжения КЛ-10кВ от ПС Степная до НС-15								
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА								
7	Е0101-134-1	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	352	21,55	4,52	7584	1590	5815	0,11	38
		м3		17,03	--	5995	--	97	--	--
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ существующего кабельного канала								
17	Е0101-164-2	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	19,35	218,93	--	4236	--	4787	1,54	30
		м3		218,93	--	4236	--	113	--	--
18	Е0101-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	19,35	134,10	--	2595	--	2932	0,97	19
		м3		134,10	--	2595	--	113	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**14415**	**1590**			**87**
			Тенге			**12826**	**--**			**--**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**14415**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**12826**			
		Накладные расходы -	Тенге			**13534**				**7**
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				**2030**			
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			**1677**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**29626**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							93
		Сметная заработная плата -	Тенге				14856			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			29626				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							93
		Сметная заработная плата -	Тенге				14856			
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ СБОРНЫХ Ж/Б ЛОТКОВ И КОЛОДЦЕВ МОНОЛИТНЫХ								
30	С151803-78	**Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 265х46х60 мм, тип К1161 У3**	0,599	43600,00	--	26116	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
31	С151803-86	**Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 600х60х26 мм, тип К1151 У3**	0,194	96400,00	--	19280	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			45396	--			--
			Тенге			--	--			--
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			45396				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			45396				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2724				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			48120				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			48120				
		РАЗДЕЛ 3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
53	Е0123-1-1	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	8,38	1234,60	152,52	10346	1278	2297	1,02	9
		м3		153,68	57,15	1288	479	130	0,28	2
54	Е0134-103-2	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб более 2-х отверстий**	0,3538	20163,38	--	7134	--	7531	124,00	44
		кан.-км		19350,00	--	6846	--	110	--	--
56	Ц0108-148-6	**Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 13 кг**	1193,1	91,20	25,70	108811	30663	74241	0,38	453
		м		59,20	6,30	70632	7517	95	0,04	44
61	Ц0108-147-15	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 13 кг**	6163,2	114,80	24,00	707535	147917	518757	0,54	3328
		м		83,70	4,90	515860	30200	95	0,03	175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	ОО"Талдыкорган кабель завод"	Кабель с алюминиевыми жилами сэкраном из коннеевого сплава АПвП-10кВ сеч.1х240/120мм2 ztal	11,414	590256,83	--	6737191	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
63	Ц0108-165-9	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 240 мм2	6	4757,70	2963,00	28546	17778	13788	9,00	54
		шт		1764,00	655,00	10584	3930	95	3,80	23
64	Ц0108-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 240 мм2	32	2900,20	20,20	92806	646	71972	12,00	384
		шт		2363,00	4,50	75616	144	95	0,03	1
65	С151610-22	Муфты концевые для силовых кабелей, на напряжение 10 кВ,	6	11100,00	--	66600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
66	С151610-32	Муфты соединительные для соединения силовых кабелей /ГОСТ 18409-73 и ГОСТ 18410-73/, на напряжение 1,6 и 10 кВ, типа СЭ-3Х240-10У2,5	32	23100,00	--	739200	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			8498170	198282			4272
			Тенге			680825	42270			245
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			8480690				
	Материалы -		Тенге			68003				
	Всего заработная плата -		Тенге				714482			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7542991				
		Накладные расходы -	Тенге			678758				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							339
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				101814			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			549567				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			9709015				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4801
		Сметная заработная плата -	Тенге				816296			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			17480				
	Материалы -		Тенге			288				
	Всего заработная плата -		Тенге				8613			
	Местные материалы -		Тенге			7780				
		Накладные расходы -	Тенге			9827				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1474			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1638				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			28946				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							60
		Сметная заработная плата -	Тенге				10087			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			9737961				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4861
		Сметная заработная плата -	Тенге				826383			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**8557982**	**199872**			**4359**
			Тенге			**693651**	**42270**			**245**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			8526087				
	Материалы -		Тенге			68003				
	Всего заработная плата -		Тенге				714482			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7588388				
		Накладные расходы -	Тенге			678758				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							339
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				101814			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			552291				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			9757135				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4801
		Сметная заработная плата -	Тенге				816296			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			31895				
	Материалы -		Тенге			288				
	Всего заработная плата -		Тенге				21438			
	Местные материалы -		Тенге			7780				
		Накладные расходы -	Тенге			23361				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3504			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3315				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			58572				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							153
		Сметная заработная плата -	Тенге				24943			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			9815707				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4954
		Сметная заработная плата -	Тенге				841239			

В том числе строительно монтажные работы	**9 815 707**
СМР	**9 815 707**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	147 236
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	22 085
Итого с временными зданиями сооружениями	**9 962 943**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	358 666

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Затраты за выслугу лет				99 629				
		Затраты на дополнительные отпуска				39 852				
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**498 147**				
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**10 461 090**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**10 461 090**				
		Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016				**28 629 640**				
		в том числе возвратных сумм				**60 443**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				572 593				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**29 202 233**				
		Договорная скидка 5%				**1 460 112**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**27 742 122**				
		НДС 12%				**3 329 055**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**31 071 176**				
		в том числе возвратных сумм				**57 420**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**31 013 756**				

Начальник службы капитального строительства _____ **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.Кунпеисов**
(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 №81 приемки выполненных работ
за октябрь 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-КЖ.010.014.изм.1. Строительные работы								
		Подземное хозяйство /л.003.1/								
		Приямок Прм1 /л.003.3/								
115	Е0111-2-4	**Устройство уплотняемых трабовками подстилающих слоев щебеночных**	26,65	2783,60	--	74183	--	17406	3,24	86
		м3		531,00	--	14151	--	123	--	--
117	Е0106-1-1	**Устройство бетонной подготовки**	26,65	6092,95	66,01	162377	1759	6175	1,35	36
		м3		195,75	24,93	5217	664	105	0,12	3
118	С143001-54	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	27,183	70,00	--	1903	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
119	Е0108-4-7 К=1,5	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 3 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	364,056	368,16	5,73	134031	2086	24995	0,32	116
		м2		56,03	2,16	20396	786	118	0,01	4
		Каналы Клм-1,Клм-2,Клм-3 /л.003.10/								
5	С11011-331	**Латекс СКС-65 ГП /2% от общеговеса/**	0,159	418,00	--	66	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		Дренажный колодец ДК-1 /л.003.11/								
		Устройство колодца								
286	С131104-10 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99**	1	13400,00	--	13400	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
287	С11011-774	**Скобы ходовые**	9,6	129,00	--	1238	--	--	--	--

			кг		--	--	--	--	--	--	--
288	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг		0,0048	175710,10	1826,10	843	9	59	42,70	--
			т		8100,00	690,75	39	3	140	3,37	--
		Флажок А									
293	Е0113-37-1	Оклейка гидроизолом на битумной мастике в 1 слой		6,002	472,48	5,38	2836	32	1021	0,94	6
			м2		186,75	2,25	1121	14	90	0,01	--
294	Е0113-37-2	Оклейка гидроизолом на битумной мастике добавлять на каждый последующий слой		6,002	250,82	1,57	1505	9	401	0,40	2
			м2		74,25	--	446	--	90	--	--
		Флажок Б									
299	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой		6,331496	340,45	18,42	2156	117	723	0,42	3
			м2		85,95	6,91	544	44	123	0,03	--
300	Е0111-4-2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой		6,331496	232,19	9,05	1470	57	422	0,25	2
			м2		50,85	3,40	322	22	123	0,02	--
		Отмостка									
304	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных		0,8007	6845,88	--	5481	--	558	3,66	3
			м3		567,00	--	454	--	123	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге				401490	4070			253
			Тенге				42690	1533			7
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				401490				
	Материалы -		Тенге				121173				
	Всего заработная плата -		Тенге					44223			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				14705				
	Местные материалы -		Тенге				218853				
		Накладные расходы -	Тенге				51762				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге					7764			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				27195				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				480447				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								287
		Сметная заработная плата -	Тенге					51987			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				480447				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								287
		Сметная заработная плата -	Тенге					51987			

		Сметная заработная плата -	Тенге				52021			

В том числе строительно монтажные работы	**480 447**
СМР	**480 447**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	7 207
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	1 081
Итого с временными зданиями сооружениями	**487 654**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	17 556
Затраты за выслугу лет	4 877
Затраты на дополнительные отпуска	1 951
Итого дополнительные затраты на на строительство	**24 383**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**512 036**
Итого в базовых ценах 2001 года	**512 036**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**1 401 328**
в том числе возвратных сумм	**2 958**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	28 027
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**1 429 355**
Договорная скидка 5%	**71 468**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**1 357 887**
НДС 12%	**162 946**
ИТОГО ПО АКТУ	**1 520 833**
в том числе возвратных сумм	**2 811**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**1 518 023**

Начальник службы капитального строительства _____ **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" _____ **Е.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 №82 приемки выполненных работ
за октябрь 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.010.004. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов насосной станции НС-15								
1	Е0126-12-1	**Изоляция плоских поверхностей матами базальтовыми прошивными на металлическом каркасе**	836	241,46	92,82	201860	77598	113428	0,59	493
		м2		100,80	34,88	84269	29160	100	0,17	142
2	Е0126-22-1	**Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия**	418	191,79	26,19	80168	10947	67528	0,91	378
		м2		151,65	9,90	63390	4138	100	0,05	20
3	Е0126-11-21	**Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами базальтовыми прошивными на металлическом сетке, толщиной 60 мм**	436	368,43	101,45	160637	44232	107618	1,15	501
		м		208,80	38,03	91037	16581	100	0,19	81
4	Е0126-11-20	**Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами базальтовыми прошивными на металлической сетке, толщиной 40 мм**	16	351,88	97,37	5630	1558	3780	1,10	18
		м		199,80	36,45	3197	583	100	0,18	3
5	Е0126-17-17	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60мм**	218	513,01	42,91	111837	9354	86869	2,12	462
		м		382,50	15,98	83385	3484	100	0,08	17
6	Е0126-17-16	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40мм**	8	501,25	40,67	4010	325	3164	2,09	17
		м		380,25	15,30	3042	122	100	0,07	1

7	Е0126-25-16	Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств на трубопроводы диаметром 325-820 мм при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм								
			8	163,64	--	1309	--	1238	1,03	8
		м		154,80	--	1238	--	100	--	--
8	Е0126-9-4	Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм матами базальтовыми прошивными без покровного материала толщиной 40 мм								
			68	106,29	10,40	7227	707	4315	0,35	24
		м		59,63	3,83	4055	260	100	0,02	1
9	Е0126-9-1	Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм матами базальтовыми прошивными без покровного материала толщиной 40 мм								
			384	90,12	8,47	34606	3252	19872	0,28	108
		м		48,60	3,15	18662	1210	100	0,02	6
10	Е0126-17-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40мм								
			34	296,10	16,64	10067	566	8706	1,40	48
		м		249,75	6,30	8492	214	100	0,03	1
11	Е0126-17-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40мм								
			190	215,53	12,40	40951	2356	35057	0,99	188
		м		179,78	4,73	34158	899	100	0,02	4
12	Е0126-14-2	Изоляция арматуры условным диаметром 800 мм матрацами толщиной 60 мм								
			4	4333,01	250,43	17332	1002	16395	21,00	84
		к-т		4005,00	93,83	16020	375	100	0,46	2
13	Е0126-14-1	Изоляция арматуры условным диаметром 800 мм матрацами толщиной 40 мм								
			4	4248,71	233,63	16995	935	16100	20,60	82
		к-т		3937,50	87,53	15750	350	100	0,43	2
14	Е0126-15-9	Изоляция арматуры условным диаметром 250-600 мм съемными полуфутлярами из матов базальтовых прошивных и листов оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 60 мм								
			45	1793,04	122,10	80687	5495	75968	9,08	409
		к-т		1642,50	45,68	73913	2056	100	0,22	10
15	Е0126-15-8	Изоляция арматуры условным диаметром 250-600 мм съемными полуфутлярами из матов базальтовых прошивных и листов оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 40 мм								
			15	1559,99	107,30	23400	1610	21968	7,77	117
		к-т		1424,25	40,28	21364	604	100	0,20	3

16	Е0126-15-4	Изоляция арматуры условным диаметром 80-200 мм съемными полуфутлярами из матов базальтовых прошивных и листов оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 40 мм	6	809,18	61,70	4855	370	4432	3,90	23
		к-т		715,50	23,18	4293	139	100	0,11	1
17	Е0126-15-1	Изоляция арматуры условным диаметром 65 мм съемными полуфутлярами из матов базальтовых прошивных и листов оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 40 мм	32	607,81	40,67	19450	1301	17626	2,90	93
		к-т		535,50	15,30	17136	490	100	0,07	2
18	Е0126-38-1 Изм. и доп. вып. 6	Устройство каркаса изоляции из проволоки толщиной 2 мм на трубопроводах	521	74,67	0,08	38903	42	38861	0,45	232
		м2		74,59	--	38861	--	100	--	--
19	Е0115-172-4	Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской за 2 раза	42	148,40	0,07	6233	3	4764	0,65	27
		м2		108,00	0,02	4536	1	105	--	--
		Материалы для изоляции								
20	С11031-584 Изм. и доп. вып.17	Маты базальтовые энергетические без обкладочного материала МБПЭ-1-50, толщиной 40 мм	7,8	5114,00	--	39889	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
21	С11031-30	Маты базальтовые энергетические арки 75 в обкладке из стеклоткани двусторонней МБПЭ-32-75, толщина 50-80 мм	18	6250,00	--	112500	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
22	С11031-586 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Маты прошивные МБПЭ-2-75 из ваты базальтовой энергетической на металлической сетке, толщиной 40-70 мм	92	7840,00	--	721280	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
23	С11011-863 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	0,43	74370,00	--	31979	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
24	С11011-866 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,8 мм	5020	72,00	--	361440	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
25	С11011-867 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 1 мм	1,4	77365,00	--	108311	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
26	С11011-680 Изм. и доп.вып.19	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 4-5 мм ГОСТ 3282-74	4,4	86,00	--	378	--	--	--	--

		кг		--	--	--	--	--	--	--
27	С11011-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-250-Л	0,000013	185900,00	--	2	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
28	С11011-59	Метизы	0,07	149300,00	--	10451	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**2252388**	**161653**			**3312**
			Тенге			**586797**	**60666**			**296**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2252388				
	Материалы -		Тенге			117707				
	Всего заработная плата -		Тенге				647463			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1386231				
		Накладные расходы -	Тенге			647690				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							324
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				97153			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			174005				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3074083				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3932
		Сметная заработная плата -	Тенге				744616			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			3074083				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3932
		Сметная заработная плата -	Тенге				744616			

В том числе строительно монтажные работы	**3 074 083**
СМР	**3 074 083**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	46 111
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	6 917
Итого с временными зданиями сооружениями	**3 120 194**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	112 327
Затраты за выслугу лет	31 202
Затраты на дополнительные отпуска	12 481
Итого дополнительные затраты на на строительство	**156 010**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**3 276 204**
Итого в базовых ценах 2001 года	**3 276 204**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**8 966 230**
в том числе возвратных сумм	**18 929**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	179 325
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**9 145 555**
Договорная скидка 5%	**457 278**

Итого с договорной скидкой , без учета НДС	8 688 277
НДС 12%	1 042 593
ИТОГО ПО АКТУ	9 730 871
в том числе возвратных сумм	17 983
ИТОГО К ОПЛАТЕ	9 712 888

Начальник службы капитального строительства _____ 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

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

Казақстан Ақмола облысы 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 №83 приемки выполненных работ
за октябрь 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	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-АР.013.001. Ограждение территории								
		Ленточный фундамент								
1	Е0106-1-1	**Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5**	15,6	6092,95	66,01	95050	1030	3615	1,35	21
		м3		195,75	24,93	3054	389	105	0,12	2
2	С143001-54	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	15,912	70,00	--	1114	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
3	Е0106-1-22	**Устройство ж/бетонных ленточных фундаментов при ширине поверху до 1000 мм**	38	7774,25	353,46	295421	13431	28669	3,60	137
		м3		585,00	133,52	22230	5074	105	0,65	25
4	С143001-54	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	38,57	70,00	--	2700	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
5	С143001-62	**Надбавка к сметной стоимости приизменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2**	38,57	200,00	--	7714	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
6	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82**	0,418	55620,00	--	23249	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
7	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН-РК 8.02-04С-2004	**Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм**	1,155024	53000,00	--	61216	--	--	--	--

		т		--	--	--	--	--	--	--
		Установка стоек и монтаж панелей								
8	Е0107-24-12	Установка оград металлических по металлическим столбам из металлических панелей высотой 2,2 м	311,4	598,02	243,27	186224	75754	142790	1,49	464
		м		261,00	66,53	81275	20717	140	0,24	75
9	С12021-245	Столбы металлические	3,46726	172800,00	--	599143	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
10	С ССЦ кн.2, тех.ч.таб.3.2	Доплата за сталь марки С245	3,46726	1860,00	--	6449	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
11	С12021-237	Панели металлические	20,63591	154400,00	--	3186185	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Установка ворот и калитки								
12	Е0107-25-1	Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов	1	6302,79	1172,83	6303	1173	4973	17,80	18
		шт		3217,50	334,76	3218	335	140	1,28	1
13	С12021-245	Столбы металлические	0,1969	172800,00	--	34024	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
14	С ССЦ кн.2, тех.ч.таб.3.2	Доплата за сталь марки С245	0,1969	1860,00	--	366	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
15	С12021-237	Ворота металлические распашные ВР1 4500х2400	0,3779	154400,00	--	58348	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
16	С11011-819	Петля накладная	4	40,00	--	160	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	Е0107-25-9	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах	1	140,09	12,17	140	12	164	0,71	1
		шт		112,50	4,59	113	5	140	0,02	--
18	С12021-237	Калитка КЛ1 1000х2400	0,07424	154400,00	--	11463	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
19	С11011-819	Петля накладная	2	40,00	--	80	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Окраска ограды								
20	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-	1093,5032	21,80	0,05	23836	55	5738	0,03	32
		м2		5,81	0,02	6353	22	90	--	--
21	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	1093,5032	40,72	0,04	44524	44	8188	0,04	47

	м2		8,32	--	9098	--	90	--	--
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**4643708**	**91499**			**719**
		Тенге			**125340**	**26541**			**103**
Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**747731**				
Материалы -		Тенге			**87313**				
Всего заработная плата -		Тенге				**151882**			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**84705**				
Местные материалы -		Тенге			**358874**				
	Накладные расходы -	Тенге			**194137**				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**97**
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**29120**			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**56512**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**998380**				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**919**
	Сметная заработная плата -	Тенге				**181002**			
Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**3895977**				
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**3895977**				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**233759**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**4129736**				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**5128116**				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**919**
	Сметная заработная плата -	Тенге				**181002**			

В том числе строительно монтажные работы	**5 128 116**
СМР	**5 128 116**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	76 922
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	11 538
Итого с временными зданиями сооружениями	**5 205 038**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	187 381
Затраты за выслугу лет	52 050
Затраты на дополнительные отпуска	20 820
Итого дополнительные затраты на на строительство	**260 252**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**5 465 290**
Итого в базовых ценах 2001 года	**5 465 290**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**14 957 264**
в том числе возвратных сумм	**31 578**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	299 145
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**15 256 409**
Договорная скидка 5%	**762 820**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**14 493 588**

НДС 12%	**1 739 231**
ИТОГО ПО АКТУ	**16 232 819**
в том числе возвратных сумм	**29 999**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**16 202 820**

Начальник службы капитального строительства _____ **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**

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 Товарищество с ограниченной ответственностью Казакстан 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 №84 приемки выполненных работ за октябрь 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.	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ОВ.010.008.изм.1 Отопление и вентиляцию								
		Вентиляция								
		Оборудование								
		В1:В5								
3	Е0120-33-2	Установка вентиляторов крышных массой до 0,1 т / шт	5	2269,49 / 1422,23	471,51 / 177,19	11347 / 7111	2358 / 886	10236 / 128	8,10 / 0,86	40 / 4
4	С131301-106	Вентиляторы крышные ВКР6,3А с электродвигателем АИР80А6 / компл	5	57300,00 / --	-- / --	286500 / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
5	Е0120-13-2	Установка клапанов / шт	5	336,25 / 219,71	9,66 / 4,72	1681 / 1099	48 / 24	1436 / 128	1,34 / 0,02	7 / --
6	САВ3	Клапан для вентилятора ВКР-6,3 / шт	5	42573,80 / --	-- / --	212869 / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
7	САВ3	Поддон для сбора конденсата / шт	5	6678,72 / --	-- / --	33394 / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
		П1-П5								
8	Е0120-32-2	Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т / шт	5	981,90 / 926,10	55,80 / 21,26	4909 / 4631	279 / 106	6063 / 128	5,21 / 0,11	26 / 1
9	АВ3Коммерческое предложение №374 от 30.01.15	Вентилятор осевой ВО12-303-6,3 с электродвигателем N 1,1кВт, L / шт	5	21703,82 / --	-- / --	108519 / --	-- / --	-- / --	-- / --	-- / --
		В6,П6								
10	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т / шт	2	712,67 / 682,76	29,90 / 11,81	1425 / 1366	60 / 24	1778 / 128	3,83 / 0,05	8 / --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Келет	Вентилятор осевой WOS250 с электродвигателем N 0,09кВт, L	2	6231,79	--	12464	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		П7,П8								
12	Е0120-32-2	Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т	2	981,90	55,80	1964	112	2425	5,21	10
		шт		926,10	21,26	1852	43	128	0,11	--
13	АВЗКоммерческое предложение №374 от 30.01.15	Вентилятор осевой ВО12-303-6,3 с электродвигателем N 1,1кВт, L	2	21703,82	--	43408	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		В7,В8								
14	Е0120-32-4	Установка вентиляторов канальных массой до 0,2 т	2	3505,11	215,16	7010	430	6217	13,86	28
		шт		2348,33	80,33	4697	161	128	0,40	1
15	АВЗ	Вентилятор канальный КЕ(КТ)100-50/63.4D с электродвигателем мощностью N 3,8кВт, L	2	106778,56	--	213557	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		П11								
18	Е0120-42-10	Установка камер приточных	1	18449,22	2629,46	18449	2629	17560	75,81	76
		шт		12733,88	985,16	12734	985	128	4,81	5
19	АВЗ коммерческое предложение №374	Приточная установка ПКЦКП-1,6 с водяным калорифером Qt 19,53кВт, N	1	198136,03	--	198136	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
		П13								
22	Е0120-32-1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
23	Келет	Вентилятор осевой WOS200 с электродвигателем N 0,07кВт, L	1	5633,06	--	5633	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		В9								
24	Е0120-32-1	Установка вентиляторов канальных массой до 0,025 т	1	712,67	29,90	713	30	889	3,83	4
		шт		682,76	11,81	683	12	128	0,05	--
25	Келет	Вентилятор канальный WK100 с электродвигателем N 0,07кВт, L	1	6091,80	--	6092	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Отопление								
		Арматура								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Е0116-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм								
			14	473,47	39,24	6629	549	4838	1,47	21
		1шт		254,25	15,75	3560	220	128	0,07	1
27	Е0116-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. 32мм								
			2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
		1шт		254,25	15,75	509	31	128	0,07	--
28	С130904-66 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005								
			6	2430,00	--	14580	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	С130904-67 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005								
			8	2596,00	--	20768	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
30	С130904-69 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005								
			2	3443,00	--	6886	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Материалы								
31	Е0116-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм								
			140	422,48	3,96	59147	554	9621	0,30	42
		м		52,20	1,49	7308	209	128	0,01	1
32	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм								
			100	343,48	3,96	34348	396	6872	0,30	30
		м		52,20	1,49	5220	149	128	0,01	1
33	Е0116-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм								
			10	264,48	3,96	2645	40	687	0,30	3
		м		52,20	1,49	522	15	128	0,01	--
34	Е0116-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм								
			20	266,48	3,96	5330	79	1374	0,30	6
		м		52,20	1,49	1044	30	128	0,01	--
36	Е0118-9-8	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 159 мм								
			22,1	1442,78	8,09	31885	179	1181	0,25	5
		м		38,71	3,04	855	67	128	0,01	--
37	Е0118-17-6	Установка воздухосборников из стальных бесшовных и сварных труб с наружным диаметром корпуса 219мм								
			2	4234,47	38,10	8469	76	552	1,14	2
		1шт		201,62	13,91	403	28	128	0,07	--
38	Е0118-22-5	Установка кранов воздушных								
			4	62,81	--	251	--	119	0,12	--
		комплект		23,18	--	93	--	128	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Вентиляция и кондиционирование								
		Материалы								
47	E0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	16	1174,73	9,61	18796	154	4307	1,28	20
		м2		206,72	3,59	3308	57	128	0,02	--
50	E0120-3-8	Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ диаметром 600мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	2,9673	1163,92	8,82	3454	26	602	0,96	3
		м2		155,22	3,31	461	10	128	0,02	--
51	E0120-3-8	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром 100 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1,256	1163,92	8,82	1462	11	255	0,96	1
		м2		155,22	3,31	195	4	128	0,02	--
52	E0120-3-12	Переход 1000x500/800x500 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1,8	1084,55	9,22	1952	17	296	0,78	1
		м2		125,21	3,45	225	6	128	0,02	--
53	E0120-3-11	Переход 600x330/400x250 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,558	1115,92	8,82	623	5	113	0,96	1
		м2		155,22	3,31	87	2	128	0,02	--
54	E0120-3-10	Переход 400x250/300x200 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,39	1174,73	9,61	458	4	105	1,28	--
		м2		206,72	3,59	81	1	128	0,02	--
55	E0120-3-10	Переход 230x230/400x250 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	0,39	1174,73	9,61	458	4	105	1,28	--
		м2		206,72	3,59	81	1	128	0,02	--
56	E0120-3-12	Отвод 1000x500 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	3,9	1084,55	9,22	4230	36	642	0,78	3
		м2		125,21	3,45	488	13	128	0,02	--
57	E0120-3-12	Отвод 800x500 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	10,14	1084,55	9,22	10997	93	1670	0,78	8
		м2		125,21	3,45	1270	35	128	0,02	--
58	E0120-3-11	Отвод 600x330 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1,488	1115,92	8,82	1660	13	302	0,96	1
		м2		155,22	3,31	231	5	128	0,02	--
59	E0120-3-10	Отвод 400x250 из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1,3	1174,73	9,61	1527	12	350	1,28	2
		м2		206,72	3,59	269	5	128	0,02	--
60	E0120-13-3	Установка клапанов обратных диаметром до 800 мм	5	516,77	24,24	2584	121	2147	2,01	10
		шт		326,03	9,45	1630	47	128	0,04	--
61	CEES	Клапан обратный КО-630 для осевого вентилятора	5	4291,25	--	21456	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
62	Е0120-19-7	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения периметром 3600 мм	2	5950,48	64,73	11901	129	1155	2,60	5
		шт		427,61	23,63	855	47	128	0,12	--
71	Е0126-36-1 Изм. и доп. вып. 6	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex	10	308,89	28,99	3089	290	1172	0,60	6
		м2		109,79	7,45	1098	75	100	0,04	--
72	С11031-320 Изм. и доп.вып.18	Рулонная изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 25мм ГОСТ 16381-77	10	1741,00	--	17410	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
73	С11031-541 Изм. и доп.вып.18	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 100 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	1	1279,00	--	1279	--	--	--	--
		рулон		--	--	--	--	--	--	--
		Узел обвязки приточной установки П11								
77	Е0118-13-1	Установка насосов	1	3150,83	123,78	3151	124	2984	13,39	13
		1насос		2285,06	46,35	2285	46	128	0,23	--
78	CVector 7	Насос циркуляционный TLC 25-4 Lowara Q 1,4м3/ч, Н	1	5720,47	--	5720	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
79	Е0120-45-1	Установка фильтров	1	2211,67	94,64	2212	95	2307	9,79	10
		шт		1767,15	35,44	1767	35	128	0,17	--
80	CVector 7	Фильтр грязевой сетчатый Setaccio 6848S007	1	884,67	--	885	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
81	Е0116-15-1	Установка кранов на трубопроводах из стальных труб диам. 25мм	5	473,47	39,24	2367	196	1728	1,47	7
		1шт		254,25	15,75	1271	79	128	0,07	--
82	CAlfa invest	Кран шаровой стальной Ру 25кгс/см2, Ди25	5	31830,60	--	159153	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
83	Е0116-15-1	Установка клапанов на трубопроводах из стальных труб диам. 25мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		1шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	--
84	CAlfa invest	Клапан обратный шаровой муфтовый Ди25	1	5141,87	--	5142	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
85	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	2	859,96	1,62	1720	3	107	0,23	--
		комплект		41,72	--	83	--	128	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	СЭнко	Бобышка закладная для термометра	2	148,42	--	297	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
89	Е0116-15-1	Установка кранов на трубопроводах из стальных труб диам. 15мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
		1шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	--
90	CVector	Кран шаровой латунный Ду15	4	216,43	--	866	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			1647884	9457			416
			Тенге			71323	3549			17
	Стоимость оборудования -		Тенге			569340				
	Транспортные расходы -		Тенге			17080				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			7037				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			593458				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			21778				
	Материалы -		Тенге			1701				
	Всего заработная плата -		Тенге				1172			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			18689				
		Накладные расходы -	Тенге			1172				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				176			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1377				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			24327				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата -	Тенге				1348			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1056765				
	Материалы -		Тенге			190389				
	Всего заработная плата -		Тенге				73700			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			786983				
	Сдача и испытание -		Тенге			2619				
		Накладные расходы -	Тенге			94336				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							47
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				14150			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			69066				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1220167				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							473
		Сметная заработная плата -	Тенге				87850			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1837952				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							480
		Сметная заработная плата -	Тенге				89198			

В том числе строительно монтажные работы	**1 837 952**	
СМР	**1 244 494**	
Оборудования	**593 458**	
Прочие затраты	-	
Временные здания и сооружения	18 667	1,5%
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	2 800	15%
Итого с временными зданиями сооружениями	**1 856 619**	
Дополнительные затраты на строительство		
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	45 474	3,600%
Затраты за выслугу лет	12 632	1%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Затраты на дополнительные отпуска				5 053				0,40%
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**63 158**				
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**1 919 777**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**1 919 777**				
		Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016				**5 253 997**				**2,736774**
		в том числе возвратных сумм				**7 663**				2%
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				105 080				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**5 359 077**				12%
		Договорная скидка 5%				**267 954**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**5 091 124**				
		НДС 12%				**610 935**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**5 702 058**				
		в том числе возвратных сумм				**7 280**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**5 694 778**				

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. Кунпеисов**
(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 №85 приемки выполненных работ

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-СУ.010.001. Тепловые сети на площадке насосной станции НС-15. Приобретение и монтаж оборудования КИПиА узла установки приборов коммерческого учета №1								
1	"Взлет Казахстан"	**Теплосчетчик-регистратор Взлет ТСР-М исп.024 в составе: тепловычислитель ТСРВ-024М, источник вторичного питания "Взлет ИВП 24.24", термопреобразователь сопротивления КТПТР-0,1 - 2шт, преобразователь давления WIKA S-10 - 2шт**	1	149326,73	--	149327	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
2	Ц0111-32-1	**Монтаж теплосчетчика Взлет ТСР-М исп.024**	1	2992,00	52,88	2992	53	1594	10,00	10
		к-т		1768,50	2,25	1769	2	90	0,01	--
3	ТОО "Взлет Казахстан"	**Расходомер-счетчик ультрозвуковой Взлет МР УРСВ-522Ц двухлучевой, с преобразователем электроаккустическим - 4шт, вторичным измерительным преобразователем - 1шт, источником вторичного питания - 1шт , кабелем связи по 4х80м**	2	192569,76	--	385140	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
4	Ц0111-32-1	**Монтаж расходомера-счетчика ультразвукового Взлет МР УРСВ-522Ц**	2	2992,00	52,88	5984	106	3187	10,00	20
		комплект		1768,50	2,25	3537	4	90	0,01	--
5	ТОО "Взлет Казахстан"	**Считыватель архивных данных АСДВ-020**	3	9579,58	--	28739	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	ТОО "Взлет Казахстан"	**Адаптер состовой связи АСДВ-030**	3	15988,45	--	47965	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ТОО "Взлет Казахстан"	Адаптер сигналов USB-RS-232/RS-485	3	10186,73	--	30560	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	ТОО "Взлет Казахстан"	GPRS-модем	1	15178,91	--	15179	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	ТОО "Взлет Казахстан"	Коммутационное устройство двухканальное	2	18821,85	--	37644	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	ТОО "Взлет Казахстан"	Програмное обеспечение пользователя	1	4351,29	--	4351	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	ТОО "Взлет Казахстан"	Кабели связи МКВЭВ-4х0,2	260	107,94	--	28064	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
14	С151605-50	Кабели радиочастотные коаксиальные, марка РК 75-2-13, /ГОСТ 11326.71-79/	1,04	22800,00	--	23712	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
15	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	1300	27,70	2,10	36010	2730	24947	0,10	130
		м		19,70	0,50	25610	650	95	--	4
16	Ц0108-405-1	Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 16мм2	6	60,50	2,80	363	17	317	0,32	2
		м		55,10	0,50	331	3	95	--	--
17	С151607-140 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450В с медной жилой ПВ3 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	0,006	27900,00	--	167	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
18	прайс	Трубка ТВ-40, Ду 4мм	10	5,63	--	56	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
19	Ц0108-147-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	20	23,20	2,10	464	42	319	0,10	2
		м		16,50	0,30	330	6	95	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	С151603-298 Изм. и доп. вып. 20	**Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 5х1,5 ГОСТ 1508-78**	**0,02**	**92437,00**	--	**1849**	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
21	Ц0108-158-5	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 4 жил**	**4**	**110,90**	--	**444**	--	**188**	--	--
		шт		**49,50**	--	**198**	--	**95**	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**799010**	**2947**			**164**
			Тенге			**31774**	**666**			**4**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**698904**				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			**8387**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**707291**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**100105**				
	Материалы -		Тенге			**11535**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**32440**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**53849**				
		Накладные расходы -	Тенге			**30552**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**15**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**4583**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**7839**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**138497**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**183**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**37023**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**845788**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**183**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**37023**			

В том числе строительно монтажные работы	**845 788**
СМР	**138 497**
Оборудования	**707 291**
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	2 077
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	312
Итого с временными зданиями сооружениями	**847 865**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	5 061
Затраты за выслугу лет	1 406
Затраты на дополнительные отпуска	562
Итого дополнительные затраты на на строительство	**7 029**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**854 894**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого в базовых ценах 2001 года				**854 894**				
		Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016				**2 339 652**				
		в том числе возвратных сумм				**853**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				46 793				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**2 386 445**				
		Договорная скидка 5%				**119 322**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**2 267 123**				
		НДС 12%				**272 055**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**2 539 178**				
		в том числе возвратных сумм				**810**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**2 538 368**				

Начальник службы капитального строительства _____ **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. 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

Казақстан Ақмола обл. Көкшетау қаласы 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 №86 приемки выполненных работ за октябрь 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-СУ.010.007. Приобретение и монтаж оборудования КИПиА								
		Шкафы								
1	Ц0108-571-4	**Монтаж шкафов сборки РТЗО**	4	1571,00	509,00	6284	2036	3815	5,00	20
		м		887,00	117,00	3548	468	95	0,68	3
2	Прайс"KEMONT"	**Шкаф навесной нетиповой OOCXY02**	1	224726,11	--	224726	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Монтажные изделия и материалы								
3	Ц0108-88-3	**Конструкции металлические**	1,0284	102170,00	1870,00	105072	1923	8353	52,00	53
		т		8280,00	270,01	8515	278	95	1,57	2
4	Ц0112-523-4	**Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный до 22 мм**	5	82,20	20,70	411	104	282	0,31	2
		м		58,70	4,00	294	20	90	0,02	--
5	Ц0112-699-2	**Монтаж трубки кольцеобразной прямой 14х2**	50	189,90	26,60	9495	1330	6975	1,00	50
		шт		155,00	--	7750	--	90	--	--
6	Ц0108-407-16	**Трубы стальные по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм**	151	143,10	59,80	21608	9030	8693	0,28	42
		м		45,00	15,60	6795	2356	95	0,09	14
7	С130806-164 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Трубы стальные бесшовные из стали марки 20, 16х2**	5	111,00	--	555	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
8	С131206-345 Изм. и доп.вып.19	**Трубка кольцеобразная прямая 14х2**	50	4439,00	--	221950	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
9	С130806-9 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 32х2,8 мм	100	191,00	--	19100	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
10	С130806-22 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 обыкновенные 40х3,5 мм	50	270,00	--	13500	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
11	С130807-1	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, 6х1,5 мм	0,15	4690,00	--	704	--	--	--	--
		10м		--	--	--	--	--	--	--
12	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	1	148,00	--	148	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
13	Ц0111-169-2	Электрические проводки в малогабаритных щитах и пультах	180	25,13	0,07	4523	13	3940	0,12	22
		м		24,30	0,02	4374	4	90	--	--
14	Ц0108-400-1	Провода по перфорированным профилям: провод сечением до 6 мм2	1800	13,90	6,30	25020	11340	14877	0,04	72
		м		6,90	1,80	12420	3240	95	0,01	19
15	С151607-134 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79	1,65	6822,00	--	11256	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
16	С151607-136 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,03	10269,00	--	308	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
17	С151607-138 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,3	17381,00	--	5214	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
18	С151607-140 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	0,15	27900,00	--	4185	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	СПрайс ТД "Эмко"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-3П-1-Ш	2	6300,70	--	12601	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	Ц0108-532-1	Монтаж блоков электропривода задвижек	38	750,20	13,20	28508	502	9902	2,00	76
		шт		272,00	2,30	10336	87	95	0,01	1
		Кабели КИПиА								
21	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	9583	23,20	2,10	222326	20124	152945	0,10	958
		м		16,50	0,30	158120	2875	95	--	17
22	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	2243	27,70	2,10	62131	4710	43043	0,10	224
		м		19,70	0,50	44187	1122	95	--	7
23	С151603-730 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 27х1,5 ГОСТ 1508-78	0,65	333019,00	--	216462	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
24	С151603-319 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 14х1,5 ГОСТ 1508-78	2,8	201938,00	--	565426	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
25	С151603-298 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 5х1,5 ГОСТ 1508-78	0,97	92437,00	--	89664	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**1871178**	**51111**			**1520**
			Тенге			**256338**	**10449**			**61**
	Стоимость оборудования -		Тенге			224726				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			2697				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			227423				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1646452				
	Материалы -		Тенге			177928				
	Всего заработная плата -		Тенге				266787			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1161074				
		Накладные расходы -	Тенге			252826				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							126
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				37924			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			113957				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			2013234				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1707
		Сметная заработная плата -	Тенге				304711			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			2240657				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1707
		Сметная заработная плата -	Тенге				304711			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе строительно монтажные работы				**2 240 657**				
		СМР				**2 013 234**				
		Оборудования				**227 423**				
		Прочие затраты				-				
		Временные здания и сооружения				30 199				
		Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%				4 530				
		Итого с временными зданиями сооружениями				**2 270 856**				
		Дополнительные затраты на строительство								
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время				73 564				
		Затраты за выслугу лет				20 434				
		Затраты на дополнительные отпуска				8 174				
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**102 172**				
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**2 373 027**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**2 373 027**				
		Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016				**6 494 439**				
		в том числе возвратных сумм				**12 397**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				129 889				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**6 624 328**				
		Договорная скидка 5%				**331 216**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**6 293 112**				
		НДС 12%				**755 173**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**7 048 285**				
		в том числе возвратных сумм				**11 777**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**7 036 508**				

Начальник службы капитального строительства _____ **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**

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 №87 приемки выполненных работ

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего (рабочих, обслуживаю-щих машины)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ЭТ.010.005.изм2 Приобретение и монтаж электрооборудования								
		РАЗДЕЛ 1. Высоковольтное оборудование								
		Высоковольтное оборудование								
16	ТОО"Усть-Каменогорский конденсаторный завод"	**Конденсаторная установка 6кВ УКЛ(П)56М-6,3-600УЗ**	2	341694,10	--	683388	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	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			685818	888			8
			Тенге			1228	220			1
	Стоимость оборудования -		Тенге			683388				
	Транспортные расходы -		Тенге			20502				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			8447				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			712337				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			2430				
	Материалы -		Тенге			314				
	Всего заработная плата -		Тенге				1448			
		Накладные расходы -	Тенге			1376				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				206			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			228				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			4034				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата -	Тенге				1654			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			716370				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата -	Тенге				1654			
		РАЗДЕЛ 2. Низковольтное оборудование								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	"SIEMENS"14.02.14	Частотно-регулируемый привод SINAMICS G120P для одного двигателя мощностью 315кВт, напряжением 0,4кВ								
			5	1349236,33	--	6746182	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	"SIEMENS"28.04.14	Частотно-регулируемый привод SINAMICS G120P для одного двигателя мощностью 250кВт, напряжением 0,4кВ								
			1	1011927,25	--	1011927	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	Ц0108-101-1	Монтаж ЧРП VLT AQUA Drive								
			6	1781,00	112,00	10686	672	7107	7,00	42
		шкаф		1222,00	24,80	7332	149	95	0,14	1
24	75-6-197 Изм. и доп.вып.19 прим.	Шкаф собственных нужд для питания оперативных цепей ШСН								
			2	202181,00	--	404362	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	Ц0108-571-4	Шкаф питания оперативных цепей 1630x1500x370								
			3	1571,00	509,00	4713	1527	2861	5,00	15
		шт		887,00	117,00	2661	351	95	0,68	2
28	С151803-159 прим.	Щиток распределительный ЩРО 8505-2618-Н-УХЛ3.1								
			1	14900,00	--	14900	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	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	--
30	75-6-34 Изм. и доп. вып. 21 прим.	Шкаф АВР ЯЭ 1427 600x400x250								
			3	27636,00	--	82908	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм								
			3	514,00	105,00	1542	315	782	2,00	6
		шт		254,00	20,30	762	61	95	0,12	--
32	75-6-249 Изм. и доп. вып. 20	Шкаф управления нетиповой 900x600x360								
			1	47159,00	--	47159	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	75-6-249 Изм. и доп. вып. 20 прим.	Шкаф управления нетиповой /местный пусковой щит/ 700x500x250								
			1	47159,00	--	47159	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	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	--
38	Прайс "Наурызбайэнерго"	Трансформатор тока нулевой последовательности ТЗЛМ-1-1								
			3	2832,72	--	8498	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	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	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			8384216	2892			77
			Тенге			13138	642			4
	Стоимость оборудования -		Тенге			8348195				
	Транспортные расходы -		Тенге			255				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			93202				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			8441652				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			36021				
	Материалы -		Тенге			5091				
	Всего заработная плата -		Тенге				13780			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			14900				
		Накладные расходы -	Тенге			13091				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1964			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2947				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			52059				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							87
		Сметная заработная плата -	Тенге				15743			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			8493711				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							87
		Сметная заработная плата -	Тенге				15743			

РАЗДЕЛ 3. Электроустановочные и электромонтажные изделия

Электроустановочные изделия

53	С151803-45	Коробка зажимов КЗ-6У3								
			3	1660,00	–	4980	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
54	Ц0108-545-1	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10								
			3	843,50	19,50	2531	59	1372	3,00	9
		шт		479,00	2,30	1437	7	95	0,01	–
55	С151803-53	Коробка ответвительная, тип У994 УХЛ1								
			7	244,00	–	1708	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
56	С151801-139	Розетка силовая с заземляющим контактом РА16-044В								
			4	126,00	–	504	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
57	С151801-139	Розетка силовая с заземляющим контактом РА16-007В								
			1	126,00	–	126	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
58	С151801-139	Розетка силовая с заземляющим контактом РС16-004В								
			1	126,00	–	126	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	Ц0108-591-11	Розетки штепсельные трехполюсные	6	123,90	0,70	743	4	634	0,65	4
		шт		111,00	0,20	666	1	95	--	--
60	С151803-44	Блок зажимов	4	534,00	--	2136	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
61	Ц0108-82-1	Зажим наборный без кожуха	4	85,40	0,20	342	1	269	0,40	2
		шт		70,90	--	284	--	95	--	--
		Электромонтажные изделия								
68	С151803-202	Наконечники кабельные для ВВГнг-LS-4-10	4	128,00	--	512	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
69	С151803-201	Наконечники кабельные для ПВ-3 (1х35)	50	84,00	--	4200	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
70	Ц0108-397-1	Монтаж DIN-рейки	10	31,10	15,30	311	153	180	0,09	1
		м		15,80	3,20	158	32	95	0,02	--
71	С11011-2153 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	DIN-рейка из оцинкованной стали OMEGA3B размером 35х15мм, толщиной 2,3мм длиной 2 м	10	187,93	--	1879	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
72	Ц0108-598-1	Универсальные сборные электромонтажные конструкции /УСЭК/	0,001	28240,00	932,00	28	1	26	161,00	--
		т		27000,00	232,00	27	--	95	1,35	--
73	С11011-2071 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	УСЭК65У1	2	49,10	--	98	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
74	СПрайс "Альфаснаб"	Муфта концевая внутренней установки POLT-24D/3XI-H4-L12	4	24859,68	--	99439	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
75	СПрайс "Альфаснаб"	Муфта концевая внутренней установки POLT-12D/3XI-H4-L12A	2	18349,61	--	36699	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
76	Ц0108-165-6	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 70 мм2	4	2908,40	1764,00	11634	7056	5711	6,00	24
		шт		1116,00	387,00	4464	1548	95	2,24	9
77	Ц0108-165-7	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 120 мм2	2	3372,60	2056,00	6745	4112	3300	6,00	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		1280,00	457,01	2560	914	95	2,65	5
78	С151610-49 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Муфта концевая rek-10НН-3-35/50-АМ	30	12000,00	--	360000	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
79	С151610-51 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Муфта концевая rek-10НН-3-120/240-АМ	6	14300,00	--	85800	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
80	С151610-58 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Муфта концевая rek-1КнТ-4-50/150-ВЛ-М	8	4170,00	--	33360	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
81	С151610-56 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Муфта концевая rek-1КнТ-4-16/50-ВЛ-М	14	3510,00	--	49140	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
82	С151610-59 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Муфта концевая rek-1КнТ-4-150/240-ВЛ-М	48	5090,00	--	244320	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
83	Ц0108-165-6	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 70 мм2	30	2908,40	1764,00	87252	52920	42836	6,00	180
		шт		1116,00	387,00	33480	11610	95	2,24	67
84	Ц0108-165-8	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 185 мм2	6	4341,80	2688,00	26051	16128	12597	8,00	48
		шт		1616,00	593,99	9696	3564	95	3,45	21
85	Ц0108-165-2	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 70 мм2	8	2300,70	1439,00	18406	11512	8824	5,00	40
		шт		844,00	317,00	6752	2536	95	1,84	15
86	Ц0108-165-1	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	14	2021,10	1245,00	28295	17430	13712	4,00	56
		шт		756,00	275,00	10584	3850	95	1,59	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	Ц0108-165-4	Муфта концевая наружная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 240 мм2								
			48	3905,10	2517,00	187445	120816	87233	8,00	384
		шт		1355,00	557,99	65040	26784	95	3,24	155
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1294810	230191			760
			Тенге			135148	50846			295
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1294810				
	Материалы -		Тенге			4443				
	Всего заработная плата -		Тенге				185994			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			925027				
		Накладные расходы -	Тенге			176694				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							88
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				26504			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			88290				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1559794				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1143
		Сметная заработная плата -	Тенге				212498			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1559794				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1143
		Сметная заработная плата -	Тенге				212498			
		РАЗДЕЛ 4. Кабельные конструкции								
101	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2								
			285	107,30	3,50	30581	998	8881	0,18	51
		м		32,40	0,40	9234	114	95	--	1
102	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2								
			110	88,90	3,10	9779	341	2947	0,16	18
		м		27,90	0,30	3069	33	95	--	--
103	С12041-132	Оцинкование металлоконструкций заземления								
			0,446	40200,00	--	17929	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
107	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, для заземления								
			46,2	218,93	--	10115	--	11429	1,54	71
		м3		218,93	--	10115	--	113	--	--
108	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы								
			46,2	134,10	--	6195	--	7001	0,97	45
		м3		134,10	--	6195	--	113	--	--
109	Ц0108-407-5	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр 100-127 мм								
			34	294,40	152,00	10010	5168	5307	0,78	27
		м		124,00	40,30	4216	1370	95	0,23	8
110	Ц0108-407-3	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм								
			207	Страница - 263,60	92,60	38005	19168	17207	0,40	83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		63,00	24,50	13041	5072	95	0,14	29
111	Ц0108-407-2	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	204	159,90	81,10	32620	16544	14496	0,35	71
		м		54,50	20,30	11118	4141	95	0,12	24
113	Ц0108-407-4	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 80 мм	125	222,70	103,00	27838	12875	14298	0,57	71
		м		93,20	27,20	11650	3400	95	0,16	20
114	Ц0108-411-3	Металлический рукав, наружный диаметр до 100 мм	38	126,90	9,00	4822	342	1877	0,30	11
		м		51,30	0,70	1949	27	95	--	--
115	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	200	114,40	7,80	22880	1560	9367	0,29	58
		м		48,80	0,50	9760	100	95	--	1
116	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб Ду 50 мм	0,06	21603,38	--	1296	--	1372	133,00	8
		кан.-км		20790,00	--	1247	--	110	--	--
117	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, для кабелей КИП	11,1	218,93	--	2430	--	2746	1,54	17
		м3		218,93	--	2430	--	113	--	--
118	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	8,1	134,10	--	1086	--	1227	0,97	8
		м3		134,10	--	1086	--	113	--	--
119	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	15	36,70	27,80	551	417	224	0,06	1
		м		8,80	6,90	132	103	95	0,04	1
120	Ц0108-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расц. 8-142-1	45	11,20	7,90	504	356	227	0,02	1
		м		3,30	2,00	149	90	95	0,01	1
121	Ц0108-472-10	Проводник заземляющий ПВ-3 для заземления шкафов сечение до 35 мм2	25	78,30	2,10	1958	53	1541	0,39	10
		м		64,60	0,30	1615	8	95	--	--
122	Ц0108-405-1	Провода по стальным конструкциям и панелям сечение до 16 мм2	4	60,50	2,80	242	11	211	0,32	1
		м		55,10	0,50	220	2	95	--	--
123	Ц0108-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100	78,30	2,10	7830	210	6166	0,39	39
		м		64,60	0,30	6460	30	95	--	--
		Материалы, не учтенные ценником								
		Кабельные конструкции оцинкованные								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	СПрайс "Павлодар ЭМИ"	Короб кабельный блочный прямой, длиной 2 м, с 5-ю консолями, ККБ-П-0,95/0,6п-2У3	2	26513,03	--	53026	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
125	СПрайс "Павлодар ЭМИ"	Короб кабельный блочный прямой, длиной 1 м, с 5-ю консолями, ККБ-П-0,95/0,6п-1У3	2	16154,14	--	32308	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
150	Е0134-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением муфтами	0,024	242525,38	--	5821	--	725	175,00	4
		кан.-км		27450,00	--	659	--	110	--	--
151	СПрайс "Павлодар ЭМИ"	Полоса зетовая длиной 2 м, К239У2	12	657,35	--	7888	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
152	СПрайс "Павлодар ЭМИ"	Полоса перфорированная длиной 2 м, К107	8	192,67	--	1541	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
153	СПрайс "Павлодар ЭМИ"	Уголок перфорированный длиной 2 м, К242У2	82	415,56	--	34076	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
154	СПрайс "Павлодар ЭМИ"	Швеллер перфорированный длиной 2 м, К225У3	1	668,68	--	669	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
155	С151609-3	Шины медные прямоугольные, марка ШМТ, сечение свыше 300 до 400 мм2 /ШМТ 60х6/	0,0224	420600,00	--	9421	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
156	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		--	--	--	--	--	--	--
157	С130806-246 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные бесшовные ГОСТ 8732-78 из стали марки 15, 20, D 127 мм, толщина стенки 4,0 мм	24	960,00	--	23040	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
158	С130806-15 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 100х4 мм	10	749,00	--	7490	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
159	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								
			80	295,00	--	23600	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
160	С130806-10 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 40х3 мм								
			22	232,00	--	5104	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
161	С130806-9 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 32х2,8 мм								
			100	191,00	--	19100	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
162	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								
			50	148,00	--	7400	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
163	С130806-7 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 20х2,5 мм								
			50	104,00	--	5200	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
165	СПрайс "Металлорукав"	Металлорукав гибкий ДУ 100 мм с уплотнением РЗ-Ц-А-100УЗ								
			24	439,01	--	10536	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
166	СПрайс "Металлорукав"	Металлорукав гибкий ДУ 75 мм с уплотнением РЗ-Ц-А-75УЗ								
			14	303,18	--	4245	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
167	СПрайс "Металлорукав"	Металлорукав гибкий ДУ 32 мм с уплотнением РЗ-Ц-Х-32УЗ								
			32	55,71	--	1783	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
168	СПрайс "Металлорукав"	Металлорукав гибкий ДУ 22 мм с уплотнением РЗ-Ц-Х-22УЗ								
			50	38,05	--	1902	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
169	СПрайс "Металлорукав"	Металлорукав гибкий ДУ 18 мм с уплотнением РЗ-Ц-Х-18УЗ								
			100	27,63	--	2763	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
170	СПрайс "Металлорукав"	Металлорукав гибкий ДУ 15 мм с уплотнением РЗ-Ц-Х-15УЗ								
			50	23,61	--	1181	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
171	С130804-75 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Муфта трубная ТР-2УЗ								
			20	3,00	--	60	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
172	С11011-336	Лента сигнальная шир.300 мм								
			9	198,00	--	1782	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
173	С130804-29	Труба гибкая двустенная гофрированная из ПНД, диаметр 50 мм								
			0,06	86200,00	--	5172	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
174	С151607-147 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 35 мм2 ГОСТ 6323-79								
			0,025	222379,00	--	5559	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
175	С151607-140 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ2 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79								
			0,004	27900,00	--	112	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
176	С151607-1308 Изм. и доп. вып. 20	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок МГ сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80								
			0,05	197595,00	--	9880	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
177	С151607-1307 Изм. и доп. вып. 20	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80								
			0,02	124590,00	--	2492	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
178	С151607-1304 Изм. и доп. вып. 20	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок МГ сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80								
			0,03	47814,00	--	1434	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			513320	58042			595
			Тенге			94346	14490			84
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			486377				
	Материалы -		Тенге			56962				
	Всего заработная плата -		Тенге				87103			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			298759				
		Накладные расходы -	Тенге			82748				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							41
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				12412			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			34147				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			603272				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							568
		Сметная заработная плата -	Тенге				99515			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			26943				
	Материалы -		Тенге			5176				
	Всего заработная плата -		Тенге				21733			
	Местные материалы -		Тенге			34				
		Накладные расходы -	Тенге			24501				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3675			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3087				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			54530				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							165
		Сметная заработная плата -	Тенге				25408			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			657802				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							733
		Сметная заработная плата -	Тенге				124923			

РАЗДЕЛ 5. Силовые кабели

179	Ц0108-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг								
			163	73,10	20,80	11915	3390	4305	0,14	23
		м		23,40	4,40	3814	717	95	0,03	4
180	Ц0108-146-3	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг								
			13	82,30	24,80	1070	322	415	0,16	2
		м		28,40	5,20	369	68	95	0,03	--
181	Ц0108-146-4	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг								
			2	93,40	32,30	187	65	73	0,20	--
		м		31,30	7,00	63	14	95	0,04	--
182	Ц0108-146-5	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 6 кг								
			20	113,20	42,70	2264	854	946	0,25	5
		м		40,50	9,30	810	186	95	0,05	1
183	Ц0108-146-6	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 9 кг								
			40	135,10	55,30	5404	2212	2345	0,32	13
		м		49,70	12,00	1988	480	95	0,07	3
184	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг								
			2766	23,20	2,10	64171	5809	44145	0,10	277
		м		16,50	0,30	45639	830	95	--	5
185	Ц0108-147-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг								
			90	28,80	3,30	2592	297	1847	0,13	12
		м		21,00	0,60	1890	54	95	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	Ц0108-147-4	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг								
			443	46,70	8,50	20688	3766	14814	0,21	93
		м		33,50	1,70	14841	753	95	0,01	4
188	Ц0108-147-5	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 9 кг								
			908	57,30	11,70	52028	10624	37006	0,26	236
		м		40,50	2,40	36774	2179	95	0,01	13
189	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг								
			296	27,70	2,10	8199	622	5680	0,10	30
		м		19,70	0,50	5831	148	95	--	1
190	Ц0108-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг								
			2	38,10	3,20	76	6	56	0,15	--
		м		28,80	0,70	58	1	95	--	--
191	Ц0108-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг								
			14	45,00	6,70	630	94	450	0,19	3
		м		32,20	1,60	451	22	95	0,01	--
192	Ц0108-148-4	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 6 кг								
			92	60,40	15,60	5557	1435	3715	0,24	22
		м		38,70	3,80	3560	350	95	0,02	2
193	Ц0108-148-5	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 9 кг								
			252	70,70	17,10	17816	4309	12329	0,31	78
		м		47,30	4,20	11920	1058	95	0,02	6
194	Ц0108-158-15	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2								
			214	273,20	--	58465	--	40660	1,00	214
		шт		200,00	--	42800	--	95	--	--
		Стоимость кабелей								
195	С151601-2455 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвВнг(А)-LS-20 3х50/16								
			0,02	1663402,00	--	33268	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
196	С151601-2465 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвВнг(А)-LS-10 3х120/16								
			0,055	3282263,00	--	180524	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
197	С151601-2471 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвВнг(А)-LS-6 3х185/25								
			0,08	4785219,00	--	382818	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	С151601-2455 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвВнг(А)-LS-6 3х50/16	0,07	1663402,00	--	116438	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
199	С151601-2454 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвВнг(А)-LS-6 3х35/16	0,065	1354605,00	--	88049	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
201	СПрайс "СтройЭнергоАльянс"	Кабели силовые TOPFLEX-EMY-2YSLCY-J-4G185	800	5035,71	--	4028566	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
202	СПрайс "ВИК-ИНДУСТРИ"	Кабели силовые TOPFLEX-EMY-2YSLCY-J-4G150	250	4073,41	--	1018352	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
203	С151601-30613 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-1 3х70+1х35	0,13	1697438,00	--	220667	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
204	С151601-30609 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-1 3х35+1х16	0,065	867549,00	--	56391	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
205	С151601-1221 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-1 3х25+1х16	0,015	555631,00	--	8334	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
206	С151601-8731 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-1 4х16	0,17	432177,00	--	73470	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
207	С151601-25713 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-0,66 4х10	0,22	335109,00	--	73724	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
208	С151601-1364 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-0,66 3х10	0,05	213740,00	--	10687	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
209	С151601-1363 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-0,66 3х6	0,06	131950,00	--	7917	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
210	С151601-1424 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-0,66 5х4	0,34	162267,00	--	55171	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211	С151601-1394 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-0,66 4х4	0,6	132343,00	--	79406	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
212	С151601-1362 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-0,66 3х4	0,17	96075,00	--	16333	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
213	С151601-1334 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-0,66 2х4	0,1	62782,00	--	6278	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
214	С151601-1361 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-0,66 3х2,5	0,33	61131,00	--	20173	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
215	С151601-1344 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-0,66 2х2,5	0,545	43829,00	--	23887	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
216	С151602-62	Кабели силовые повышенной гибкости, марка КГН-0,66, число жил и сечение 4х4 мм2	0,025	118900,00	--	2973	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			6754491	33804			1007
			Тенге			170807	6861			40
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			6754491				
	Материалы -		Тенге			46452				
	Всего заработная плата -		Тенге				177668			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			6503428				
		Накладные расходы -	Тенге			168784				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							84
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				25318			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			415397				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			7338672				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1131
		Сметная заработная плата -	Тенге				202986			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			7338672				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1131
		Сметная заработная плата -	Тенге				202986			
		РАЗДЕЛ 6. Контрольные кабели								
217	Ц0108-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	84	73,10	20,80	6140	1747	2218	0,14	12
		м		23,40	4,40	1966	370	95	0,03	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
218	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг								
			5432	23,20	2,10	126022	11407	86695	0,10	543
		м		16,50	0,30	89628	1630	95	--	9
219	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг								
			434	27,70	2,10	12022	911	8328	0,10	43
		м		19,70	0,50	8550	217	95	--	1
220	Ц0108-158-5	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 4 жил								
			92	110,90	--	10203	--	4326	--	--
		шт		49,50	--	4554	--	95	--	--
221	Ц0108-158-6	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 7 жил								
			162	137,90	--	22340	--	11773	--	--
		шт		76,50	--	12393	--	95	--	--
222	Ц0108-158-7	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 10 жил								
			28	167,80	--	4698	--	2766	1,00	28
		шт		104,00	--	2912	--	95	--	--
223	Ц0108-158-8	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 14 жил								
			32	200,80	--	6426	--	4165	1,00	32
		шт		137,00	--	4384	--	95	--	--
224	Ц0108-158-9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 19 жил								
			6	246,20	--	1477	--	1026	1,00	6
		шт		180,00	--	1080	--	95	--	--
		Стоимость кабелей								
225	С151603-270 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг-LS 19х1,5								
			0,025	233088,00	--	5827	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
226	С151603-263 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг-LS 14х1,5								
			0,225	176638,00	--	39744	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
227	С151603-256 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг-LS 10х1,5								
			0,085	132290,00	--	11245	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
228	С151603-249 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг-LS 7х1,5								
			0,935	94894,00	--	88726	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
229	С151603-242 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг-LS 5x1,5	1,2	72232,00	--	86678	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
230	С151603-235 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг-LS 4x1,5	0,39	60745,00	--	23691	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
231	С151603-236 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг-LS 4x2,5	0,155	91153,00	--	14129	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
232	С151603-326 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 19x1,5	0,025	260177,00	--	6504	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
233	С151603-319 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 14x1,5	0,11	201938,00	--	22213	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
234	С151603-312 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 10x1,5	0,08	156376,00	--	12510	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
235	С151603-305 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 7x1,5	0,065	115985,00	--	7539	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
236	С151603-298 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 5x1,5	0,355	92437,00	--	32815	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
237	С151603-291 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 4x1,5	0,59	80052,00	--	47231	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
238	С151603-313 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 10x2,5	0,065	230276,00	--	14968	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
239	С151603-292 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 4х2,5	0,085	111909,00	--	9512	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
240	С151603-333 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 27х1,5	0,02	359282,00	--	7186	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			619846	14066			664
			Тенге			125466	2216			13
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			619846				
	Материалы -		Тенге			49796				
	Всего заработная плата -		Тенге				127683			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			430517				
		Накладные расходы -	Тенге			121299				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							61
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				18195			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			44469				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			785613				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							738
		Сметная заработная плата -	Тенге				145877			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			785613				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							738
		Сметная заработная плата -	Тенге				145877			
		РАЗДЕЛ 7. Освещение								
		Стабилизаторы								
257	Прайс"РусЭлт"	Стабилизатор напряжения 3-х фазный 50кВА СТС-3-10	2	81825,45	--	163651	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
258	Ц0108-62-1	Стабилизатор напряжения 3-х фазный 50кВА	2	7897,00	1541,00	15794	3082	6931	19,00	38
		шт		3308,00	340,01	6616	680	95	1,97	4
		Щитки освещения, ящики								
262	С151803-159	Щиток осветительный ЩРО 8505-2618-Н-УХЛ3.1	2	14900,00	--	29800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
263	Ц0108-599-13	Щиток осветительный, распределительный, устанавливаемый на стене болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	4	1373,60	18,60	5494	74	2464	4,00	16
		шт		644,00	4,50	2576	18	95	0,03	--
		Светильники								
266	Ц0108-595-2	Светильник с ртутными лампами на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА	56	Страниц - 26 758,30	283,00	42465	15848	27770	2,48	139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		441,00	81,00	24696	4536	95	0,47	26
267	Ц0108-595-3	Светильник с ртутными лампами на кронштейнах на трубчатых подвесах, включая установку ПРА, длина подвеса до 2500мм								
			12	705,00	297,00	8460	3564	5021	2,06	25
		шт		356,00	84,40	4272	1013	95	0,49	6
268	Ц0108-594-3	Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на штырях, с количеством ламп в светильнике: до 4								
			18	467,80	183,00	8420	3294	4887	1,46	26
		шт		234,00	51,80	4212	932	95	0,30	5
269	Ц0108-594-2	Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на штырях, с 2 лампами в светильнике								
			53	342,80	134,00	18168	7102	9859	0,99	52
		шт		158,00	37,80	8374	2003	95	0,22	12
270	Ц0108-593-11	Световые настенные указатели	9	241,70	91,00	2175	819	1340	0,82	7
		шт		131,00	25,70	1179	231	95	0,15	1
271	Ц0108-594-9	Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на кронштейнах	5	413,60	158,00	2068	790	1392	1,50	8
		шт		248,00	45,00	1240	225	95	0,26	1
274	С151701-90	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ-16-545.132-77/, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м	1	561,00	--	561	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
276	С151702-120 Изм. и доп. вып. 20	Светильник встраиваемый 4-х ламповый PRB/R418 с блоком аварийного питания	18	6156,00	--	110808	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
277	С151702-120 Изм. и доп. вып. 20	Светильник потолочный AOT.PRS 236	27	6156,00	--	166212	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
278	С151702-133 Изм. и доп. вып. 20	Светильник потолочный LZ 236	24	3873,00	--	92952	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
279	С151702-134 Изм. и доп. вып. 20	Светильник потолочный LZ 218	2	1536,00	--	3072	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
280	С151704-2	Указатель световой "Выход" LIRA 4233-8	9	462,00	--	4158	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
281	С151702-54	Светильники тип ЛСП11-23-904У3.1	5	4040,00	--	20200	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
285	С151706-82	Лампы ртутные HPL-N-80	25	136,00	--	3400	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
286	С151706-82	Лампы люминисцентные 18Вт TL-D Standart18w	80	136,00	--	10880	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
287	С151706-82	Лампы люминисцентные 18Вт TL-D Standart36w	51	136,00	--	6936	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
288	С151706-59	Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО36-40	1	16,00	--	16	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
289	С151706-62	Лампы компактная люминисцентная 23Вт КЛБ23/ТБ-Е27	5	184,00	--	920	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
290	С151705-2	Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/, тип 2ОС-127	80	17,00	--	1360	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
291	С151705-3	Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/, тип 8ОС-220	51	14,00	--	714	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
292	С151706-51	Лампы накаливания 220Вт для троллейного указателя	3	17,00	--	51	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Электроустановочные изделия								
293	Ц0108-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	29	55,00	0,90	1595	26	1375	0,33	10
		шт		49,70	0,20	1441	6	95	--	--
294	Ц0108-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	3	47,00	0,20	141	1	130	0,29	1
		шт		45,50	0,10	137	--	95	--	--
295	Ц0108-591-5	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	1	48,50	0,20	49	--	45	0,29	--
		шт		47,00	0,10	47	--	95	--	--
296	С151801-12	Выключатель клавишный однополюсный серия "Этюд" ВА10-041В для открытой установки	27	156,00	--	4212	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
297	С151801-12	Выключатель клавишный однополюсный серия "Этюд" ВА10-001В для открытой установки	2	156,00	--	312	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
298	С151801-12	Выключатель клавишный однополюсный серия "Этюд" ВС10-001В для скрытой установки	3	156,00	--	468	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
299	С151801-14	Выключатель 2-х клавишный однополюсный серия "Этюд" ВС10-002В для скрытой установки	1	182,00	--	182	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
300	Ц0108-591-6	Переключатель неутопленного типа при открытой проводке	4	59,70	1,00	239	4	199	0,33	1
		шт		52,20	0,20	209	1	95	--	--
301	Ц0108-591-7	Переключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	4	48,50	0,20	194	1	179	0,29	1
		шт		47,00	0,10	188	--	95	--	--
302	С151801-18	Переключатель однополюсный открытый серия "Этюд" ВА10-004В для открытой установки	4	215,00	--	860	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
303	С151801-17	Переключатель однополюсный открытый серия "Этюд" ВС10-004В для скрытой установки	4	354,00	--	1416	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
304	Ц0108-591-11	Установка розетки с заземляющим контактом для скрытой установки	1	123,90	0,70	124	1	106	0,65	1
		шт		111,00	0,20	111	--	95	--	--
305	С151801-146	Розетка с заземляющим контактом серия "Этюд" РС16-008В для скрытой установки	1	195,00	--	195	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
306	Ц0108-525-2	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	4	1031,90	24,90	4128	100	1541	2,00	8
		шт		401,00	4,50	1604	18	95	0,03	--
307	С151801-104	Переключатели кулачковые, тип ПКУЗ-58И-0101У2А, на 2 направления без нулевого положения	4	782,00	--	3128	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
308	Ц0108-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	25	64,00	1,00	1600	25	1394	0,36	9
		шт		58,50	0,20	1463	5	95	--	--
309	С151801-142	Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки брызгозащищенная, на напряжение 42 В, на ток 10 А, тип РШ-П-2-0-1Р43-01-10 /42У2/	25	90,00	--	2250	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
310	С151801-7	Вилка с прямым вводом У87РБ	1	112,00	--	112	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
311	С151803-51	Коробки ответвительные для открытой прокладки кабеля "DKS"								
			0,085	24200,00	--	2057	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
312	С151803-54	Коробка протяжная /ГУ36-1689-78/, тип У995 У2								
			29	381,00	--	11049	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
313	С151803-48	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, для соединения, протяжки и ответвления проводов сечение до 4 мм2 или скрытых и открытых электропроводок, диаметр 106 мм, высота 35,5 мм, тип У192 УХЛ2								
			0,105	26100,00	--	2741	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
314	С151803-60	Коробка монтажная для установки оборудования скрытой установки								
			0,009	28100,00	--	253	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
315	С151803-45	Коробка зажимов КЗ-6У3								
			2	1660,00	--	3320	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
316	Ц0108-545-1	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10								
			2	843,50	19,50	1687	39	914	3,00	6
		шт		479,00	2,30	958	5	95	0,01	--
317	Прайс "Реле и автоматика"	Пускатель магнитный без теплового реле ПМЛ211002Б								
			2	1580,82	--	3162	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
318	Ц0108-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А								
			2	782,90	17,90	1566	36	740	3,00	6
		шт		387,00	2,30	774	5	95	0,01	--
		Металл и металлоизделия								
320	Ц0108-407-3	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм								
			25	183,60	92,60	4590	2315	2078	0,40	10
		м		63,00	24,50	1575	613	95	0,14	4
321	Ц0108-407-2	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм								
			27	159,90	81,10	4317	2190	1919	0,35	9
		м		54,50	20,30	1472	548	95	0,12	3
323	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								
			25	295,00	--	7375	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
324	С130806-10 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 40х3 мм								
			27	232,00	--	6264	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
325	Ц0108-397-1	Профиль длиной 2 м перфорированный монтажный								
			66	170,10	15,30	11227	1010	1191	0,09	6
		м		15,80	3,20	1043	211	95	0,02	1
326	СПрайс "Павлодар ЭМИ"	Швеллер перфорированный длиной 2 м, К225У3								
			15	668,68	--	10030	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
327	СПрайс "Павлодар ЭМИ"	Полоса зетовая длиной 2 м, К239У2								
			18	657,35	--	11832	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
328	Ц0108-88-3	Конструкции металлические								
			0,0193	102170,00	1870,00	1972	36	157	52,00	1
		т		8280,00	270,01	160	5	95	1,57	--
329	СПрайс "ЭМИ Курган"	Кронштейн с вылетом 500 мм У116 У3								
			17	366,53	--	6231	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
330	С151803-7	Кронштейн с вылетом 1000 мм КН-15У3								
			17	584,00	--	9928	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
331	СПрайс "ЭМИ Курган"	Держатель с крюком У25М								
			17	47,37	--	805	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабели								
333	Ц0108-147-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг								
			70	28,80	3,30	2016	231	1436	0,13	9
		м		21,00	0,60	1470	42	95	--	--
335	Ц0108-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг								
			64	196,80	46,30	12595	2963	2000	0,14	9
		м		22,50	10,40	1440	666	95	0,06	4
336	Ц0108-402-1	Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный в помещениях с нормальной средой, сечение жилы до 10 мм2								
			2889	50,50	23,10	145895	66736	75750	0,13	376
		м		22,10	5,50	63847	15890	95	0,03	92
337	С151601-30609 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-1 3х25+1х16								
			0,07	867549,00	--	60728	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
338	С151601-8731 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-0,66 4х16	0,15	432177,00	--	64827	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
339	С151601-1334 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS 2х4	0,27	62782,00	--	16951	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
340	С151601-1394 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-0,66 4х4	0,05	132343,00	--	6617	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
341	С151601-1362 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-0,66 3х4	0,28	96075,00	--	26901	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
342	С151601-1361 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS-0,66 3х2,5	0,025	61131,00	--	1528	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
343	С151601-1037 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением АВВГнг-LS-0,66 5х4	0,05	50868,00	--	2543	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
344	С151601-1016 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением АВВГнг-LS-0,66 4х4	0,04	43056,00	--	1722	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
345	С151601-988 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением АВВГнг-LS-0,66 3х4	0,4	31107,00	--	12443	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
346	С151601-969 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением АВВГнг-LS-0,66 2х4	0,22	19624,00	--	4317	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
348	С151601-1015 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением АВВГнг-LS-0,66 4х2,5	0,155	34363,00	--	5326	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
349	С151601-987 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением АВВГнг-LS-0,66 3х2,5	0,7	20916,00	--	14641	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
350	С151601-968 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением АВВГнг-LS-0,66 2х2,5	0,09	15080,00	--	1357	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
351	С151603-235 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг-LS 4х1,5	0,2	60745,00	--	12149	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		Строительно-монтажные работы								
352	Е0146-33-3	Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 в железобетонных стенах и перегородках	1,952	26389,32	355,81	51512	695	22325	75,58	148
		м3		11301,75	135,00	22061	264	100	0,66	1
353	Е0146-26-6	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диам.50 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	10	238,94	118,34	2389	1183	1841	0,61	6
		отверст.		114,30	69,80	1143	698	100	0,11	1
354	Е0146-26-14	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диам.125 мм с применением охлаждающей жидкости /воды/	4	495,38	242,43	1982	970	1498	1,24	5
		отверст.		231,75	142,64	927	571	100	0,23	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			1288786	113134			933
			Тенге			155233	29185			164
		Стоимость оборудования -	Тенге			166813				
		Транспортные расходы -	Тенге			5004				
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			2062				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			173879				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			1066091				
		Материалы -	Тенге			55590				
		Всего заработная плата -	Тенге				158755			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			769112				
		Накладные расходы -	Тенге			150818				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							75
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				22623			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			73014				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			1289923				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1010
		Сметная заработная плата -	Тенге				181378			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			55883				
		Материалы -	Тенге			16653				
		Всего заработная плата -	Тенге				25663			
		Местные материалы -	Тенге			12252				
		Накладные расходы -	Тенге			25663				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3849			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4893				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			86439				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							175
		Сметная заработная плата -	Тенге				29513			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			1550240				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1185
		Сметная заработная плата -	Тенге				210890			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**19541287**	**453018**			**4044**
			Тенге			**695366**	**104460**			**600**
	Стоимость оборудования -		Тенге			9198396				
	Транспортные расходы -		Тенге			25761				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			103711				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			9327868				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			10260065				
	Материалы -		Тенге			218648				
	Всего заработная плата -		Тенге				752439			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			8941744				
		Накладные расходы -	Тенге			714808				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							357
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				107221			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			658492				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			11633366				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4687
		Сметная заработная плата -	Тенге				859651			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			82826				
	Материалы -		Тенге			21829				
	Всего заработная плата -		Тенге				47396			
	Местные материалы -		Тенге			12286				
		Накладные расходы -	Тенге			50164				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							25
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7525			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7979				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			140969				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							340
		Сметная заработная плата -	Тенге				54920			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			21102203				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5027
		Сметная заработная плата -	Тенге				914571			

В том числе строительно монтажные работы	**21 102 203**
СМР	**11 774 335**
Оборудования	**9 327 868**
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	176 615
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	26 492
Итого с временными зданиями сооружениями	**21 278 818**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	430 234
Затраты за выслугу лет	119 510
Затраты на дополнительные отпуска	47 804
Итого дополнительные затраты на на строительство	**597 548**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**21 876 366**
Итого в базовых ценах 2001 года	**21 876 366**
Итого в текущих ценах, к=2,55742 МРП2015	**20 078 826**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016				**38 383 695**				
		в том числе возвратных сумм				**72 503**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				1 169 250				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**59 631 771**				
		Договорная скидка 5%				**2 981 589**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**56 650 183**				
		НДС 12%				**6 798 022**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**63 448 205**				
		в том числе возвратных сумм				**68 878**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**63 379 327**				
		Снять с ответ хранения								
21	1268.СМ-ЭТ.010.005	**Частотно-регулируемый привод SINAMICS G120P для одного двигателя мощностью 315кВт, напряжением 0,4кВ**	шт	5		20 000 000,0				
22	1268.СМ-ЭТ.010.005	**Частотно-регулируемый привод SINAMICS G120P для одного двигателя мощностью 250кВт, напряжением 0,4кВ**	шт	1		3 000 000,0				
		Итого:				**23 000 000**				
		Всего на выполнение:				40 379 327				

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

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

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