Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны, 4 ввод 1 очередь – Участок трассы от насосной станции НС-16 до р. Есиль. Перемычка между 4-вводом и 3-вводом»**

Договор: №468/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №28 приемки выполненных работ за декабрь 2015 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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

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

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

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

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

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

Заказчик:

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

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

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

Технадзор:

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

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

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

Генподрядчик:

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