Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул.39)»**
Договор: №777/31-15 от 25.12.2015г.

Акт №11 приемки выполненных работ за май 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

Локальная смета №2-1-2. Тепловые сети. Конструкции железобетонные

РАЗДЕЛ 1.Земляные работы

1	Е0101-12-2 т.ч. п-1.6, п-3.9, доп. изм. № 1 К=1,06 т.ч. п-3.37 К=1,2 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 на сооружении магистральных трубопроводов в траншеях, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	1090,6	29,74	28,63	32430	31221	11240	0,01	8		
		м3		1,11	9,52	1209	10378	97	0,04	39		
2	Е0101-164-2 т.ч. п-3.177 К=1,15 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 т.ч. п-3.182 К=1,15	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ на расстоянии до 1 м от кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	58,4	347,44	--	20291	--	22928	2,44	143		
		м3		347,44	--	20291	--	113	--	--		
3	Е0101-17-2 т.ч. п-1.6, п-3.13, доп. изм. № 1 К=1,06 т.ч. п-3.46 К=1,1 т.ч. п-3.37 К=1,2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 на сооружении магистральных трубопроводов, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья в траншеях с откосами/лишний грунт/	1722	41,32	39,98	71152	68849	24532	0,01	16		
		м3		1,31	13,38	2250	23040	97	0,05	84		
4	Е010333-А1-2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 2/лишний грунт пустить под временную дорогу и благоустройство/	3357,9	27,06	27,06	90865	90865	18173	--	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	5,41	--	18173	100	0,11	382
5	Е0101-20-2	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов/пустить под временную дорогу и благоустройство/**								
			1722	3,75	3,24	6465	5586	2673	--	6
		м3		0,48	1,12	827	1929	97	--	6
6	Е0123-1-1	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**								
			174	757,20	152,52	131753	26538	47690	1,02	177
		м3		153,68	57,15	26740	9944	130	0,28	49
7	Е0101-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы /песком/**								
			300	134,10	--	40230	--	45460	0,97	292
		м3		134,10	--	40230	--	113	--	--
8	Е0101-27-5	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м(песком)**								
			700	3,35	3,35	2346	2346	790	--	--
		м3		--	1,16	--	814	97	--	3
9	Е0101-166-2	**Песок природный**								
			1100	134,10	--	147510	--	166686	0,97	1069
		м3		134,10	--	147510	--	113	--	--
10	Е0101-134-1	**Послойно уплотнение местным пневматическими трамбовками**								
			700	21,55	4,52	15082	3161	11563	0,11	76
		м3		17,03	--	11921	--	97	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**558124**	**228567**			**1786**
			Тенге			**250978**	**64278**			**562**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			558124				
	Всего заработная плата -		Тенге				315256			
	Местные материалы -		Тенге			78579				
		Накладные расходы -	Тенге			351734				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							176
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				52760			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			54591				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			964449				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2525
		Сметная заработная плата -	Тенге				368016			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			964449				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2525
		Сметная заработная плата -	Тенге				368016			

РАЗДЕЛ 2.Конструкции железобетонные

Канал №2(сеч 2-2)

40	Е0107-37-1	**Укладка плит перекрытий и покрытий ПП45-15;ПП45-7,5**								
			70,58	1728,42	674,27	121992	47590	33565	1,54	109
		м3		256,50	83,19	18104	5872	140	0,30	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 плоские прямоугольные	70,58	20800,00	--	1468064	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
43	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	70,58	70,00	--	4941	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
44	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	70,58	232,00	--	16375	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
45	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов/Пенетрон/	283,5	46,24	3,82	13109	1083	12976	0,21	60
		м2		37,35	1,44	10589	408	118	0,01	2
46	С11011-2678 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Состав Пенетрон	311,85	367,00	--	114449	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
Канал №8(сеч 2-2)										
118	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	16,2	6092,95	66,01	98706	1069	3754	1,35	22
		м3		195,75	24,93	3171	404	105	0,12	2
119	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	2	482,01	243,37	964	487	537	0,67	1
		шт		106,88	85,08	214	170	140	0,34	1
120	С143003-501 Изм. и доп. вып. 20	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78	2	2648,00	--	5296	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
121	Е0107-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	82	731,84	389,08	60011	31905	33386	0,94	77
		шт		153,90	136,92	12620	11227	140	0,55	45
122	С143003-511 Изм. и доп. вып. 20	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78	82	5273,00	--	432386	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
123	Е0107-37-1	Укладка плит перекрытий и покрытий ПП45-15;ПП45-7,5	40,32	1728,42	674,27	69690	27187	19175	1,54	62
		м3		256,50	83,19	10342	3354	140	0,30	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 плоские прямоугольные	40,32	20800,00	--	838656	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
126	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	92,546	70,00	--	6478	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
127	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	92,546	232,00	--	21471	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
128	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов/Пенетрон/	327,6	46,24	3,82	15148	1251	14995	0,21	69
		м2		37,35	1,44	12236	472	118	0,01	2
129	С11011-2678 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Состав Пенетрон	360,36	367,00	--	132252	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		Опорные конструкции внутри каналов								
223	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	10,92828	17355,77	2191,29	189669	23947	124480	73,60	804
		т		12555,00	101,25	137205	1106	90	0,49	5
224	С12021-243	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т	0,76908	153500,00	--	118054	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
225	С12021-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т	10,1592	154200,00	--	1566549	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Неподвижные опоры/Н2а/								
656	Е0107-62-3	Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного железобетона,В25,W6.сульфат/и.	70,2	11417,94	248,05	801540	17413	139713	7,85	551
		м3		1329,75	91,83	93348	6446	140	0,43	30
657	С12041-114 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,96237	68800,00	--	66211	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
658	С12041-117 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	1,06436	62100,00	--	66097	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
659	С12041-27 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 20-22 мм	5,2351	48300,00	--	252855	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
660	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	1,75496	50900,00	--	89327	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
661	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,17915	50642,00	--	9073	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Неподвижные опоры/Н1а/								
662	Е0107-62-3	Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного железобетона,В25,W6.сульфат/п.	56,9	11442,54	248,05	651080	14114	113243	7,85	447
		м3		1329,75	91,83	75663	5225	140	0,43	24
663	С12041-114 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,72678	68800,00	--	50002	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
664	С12041-117 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	0,68112	62100,00	--	42298	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
665	С12041-27 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 20-22 мм	4,48561	48300,00	--	216655	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
666	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	1,46192	50900,00	--	74412	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
667	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,17778	50642,00	--	9003	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т	--	--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**7622811**	**166046**			**2202**
			Тенге			**373491**	**34685**			**145**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**5748540**				
		Материалы -	Тенге			**398672**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**269865**			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**1122634**				
		Местные материалы -	Тенге			**3848849**				
		Накладные расходы -	Тенге			**371345**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**186**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**55702**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**367193**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**6487078**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**1724**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**325567**			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			**1874271**				
		Материалы -	Тенге			**28517**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**138311**			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**1684602**				
		Накладные расходы -	Тенге			**124480**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**62**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**18672**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**119925**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			**2118676**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**872**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**156983**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			**8605754**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**2596**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**482550**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**8180935**	**394613**			**3989**
			Тенге			**624469**	**98963**			**708**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**6306664**				
		Материалы -	Тенге			**398672**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**585121**			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**1122634**				
		Местные материалы -	Тенге			**3927428**				
		Накладные расходы -	Тенге			**723079**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**362**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**108462**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**421785**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**7451527**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**4248**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**693583**			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			**1874271**				
		Материалы -	Тенге			**28517**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**138311**			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**1684602**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			124480				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							62
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				18672			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			119925				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			2118676				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							872
		Сметная заработная плата -	Тенге				156983			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			9570203				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5120
		Сметная заработная плата -	Тенге				850566			

Оборудование	-
В том числе строительно монтжные работы	**9 570 203**
Временные здания и сооружения	143 553
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	21 533
Итого с временными зданиями сооружениями	**9 713 756**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	367 180
Затраты за выслугу лет	97 138
Затраты на дополнительные отпуска	38 855
Итого дополнительные затраты на на строительство	**503 173**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**10 216 929**
Итого в базовых ценах 2001 года	**10 216 929**
Итого в текущих ценах на 2016 год - 70 %, К=2,7367742 (2121:775)	**19 572 999**
Итого в текущих ценах на 2017 год - 30 %, К=2,9277419 (2269:775)	**8 973 759**
В том числе возвратные суммы в текущих ценах на 2016 год	41 252
В том числе возвратные суммы в текущих ценах на 2017 год	18 913
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	570 935
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**29 117 693**
Договорная скидка 0,5%	145 588
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**28 972 104**
НДС 12%	3 476 653
ИТОГО ПО АКТУ	**32 448 757**
в том числе возвратных сумм	59 864
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**32 388 893**

Заказчик:

Начальник ОКС АО «Астана-Теплотранзит» _____ **К. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

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

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

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

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