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 №48 приемки выполненных работ за июль 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		рабочих, обслуживаю-щих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1268.СМ-НВК.015.0052изм.1. Насосная станция №15.Наружные сети ливневой канализации К2										
РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	Е0101-12-15 т.ч. п-3.36 К=1,25	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения,/сухого//щебеночного,насып/**	511	44,11	41,49	22541	21200	6958	0,02	9
		м3		2,63	11,41	1341	5832	97	0,04	20
2	Е0101-17-15 т.ч. п-3.36 К=1,25	**Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения**	116	63,54	60,48	7371	7015	2315	0,02	2
		м3		2,99	17,59	347	2040	97	0,06	7
3	Е0101-17-17 т.ч. п-3.36 К=1,25	**Разработка грунта 5 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения/скального/**	206	102,51	97,56	21117	20097	6636	0,03	7
		м3		4,84	28,37	997	5845	97	0,10	20
4	Е0101-162-9 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**Разработка грунта 3 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	4	780,30	--	3121	--	3527	4,57	18
		м3		780,30	--	3121	--	113	--	--
5	Е0101-162-12	**Разработка грунта 5р группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м**	37	1669,50	--	61772	--	69802	8,78	325
		м3		1669,50	--	61772	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е0101-17-16	**Разработка грунта 4 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /скального//ранее разработанный грунт вручную/**	37	64,37	61,25	2382	2266	748	0,02	1
		м3		3,02	17,81	112	659	97	0,06	2
7	Е010333-А3-1 К=1,1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 (лишнего грунта во временный отвал)**	1288,46	35,53	35,53	45779	45779	9156	--	--
		т		--	7,11	--	9156	100	0,15	192
8	Е0101-20-2	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	116	3,79	3,24	439	376	180	--	--
		м3		0,48	1,12	56	130	97	--	--
16	Е0101-172-4	**Крепление досками стенок траншей в неустойчивых грунтах**	2278,98	175,72	11,05	400467	25183	281835	0,65	1477
		м2		105,30	4,14	239977	9435	113	0,02	45
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			564989	121917			1840
			Тенге			307721	33096			287
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			564989				
	Материалы -		Тенге			135308				
	Всего заработная плата -		Тенге				340817			
	Местные материалы -		Тенге			44				
		Накладные расходы -	Тенге			381156				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							191
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				57173			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			56769				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1002914				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2318
		Сметная заработная плата -	Тенге				397991			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1002914				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2318
		Сметная заработная плата -	Тенге				397991			
		РАЗДЕЛ 2. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА К2								
24	Е0122-33-5	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм**	0,120136	247994,13	49389,75	29793	5933	12718	312,70	38
		т		62775,00	18657,00	7542	2241	130	91,12	11
25	Е0122-33-6	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм**	0,3552	204796,82	39324,82	72744	13968	20885	147,70	52
		т		30375,00	14854,50	10789	5276	130	72,55	26
26	Е0122-20-6 Изм. и доп. вып. 14	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 200 мм**	0,0024	438829,54	80944,76	1053	194	247	278,50	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км		48442,50	30577,50	116	73	130	149,34	--
27	Е0122-21-6 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 200 мм	0,002	29793,70	5687,91	60	11	29	49,00	--
		км		8865,00	2148,75	18	4	130	10,49	--
28	Е0122-20-8 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 300 мм	0,0035	626062,25	104375,72	2191	365	462	356,70	1
		км		62122,50	39429,00	217	138	130	192,57	1
29	Е0122-21-8 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 300 мм	0,0025	39944,11	6765,41	100	17	42	57,30	--
		км		10395,00	2556,00	26	6	130	12,48	--
30	Е0122-40-8	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 300 мм	1	708,82	102,44	709	102	687	2,45	2
		фланец		524,25	4,50	524	5	130	0,02	--
31	С130809-17 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12816-80	1	1877,00	--	1877	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ-Д1500ММ-16шт								
37	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)	2,45	3687,50	--	9034	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
38	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)	4,35	5437,50	--	23653	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
39	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытие ПП-15 и ПП-10	1,845	27300,00	--	50369	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ДОЖДЕПРИЕМНИКИ-Д1000ММ-4шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Е0123-13-4 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 м в мокрых грунтах**	2,04	13237,59	2538,55	27005	5179	9536	15,87	32
		м3		2645,33	950,63	5396	1939	130	4,64	9
46	С143001-54	**Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент**	2,04	70,00	--	143	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
47	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Плиты днище, круглые ПН-10**	0,72	27300,00	--	19656	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
48	С143018-36 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м /ГОСТ 8020-90/, Dв 1000 мм(КС10-9)**	3,56	4350,00	--	15486	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
49	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Плиты покрытие КЦП3-10**	0,36	27300,00	--	9828	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			263700	25771			127
			Тенге			24629	9684			47
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			261823				
	Материалы -		Тенге			76590				
	Всего заработная плата -		Тенге				34312			
	Местные материалы -		Тенге			134833				
		Накладные расходы -	Тенге			44606				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							22
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6691			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18386				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			324815				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							197
		Сметная заработная плата -	Тенге				41003			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1877				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1877				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			113				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1990				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			326805				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							197

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				41003			
		РАЗДЕЛ 3. Оголовок выпускной								
52	Е0108-3-2	**Устройство щебеночного основания под фундаменты**	0,46	2369,27	100,89	1090	46	88	0,85	--
		м3		123,75	38,25	57	18	118	0,18	--
53	Е0106-1-1	**Устройство бетонной подготовки**	0,46	6092,95	66,01	2803	30	107	1,35	1
		м3		195,75	24,93	90	11	105	0,12	--
54	Е0106-35-3	**Устройство оголовок**	1,68	10319,83	1092,57	17337	1836	3588	10,03	17
		м3		1658,25	375,98	2786	632	105	1,42	2
55	С12041-24 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 12 мм**	0,19804	52400,00	--	10377	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
56	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	**Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм**	0,00442	52102,00	--	230	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
57	Е0108-4-7	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	7,68	245,44	3,82	1885	29	352	0,21	2
		м2		37,35	1,44	287	11	118	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			33722	1942			19
			Тенге			3220	672			3
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			33722				
	Материалы -		Тенге			4056				
	Всего заработная плата -		Тенге				3891			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			10608				
	Местные материалы -		Тенге			13897				
		Накладные расходы -	Тенге			4134				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				620			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2271				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			40128				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							24
		Сметная заработная плата -	Тенге				4512			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			40128				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							24
		Сметная заработная плата -	Тенге				4512			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			862411	149629			1986
			Тенге			335570	43451			337
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			860534				
	Материалы -		Тенге			215954				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата -	Тенге				379021			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			10608				
		Местные материалы -	Тенге			148774				
		Накладные расходы -	Тенге			429897				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							215
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				64484			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			77426				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1367857				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2538
		Сметная заработная плата -	Тенге				443506			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1877				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1877				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			113				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1990				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1369847				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2538
		Сметная заработная плата -	Тенге				443506			

В том числе строительно монтажные работы	**1 369 847**
Временные здания и сооружения	20 548
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	3 082
Итого с временными зданиями сооружениями	**1 390 395**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	50 054
Затраты за выслугу лет	13 904
Затраты на дополнительные отпуска	5 562
Итого дополнительные затраты на на строительство	**69 520**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**1 459 914**
Итого в базовых ценах 2001 года	**1 459 914**
Итого в текущих ценах, к=2121/775	**3 995 456**
в том числе возвратных сумм	**8 435**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	79 909
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**4 075 365**
Договорная скидка 5%	**203 768**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**3 871 597**
НДС 12%	**464 592**
ИТОГО ПО АКТУ	**4 336 189**
в том числе возвратных сумм	**8 013**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**4 328 175**

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)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

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

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

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

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