Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"

Генподрядчик: ТОО "АП-ИМПЭКС"

Наименование стройки - Строительство "Тепломагистраль в левобережную часть г.Астаны.4 ввод.2 очередь.

Наименование объекта - Насосная станция НС-17

Договор: №672/31-15 от 11.11.2015г.

Форма 2В

Акт№33 приемки выполненных работ
за сентябрь 2016 г

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
		1280.СМ-ЭТ.003.005. Наружные сети электроснабжения от ПС "Насосная"								
		РАЗДЕЛ 1. КЛ-10кВ от ПС "Насосная"								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-12-14 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 , вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	2090	30,62	28,79	63993	60176	19758	0,01	26
		м3		1,83	7,92	3816	16553	97	0,03	57
2	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 2 группы вручную,сильно налипающего на инструмент, в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	75	288,99	--	21674	--	24492	2,03	152
		м3		288,99	--	21674	--	113	--	--
3	Е0101-164-2 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 2 группы вручную,сильно налипающего на инструмент, в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	179,7	240,82	--	43276	--	48902	1,69	304
		м3		240,82	--	43276	--	113	--	--
4	Е0101-17-2 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3,вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	753	32,59	31,43	24537	23669	8478	0,01	6
		м3		1,09	10,52	820	7921	97	0,04	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	С010333-А1-1	Перевозка автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1/лишний грунт в отвал для дальнейшего использования/								
			1468,35	19,70	--	28926	--	5785	0,08	121
		т		3,94	--	5785	--	100	--	--
6	Е0101-166-1 т.ч. п-3.176 К=1,1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы								
			111,7	134,40	--	15012	--	16964	0,97	109
		м3		134,40	--	15012	--	113	--	--
7	Е0101-28-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м								
			2892	6,01	6,01	17378	17378	4610	--	--
		м3		--	1,64	--	4752	97	0,01	16
8	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками								
			1380	21,55	4,52	29734	6232	22796	0,11	149
		м3		17,03	--	23501	--	97	--	--
		ЗАСЫПКА КАНАВЫ								
9	Е0101-17-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3								
			1622	29,63	28,58	48059	46349	16603	0,01	11
		м3		0,99	9,56	1606	15510	97	0,04	57
10	С010333-А25-1	Перевозка автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 25 км, класс груза 1								
			2757,4	171,40	--	472618	--	94524	0,72	1985
		т		34,28	--	94524	--	100	--	--
11	Е0101-85-9	Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта 3 группы до 10 м(разравнивание грунта)								
			1622	6,77	6,77	10981	10981	2369	--	--
		м3		--	1,51	--	2442	97	--	8
12	Е0101-85-18	Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта 3 группы								
			1622	4,00	4,00	6495	6495	1401	--	--
		м3		--	0,89	--	1444	97	--	5
13	Е0101-130-1	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см								
			1622	14,01	14,01	22717	22717	7544	--	--
		м3		--	4,80	--	7778	97	0,02	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е0101-130-7 К=4	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см (до 4 проходов)	6488	1,39	1,39	9038	9038	2638	--	--
		м3		--	0,42	--	2720	97	--	9
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
18	Е0122-47-1	Протаскивание труб диам. 100 мм	181,8	244,98	0,28	44536	51	34751	0,84	153
		м		146,93	0,11	26712	20	130	--	--
19	С130804-804 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения ПЭ 100 SDR 41 - 110х2,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	181,8	208,00	--	37814	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0122-8-12	Укладка стальных водопроводных труб диам. 600 мм	0,117	412519,50	181879,25	48265	21280	39300	997,00	117
		км		189675,00	68706,00	22192	8039	130	335,56	39
22	С130806-134 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм	117,468	11500,00	--	1350882	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
23	Е0122-20-12 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 600 мм	0,1271	1174881,78	217879,88	149327	27693	26648	464,10	59
		км		78975,00	82305,00	10038	10461	130	401,98	51
24	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр труб диам. 100 мм	2106	244,98	0,28	515917	590	402566	0,84	1777
		м		146,93	0,11	309435	232	130	--	1
25	С130804-804 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Трубы из полиэтилена , d 110 мм	2106	208,00	--	438048	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
26	Е0134-103-2	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб более 2-х отверстий	0,897	620163,38	--	556287	--	19093	124,00	111
		кан.-км		19350,00	--	17357	--	110	--	--
41	Ц0108-152-8	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг	8664	4,80	1,00	41587	8664	32100	0,02	173

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		3,40	0,50	29458	4332	95	--	25
42	С151803-79	**Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 355х46х75 мм, тип К1162 У3**	8,664	60800,00	--	526771	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
43	Ц0108-152-4	**Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 1,6 кг**	2888	71,50	5,70	206492	16462	122639	0,24	693
		шт		43,70	1,00	126206	2888	95	0,01	17
44	С151803-86	**Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 600х60х26 мм, тип К1151 У3**	2,888	96400,00	--	278403	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
45	Ц0108-472-8	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм**	54	84,60	2,80	4568	151	1672	0,17	9
		м		32,40	0,20	1750	11	95	--	--
46	Ц0108-472-6	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2**	2888	88,90	3,10	256743	8953	77369	0,16	462
		м		27,90	0,30	80575	866	95	--	5
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			5302658	293705			6583
			Тенге			859485	85968			344
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			1314565				
		Материалы -	Тенге			237173				
		Всего заработная плата -	Тенге				246085			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			805174				
		Накладные расходы -	Тенге			233781				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							117
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				35067			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			92901				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			1641247				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1502
		Сметная заработная плата -	Тенге				281152			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2161348				
		Материалы -	Тенге			878655				
		Всего заработная плата -	Тенге				699368			
		Местные материалы -	Тенге			484				
		Транспортные расходы -	Тенге			501545				
		Накладные расходы -	Тенге			824199				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							412
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				123630			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			179133				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3164680				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				793502			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1826744				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1826744				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			109605				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1936349				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			6681268				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7281
		Сметная заработная плата -	Тенге				1074654			

РАЗДЕЛ 2. ЛОТКИ и КОЛОДЦЫ

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

49	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных								
			130,266	2783,60	--	362608	--	85081	3,24	422
		м3		531,00	--	69171	--	123	--	--
50	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов перекрываемых или опирающихся на плиты с изоляцией								
			257,71	1986,57	564,43	511960	145460	275102	3,33	858
		м3		567,00	195,49	146122	50380	140	0,75	194
51	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента								
			257,71	70,00	--	18040	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
52	С143018-141 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3/Л11-8,1. 3м/								
			184,54	20800,00	--	3838432	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
53	С143018-140 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5 м3/Л11д-8/								
			2,16	22000,00	--	47520	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
54	С143018-68 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2(П12-12)								
			71,01	21100,00	--	1498311	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОЛОДЦЫ ЛИНЕЙНЫЕ Д=2000мм,18шт								
56	Е0111-1-2 К=2	Уплотнение грунта щебнем т.100мм	53,1916	190,60	5,24	10138	279	1505	0,14	7
		м2		21,02	1,98	1118	105	123	0,01	1
57	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	53,1916	210,31	9,95	11187	529	3660	0,36	19
		м2		52,20	3,74	2777	199	123	0,02	1
58	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 сб. железобетона диам. 2м в мокрых грунтах по бетонной подготовке	32,63	12038,58	2104,76	392819	68678	126662	13,90	454
		м3		2362,50	623,48	77088	20344	130	2,48	81
59	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	32,63	70,00	--	2284	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
60	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты днище, круглые ПН-20	8,26	27300,00	--	225498	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
61	С143018-38 Изм. и доп. вып. 20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м /ГОСТ 8020-90/, Dв 2000 мм(КС20-9)	19,58	12398,00	--	242753	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
65	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытия 1ПП-20-2	9,9	27300,00	--	270270	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		КОЛОДЦЫ МОКРЫЕ Д=1000мм,(4шт)								
67	Е0111-1-2К=2	Уплотнение грунта щебнем	7,065	190,60	5,24	1347	37	200	0,14	1
		м2		21,02	1,98	149	14	123	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	**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 сб. железобетона диам. 1м по бетонной подготовке в мокрых грунтах**								
			2,64	**12038,58**	**2104,76**	**31782**	**5557**	**10248**	**13,90**	**37**
		м3		**2362,50**	**623,48**	**6237**	**1646**	**130**	**2,48**	**7**
69	**С143001-54**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**								
			2,64	**70,00**	**--**	**185**	**--**	**--**	**--**	**--**
		м3		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
70	**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		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
71	**С143018-36 Изм. и доп. вып. 20книга 4,разд.10 К=1,25**	**Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1000 мм ГОСТ 8020-90(КС10.3)**								
			1,16	**5217,50**	**--**	**6052**	**--**	**--**	**--**	**--**
		м		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**7490841**	**220540**			**1798**
			Тенге			**302661**	**72688**			**283**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**7490841**				
	Материалы -		Тенге			**394696**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**375349**			
	Местные материалы -		Тенге			**6572944**				
		Накладные расходы -	Тенге			**502457**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**251**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**75369**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**479598**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**8472896**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**2332**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**450718**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			**8472896**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**2332**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**450718**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**12760922**	**507417**			**8218**
			Тенге			**1136397**	**158656**			**627**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**1314565**				
	Материалы -		Тенге			**237173**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**246085**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**805174**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			233781				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							117
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				35067			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			92901				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1641247				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1502
		Сметная заработная плата -	Тенге				281152			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9619612				
	Материалы -		Тенге			1273351				
	Всего заработная плата -		Тенге				1048968			
	Местные материалы -		Тенге			6573428				
	Транспортные расходы -		Тенге			501545				
		Накладные расходы -	Тенге			1301679				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							651
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				195252			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			655277				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			11576569				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8111
		Сметная заработная плата -	Тенге				1244220			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1826744				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1826744				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			109605				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1936349				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			15154163				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							9612
		Сметная заработная плата -	Тенге				1525372			

В том числе строительно-монтажные работы	**15 154 163**
Временные здания и сооружения	227 312
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	34 097
Итого с временными зданиями и сооружениями	**15 381 475**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	553 733
Затраты на выслугу лет	153 815
Затраты на дополнительные отпуска	61 526
Итого дополнительные затраты на строительство	**769 074**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**16 150 549**
Итого в базовых ценах 2001 г.	**16 150 549**
Итого в текущих ценах , к=1982/775	**35 108 168**
Итого в текущих ценах , к=2121/775	**6 630 061**
Итого в текущих ценах	**41 738 229**
Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	834 765
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**42 572 994**
Договорная скидка 0,03734155%	**15 897**
Итого с договорной скидкой, без учета НДС	**42 557 096**
Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%	**5 106 852**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по АКТУ				47 663 948				
		в том числе возвратных сумм				88 117				
		Итого к оплате				47 575 830				

Заказчик

Начальник службы капитального строительства _____ К. Айтмаганбетов
(подпись, печать)

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" _____ Р. Карыбаев
(подпись, печать)

Инженер технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ М. Пурманов
(подпись, печать)

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

Генподрядчик:
Директор ТОО "АН-ИМПЭКС" _____ Ж. Амиржанов
(подпись, печать)