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№32 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	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-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		1280.СМ-ЭТ.003.003 изм.1. Наружные сети электроснабжения от ПС Жана Жол										
		РАЗДЕЛ 1. КЛ-10кВ от ПС "Жана Жол"										
		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	1450 м3	30,62 1,83	28,79 7,92	44397 2648	41749 11484	13708 97	0,01 0,03	18 40		
2	Е0101-166-1 т.ч. п-3.176 К=1,1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	271,24 м3	134,40 134,40	-- --	36454 36454	-- --	41193 113	0,97 --	264 --		
3	Е0101-28-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м	338,76 м3	6,01 --	6,01 1,64	2036 --	2036 557	540 97	-- 0,01	-- 2		
4	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	610 м3	21,55 17,03	4,52 --	13143 10388	2755 --	10077 97	0,11 --	66 --		
		ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА										
5	Е0107-37-1	Демонтаж плит перекрытия	6,3 м3	744,62 205,20	539,42 66,55	4691 1293	3398 419	2397 140	1,23 0,24	8 2		
6	Е0107-37-1	Укладка плит перекрытия б/у	6,3 м3	1461,70 256,50	674,27 83,19	9209 1616	4248 524	2996 140	1,54 0,30	10 2		
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
10	Е0134-103-2	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб более 2-х отверстий	кан.-км	1,211	620163,38 19350,00	-- --	751018 23433	-- --	25776 110	124,00 --	150 --
11	Е0122-47-1	Протаскивание в стальную трубу полиэтиленовых труб диам. 110 мм	м	2180	244,98 146,93	0,28 0,11	534046 320307	610 240	416711 130	0,84 --	1840 1
12	С130804-804 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Трубы из полиэтилена, д.110 мм	м	2180	208,00 --	-- --	453440 --	-- --	-- --	-- --	-- --
13	Е0122-20-12 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 600 мм	км	0,1441	1174881,78 78975,00	217879,88 82305,00	169300 11380	31396 11860	30213 130	464,10 401,98	67 58
18	Ц0108-165-7	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 120 мм2/20 кВ/	шт	6	3372,60 1280,00	2056,00 457,01	20236 7680	12336 2742	9901 95	6,00 2,65	36 16
19	Ц0108-167-8	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 120 мм2/20 кВ/	шт	9	2177,10 1667,00	10,10 2,30	19594 15003	91 21	14273 95	9,00 0,01	81 --
20	С151610-20 прим	Муфты концевые для силовых трехжильных кабелей по /ГОСТ 18409-73 и ГОСТ 18410-73/, на напряжение 10 кВ, эпоксидные, сеч 120 мм2	шт	6	8550,00 --	-- --	51300 --	-- --	-- --	-- --	-- --
21	С151610-31 прим	Муфты соединительные на напряжение до 10 кВ, СЕЧ 120 мм2	шт	9	19100,00 --	-- --	171900 --	-- --	-- --	-- --	-- --
22	Ц0108-152-8	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг	комплект	1332	4,80 3,40	1,00 0,50	6394 4529	1332 666	4935 95	0,02 --	27 4
23	С151803-79	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 355х46х75 мм, тип К1162 У3	шт	1,322	60800,00 --	-- --	80378 --	-- --	-- --	-- --	-- --
24	Ц0108-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 1,6 кг	1000шт	444	71,50 43,70	5,70 1,00	31746 19403	2531 444	18854 95	0,24 0,01	107 3

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
25	С151803-86	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 600х60х26 мм, тип К1151 У3	1000шт	0,444	96400,00	--	42802	--	--	--	--
26	Ц0108-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм	м	21	84,60 32,40	2,80 0,20	1777 680	59 4	650 95	0,17 --	4 --
27	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	м	444	88,90 27,90	3,10 0,30	39472 12388	1376 133	11895 95	0,16 --	71 1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			2483330	103918			2748
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			467202	29094			127
		Материалы -		Тенге			465596				
		Всего заработная плата -		Тенге			41810				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				63693			
		Накладные расходы -		Тенге			346379				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			60508				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге							30
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге				9076			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			31566				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			557671				
		Сметная заработная плата -		Тенге							378
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге				72769			
		Материалы -		Тенге			1564293				
		Всего заработная плата -		Тенге			1067444				
		Местные материалы -		Тенге				432603			
		Накладные расходы -		Тенге			3137				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			543611				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге							272
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге				81542			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			126474				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			2234378				
		Сметная заработная плата -		Тенге							2799
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге				514145			
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			453440				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			453440				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			27206				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			480646				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			3272695				
		Сметная заработная плата -		Тенге				586914			3177

РАЗДЕЛ 2. ЛОТКИ,КОЛОДЦЫ,КАМЕРЫ

КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКОВЫЕ КАНАЛЫ

1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
33	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	м3	154	2783,60 531,00	-- --	428674 81774	-- --	100582 123	3,24 --	499 --
34	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов перекрываемых или опирающихся на плиты	м3	82	1986,57 567,00	564,43 195,49	162899 46494	46284 16030	87534 140	3,33 0,75	273 62
35	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	м3	82	70,00 --	-- --	5740 --	-- --	-- --	-- --	-- --
36	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	м3	81	20800,00 --	-- --	1684800 --	-- --	-- --	-- --	-- --
37	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/	м3	1	22000,00 --	-- --	22000 --	-- --	-- --	-- --	-- --
40	Е0108-6-9	Кладка из кирпича торцов лотков в местах примыкания трубы к лотку	м3	3	9817,25 915,75	296,60 110,25	29452 2747	890 331	3632 118	5,95 0,54	18 2
41	Е0106-1-13	Устройство бетонных заделок В12,5	м3	2,5	7791,72 771,75	95,97 36,25	19479 1929	240 91	2121 105	4,90 0,18	12 --
		КОЛОДЦЫ ЛИНЕЙНЫЕ Д=2000мм,4шт+3шт									
42	Е0111-1-2 К=2	Уплотнение грунта щебнем т.100 мм	м2	35	190,60 21,02	5,24 1,98	6671 736	183 69	990 123	0,14 0,01	5 --
43	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В7,5	м3	3,5	6092,95 195,75	66,01 24,93	21325 685	231 87	811 105	1,35 0,12	5 --
44	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	м3	3,5	70,00 --	-- --	245 --	-- --	-- --	-- --	-- --
45	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	м2	35	210,31 52,20	9,95 3,74	7361 1827	348 131	2408 123	0,36 0,02	12 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	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								
		м3	14,98	12038,58 2362,50	2104,76 623,48	180338 35390	31529 9340	58149 130	13,90 2,48	208 37
47	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента								
		м3	14,98	70,00 --	-- --	1049 --	-- --	-- --	-- --	-- --
48	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты днище, круглые ПН-20								
		м3	4,13	27300,00 --	-- --	112749 --	-- --	-- --	-- --	-- --
49	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)								
		м	6,23	12398,00 --	-- --	77240 --	-- --	-- --	-- --	-- --
50	С143018-38 Изм. и доп. вып. 20книга 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 2000 мм /ГОСТ 8020-90/(КС20-6)								
		м	4,13	13637,80 --	-- --	56324 --	-- --	-- --	-- --	-- --
51	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, м(КО-6)								
		м	0,49	3687,50 --	-- --	1807 --	-- --	-- --	-- --	-- --
52	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытия 1ПП-20								
		м3	3,85	27300,00 --	-- --	105105 --	-- --	-- --	-- --	-- --
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			2923258	79705			1032
			Тенге			171583	26079			102
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2923258				
	Материалы -		Тенге			147753				
	Всего заработная плата -		Тенге				197661			
	Местные материалы -		Тенге			2524216				
	Накладные расходы -		Тенге			256227				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				38434			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			190769				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3370254				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1263
		Сметная заработная плата -	Тенге				236096			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			3370254				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1263
		Сметная заработная плата -	Тенге				236096			

РАЗДЕЛ 3. ДЕМОНТАЖНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

109	Е0127-20-1	**Разборка бортовых камней на бетонном основании**	144	122,85	--	17690	--	23528	0,77	110
		м		122,85	--	17690	--	133	--	--
110	Е0108-3-2	**Устройство щебеночного основания под фундаменты**	2,88	2369,27	100,89	6823	291	551	0,85	2
		м3		123,75	38,25	356	110	118	0,18	1
111	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	**Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий б/у**	144	553,24	6,63	79667	955	21151	0,70	101
		м		108,68	1,76	15650	253	133	0,01	1
113	Е0127-14-1	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	21,6	1018,16	68,13	21992	1472	981	0,14	3
		м3		21,38	12,76	462	276	133	0,04	1
114	Е0111-25-1	**Устройство покрытий из брусчатки Б/У по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	216	181,70	21,26	39247	4592	43603	0,95	205
		м2		156,15	7,97	33728	1722	123	0,04	8
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			165420	7309			421
		Стоимость общестроительных работ -	**Тенге**			67887	2360			11
		Материалы -	Тенге			165420				
		Всего заработная плата -	Тенге			2852				
		Местные материалы -	Тенге				70247			
		Накладные расходы -	Тенге			87373				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			89814				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				13472			45
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			15314				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			270548				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							477
		Сметная заработная плата -	Тенге				83719			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			270548				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							477

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				83719			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**5572008**	**190932**			**4201**
			Тенге			**706672**	**57533**			**240**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**465596**				
	Материалы -		Тенге			**41810**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**63693**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**346379**				
		Накладные расходы -	Тенге			**60508**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**30**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**9076**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**31566**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**557671**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**378**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**72769**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**4652971**				
	Материалы -		Тенге			**1218049**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**700512**			
	Местные материалы -		Тенге			**2614726**				
		Накладные расходы -	Тенге			**889652**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**445**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**133448**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**332557**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**5875180**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**4538**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**833960**			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			**453440**				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**453440**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**27206**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			**480646**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**6913497**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**4917**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**906729**			

В том числе строительно-монтажные работы	**6 913 497**
Временные здания и сооружения	103 702
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	15 555
Итого с временными зданиями и сооружениями	**7 017 199**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	252 619
Затраты на выслугу лет	70 172
Затраты на дополнительные отпуска	28 069
Итого дополнительные затраты на строительство	**350 860**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**7 368 059**
Итого в базовых ценах 2001 г.	**7 368 059**
Итого в текущих ценах , к=1982/775	**16 016 735**
Итого в текущих ценах , к=2121/775	**3 024 707**
Итого в текущих ценах	**19 041 442**
Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	380 829

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**19 422 271**
Договорная скидка 0,03734155%	**7 253**
Итого с договорной скидкой, без учета НДС	**19 415 019**
Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%	**2 329 802**
Итого по АКТУ	**21 744 821**
в том числе возвратных сумм	**40 200**
Итого к оплате	**21 704 621**

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. Нурманов**
(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 130...890 Республика Казахстан

АП-ИМПЭКС Акмолинская обл. г.Кокшетау