Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.3.2)

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**

Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**

Наименование стройки **-Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосной станции НС-16**

Договор **№467/31-15 от 05.08.2015г.**

А К Т №54

выполненных работ за сентябрь 2016г.

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, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ЭТ.016.003.изм.1. Приобретение и монтаж электрооборудования								
		Силовые трансформаторы								
1	"СВЕЛ"	**Трансформатор силовой, трехфазный, двухобмоточный, сухой, 1600кВА, 20/0,4кВ, ТСЗ-1600/20 У1**								
		шт	1	2149114,09 --	-- --	2149114 --	-- --	-- --	-- --	-- --
2	"СВЕЛ"	**Трансформатор силовой, трехфазный, двухобмоточный, сухой, 1250кВА, 20/0,4кВ, ТСЗ-1250/20 У1**								
		шт	2	1799291,65 --	-- --	3598583 --	-- --	-- --	-- --	-- --
3	Ц0108-62-3	**Трансформатор силовой, масса до 7 т**								
		шт	1	20011,00 6660,00	6736,00 1455,99	20011 6660	6736 1456	7710 95	40,00 8,44	40 8
4	Ц0108-62-2	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т**								
		шт	2	12982,00 4500,00	3792,00 812,02	25964 9000	7584 1624	10093 95	27,00 4,71	54 9
		Высоковольтное оборудование								
5	ТОО"ТАМЫР"Ком.пр.от 18.03.14 №013-118	**Комплектное распределтельное устройство 20кВ серии КРУ2-TR20 с вак.выключателями на 630А, ток отключения 20кА в составе: ячейки с вакуумным выключателем-3шт ячейки глухого ввода-3шт**								
		к-т	1	6755215,47 --	-- --	6755215 --	-- --	-- --	-- --	-- --
6	Ц0108-86-1	**Комплектное распределительное устройство 10 кВ**								
		шт	6	7410,00 4860,00	2137,00 460,99	44460 29160	12822 2766	30330 95	28,00 2,67	168 16
		Низковольтное оборудование								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Ц0108-78-1	Токопровод экранированный из алюминиевых шин напряжением до 10 кВ пофазно-экранированный с шиной корытного профиля, ток 3200 А								
			√18,45	3829,00	1304,00	70645	24059	30410	9,00	166
		м		1458,00	277,00	26900	5111	95	1,61	30
13	75-6-197 Изм. и доп.вып.19 прим.	Шкаф собственных нужд для питания оперативных цепей 10-20кВ "KEMONT"								
			1	202181,00	--	202181	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
14	Ц0108-572-5	Шкаф питания оперативных цепей 1630х1500х370								
			√1	3385,00	223,00	3385	223	582	3,00	3
		шт		563,00	49,50	563	49	95	0,29	--
15	АО"УККЗ"	Конденсаторная установка 0,4кВ УКМ63-0,4-300-50У3								
			2	217564,36	--	435129	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	Ц0108-67-7	Установка /шкаф/ комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса до 100 кг								
			√2	651,80	79,80	1304	160	829	2,00	4
		шкаф		416,00	20,30	832	41	95	0,12	--
17	"KEMONT"	Сборка задвижек РТЗО-88М из 4-х шкафов, включая шкаф зажимов ШОЭ-9502								
			1	990811,70	--	990812	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
18	Ц0108-571-5	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм								
			√3,2	1807,00	610,00	5782	1952	3420	6,00	19
		м		983,00	142,00	3146	454	95	0,82	3
		Кабельные конструкции								
95	С151802-39	Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные оцинкованные, габаритные размеры 421х40х24 мм, тип К1167Ц УТ1,5								
			√0,101	44000,00	--	4444	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
96	С151802-38	Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные оцинкованные, габаритные размеры 331х40х24 мм, тип К1166Ц УТ1,5								
			√0,069	37400,00	--	2581	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	С151802-37	Подвески для установки нагревостойких перегородок между горизонтальными рядами кабелей, стальные оцинкованные, габаритные размеры 221х40х24 мм, тип К1165Ц УТ1,5								
			✓ 0,006	34000,00	--	204	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
98	С151803-71	Соединитель перегородок К168У3								
			✓ 96	105,00	--	10080	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Изоляционные материалы								
101	Ц0108-154-1	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях								
			✓ 104,4	103,60	14,00	10816	1462	4542	0,25	26
		м2		42,30	3,50	4416	365	95	0,02	2
102	С11011-366	Листы асбестоцементные плоские мелкоразмерные для конструктивных элементов зданий, прессованные, толщиной 8 мм								
			104,4	476,00	--	49694	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
103	С11031-71	Базальтовое волокно								
			✓ 0,03	227200,00	--	6816	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Металл и металлоизделия								
106	Ц0108-88-3	Конструкции металлические								
			✓ 0,1658	102170,00	1870,00	16940	310	1347	52,00	9
		т		8280,00	270,01	1373	45	95	1,57	--
107	Ц0108-397-1	Полоса зетовая								
			✓ 20	31,10	15,30	622	306	361	0,09	2
		м		15,80	3,20	316	64	95	0,02	--
108	С151803-63	Полоса зетовая К239У2								
			✓ 10	583,00	--	5830	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
109	Ц0108-397-1	Профиль длиной 2 м перфорированный монтажный								
			✓ 174	31,10	15,30	5411	2662	3141	0,09	16
		м		15,80	3,20	2749	557	95	0,02	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	С151803-64	**Полоса перфорированная К107**								
			17	202,00	--	3434	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
111	С151803-65	**Уголок перфорированный К242У2**								
			69	339,00	--	23391	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
112	С151803-63	**Швеллер перфорированный L-2000 К225У2**								
			1	583,00	--	583	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			14443431	58275			506
			Тенге			85115	12532			73
	Стоимость оборудования -		Тенге			14131034				
	Транспортные расходы -		Тенге			13054				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			167303				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			14311391				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			312397				
	Материалы -		Тенге			61950				
	Всего заработная плата -		Тенге				97647			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			107057				
		Накладные расходы -	Тенге			92765				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							46
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				13915			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			24310				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			429471				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							625
		Сметная заработная плата -	Тенге				111562			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			14740862				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							625
		Сметная заработная плата -	Тенге				111562			
		В том числе строительно монтажные работы				**14 740 862**				
		СМР				**429 471**				
		Оборудования				**14 311 391**				
		Прочие затраты				-				
		Временные здания и сооружения				6 442				
		Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%				966				
		Итого с временными зданиями сооружениями				**14 747 304**				
		Дополнительные затраты на строительство								
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время				15 693				
		Затраты за выслугу лет				4 359				
		Затраты на дополнительные отпуска				1 744				
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**21 796**				
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**14 769 100**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**14 769 100**				
		Итого в текущих ценах, к=2,55742 МРП2015				**14 875 662**				
		Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016				**24 500 781**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе возвратных сумм				2 645				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				787 529				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**40 163 972**				
		Договорная скидка 5%				**2 008 199**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**38 155 774**				
		НДС 12%				**4 578 693**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**42 734 466**				
		в том числе возвратных сумм				2 512				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**42 731 954**				

		Снять с ответ хранения								
1	1280.СМ-ЭТ.002.005.	**Трансформатор силовой, трехфазный, двухобмоточный, сухой, 1600кВА, 20/0,4кВ, ТСЗ-1600/20 У1**	1			16 144 258,0				
2	1280.СМ-ЭТ.002.005.	**Трансформатор силовой, трехфазный, двухобмоточный, сухой, 1250кВА, 20/0,4кВ, ТСЗ-1250/20 У1**	2							
		Итого:				**16 144 258**				
		Всего на выполнение:				26 587 696				

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)

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

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" — **С.К. Кунпеисов**
(подпись, печать)

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

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