Подрядчик: **ТОО "АСПМК-519"** форма №2

Субподрядчик: **ТОО "Инфраэнерго"**

Договор **№ 97-11 от 08.06.2011г.**

Наименование объекта

Монтажные и пусконаладочные работы на ст.Шетпе ПС "Цементный завод" и ПС "РП 110кВ Куюлус"

А К Т

приемки выполненных работ

от 28 ноября 2012 года

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Кол-во	Стоимость с учетом НДС, тенге
	Работы:			
I.	**ПС "Цементный завод"**			
	Пусконаладочные и монтажные работы SCADA	тенге		13 500 915
	Пусконаладочные и монтажные работы АСКУЭ КУ	тенге		2 554 000
	Пусконаладочные и монтажные работы АСКУЭ ТУ	тенге		3 500 000
	Пусконаладочные работы РЗА	тенге		17 500 000
	Монтаж и подключение контрольных и силовых кабелей 0,4кВ	тенге		1 883 700
	ПНР по ЩПТ Беннинг	тенге		500 000
II.	**РП 110 кВ "Куюлус"**			
	Пусконаладочные и монтажные работы шкафа АСКУЭ и ЗИП	тенге		1 600 000
	Пусконаладочные и монтажные работы шкафа RTU и ЗИП	тенге		2 500 246
	Пусконаладочные РЗА	тенге		8 500 000
	Монтаж и подключение контрольных и силовых кабелей 0,4кВ	тенге		1 297 200
	ПНР по ЩПТ Беннинг	тенге		500 000
	Материалы используемые для выполнения работ:			
21222304	Плоская стальная шайба M4/10*0,8 ZNC	шт	210,000	
21252104	Стальная гайка с шестигранной головкой M4	шт	100,000	
24335	Автоматический выключатель C60N 2п, 6А, кривая С	шт.	2,000	
24339	Автоматический выключатель C60N, 2п, кривая С, 25А	шт.	1,000	
304130	Клемма проходная серая AVK 4	шт.	179,000	
304160	Клемма проходная серая AVK 16	шт.	4,000	
353100	Клемма с возможностью разрыва бежев. ASK 3A	шт.	16,000	
370501	WGO 1 Beige клемма на 6 мм	шт	20,000	
370502	Проходная клемма с 2 тестовыми разъемами бежевая WGO1	шт.	22,000	
444120	Конечная плата серая NPP/AVK 2.5-10	шт.	3,000	
444160	Конечная плата серая NPP 16	шт.	1,000	
450100	Конечная плата бежевая NPP/WGO	шт.	1,000	
474162	Перемычка на 2 клеммы AVK16	шт.	2,000	
476309	Перемычка на 10 клемм WGO 1 / WGO 3	шт.	2,000	
480149	Перемычка UK 4/10 - AVK 4C	шт.	1,000	
495049	Фиксирующая плата серая KD 3	шт.	15,000	
505020	Маркировка для клемм DY 5 (1-10)	шт.	50,000	
505021	Маркировка для клемм DY 5 (11-20)	шт.	20,000	
505022	Маркировка для клемм DY 5 (21-30)	шт.	10,000	
505205	DY 10/6.5 41-50 маркировка	шт	20,000	
505920	Маркировка для клемм DB10/6.5 без надписи	шт.	20,000	
506713	Держатель маркировки 201/30	шт.	1000,000	
520120	Маркировка кабеля (21.5 x 43.5) 9,8 мм KBE 2	шт.	304,000	
520120	KBE 2 ДЕРЖАТЕЛИ МАРКИРОВКИ 21,5*43,5	шт.	1096,000	
532100B	Хомут белый YKB 100 (2,5x100)	шт.	1000,000	
532100S	Хомут чёрный YKB 100 (2,5x100)	шт	2200,000	
532203B	Хомут белый YKB 203 (2,5x203)	шт	1000,000	
532203S	Хомут черный YKB 203 (2,5x203)	шт	3200,000	
55.34.9.220.0040	Реле 4 CO, 7A, 250В, 220В, DC	шт.	2,000	
570040	Наконечник на 1,5 мм кв IKY 1,5/8	шт.	100,000	
570050	Наконечник на 2,5мм кв IKY 2,5/8	шт.	200,000	
590022	Кольцевой наконечник KYK-502	шт.	20,000	
8162	Компьютерный кабель для интерфейса RS232 2x2x0,226мм2 (24AWG)	пог.м.	0,934	
96887061	Самозатягивающая шестигранная гайка M6 (09688-70619)	шт	50,000	
AD22-22DS-AC	Светосигнальная арматура(матрица) AD22-22DS AC 220В	шт	4,000	
C-DM-DM-33	C-DM/DM-33 кабель DVI-D Dual Link (вилка-вилка) 10м	шт	2,000	
CAB-Cable-5m	Кабель питания,for case,Monster Cable,(5m), черный	шт	1,000	

[illegible]	Кабель сетевой,Cat 5E, FTP, 4*2*1/0,51mm(AWG24),PVC,305м/б	м	100,000	
[illegible]	59664 Кабель для соединения с ПК	шт.	1,000	
[illegible]-SC	Коммутатор с 6 портами 10/100BaseT и 2-мя 100BaseFX, Single mode, SC	шт	1,000	
FC/PC-SC<PC-9-125-3	Патчкорд FC/PC-SC/PC s/m 9/125 duplex, 3м	шт	4,000	
[illegible]	Гайка 6-гранная М6 оцинк./стандарт DIN(н.р.)	шт.	164,000	
[illegible]	Болт 6-гранный М4*20 оцинк./стандарт DIN(н.р.)	шт.	80,000	
[illegible]	Болт 6-гранный М6*16 оцинк./стандарт DIN(н.р.)	шт.	234,000	
[illegible]-S-SC	Промышленный преобразователь RS232/422/485 в FO, SC, singlemode	шт	8,000	
[illegible]-S-SC-T	Промышленный преобразователь RS232/422/485 в FO, SC, singlemode с расш	шт	20,000	
[illegible]-S-SC	Медиа-конвертер Ethernet 10/100BaseTX в 100BaseFX/ST, Single mode	шт	4,000	
[illegible]UCH	Переключатель:3пол,45гр.от 315гр;монтD22мм,6п,20А;2-0-1 переключатель	шт.	1,000	
[illegible]	Шкаф коммутационный напольныйб 22U, черный (600*800*1200) Linkfsic	шт	1,000	
[illegible]523	Автоматический выключатель C60H-DC, 2п, кривая С, 3А	шт.	8,000	
[illegible]525	Автоматический выключатель C60H-DC, 2п, кривая С, 6А	шт.	1,000	
[illegible]528	Автоматический выключатель C60H-DC, 2п, кривая С, 10А	шт.	1,000	
MiniDisplayPort	Active Mini DisplayPort+USB to Dual-Link DVI Adapter	шт	6,000	
[illegible]215	NWS-KG/MU Комплект из 50 шт. гайки-клипсы М6<9,5мм	шт.	50,000	
[illegible]4900	PL7-C10/2-DC Автоматический выключатель 10А,10кА, 2п, 2t, кр.С	шт	3,000	
[illegible]260	PABL15X4 Лист маркировки, формата А4 25х12	шт.	11,000	
[illegible]855	FLPLUGRJ45GR/2 Коннектор сетевой RJ45	шт.	20,000	
[illegible]486	IBSDSUB9/C Набор штекерного соединителя шины, подкл. обжимом папа/мама	компл	10,000	
[illegible]446	MINI-PS-100-240AC/24DC/1.3 Импульсный блок питания, 24В DC/1,3А	шт.	3,000	
[illegible]747	QUINT-PS/1AC/24DC/3,5 Блок питания, одна фаза 24В DC/3,5А	шт	1,000	
PG-29	Фитинг PG29	шт	12,000	
PG32	Фитинг PG32	шт	20,000	
PM810MG	PM810 Изм. прибор многофунк., RS485 Modbus110-415VAC/125-250VDC, 0,5S	шт.	4,000	
RUMC3AB1BD	Универсал.реле 3 перекид. контакта(цилиндр.)24В DC,10А, без светодиода	шт.	5,000	
RUN31A21BD	Промеж.втыч.реле без колодки, мех.индикатор на лиц.панели 3п, 24В DC	шт.	4,000	
RUN31A21MD	Реле пром. мех.без индикатора 3п 220DC	шт.	6,000	
RXZE2M114	Колодка со смеш.располож.контак, винт в центре, для реле RXM2, RXM4	шт.	2,000	
SC<PC-FC<PC-9-125-20	Патчкорд SC/PC-FC/PC sm 9/125 duplex 20 м	шт	5,000	
SC<PC-SC<PC-9-125-20	Патчкорд SC/PC-SC/PC sm 9/125 duplex 20 м	шт	5,000	
SC<PC-SC<PC-9-125-3	Патчкорд SC/PC-SC/PC sm 9/125 duplex 3 м	шт	28,000	
SUA3000RMI2U	APC Smart-UPS 3000VA USB & Serial RM 2U 230V	шт.	1,000	
T4PSJA	Кабель T4PSJA 85 м	м	85,000	
VAMCBLX-M4*16-Q4.8ZN	Винт с полукруглой головкой, кл.пр. 4,8, оцинк., DIN 7985	шт.	50,000	
Замок-kale2000лат	Замок kale 2000 лат	шт	1,000	
Изолента	Изолента	шт.	154,000	
0831125006UA	Крепление для 2-х терминалов ABB(RET+REF) 19 6U. правое	шт.	1,000	
Кросс-19-12	Кросс-19" 1U SC 12 port SM.укомплектованный	шт	10,000	
Кросс-19-24	Кросс-19" 1U SC/UPC 9/125 124port укомплектованный	шт	2,000	
Манжеты-сальники-кольца	Манжеты, сальники, кольца	шт	5,000	
Металлорукав<25	Металлорукав д.25	пог.м	250,000	
Металлорукав<50	Металлорукав д.50	м	13,000	
ПВ-3-1*1,0-черн.	Провод монтажный сеч. 1кв.мм. гибкий медный, черный	пог.м.	300,000	
ПВ-3-1*1,5-корич.	Провод монтажный сеч. 1,5 кв.мм. гибкий медный, коричневый	пог.м.	200,000	
ПВ-3-1*1,5-красн.	Провод монтажный сеч. 1,5 кв.мм. гибкий медный, красный	пог.м.	300,000	
ПВ-3-1*1,5-черн.	Провод монтажный сеч. 1,5 кв.мм. гибкий медный, черный	пог.м.	200,000	
ПВ-3-1*2,5-ж<з	Провод монтажный сеч. 2,5 кв.мм. гибкий медный желто-зеленый	пог.м.	300,000	
ПВ-3-1*2,5-зел.	Провод монтажный сеч. 2,5 кв.мм. гибкий медный, зеленый	пог.м.	200,000	
ПВ-3-1*2,5-кр.	Провод монтажный сеч. 2,5 кв.мм. гибкий медный, красный	пог.м	100,000	
ПВ-3-1*2,5-черн.	Провод монтажный сеч. 2,5 кв.мм. гибкий медный, черный	пог.м.	200,000	
ПВ-3-1*4-ж<з	Провод монтажный сеч. 4 кв.мм. гибкий медный желто-зеленый	пог.м.	200,000	
ПВ-3-1*4-черн.	Провод монтажный сеч. 4 кв.мм. гибкий медный, черный	пог.м.	100,000	
РозеткаТМС	Розетка ТМС 1 10А 16А	шт	1,000	
РучкаМимоза	Ручка на планке"Мимоза"204001латунь	шт	1,000	
СКЛ14.3-КЛ-1-220-ИН	Индикатор направления "+" СКЛ 14.3-КЛ-1-220 ИН, 220В, красн./зел.	шт.	2,000	
Тумблер	Тумблер AL1021+1122	шт	4,000	
ТУТ-20<10	Термоусадочная трубка ТУТ-20/10	пог.м	36,500	
ТУТ-30<15-черн.	Трубка термоусадочная ТУТ 30/15 черн.(1*25м) EKF	м	25,000	
Хомут<16х25	Хомут 16х25	шт	10,000	
Шайба-S6	Стопорная шайба S6	шт	390,000	
ЭМ758349	Блок испытательный БИ-4	шт	3,000	
Я0134	Лампа п/п СКЛ 12-ЛМ-2-220	шт	2,000	
06004901А	Лоток кабельный 100х200х2400 вcборе	шт	6,000	
Сальник	Сальник	шт	12,000	
Пломба-охран.	Пломба охранная "Кристалл"	шт	40,000	
ШнурАсбест.	Шнур асбестовый	м	10,000	
Асбест	Асбест порошок	кг	12,000	
Каб.нак.М95	Каб. нак. М95	шт.	38,000	
ТУТ-28<11зел.	Трубка ТУТ 28/11 зеленая	м	86,000	
ТУТ-28<11крас.	Трубка ТУТ 28/11 красная	м	33,000	

Хомут3 6*200	Хомут 3,6*200	упак.	2,000	
ТМл-10-6,5	Наконечник медный луженый на пров.10кв.мм. цоколь.6,5мм.	шт.	30,000	
ТМЛ150	Нак-к д.150 ал	шт	32,000	
ТМЛ95	Нак-к д.95 алюм.	шт	32,000	
ПВ-3-1*6-черн.	Провод монтажный сеч. 6 кв.мм. гибкий медный, черный	пог.м.	200,000	
500604	Дин-рейка перфорированная MR 35x7.5 (2 mt.)	шт.	1,000	
Папка-файл.	Папка с файлами-А4	шт.	1,000	
Ручка	Ручка шариковая	шт.	1,000	
Коронка-д20	Коронка по металлу д.20	шт.	1,000	
Скотч	Скотч	шт.	1,000	
Я0301	Бумага офисная А4 Снегурочка 2,5кг500л (Монди)	шт.	1,000	
15769	Патрон предохранителя aM и gG (gl-gl) 8,5*31,5; 6А 380В	шт.	10,000	
	Всего			53 836,061
	в т.ч. НДС	12%		5 768 149,40

Принял: Генеральный директор ТОО "АСПМК-519" Сычев В.М.

Выполнил: Директор ТОО "Инфраэнерго" Пушкин Д.В.

Менеджер ОУП
Коптлеуов А.