

2009. 10. 26 16:16

Przedsiębiorstwo Inwestycyjno-Projektowe "AC - SYSTEM" s.c.

16

16-400 Suwałki Modrzewiowa 29/19 tel./fax (0-87) 567 20 81, e-mail: ac_system@op.pl

Zamawiający:

ZARZĄD POWIATU w PISZU

Tytuł
opracowania:

Przedmiar robót instalacji c.o.

Obiekt:

Rozbudowa i przebudowa budynku głównego
Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego w Pisz

Adres:

Pisz, Al. Turystów 22
działki o nr geod. 3/2, 3/3, 3 /4, 3/5, 12, 13/3, 14/2

Kod CPV:

45321000-3, 45331100-7, 45331211-8

Opracował:

mgr inż. Alina Balunowska

Alina Balunowska
mgr inż. inżynierii środowiska
upr. SUW-19/80, SUW-74/80

Szef biura:

mgr inż. Andrzej Balunowski

Przedsiębiorstwo Inwestycyjno-Projektowe
"AC-System" s.c. Suwałki
W Ł A Ś C I E L
mgr inż. Andrzej Balunowski

Data opracowania:

październik, 2009r.



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Sąsiedzi w działaniu

Rozbudowa i przebudowa Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego w Pisu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
1	KNR 2-15 0403/02		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych czarnych średnich ze szwem o średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	36,00
2	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych czarnych średnich ze szwem o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	44,00
3	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych czarnych średnich ze szwem o średnicy nominalnej 32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	31,00
4	KNR 2-15 0403/04		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych czarnych średnich ze szwem o średnicy nominalnej 40mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	55,00
5	KNR 2-15 0403/04		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych czarnych średnich ze szwem o średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	85,00
6	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi z rur PE wielowarstwowych o średnicy 16x2,0mm w posadzce	m	653,00
7	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi z rur PE wielowarstwowych o średnicy 20x2,25mm w posadzce	m	156,00
8	KNR 0-13 0128/02		Rurociągi z rur PE wielowarstwowych o średnicy 25x2,5mm w posadzce	m	5,00
9	KNR 2-15 0408/01		Zawory kulowe o dn 15mm	szt	38,00
10	KNR 2-15 0408/02		Zawory kulowe o dn 20mm	szt	4,00
11	KNR 2-15 0408/03		Zawory kulowe o dn 25mm	szt	8,00
12	KNR 2-15 0408/04		Zawory kulowe o dn 32mm	szt	6,00
13	KNR 2-15 0408/01		Zawory odcinające RLV kątowe o średnicy 15mm	szt	11,00
14	KNR 2-15 0408/01		Zawory RA-N kątowe o średnicy 15mm	szt	11,00
15	KNR 2-15 0415/01		Analogia-Głowice termostatyczne RAW-K do grzejników typu CV	szt	89,00
16	KNR 2-15 0408/01		Zawory odcinające RLV-ks kątowe o średnicy 15mm	szt	89,00
17	KNR 2-15 0419/03		Grzejniki stalowe płytowe PURMO typu CV		
			CV 11-450/ 0,4 1	kpl	1,00
			CV 11-600/ 0,4 2	kpl	2,00
			CV 11-600/ 0,5 9	kpl	9,00
			CV 11-600/ 0,6 5	kpl	5,00
			CV 11-600/ 0,7 10	kpl	10,00
			CV 11-600/ 0,8 4	kpl	4,00
			CV 11-600/ 0,9 9	kpl	9,00
			CV 11-600/ 1,0 12	kpl	12,00
			CV 11-600/ 1,1 3	kpl	3,00
			CV 11-600/ 1,2 1	kpl	1,00
			CV 11-600/ 1,4 2	kpl	2,00
			CV 22-600/ 0,5 1	kpl	1,00
			CV 22-600/ 0,8 8	kpl	8,00
			CV 22-600/ 0,9 2	kpl	2,00
			CV 22-600/ 1,0 2	kpl	2,00
			CV 22-600/ 1,1 4	kpl	4,00

Rozbudowa i przebudowa Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego w Pisu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			CV 22-600/ 1,2 4	kpl	4,00
			CV 22-600/ 1,6 4	kpl	4,00
			CV 33-600/ 0,7 1	kpl	1,00
			CV 33-600/ 0,8 2	kpl	2,00
			CV 33-600/ 1,0 1	kpl	1,00
			CV 33-600/ 1,2 1	kpl	1,00
			CV 33-600/ 1,4 1	kpl	1,00
			razem	kpl	89,00
18	KNR 2-15 0419/01		Grzejniki łazienkowe PURMO typu SAN07		
			SAN07/ 0,75 7	kpl	7,00
			SAN07/ 0,9 4	kpl	4,00
			razem	kpl	11,00
19	KNR 2-15 0422/01		ANALOGIA - rury przyłączone do grzejników VKO		
				kpl	100,00
20	KNR 2-15 0415/05		Odpowietrzniki automatyczne o dn15mm + zawory kulowe odcinające dn 15mm		
				szt	14,00
21	KNR 2-15 0403/02		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm - tuleje ochronne		
				m	14,00
22	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm - tuleje ochronne		
				m	5,00
23	KNR 4-01 0333/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
				szt	80,00
24	KNR 4-01 0333/09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
				szt	76,00
25	KNR 4-01 0339/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
				m	22,00
26	KNR 2-15 0404/02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych		
				m rurociągu	1.065,00
27	KNR 2-15 0512/01		Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji		
				urząd	100,00
		45321000-3	II. IZOLACJA		
28	KNR 7-12 0101/04		Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości		
				m2	35,85
29	KNR 7-12 0204/04		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm		
				m2	35,85
30	KNR 7-12 0213/04		Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm		
				m2	35,85
31	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ - dla rur o średnicy 20mm		
				m	36,00
32	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - dla rur o średnicy 25mm		
				m	44,00
33	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - dla rur o średnicy 32mm		
				m	31,00
34	KNR 0-34 0110/14		Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex dla rur o śr. 40mm		
				m	55,00
35	KNR 0-34 0110/23		Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ - dla rur o śr. 50mm		
				m	85,00

Rozbudowa i przebudowa Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego w Pisz

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 0-34 0106/03		Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu z owinięciem folią PE - dla rur o średnicy 16x2,0mm	m	653,00
37	KNR 0-34 0106/03		Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu z owinięciem folią PE - dla rur o średnicy 20x2,25mm	m	156,00
38	KNR 0-34 0106/04		Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu z owinięciem folią PE - dla rur o średnicy 25x2,5mm	m	5,00
		45331211-8	III.INSTALACJA WENTYLACJI		
39	KNR 2-17 0156/02		Nawietrzaki podokienne, typ A w murach o grubości do 2 cegieł	szt	3,00
40	KNR 2-17 0206/01		Analogia-wentylator E-STYLE 100HT	szt	3,00
41	KNR 2-17 0206/01		Analogia- wentylator E-STYLE 100T	szt	26,00
42	KNR 2-17 0206/01		Analogia- wentylator E-STYLE 150HT	szt	2,00
43	KNR 2-17 0206/01		Analogia- wentylator E-STYLE 150T	szt	2,00
44	KNR 2-17 0206/01		Analogia- wentylator MURO 150 PLUS	szt	2,00
45	KNR 2-17 0156/01		Analogia- nawietrzak ścienny ZLE 100 Helios	szt	16,00
46	KNR 2-17 0204/04		Analogia-klimatyzator Fujitsu -jednostka wewnętrzna ASYBO9LD i jednostka zewnętrzna AOYSO9LD	kpl	1,00
47	KNR 2-15 0601/01		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6mm na ścianach	m	4,00
48	KNR 2-15 0601/02		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm na ścianach	m	4,00
49	KNR 0-31 0103/01		Rurociągi z PE o średnicy 16mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m	1,00
50	kalkulacja własna		Uruchomienie układu wentylacji	kpl	1,00