

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

15

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 wod. - kan.

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, 45332200-5, 45332300-6, 45332400-7

Opracował:

mgr inż. Alina Balunowska

Alina Balunowska

mgr inż. inżynierii środowiska
upr. SUW-19|88, SUW-74|90

Szef biura:

mgr inż. Andrzej Balunowski

Przedsiębiorstwo Inwestycyjno-Projektowe
"AC-System" s.c. Suwałki
WŁAŚCICIEL
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	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ Kod CPV: 45332200-5		
1	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13,00
2	KNR 2-15 0104/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,00
3	KNR 2-15 0104/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35,00
4	KNR 2-15 0104/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	40,00
5	KNR 2-15 0104/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	38,00
6	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	39,00
7	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	86,00
8	KNR 2-15 0104/02	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	76,00
9	KNR 2-15 0104/03	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	47,00
10	KNR 2-15 0104/04	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	38,00
11	KNR 2-15 0104/05	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32,00
12	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,00
13	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur PE wielowarstwowych o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - w posadzce w rurze osłonowej typu "peszel"-woda zimna	m	123,00
14	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur PE wielowarstwowych o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - w posadzce w rurze osłonowej typu "peszel"-woda zimna	m	52,00
15	KNR 0-13 0128/02	Rurociągi z rur PE wielowarstwowych o średnicy 25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - w posadzce w rurze osłonowej typu "peszel"-woda zimna	m	11,00
16	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur PE wielowarstwowych o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - w posadzce woda ciepła	m	146,00
17	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur PE wielowarstwowych o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - w posadzce woda ciepła	m	23,00
18	KNR 0-13 0128/02	Rurociągi z rur PE wielowarstwowych o średnicy 25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - w posadzce woda ciepła	m	7,00
19	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	25,00
20	KNR 4-01 0339/02	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	58,00
21	KNR 4-01 0333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	11,00
22	KNR 4-01 0333/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	39,00

Rozbudowa i przebudowa Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego w Pisz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-01 0333/02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej	szt	29,00
24	KNR 4-01 0333/04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	3,00
25	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	34,00
26	KNR-W 2-15 0130/02	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	8,00
27	KNR-W 2-15 0130/03	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	10,00
28	KNR-W 2-15 0130/04	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	5,00
29	KNR-W 2-15 0130/06	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	4,00
30	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory termostatyczne cyrkulacyjne MTCW w.B d=15mm	szt	9,00
31	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm - zawór do dolnołuku	szt	23,00
32	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 10mm-zawór ćwierćobrotowy do umywalek i zlewów	szt	86,00
33	KNR 2-15 0118/03	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,00
34	KNR 2-15 0113/11	Zawór antyskażeniowy typu BA o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,00
35	KNR 2-15 0112/06	Filtr o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,00
36	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,00
37	KNR 2-15 0120/02	Szafka hydrantowa węgowa z wyposażeniem - wąż dł. 30m	szt	6,00
38	KNR 2-15 0107/03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm	szt	6,00
39	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	131,00
40	KNR 2-15 0107/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm	szt	23,00
41	KNR 2-15 0108/04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 32mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,00
42	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	787,00
43	KNR 0-31 0116/04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	787,00
		II.IZOLACJA TERMICZNA Kod CPV: 45321000-3		
44	KNR 0-34 0106/03	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - o średnicy 16x2,0mm	m	146,00

Rozbudowa i przebudowa Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego w Pisz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 0-34 0106/03	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - o średnicy 20x2,25mm	m	23,00
46	KNR 0-34 0106/04	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - o średnicy 25x2,5mm	m	7,00
47	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ - o śr. 15mm	m	13,00
48	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ - o śr. 20mm	m	11,00
49	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - o śr. 25mm	m	35,00
50	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - o śr. 32mm	m	40,00
51	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - o śr. 40mm	m	38,00
52	KNR 0-34 0101/05	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76mm otulinami Thermaflex FRZ - o śr. 50mm	m	8,00
53	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ - o śr. 15mm	m	86,00
54	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ - o śr. 20mm	m	76,00
55	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - o śr. 25mm	m	47,00
56	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - o śr. 32mm	m	38,00
57	KNR 0-34 0110/14	Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex -- o śr. 40mm	m	32,00
58	KNR 0-34 0110/23	Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ - o śr. 50mm	m	8,00
		III.KANALIZACJA SANITARNA Kod CPV: 4532300-6		
59	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m3	72,00
60	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	99,47
61	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów	m3	58,42
62	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PVC o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	43,00
63	KNR 2-15 0228/03	Rurociągi z PVC o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	115,00
64	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PVC o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	165,00
65	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PVC o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	49,00
66	KNR 2-15 0205/01	Rurociągi z PVC o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	23,00

Rozbudowa i przebudowa Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego w Pisu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	23,00
68	KNR 2-15 0215/03	Wpust rewizyjny szczelny z odejściem dolnym o średnicy 160mm	szt	11,00
69	KNR 2-15 0212/02	Wpusty posadzkowe z PVC z kratką ze stali nierdzewnej z odejściem dolnym o średnicy 100mm	szt	12,00
70	KNR 2-15 0212/02	Wpusty posadzkowe z PVC z kratką ze stali nierdzewnej z odejściem bocznym o średnicy 100mm	szt	1,00
71	KNR 2-18 0913/01	Analogia-Studnie rewizyjne o głębokości 3m z kręgów betonowych o średnicy 500mm - studzienka schładzająca typu lekkiego z włazem typu lekkiego	studnię	1,00
72	KNR 2-18 0913/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 500mm - korekta za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-4,00
73	KNR 2-15 0213/01	Zawory napowietrzające kanalizacyjne o średnicy 110mm	szt	10,00
74	KNR 2-15 0209/06	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o średnicy 110mm	szt	13,00
75	KNR 2-15 0208/02	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PVC o średnicy 40mm łączone metodą wciskową	podejście	19,00
76	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	43,00
77	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	23,00
78	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	9,00
79	KNR 4-01 0333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	23,00
80	KNR 2-15 0403/10	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy zewnętrznej 219,1mm i grubości ścianki 6,3mm, o połączeniach spawanych, na ścianach - rury ochronne	m	6,50
		IV.PRZYBORY Kod CPV: 45332400-7		
81	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	34,00
82	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	23,00
83	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem sputkującym	kpl	1,00
84	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego o wymiarach 90x90cm	kpl	18,00
85	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż kabiny natryskowej o wym 90x90 cm	kpl	18,000
86	KNR 2-15 0222/03	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego o długości 1700mm	kpl	1,00
87	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce - zlewozmywak dwukomorowy z rusztem ociekowym	szt	1,00
88	KNR 2-15 0220/01	Montaż zlewów stalowych na ścianie - zlew jednokomorowy	szt	4,00

Rozbudowa i przebudowa Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego w Pieszku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce - zlewozmywak jednokomorowy z rusztem ociekowym	szt	1,00
90	KNR 2-15 0115/01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm z ruchomą wylewką - dla zlewozmywaków	szt	9,00
91	KNR 2-15w 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	18,000
92	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	34,00
93	KNR 2-15 0115/04	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00
94	KNR 2-15 0213/01	Syfony z tworzywa sztucznego wannowe	szt	1,00
95	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego śr. 50 mm- zlewozmywakowe	szt	3,000
96	KNR 2-15w 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm zlewozmywakowe	szt	6,000
97	KNR 2-15w 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm brodzikowe	szt	18,000
98	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,00
99	kalkulacja indywidualna	Montaż poręczy WC ściennej łukowej uchylnej dł.600 mm	kpl	1,000
100	kalkulacja indywidualna	Montaż poręczy umywalkowej dł.500 mm	kpl	1,000