

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Swietlica Wiejska w Wyczółkach**

Instalacje centralnego ogrzewania
--

Kod CPV : 45232469-4 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych

Inwestor : **GMINA PISZCZAC**
21-530 PISZCZAC UL WŁODAWSKA

Opracował : inż Wolski Bogusława

Data : 2014-07-29

Egz. nr :

Obiekt : Świetlica Wiejska w Wyczółkach

Instalacje centralnego ogrzewania

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. STAN : Instalacje C.O.			
1.	KNR 215-0404-01-10 Rurociągi c.o.z rur PE-Xc o średnicy 15 mm	105,000	m
2.	KNR 215-0404-01-10 Rurociągi c.o.z rur PE-Xc o średnicy 20 mm	68,000	m
3.	KNR 215-0404-02-10 Rurociągi c.o.z rur PE-Xc o średnicy 25 mm	42,000	m
4.	KNR 215-0406-03-00 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000	próba
5.	KNR 215-0406-05-00 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	230,000	m
6.	KNR 215-0110-01-00 Płukanie 2 - krotne instalacji c.o. /analogia/	460,000	m
7.	KNR 215-0512-01-00 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco: z dokonaniem regulacji	33,000	szt
8.	KNR 215-0415-05-00 Odpowietrzniki automatyczne z zaworem stopowym o śr. 15 mm	26,000	szt
9.	KNR 215-0415-01-20 Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N o śr. 15 mm	26,000	szt
10.	KNR 215-0415-01-20 Zawór grzejnikowy powrotny RLV-P Danfoss o śr. 15 mm	26,000	szt
11.	KNR 215-0415-01-20 Zestawy przyłączone do grzejników V-kątowe z kpl zaciskami	9,000	szt
12.	KNR 215-0419-01-00 Grzejniki stalowe 1271W - 10 szt.	10,000	kpl
13.	KNR 215-0419-01-00 Grzejniki stalowe 976 W	1,000	kpl
14.	KNR 215-0419-04-00 Grzejniki stalowe 397W	4,000	kpl
15.	KNR 215-0419-04-00 Grzejniki stalowe 556W	1,000	kpl
16.	KNR 215-0419-04-00 Grzejniki stalowe 715W	1,000	kpl

Instalacje centralnego ogrzewania

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17.	KNR 215-0419-04-00 Grzejniki stalowe 636W	2,000	kpl
18.	KNR 215-0419-04-00 Grzejniki stalowe 697W	3,000	kpl
19.	KNR 215-0419-04-00 Grzejniki stalowe 1115W	1,000	kpl
20.	KNR 215-0419-04-00 Grzejniki stalowe 1255W	1,000	kpl
21.	KNR 215-0422-01-20 Rury przyłączne do grzejników c.o. o średnicy: 15 mm	26,000	kpl
22.	KNR 402-0514-06-00 Dwukrotne płukanie grzejnika /analogia/	26,000	szt
23.	KNR 216-0501-01-00 Izolacja pianką poliuretanową gr. 20 mm rur o śr. 15 mm /analogia/	16,000	m2
24.	KNR 216-0501-01-00 Izolacja pianką poliuretanową gr. 20 mm rur o śr. 20 mm /analogia/	14,440	m2
25.	KNR 216-0501-01-00 Izolacja pianką poliuretanową gr. 20 mm rur o śr. 25 mm /analogia/	5,980	m2
26.	KNR 401-0333-08-00 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły	18,000	szt
27.	KNR 401-0333-09-00 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub: 1 c.	22,000	szt
28.	KNR 218-0527-01-00 Tuleje ochronne d = 25 mm	52,000	szt
29.	KNR 401-0208-04-00 Przebicie otworów przez strop	16,000	szt
30.	KNR 215-0403-04-20 Rurociągi z rur stalowych spawanych, na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm	15,000	m
31.	KNR 215-0403-03-20 Rurociągi z rur stalowych spawanych, na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	11,000	m
32.	KNR 215-0403-03-10 Rurociągi z rur stalowych spawanych, na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm	31,000	m
33.	KNR 215-0403-02-00 Rurociągi z rur stalowych spawanych, na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm	78,000	m

Instalacje centralnego ogrzewania

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34.	KNR 215-0403-01-20 Rurociągi z rur stalowych spawanych, na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	7,000	m
35.	KNR 215-0408-05-00 Zawory kulowe o średnicy 50 mm	3,000	szt
36.	KNR 215-0408-03-00 Zawory kulowe o średnicy: 25 mm	4,000	szt
37.	KNR 215-0408-02-00 Zawory kulowe o średnicy: 20 mm	8,000	szt
38.	KNR 215-0408-01-06 Zawory kulowe o średnicy 15 mm	4,000	szt
39.	KNR 215-0408-05-40 Zawory zwrotne o średnicy 50 mm	1,000	szt
40.	KNR 215-0524-02-00 Zawór bezp. membranowy SYR 1915 o średnicy 32 mm	1,000	szt
41.	KNR 215-0408-04-06 Filtr siatkowy o średnicy 40 mm	1,000	szt
42.	KNR 215-0506-02-00 Naczynie zbiorcze otwarte 0,6x0,6x0,6 poj. całkow. 0,216 m ³	1,000	szt
43.	KNR 215-0415-05-00 Odpowietzniki automatyczne z zaworem stopowym o śr. 15 mm	2,000	szt
44.	KNR 707-0102-01-00 Pompa obiegu kotłowego typ TP 25-90/2	1,000	kpl
45.	KNR 215-0503-02-00 Kocioł węglowy niskotemperaturowy typ Defro Duo	1,000	szt
46.	KNR 215-0123-02-00 Pompa zatapialna Grundfoss KP 150P	1,000	szt
47.	KNR 215-0104-02-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach o śr. 20 mm	8,000	m
48.	KNR 215-0104-01-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach o śr: 15 mm	7,000	m
49.	KNR 215-0107-01-00 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	1,000	szt
50.	KNR 215-0114-01-00 Zawory czterpalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy nominalnej: 15 mm	1,000	szt

Instalacje centralnego ogrzewania

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51.	KNR 215-0114-02-00 Zawory spustowe o średnicy 20 mm	3,000	szt
52.	KNR 215-0201-03-00 Rurociągi z rur żeliwnych kanalizacyjnych, o śr: 100 mm	3,000	m
53.	KNR 215-0206-04-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek żeliwnych o średnicy: 100 mm	1,000	szt
54.	KNR 215-0212-02-00 Wpusty żeliwne: ściekowe o średnicy 100 mm	1,000	szt
55.	KNR 220-0312-01-00 Montaż hydrometru	1,000	szt
56.	KNR 220-0404-01-00 Uruchomienie kotłowni	1,000	szt
57.	KNR 220-0403-01-00 Próby szczelności węzłów cieplnych	1,000	szt
58.	KNR 712-0101-04-00 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	13,940	m2
59.	KNR 712-0201-02-10 Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą do gruntowania, przeciwrdzewną ftalową miniową 60%	13,940	m2
60.	KNR 712-0213-04-00 Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią chlorokauczukową ogólnego stosowania	13,940	m2
61.	KNR 216-0501-01-00 Izolacja pianką poliuretanową gr. 30 mm rur o śr. 15 mm /analogia/	1,610	m2
62.	KNR 216-0501-01-00 Izolacja pianką poliuretanową gr. 30 mm rur o śr. 20 mm /analogia/	8,990	m2
63.	KNR 216-0501-01-00 Izolacja pianką poliuretanową gr. 30 mm rur o śr. 50mm /analogia/	5,850	m2
64.	KNR 217-0104-01-01 Kanał wentylacyjny 'Z' z blachy ocynk. 315x200	1,000	szt
65.	KNR 215-0510-01-00 Czopuch z blachy stalowej /analiza własna/	1,000	kpl
66.	A.wł Analiza własna Roboty branży budowlanej dostosowujące pomieszczenie kotłowni do wymogów zawartych w projekcie technicznym	1,000	kpl