

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Instalacja centralnego ogrzewania
Nazwy i kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza
Data opracowania przedmiaru robót: 2013-03-15
Nazwa obiektu lub robót: Sala gimnastyczna wraz z zapleczem przy Zespole Szkół w Świlczy
Nazwa jednostki opracowującej: mgr inż. Piotr Kuczmenda

KIEROWNIK REFERATU
Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji
mgr inż. Helena Nowak

Data opracowania:
2013-03-15

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
		SST-01.00.00/5.3	Roboty budowlane			
1	KNNRW 728 /203/1		Przebicie otworów w ścianach murowanych grubości 1/2 cegły, dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm	otwór	8,00	
2	KNNRW 728 /203/2		Przebicie otworów w ścianach murowanych grubości 1 cegły, dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm	otwór	9,00	
3	KNNRW 219 /216/1		Przejścia szczelne przez ściany murowane o grubości do 1/2 cegły w tulei z rury stalowej - przejścia uszczelnić masami ogniochronnymi (pom. kotłowni)	przejści	2,00	
4	KNNRW 219 /216/1		Przejścia szczelne przez ściany murowane o grubości 1 cegły w tulei z rury stalowej - przejścia uszczelnić masami ogniochronnymi (pom. kotłowni)	przejści	4,00	
5	KNNRW 219 /217/1		Przejścia szczelne przez strop żelbetowy grub.do 25 cm w tulei z rury stalowej - przejścia uszczelnić masami ogniochronnymi (pom. kotłowni)	przejści	2,00	
6	KNNRW 728 /209/1		Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych. Przekrój bruzd do 100 cm2	m	11,70	
		SST-01.00.00/5.3	Kotłownia			
7	KNNRW 215 /315/1		Kocioł gazowy wiszący jednofunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania, z palnikiem modulowanym Q=115kW wraz z: automatyką i wyposażeniem dodatkowym obejmującym: rozdzielacz hydrauliczny do kotła, zestaw podłączenia (zawory zasilania/powrotu,zawór bezpieczeństwa, zawór napełniania i spustowy,zawór zwrotny,zawór odcinający,pompę kotłową,szybę do montażu naściennego, czujnik zasilania), układ neutralizacji kondensatu.	kpl	1,00	
8	KNNRW 217 /113/2		Przewody powietrzno-spalinowe o średnicy 100/150mm wraz z uzbrojeniem L=6,5m	m2	3,10	
9	KNNRW 215 /507/1		Podgrzewacz pojemnościowy V=500 dm3	kpl	1,00	
10	KNNRW 215 /513/1		Rozdzielacze z rur o średnicy nominalnej 80 mm,do instalacji c.o.	m	1,60	
11	KNNRW 215 /514/5		Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 65 mm,grubości ścianek do 3,65 mm,łączonych przez spawanie	m	6,00	
12	KNNRW 215 /514/4		Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 50 mm,grubości ścianek do 3,65 mm,łączonych przez spawanie	m	39,00	
13	KNNRW 215 /514/1		Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 15-20 mm,grubości ścianek do 2,65 mm,łączonych przez spawanie	m	21,00	
14	KNNRW 215 /514/2		Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 25 mm,grubości ścianek do 3,25 mm,łączonych przez spawanie	m	3,00	
15	KNNRW 215 /108/2		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych,średnicy nominalnej 20 mm,w kotłowniach	m	5,00	
16	KNNRW 215 /108/3		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych,średnicy nominalnej 25 mm,w kotłowniach	m	10,00	
17	KNNRW 215 /108/5		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych,średnicy nominalnej 40 mm,w kotłowniach	m	16,00	
18	KNR 215/311 /1		Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 8 i 25 dm3 wraz z szybko złączem dn 20mm	szt	2,00	
19	KNR 215/311 /3		Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 140 dm3 wraz z szybko złączem dn 25mm	szt	1,00	
20	KNR 35/112/ 2		Wykonanie podejścia i montaż pompy cyrkulacyjnej do ciepłej wody użytkowej	szt	1,00	
21	KNR 35/208/ 1		Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych	szt	3,00	
22	KNR 708/806 /3		Montaż zaworów 3-drogowych DN 40mm z siłownikiem R= 0,950 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,00	
23	KNNRW 215 /139/3		Zawór antyoparzeniowy DN 40mm	szt	1,00	
24	KNNRW 215 /134/7		Zawory bezpieczeństwa membranowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00	
25	KNR 215/309 /9		Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. o średnicy 15 mm	szt	6,00	
26	KNNRW 215 /130/1 (1)		Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15 mm,instalacji z rur stalowych	szt	2,00	
27	KNNRW 215 /130/1 (1)		Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15 mm,instalacji z rur stalowych	szt	2,00	
28	KNNRW 215 /130/1 (2)		Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm,instalacji z rur stalowych	szt	2,00	
29	KNNRW 215 /130/2 (1)		Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm,instalacji z rur stalowych	szt	5,00	
30	KNNRW 215 /130/6 (1)		Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 50 mm,instalacji z rur stalowych	szt	11,00	
31	KNNRW 215 /130/7 (1)		Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 65 mm,instalacji z rur stalowych	szt	2,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
32	KNNRW 215 /130/4 (2)		Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji z rur stalowych	szt	3,00	
33	KNNRW 215 /130/4 (2)		Filtr o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji z rur stalowych	szt	1,00	
34	KNNRW 215 /530/3		Termomanometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt	6,00	
35	KNNRW 215 /530/4		Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt	2,00	
36	KNNRW 215 /530/3		Czujniki temperatury	szt	5,00	
37	KNNRW 215 /529/1		Lejki ściekowe	szt	1,00	
38	KNNRW 215 /517/2		Uruchomienie kotłowni c.o. (2 osoby obsługi)	kpl	1,00	
		SST-01.00.00/5.3.	Instalacja centralnego ogrzewania			
39	KNNRW 215 /418/3		Grzejniki stalowe jednopłytkowe zintegrowane typ V o wysokości 600mm i długości 600 mm	szt	1,00	
40	KNNRW 215 /418/7		Grzejniki stalowe dwupłytkowe zintegrowane typ V o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt	9,00	
41	KNNRW 215 /418/9		Grzejniki stalowe trzy płytkowe zintegrowane typ V o wysokości 200mm L= 1600 mm	szt	2,00	
42	KNNRW 215 /418/11		Grzejniki stalowe trzy płytkowe zintegrowane typ V o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt	9,00	
43	KNNRW 215 /418/11		Grzejniki stalowe trzy płytkowe zintegrowane typ V o wysokości 900 mm L=1200 mm	szt	5,00	
44	KNNRW 215 /418/12		Grzejniki stalowe trzy płytkowe zintegrowane typ V o wysokości 900 mm L= 1800 mm	szt	12,00	
45	KNNRW 215 /418/9		Grzejniki stalowe czteropłytkowe zintegrowane typ V o wysokości 200mm L= 1600 mm	szt	1,00	
46	KNNRW 215 /404/1 (1)		Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE o średnicy zewnętrznej 16 mm, łączonych za pomocą złączek zaciskowych, w warstwie posadzkowej	m	150,00	
47	KNNRW 215 /404/1 (1)		Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE o średnicy zewnętrznej 20 mm, łączonych za pomocą złączek zaciskowych, w warstwie posadzkowej	m	97,00	
48	KNNRW 215 /404/2 (1)		Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE o średnicy zewnętrznej 25 mm, łączonych za pomocą złączek zaciskowych, w warstwie posadzkowej	m	59,00	
49	KNNRW 215 /404/3 (1)		Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE o średnicy zewnętrznej 32 mm, łączonych za pomocą złączek zaciskowych, w warstwie posadzkowej	m	182,00	
50	KNNRW 215 /404/4 (1)		Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE o średnicy zewnętrznej 40 mm, łączonych za pomocą złączek zaciskowych, na ścianach w budynkach	m	13,00	
51	KNNRW 215 /429/1		Rury przyłączone z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE o średnicy zewnętrznej 16 mm, do grzejników	kpl	78,00	
52	KNR 35/215/6		Montaż zaworów grzejnikowych (złączy) powrotnych podwójnych dn15mm	szt	39,00	
53	KNNRW 215 /430/2		Dwuzłączki o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00	
54	KNNRW 215 /435/2		Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00	
55	KNNRW 215 /430/3		Dwuzłączki o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,00	
56	KNNRW 215 /435/3		Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,00	
57	KNNRW 215 /430/4		Dwuzłączki o średnicy nominalnej 32 mm	szt	1,00	
58	KNNRW 215 /435/4		Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	1,00	
59	KNNRW 215 /128/2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	572,00	
60	KNNRW 215 /406/3		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1,00	
61	KNNRW 215 /436/1		Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	39,00	
62	KNR 35/215/4		Montaż głowic termostatycznych cieczowych	szt	39,00	
		SST-01.00.00/5.3.	Zabezpieczenie antykorozyjne rurociągów w kotłowni			
63	KNNRW 202 /1517/6		Jednokrotne malowanie farbą podkładową czerwono tlenkową rur stalowych o średnicy do 50 mm	m	63,00	
64	KNNRW 202 /1517/7		Jednokrotne malowanie farbą podkładową czerwono tlenkową rur stalowych o średnicy do 100 mm	m	8,00	
65	KNNRW 202 /1517/1 (1)		Dwukrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną) rur stalowych o średnicy do 50 mm	m	63,00	
66	KNNRW 202 /1517/2 (1)		Dwukrotne malowanie farbą ftalową (syntetyczną) rur stalowych o średnicy do 100 mm	m	8,00	
		SST-01.00.00/5.6.	Izolacja cieplochronna rurociągów c.o.			
67	KNR 34/101/3		Izolacja rurociągów (podejść do grzejników) o średnicy zewnętrznej 16 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 10 mm	m	39,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
68	KNR 34/101/10		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-20 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m	208,00	
69	KNR 34/101/11		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-40 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m	254,00	
		SST-01.00.00/5.6.	Izolacja cieplochronna rurociągów w kotłowni			
70	KNR 34/101/11		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m	39,00	
71	KNR 34/101/19		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm (woda ciepła)	m	8,00	
72	KNR 34/101/4		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm (woda zimna)	m	8,00	
73	KNR 34/110/23		Izolacja dwuwarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm otulinami. Grubość izolacji 50 mm	m	39,00	
74	KNR 34/110/32		Izolacja dwuwarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 76 mm otulinami. Grubość izolacji 60 mm	m	6,00	
75	KNR 34/110/32		Izolacja dwuwarstwowa rozdzielaczy o średnicy zewnętrznej 89 mm otulinami. Grubość izolacji 60 mm	m	1,60	