

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji centralnego ogrzewania w budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Świątkach
ADRES INWESTYCJI : Gminna Biblioteka Publiczna w Świątkach, Świątki 93
INWESTOR : Gmina Świątki
ADRES INWESTORA : 11-008 Świątki. Świątki 87
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji centralnego ogrzewania w budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Świątkach						
1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-02 0409-04	SST	Demontaż i rozebranie kotła typu SZ na paliwo stałe	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1	KNR 4-02 0506-02	SST	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			12.00	m	12.00	
					RAZEM	12.00
3 d.1	KNR 4-02 0506-04	SST	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
			14.00	m	14.00	
					RAZEM	14.00
4 d.1	KNR 4-02 0506-05	SST	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
			25.00	m	25.00	
					RAZEM	25.00
5 d.1	KNR 4-02 0506-06	SST	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
			14.00	m	14.00	
					RAZEM	14.00
6 d.1	KNR 4-02 0418-01	SST	Demontaż zbiornika kondensatu o poj.do 260 dm3	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
7 d.1	KNR 4-02 0520-02	SST	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
			4.00	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
8 d.1	KNR 4-02 0520-03	SST	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
			8.00	kpl.	8.00	
					RAZEM	8.00
9 d.1	KNR 4-02 0520-04	SST	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
			3.00	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
2			Instalacja wewnętrzna c.o.			
10 d.2	KNR-W 2-15 0402-01	SST	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych z zewnątrz o śr. zewnętrznej 15 mm, łączone metodą zaciskową	m		
			80	m	80.00	
					RAZEM	80.00
11 d.2	KNR-W 2-15 0402-01	SST	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych z zewnątrz o śr. zewnętrznej 18 mm, łączone metodą zaciskową	m		
			55	m	55.00	
					RAZEM	55.00
12 d.2	KNR-W 2-15 0402-02	SST	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych z zewnątrz o śr. zewnętrznej 22 mm, łączone metodą zaciskową	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
13 d.2	KNR-W 2-15 0402-03	SST	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych z zewnątrz o śr. zewnętrznej 28 mm, łączone metodą zaciskową	m		
			44	m	44.00	
					RAZEM	44.00
14 d.2	KNR 2-15 0404-02	SST	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			35+22+30+3+80+55+10+44	m	279.00	
					RAZEM	279.00
15 d.2	KNR 2-15 0111-01 analogia	SST	Przepusty dla rur Dz 15	kpl.		
			36	kpl.	36.00	
					RAZEM	36.00
16 d.2	KNR 2-15 0422-01	SST	Rury przyłączne o śr.15 mm do grzejników c.o, płytowych	kpl.		
			20.00	kpl.	20.00	
					RAZEM	20.00
17 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	SST	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - C11-600-0,4	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	SST	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - C11-600-0,7 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	SST	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - C22-600-0,4 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	SST	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - C22-600-0,5 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
21 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	SST	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - C22-600-0,6 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	SST	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - C22-600-0,8 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
23 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	SST	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - C22-600-1,0 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
24 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	SST	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm - C22-600-1,1 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
25 d.2	KNR-W 2-15 0418-08	SST	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 3000 mm - C22-600-1,8 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
26 d.2	KNR-W 2-15 0418-08	SST	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 3000 mm - C22-600-2,3 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
27 d.2	KNR 2-15 0415-01	SST	Zawór grzejnikowy powrotny o śr. 15 mm 13.00	szt. szt.	 13.00	
					RAZEM	13.00
28 d.2	KNR 4-02 0509-01	SST	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm na zawór grzejnikowy termosta- tyczny 20.00	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
29 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	SST	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 6.00	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
30 d.2	KNR 2-15 0512-01	SST	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 20.00	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
3			Kotłownia c.o.			
31 d.3	KNR 2-15 0503-03	SST	Dostawa i montaż kotła c.o. o mocy 45 kW z automatyką 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
32 d.3	KNR 2-20 0401-01	SST	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 15 mm łączonych przez spawanie 35	m m	 35.00	
					RAZEM	35.00
33 d.3	KNR 2-20 0401-01	SST	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 20 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach 22	m m	 22.00	
					RAZEM	22.00
34 d.3	KNR 2-20 0401-02	SST	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 32 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach 30	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
35 d.3	KNR-W 2-15 0514-03	SST	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie - rozdzielacze 3	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 7-07 0102-01	SST	Montaż pomp c.o. 25-60 1.00	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
37 d.3	KNR 2-20 0312-01	SST	Czujniki regulatora temperatury 2.00	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
38 d.3	KNR 2-20 0405-02	SST	Zawór trójdrogowy DN32 z siłownikiem 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
39 d.3	KNR 2-20 0405-02	SST	Regulator pogodowy 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
40 d.3	KNR 2-20 0312-05	SST	Manometry z rurką syfonową 5.00	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
41 d.3	KNR 2-20 0312-01	SST	Termometry techniczne proste o długości króćca do 30 mm 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
42 d.3	KNR 2-15 0408-04	SST	Zawory kulowy c.o. o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm 4.00	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
43 d.3	KNR 2-15 0408-02	SST	Zawory kulowy c.o. o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
44 d.3	KNR 2-15 0408-01	SST	Zawory kulowy c.o. o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 18.00	szt. szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
45 d.3	KNR 2-15 0408-02	SST	Zawory regulacyjny o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
46 d.3	KNR 2-15 0408-01	SST	Zawory regulacyjny o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
47 d.3	KNR 2-15 0506-01	SST	Naczynie wzbiorcze systemu otwartego , naczynie typu B prostokątne o wymiarach 400/400 mm h=300 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
48 d.3	KNR 2-20 0407-04	SST	Filtr siatkowy Dn=32 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
49 d.3	wycena własna	SST	Montaż zestawu do napełniania instalacji wodą 1.00	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
50 d.3	KNR 7-12 0103-04	SST	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) <śr. 15 mm> 35*0.066 <śr. 20 mm> 22*0.085 <śr. 32 mm> 30*0.119 <śr. 40 mm> 3*0.151	m ² m ² m ² m ²	2.31 1.87 3.57 0.45	
					RAZEM	8.20
51 d.3	KNR 7-12 0105-04	SST	Odtłuszczanie rurociągów <śr. 15 mm> 35*0.066 <śr. 20 mm> 22*0.085 <śr. 32 mm> 30*0.119 <śr. 40 mm> 3*0.151	m ² m ² m ² m ² m ²	2.31 1.87 3.57 0.45	
					RAZEM	8.20
52 d.3	KNR 7-12 0208-04	SST	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania stalowymi antykorozyjnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm, dwukrotnie	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<śr. 15 mm> 35*0.066 <śr. 20 mm> 22*0.085 <śr. 32 mm> 30*0.119 <śr. 40 mm> 3*0.151	m ² m ² m ² m ²	2.31 1.87 3.57 0.45	
					RAZEM	8.20
53 d.3	KNR 2-16 0310-01	SST	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.nominalnej 20 - 40 mm <dn 20 mm> 4*3.14*0.085 <dn 32 mm> 10*3.4*0.098 <dn 40 mm> 3*3.14*0.108	m ² m ² m ² m ²	 1.07 3.33 1.02	
					RAZEM	5.42
54 d.3	Wycena własna	SST	Wykonanie instalacji odprowadzenia spalin z kotła do komina - z blachy żaroodpornej z wykonaniem izolacji 1.00	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
55 d.3	Wycena własna	SST	Wykonanie instalacji elektrycznej związanej z wykonaniem kotłowni 1.00	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
56 d.3	KNR 2-17 0101-05	SST	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 1.20	m ² m ²	 1.20	
					RAZEM	1.20
57 d.3	KNR 2-17 0101-03	SST	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 1.60	m ² m ²	 1.60	
					RAZEM	1.60
58 d.3	KNR 4-01 0322-02	SST	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
59 d.3	KNR 2-02 1215-01	SST	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
60 d.3	KNR 2-15 0220-04	SST	Montaż zlewozmywaków żeliwnych na ścianie 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
61 d.3	KNR 2-15 0114-01	SST	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
62 d.3	KNR 2-15 0107-01	SST	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
63 d.3	KNR 2-15 0104-01	SST	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowe.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
64 d.3	KNR 2-15 0110-04	SST	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 4	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
65 d.3	KNR 2-15 0205-01	SST	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 6.00	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
66 d.3	KNR 2-15 0205-03	SST	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3.00	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
67 d.3	KNR 2-15 0208-04	SST	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
68 d.3	KNR 2-15 0213-01	SST	Montaż syfonów żeliwnych zlewowych 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
69 d.3	KNR 4-01 0804-07	SST	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.00	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
70 d.3	KNR 4-01 0106-01	SST	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
			1.50	m ³	1.50	
					RAZEM	1.50
71 d.3	KNR 4-01 0106-05	SST	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
			1.50	m ³	1.50	
					RAZEM	1.50
72 d.3	KNR 4-01 0108-06	SST	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na stały odkład grunt.kat. III	m ³		
			1.50	m ³	1.50	
					RAZEM	1.50
73 d.3	KNR 4-01 0713-04	SST	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na stropach,biegach i spocznikach	m ²		
			15.00	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
74 d.3	KNR 4-01 0713-03	SST	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
			55.00	m ²	55.00	
					RAZEM	55.00
75 d.3	KNR 2-02 1505-01	SST	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			15.00	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
76 d.3	KNR 2-02 1102-01	SST	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatar-te na ostro	m ²		
			15.00	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
77 d.3	KNR 2-02 1118-08	SST	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
			15.00	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
78 d.3	KNR 2-02 1503-02	SST	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania	m ²		
			55.00	m ²	55.00	
					RAZEM	55.00
79 d.3	KNR 2-28 0408-01	SST	Studzienka schładzająca PCV DN 600mm H=600mm	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
80 d.3	KNR 2-02 1216-01	SST	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m ²	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
81 d.3	Wycena własna	SST	Dostawa i montaż pompy zatapialnej jednofazowej	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
82 d.3	KNR 4-01 0201-03	SST	Deskowanie konstrukcji betonowej cokołu pod kocioł	m ²		
			0.1*4*1.5	m ²	0.60	
					RAZEM	0.60
83 d.3	KNR 4-01 0105-01	SST	Zasypanie wykopu piaskiem	m ³		
			1.5	m ³	1.50	
			<potrącenie> -3.14*0.3*0.3*0.6	m ³	-0.17	
					RAZEM	1.33
84 d.3	KNR 4-01 0203-01	SST	Ułożenie betonu C16/20 - cokół pod kocioł	m ³		
			0.1*1.5*1.5	m ³	0.23	
					RAZEM	0.23
85 d.3	KNR 2-20 0403-02	SST	Próby i uruchomienie kotłowni	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00