

**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BADAWCZE  
REALIZACJI I NADZORU INWESTYCJI W LUBLINIE**

**S. Z. G. Sp. z o.o.**

20-016 Lublin ul. Narutowicza 45/3 tel/fax. (081) 53-289-19

**OBIEKT:** **Dzielnicowy Dom Kultury w dzielnicy Węglin Północny**

**MIEJSCOWOŚĆ:** **Lublin, ul. Judyma 2a, dz. Nr 73/6, 73/7, 73/8**

**INWESTOR:** **Gmina Lublin**

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

**TEMAT:** **PRZEDMIAR ROBÓT**  
**INSTALACJA C.O.**

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

**OPRACOWAŁ:** **mgr inż. Marek Fidor**



LUBLIN, wrzesień 2008 r.

## **Przedmiar robót**

Dzielnicowy Dom Kultury w dzielnicy Węglin Północny - instalacja c.o.

Obiekt	Instalowanie urządzeń grzewczych
Kod CPV	45331000-6
Budowa	Lublin, ul.Judyma 2a, dz. Nr 73/6, 73/7, 73/8
Inwestor	Gmina Lublin
Biuro kosztorysowe	Przedsiębiorstwo Projektowowo-Badawcze, Realizacji i Nadzoru Inwestycji S.Z.G Sp. z o.o., 20-016 Lublin, ul.Narutowicza 45/3

---

Sporządził   mgr inż. Marek Fidor

---

Lublin 20.09.2008

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## Instalowanie urządzeń grzewczych

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>Instalacja c.o.</b>		
1	5.1.	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 15,0mm	m	204,000
2	5.1.	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 20,0mm	m	26,000
3	5.1.	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 25,0mm	m	60,000
4	5.1.	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 32,0mm	m	11,000
5	5.1.	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 40,0mm	m	6,000
6	5.5.	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	307,000
7	5.2.	Zawory grzejnikowe termostatyczne Danfoss typ RTD-N o średnicy nominalnej 15mm wraz z głowicami lub równoważne	szt	10,000
8	5.2.	Zawory grzejnikowe powrotne Danfoss typ RLV o średnicy nominalnej 15mm lub równoważne	szt	10,000
9	2.2.	Dostawa materiału. Armatura przyłączeniowa grzejnika typu V	szt	18,000
10	5.2.	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
11	5.1.	Rury stalowe przyłączne (łączone spawem) do grzejników płytowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	28,000
12	5.3.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-45-0,40m	szt	1,000
13	5.3.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-60-0,50m	szt	1,000
14	5.3.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-60-0,60m	szt	4,000
15	5.3.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V11-60-0,50m	szt	1,000
16	5.3.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V11-60-0,60m	szt	2,000
17	5.3.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-30-0,80m	szt	3,000
18	5.3.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-30-1,20m	szt	2,000
19	5.3.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-30-2,00m	szt	1,000
20	5.3.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-30-2,30m	szt	2,000
21	5.3.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-0,80m	szt	1,000
22	5.3.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-1,00m	szt	1,000
23	5.3.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-3,00m	szt	2,000
24	5.3.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-60-1,20m	szt	1,000
25	5.3.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe V33-30-1,40m	szt	1,000
26	5.3.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe V33-30-2,60m	szt	3,000
27	5.3.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe V33-30-3,00m	szt	2,000
28	5.4.	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	28,000
29	2.1.	Dostawa materiału. Rury na tuleje ochronne d=40mm	m	3,500
30	2.1.	Dostawa materiału. Rury na tuleje ochronne d=32mm	m	13,600
		<b>Kotłownia</b>		
31	5.3.	Kocioł gazowy kondensacyjny f-my TERMET typ MASTER HEAT M55, N=15-55kW lub równoważny	kocioł	1,000
32	5.2.	Naczynie wzbiorcze REFLEX typ 25N lub równoważne	szt	1,000
33	5.2.	Pompa obiegowa GRUNDFOS typ UPS 25-60, V=230V, N=100W lub równoważna		

## Instalowanie urządzeń grzewczych

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
34	5.2.	Filtr siatkowy mosiężny d=40mm	szt	1,000
35	5.2.	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20mm, sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa - SYR 1915, d=20mm	szt	1,000
36	5.2.	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
37	5.2.	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000
38	5.2.	Zawory kulowe spustowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
		<b>Powłoki antykorozyjne i izolacja termiczna</b>		
39	5.6.	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 0,069*204,0+0,088*26,0+0,104*60,0+0,119*24,0+0,151*10,0	m2	26,970
		razem	m2	26,970
40	5.6.	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania chlorokauczkowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 26,97*2	m2	53,940
		razem	m2	53,940
41	5.6.	Malowanie pędzlem, emaliami chlorokauczkowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	53,940
42	5.6.	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	30,000
		<b>Roboty budowlane</b>		
43	5.1.	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	21,000
44	5.1.	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8,000
45	5.1.	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	12,000