

**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**

TEMAT: **PRZEDMIAR ROBÓT**
INSTALACJA WOD.-KAN.

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

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 wod.-kan.

Obiekt	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Kod CPV	45332000-3
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*

Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja wody zimnej i ciepłej		
1	5.2.	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50,000
2	5.2.	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13,000
3	5.2.	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000
4	5.2.	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000
5	5.2.	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,000
6	5.2.	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,500
7	5.2.	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	51,000
8	5.2.	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13,000
9	5.2.	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000
10	5.2.	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	20,000
11	5.2.	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000
12	5.2.	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
13	5.2.	Zawory kulowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
14	5.2.	Zawory kulowe kątowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
15	5.2.	Zawory kulowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	3,000
16	5.2.	Zawór antyskażeniowy BA 294 o średnicy nominalnej 40mm lub równoważny	szt	1,000
17	5.2.	Zawory kulowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	3,000
18	5.2.	Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000
19	5.2.	Szafka hydrantowa wnekowa HW-25W-SK30 z węzłem pólstywnym d=25mm	szt	4,000
20	5.2.	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
21	5.2.	Baterie umywalkowe ścienne o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
22	5.2.	Baterie zmywakowe ścienne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
23	5.2.	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	165,500
24	5.2.	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	165,500
25	5.2.	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 32mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000
26	5.2.	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
27	5.2.	Podgrzewacz pojemnościowy OW-80 lub równoważny	kpl	1,000
28	5.2.	Pompa cyrkulacyjna f-my WILO typ 15PWr14C lub równoważna	kpl	1,000
29	5.2.	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex FRZ		

Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m	50,000
30	5.2.	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex FRZ	m	13,000
31	5.2.	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5,000
32	5.2.	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm otulinami Thermaflex FRZ	m	7,000
33	5.2.	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	14,000
34	5.2.	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 57mm otulinami Thermaflex FRZ	m	6,500
35	5.2.	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	51,000
36	5.2.	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex FRZ	m	13,000
37	5.2.	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	6,000
		Instalacja kanalizacyjna		
38	5.2.	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	2,000
39	5.2.	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm	m	3,000
40	5.2.	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	4,500
41	5.2.	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm	m	4,500
42	5.2.	Rurociągi z PCW o średnicy 32mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	15,000
43	5.2.	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	18,000
44	5.2.	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm	m	26,000
45	5.2.	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	8,000
46	5.2.	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm	m	4,000
47	5.2.	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 40mm	m	7,000
48	5.2.	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	podejście	8,000
49	5.2.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	podejście	10,000
50	5.2.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	podejście	6,000
51	5.2.	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową	szt	2,000
52	5.2.	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą wciskową	szt	1,000
53	5.2.	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 125	szt	2,000
54	5.2.	Zawór napowietrzający kanalizacyjny d=50mm	szt	2,000
55	5.2.	Zawór napowietrzający kanalizacyjny d=110mm	szt	1,000

Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
56	5.2.	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego z atrapą z blachy kwasoodpornej o średnicy 50mm	szt	4,000
57	5.2.	Przepompownia ścieków f-my WAVIN typ S 425/2,3-1 P12/40-T/1-1,4/P lub równoważna	szt	1,000
58	5.2.	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	3,000
59	5.2.	Zlew z blachy nierdzewnej	szt	2,000
60	5.2.	Zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1,000
61	5.2.	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	3,000
62	5.2.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	8,000
63	5.2.	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl	8,000
64	5.2.	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	6,000
65	5.2.	Pisuary pojedyncze z syfonem wewnętrznym i z zaworem spłukującym czasowym	kpl	3,000
Roboty budowlane				
66	5.2.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 0,40*0,50*13,00	m3	2,600
			razem m3	2,600
67	5.2.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m3	2,600
68	5.2.	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20,000
69	5.2.	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,000
70	5.2.	Wiercenie techniką diamentową w betonie niezbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 80mm	cm	8,000
71	5.2.	Wiercenie techniką diamentową w betonie niezbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 150mm	cm	13,000
72	5.2.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	12,000
73	5.2.	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m	30,000
74	5.2.	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - pionów instalacyjnych	m2	6,000