

## **Przedmiar robót**

Rekonstrukcja piwnic pod częścią budynku z przeznaczeniem na potrzeby istniejącego Muzeum Drukarstwa - roboty sanitarne

Obiekt      Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
Kod CPV    45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
Budowa     Lublin, ul. Królewska 17 / Żmigród 1, działka nr 14  
Inwestor    Ośrodek "Brama - Grodzka Teatr NN", 20-112 Lublin, ul. 21

---

Sporządził   mgr inż. Marek Fidor, upr. bud. 1679/Lb/82

---

Lublin 22.11.2011

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

## Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST IS	<b>INSTALACJA C.O.</b>		
1	KNR 0-35 0201/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim	m	6,000
2	KNR 0-35 0201/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim	m	6,500
3	KNR 2-15u2 0601/01		Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 18x2mm z rur polietylenowych PE-Xc z osłona antydyfuzyjną do połączeń zaciskowych elementami PPSU f-my KAN-therm w izolacji gr. 6mm lub równoważnych	m	41,000
4	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników zaprasowywanych tworzywowych z PPSU f-my KAN-therm o średnicy 18mm	szt	36,000
5	KNR 0-35 0231/03		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	53,500
6	KNR 0-35 0231/04		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - wodna ciśnieniowa	m	53,500
7	KNR 0-35 0217/02		Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
8	KNR 0-35 0215/02		Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm	kpl	3,000
9	KNR 0-35 0215/04		Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	kpl	3,000
10	KNR 0-35 0215/06		Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	3,000
11	KNR 0-35 0215/09		Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm z zaworem stopowym	kpl	3,000
12	KNR 2-15 0120/03		Drzwiczki stalowe do zaworów odpowietrzających 15x15cm	szt	3,000
13	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami Thermaflex FRZ	m	3,000
14	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami Thermaflex FRZ	m	6,500
15	KNR-W 2-15 0422/01		Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe GŻ-2 o długości 1,0m	szt	2,000
16	KNR-W 2-15 0422/03		Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe GŻ-2 o długości 1,75m	szt	1,000
17	KNR 0-35 0231/05		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	szt	3,000
18	KNR 4-03 1006/02		Ręczne przebijanie otworów długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	2,000
19	KNR 4-03 1006/17		Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	2,000
20	KNR 4-03 1001/33		Ręczne kucie bruzd dla rur w posadzce podłożu betonowym	m	41,000
21	KNR 4-03 1001/32		Ręczne kucie bruzd dla rur w podłożu ceglany	m	8,000
22	KNR 4-01 0705/04		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m	8,000

## Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-01 0207/01		Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m <sup>2</sup> w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	41,000
24	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km	m <sup>3</sup>	0,500
25	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km (Krotnosc= 19)	m <sup>3</sup>	0,500
		ST IS	<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>		
26	Kalkulacja indywidualna		Rozbiorka obudowy kanału wentylacyjnego z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych (0,30+0,30)*20,00	m <sup>2</sup>	12,000
			razem	m <sup>2</sup>	12,000
27	KNR 4-02u1 0001/01		Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm	m	20,000
28	KNR 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - przewód z demontażu z zabudowaniem trójników Spiro z odejściem d=125mm, l=0,75m - szt.2	m <sup>2</sup>	14,000
29	KNR 2-17 0140/01		Zawór wywiewny Balance-E - 125 z ramka montażową lub równoważny	szt	2,000
30	KNR 2-02 2004/05		Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01na rusztach metalowych pojedynczych	m <sup>2</sup>	12,000
		ST IS	<b>PRZEBUDOWA INSTALCJI WEWNĘTRZNEGO HYDRANTU P.POŻ.</b>		
31	KNR 2-15 0104/03		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,500
32	KNR 2-15w 0115/03		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
33	KNR 2-15w 0138/03		Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
34	KNR 2-15 0120/01		Szafka hydrantowa wnekowa HW-25N-30UN z węzłem półsztywnym d=30mm	szt	1,000