

Inwestor: Gmina Lublin
Pl.Lokietka 1
20-950 Lublin

Opracowanie:
Autorskie Biuro Architektury
INWESTPROJEKT-PARTNER 6 Sp.
Sp. z o.o
20-601 Lublin, ul.T.Zana 38A

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJA C.O. I C.T.

CPV 45331100-7

Nazwa budowy: Przebudowa budynku Teatru Starego przy ul.Jezuickiej 18 w Lublinie
wraz z iluminacją obiektu i zagospodarowaniem otoczenia-działka nr 99

Adres budowy: Ul.Jezuicka 18, 20-113 Lublin

Opracowała : inż.H. Gwiazda

inż. Hanna Gwiazda
Upr. Nr 466/Lb/77, 1700/Lb/82
§4 ust. 2 §7 i §8 ust.1 p.4

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

12.2008

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

NAZWY I KOD CPV

Grupy robót:

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasy robót:

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

Kategorie robót:

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45321000-3 Izolacja cieplna

1. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

<i>Nr działu</i>	<i>Kod CPV</i>	<i>Nazwa działu</i>
1	45331100-7	Roboty instalacyjne
2	45321000-3	Izolacje

Dane do przedmiarowania

1. Przedmiar robót wykonano w oparciu o KNNR 4, KNZ15 i Specyfikację Techniczną
2. Przedmiar obejmuje roboty montażowe instalacji c.o.

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY INSTALACYJNE			
1	KNNR 4 d.1 0405-03	2.2, 4.2, 5.2	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach budynków o średnicy 15 mm 130.00	m m	130.000	
					RAZEM	130.000
2	KNNR 4 d.1 0405-05	2.2, 4.2, 5.2	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach budynków o średnicy 22 mm 50.00	m m	50.000	
					RAZEM	50.000
3	KNNR 4 d.1 0405-06	2.2, 4.2, 5.2	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach budynków o średnicy 28 mm 100.00	m m	100.000	
					RAZEM	100.000
4	KNNR 4 d.1 0405-07	2.2, 4.2, 5.2	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach budynków o średnicy 35 mm 80	m m	80.000	
					RAZEM	80.000
5	KNNR 4 d.1 0405-08	2.2, 4.2, 5.2	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach budynków o średnicy 42 mm 10	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
6	KNNR 4 d.1 0406-0201	5.7	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych 360.00	m m	360.000	
					RAZEM	360.000
7	KNNR 4 d.1 0406-02	5.7	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych (materiały) 1	prób. prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.1 0403-01	2.2, 4.2, 5.2	Montaż rurociągów stalowych w połączeniach spawanych, na ścianach budynków, o średnicy 15 mm w instalacjach c.t. 1.00	m m	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNNR 4 d.1 0403-04	2.2, 4.2, 5.2	Montaż rurociągów stalowych w instalacjach c.t. w połączeniach spawanych, na ścianach budynków, o średnicy 32 mm 20.00	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
10	KNNR 4 d.1 0406-02	5.7	Próba szczelności instalacji c.t. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych 20.00	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
11	KNNR 4 d.1 0406-02	5.7	Próby szczelności instalacji c.t. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (materiały) 1	prób. prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 0411-01	2.3, 4.3, 5.4	Montaż zaworów przelotowych prostych mosiężnych o średnicy 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
13	KNNR 4 d.1 0411-0303	2.3, 4.3, 5.4	Montaż zaworów przelotowych zwrotnych mosiężnych o średn. 25 mm 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
14	KNNR 4 d.1 0411-0403	2.3, 4.3, 5.4	Montaż zaworów przelotowych zwrotnych mosiężnych o średn. 32 mm 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
15	KNNR 4 d.1 0412-06	2.3, 4.3, 5.4	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych typu RTD-N z czujnikiem wbudowanym w głowicę gazową zaworu o średnicy 15 mm 31	szt. szt.	31.000	
					RAZEM	31.000
16	KNNR 4 d.1 0411-01	2.3, 4.3, 5.4	Zawór odcinający prosty z możliwością spustu wody, typ RLV montowany na gałkach powrotnych o śr. nominalnej 15 mm 31	szt. szt.	31.000	
					RAZEM	31.000
17	KNNR 4 d.1 0412-06	2.3, 4.3, 5.4	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych typu RTD-N z czujnikiem wbudowanym w głowicę gazową zaworu o średnicy 20 mm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1 0411-02	2.3, 4.3, 5.4	Zawory RLV o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1 0526-04	2.3, 4.3, 5.4	Filtr siatkowy FS 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	kalk.ind. d.1	2.3, 4.3, 5.4	Zawór równoważący STAD DN 20 (inst.c.t.)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 0418-03	2.5, 5.3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
			<C11600400 > 1	szt.	1.000	
			<C116001600> 6	szt.	6.000	
					RAZEM	7.000
22	KNNR 4 d.1 0418-07	2.5, 5.3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
			< C22600400 > 1	szt.	1.000	
			< C22600500 > 3	szt.	3.000	
			< C22600600 > 2	szt.	2.000	
			< C22900900 > 1	szt.	1.000	
			< C229001200 > 1	szt.	1.000	
					RAZEM	8.000
23	KNNR 4 d.1 0418-05	2.5, 5.3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
			<C22300500> 2	szt.	2.000	
			<C22300700> 2	szt.	2.000	
			< C22300900 > 4	szt.	4.000	
					RAZEM	8.000
24	KNNR 4 d.1 0418-12	2.5, 5.3	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
			< C339001200 > 3	szt.	3.000	
			< C339002300 > 1	szt.	1.000	
					RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.1 0425-02	2.5, 5.3	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
			<Gł-2>1	szt.	1.000	
			<Gł-3>4	szt.	4.000	
					RAZEM	5.000
26	KNNR 4 d.1 0412-06	2.3, 5.4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
27	KNNR 4 d.1 0436-01	5.7	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
			32	szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
2			IZOLACJE			
28	KNZ 2- d.2 16W 0015- 0261	2.6, 5.6	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm i średnicy nominalnej rur 20 mm	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
29	KNZ 2- d.2 16W 0015- 0271	2.6, 5.6	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm i średnicy nominalnej rur 25 mm	m		
			100.00	m	100.000	
					RAZEM	100.000
30	KNZ 2- d.2 16W 0015- 0281	2.6, 5.6	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm i średnicy nominalnej rur 32 mm	m		
			100.00	m	100.000	
					RAZEM	100.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNZ 2- d.2 16W 0015- 0292	2.6, 5.6	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 25 mm i średni- cy nominalnej rur 40 mm	m		
			10.00	m	10.000	
					RAZEM	10.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	SEKBIUL 2 kw.07
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001