

## Przedmiar robót

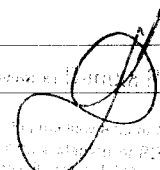
Instalacja centralnego ogrzewania w budynku

Obiekt	Adaptacja budynku na lokale mieszkalne
Kod CPV	45331000-6
Budowa	ul. Daszyńskiego Suwałki
Inwestor	ZBM w Suwałkach
Wykonawca	Dom-Bud w Suwałkach
Biuro kosztorysowe	"DOM-BUD" w Suwałkach

Sporządził mgr inż. Danuta Piszczałowska

Suwałki.03.2009r

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

  
mgr inż. Danuta Piszczałowska  
ul. Daszyńskiego 15A  
06-400 Suwałki  
tel. 87 15 15 15 15  
e-mail: danuta.piszczałowska@dombud.pl

## Adaptacja budynku na lokale mieszkalne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-Roboty montażowe</b>				
1	KNR 4-02 0506/06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 65-80mm łączonego przez spawanie	m	160,000
2	KNR 4-02 0506/05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie	m	128,000
3	KNR 4-02 0506/04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie	m	87,000
4	KNR 4-02 0506/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie	m	220,000
5	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	149,000
6	KNR 4-02 0506/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie	m	459,000
7	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	168,000
8	KNR 4-02 0520/02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m <sup>2</sup>	kpl	168,000
<b>2 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-Roboty montażowe</b>				
9	KNR 2-15U1 000300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-dz18 polietylen sieciowany w peszlu w posadzce Parter (24*2+24*2+24*2+24*2)*2 kOND.POWTARZ (24*2*3+24*2*3+24*2*3+24*2*3+24*2*3+24*2*3+20)*2	m m m	480,000 1.768,000 2.248,000
10	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych, na ścianach - z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm 3*2*2*4	m m	48,000 48,000
11	KNR 2-15 0403/02	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach spawanych, na ścianach 450	m m	450,000 450,000
12	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25-mm, o połączeniach spawanych, na ścianach 280	m m	280,000 280,000
13	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 32-mm, o połączeniach spawanych, na ścianach 72	m m	72,000 72,000
14	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40-mm, o połączeniach spawanych, na ścianach 105	m m	105,000 105,000
15	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach 98	m m	98,000 98,000
16	KNR 2-15 0403/05	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm, o połączeniach spawanych, na ścianach 187	m m	187,000 187,000
17	KNR 2-20u1 0100/02	Montaż rur preizolowanych średnicy do 225mm dla rurociągu o średnicy do 88,9/160mm, grubość ścianki 3,2mm-dn50/125 2*9	m m	18,000 18,000
18	KNR 2-20u1 0100/02	Montaż rur preizolowanych średnicy do 225mm dla rurociągu o średnicy do 88,9/160mm, grubość ścianki 3,2mm-dn65/140 4*9	m m	36,000 36,000

## Adaptacja budynku na lokale mieszkalne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-20.1 0300/02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych dla rurociągu o średnicy do 88,9/160mm, grubość ścianki 3,2mm	złaczce	18,000
20	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV 54*2	m3	108,000
		razem	m3	108,000
21	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV 54*2	m3	108,000
		razem	m3	108,000
22	Kalkulacja indywidualna	Przejście szczelne przez ściany dź140	kpl	12,000
23	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm-poz zast. regulator Herz 4027 dn15	szt	1,000
24	KNR 2-15 0408/05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm-poz zast. regulator Herz 4027	szt	4,000
25	KNR 2-15 0408/05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm-poz zast. regulator Stromax -GM_Gw dn40	szt	4,000
26	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm-poz zast. regulator Herz-Stromax -GM_Gw dn15	szt	1,000
27	KNR 2-15 0408/02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm-odwadniające	szt	6,000
28	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm 219	szt	219,000
		razem	szt	219,000
29	KNR 2-15 0409/03	Zawory żeliwne zaporowe kołnierzowe o średnicy nominalnej -50mm	szt	7,000
30	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej -15mm-poz. zast -zawór cyrkulacyjny -FJVR-dn20	szt	8,000
31	KNR 2-15 0407/02	Osadniki żeliwne kołnierzowe o średnicy 25mm	szt	54,000
32	KNR 2-15 0407/02	Osadniki żeliwne kołnierzowe o średnicy -32mm	szt	2,000
33	KNR 2-15 0424/01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 1-wymienniki indywidualne przygotowania ciepłej wody -AKVA-VITA TD -Unit FIRMY DANFOSS	szt	54,000
34	Kalkulacja indywidualna	IICZNIKI CIEPŁA q=0,6M3/h-EEM-CP0,6 ultrazwiewkowe	kpl	55,000
35	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm-kpl. zawory kątowe np. HERZ 3000 dn15 przed grzejnikami	kpl	171,000
36	KNR 2-15 0417/01	Grzejniki stalowe płytowe o powierzchni grzewczej: - do 2,5m2b z podejściem dolnym-grzejniki łazienkowe	kpl	54,000
		<b>SAA 07/ 710/750-54 KPL</b>		
37	KNR 2-15 0417/01	Grzejniki stalowe płytowe o powierzchni grzewczej: - do 2,5m2b z podejściem dolnym	kpl	171,000
		<b>CV21/H600/0,50 - 83</b>		
		<b>CV21/H600/0,60 -14</b>		
		<b>CV21/H600/0,70 - 9</b>		
		<b>CV21/H600/0,80 - 4</b>		
		<b>CV21/H600/0,90 - 13</b>		
		<b>CV21/H600/1,0 - 32</b>		

## Adaptacja budynku na lokale mieszkalne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>CV22/H600/1,0 - 8</b>		
		<b>CV22/H600/1,1 - 4</b>		
		<b>CV22/H600/1,2 - 2</b>		
		<b>CV22/H600/1,6 - 1</b>		
		<b>CV22/H600/1,8 - 1</b>		
38	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. dn=15mm-głowice termostaticzne Danfoss- z zabezpieczeniem przed demontażem	szt	171,000
39	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. dn=15mm-głowice termostaticzne Danfoss- z zabezpieczeniem przed demontażem+zawór termostaticzny kołowy	szt	54,000
40	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych (na ścianach) d=10-15mm - odpowietrzenie	m	12,000
41	KNR 2-15 0415/05	Zawory odpowietrzające d=10mm OVENTROP	szt	6,000
42	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	279,000
43	KNR 2-15 0404/01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych	urządzenie	279,000
44	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu B, do 3-go st.czystości rurociągi średn.zewn. do d=57mm 254*0,58	m2	147,320
		razem	m2	147,320
45	KNR 7-12 0201.1/04	Malowanie pędzlem (farbami do grunt. miniowymi) rurociągów średn.zewn. do d=57mm	m2	147,320
46	KNR 7-12 0213.1/04	Malowanie pędzlem (emaliami chlorokauczkowymi) rurociągów średn.zewn. do d=57mm	m2	147,520
47		Napełnienie zładu	uzup	3,000
48	KNR 2-15 0512/02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	urząd	279,000
49	KNR 0-34 0104/17	Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-60mm otulinami Thermaflex A/C-65-80 -POZ.ZAST.	m	58,000
50	KNR 0-34 0104/17	Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-60mm otulinami Thermaflex A/C	m	62,000
51	KNR 0-34 0104/16	Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C	m	181,000
		<b>3 Roboty budowlane</b>		
52	KNR 2-02u2 0158/04	Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych wapienno-piaskowych o grubości 1/2 cegły 72	m2	72,000
		razem	m2	72,000
53	KNR 2-02u2 0830/01	Tynki cementowe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach, z transportem mechanicznym 144+72	m2	216,000
		razem	m2	216,000
54	KNR 2-02u2 1026/05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50-poz.zast. osadzenie drzwiczek w na ścianach murowanych 2,2mx0,78 2,2*0,78*6	m2	10,296
		razem	m2	10,296
55	KNR 2-02u2 1026/05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50-poz.zast. osadzenie drzwiczek w na ścianach murowanych 1,8mx0,78 1,8*0,78*18	m2	25,272
		razem	m2	25,272

Instytut Inżynierów Budowlanych  
Ustalenie przedmiaru  
Pracownia Inżynierska  
Instytut Inżynierów Budowlanych  
Instytut Inżynierów Budowlanych