

## Przedmiar robót

**Nr 2473.CO/1/12 Instalacja centralnego ogrzewania w  
przebudowywanych pomieszczeniach cz ci budynku mieszkalnego  
przy ulicy Kopernika 2 w O wi cimi.**

Data: 2012-12-03

Budowa: Roboty instalacyjne

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Kopernika 2 w O wi cimi

Zamawiaj cy: Gmina Miasto O wi cim - Zarz d Budyków Mieszkalnych, ul. Bema 12,  
32-602 O wi cim

Jednostka opracowuj ca kosztorys:

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego wielorodzinnego. Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w przebudowanych pomieszczeniach budynku.

- Zakres prac obejmuje:
- demontaż części grzejników wraz z gałkami i armaturą grzejników ,
  - demontaż odcinków rurociągu istniejącej instalacji,
  - wykonanie nowych odcinków rurociągu z rur stalowych,
  - montaż projektowanych grzejników płytowych zaworowych firmy COSMO,
  - próba szczelności i uruchomienie instalacji wraz z regulacją ,
  - zabezpieczenie antykorozyjne i wykonanie izolacji cieplochronnej rur.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1 DEMONTAŻ			
1.1 KNNR 8/422/1 Demontaż grzejnika, eliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m2	21		kpl
1.2 KNNR 8/422/3 Demontaż grzejnika, eliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 10,0 m2	8		kpl
1.3 KNNR 8/423/5 Demontaż grzejnika z rur stalowych, ebrowany 2- 3-rzędowy G-2, G-3, długości 0,5-2,0 m	1		szt
1.4 KNNR 8/423/6 Demontaż grzejnika z rur stalowych, ebrowany 2- 3-rzędowy G-2, G-3, długości 2,5-5,0 m	2		szt
1.5 KNNR 8/410/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na cianie, Fi 15 mm rury 30,0 = 30,000000 gałki grzejnikowe 1,5*2*22 = 66,000000 96,000	96,000		m
1.6 KNNR 8/410/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na cianie, Fi 20 mm rury 58,0 = 58,000000 gałki grzejnikowe 1,5*2*10 = 30,000000 88,000	88,000		m
1.7 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na cianie, Fi 25-32 mm	12,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
2 ROBOTY MONTA OWE INSTALACJI C.O.			
2.1 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysoko 300-500`mm, długo do 1600`mm	51		szt
2.2 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysoko 600-900`mm, długo do 1600`mm	5		szt
2.3 KNNR 4/425/1 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysoko do 800`mm	10		szt
2.4 KNNR 4/425/2 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysoko do 1200`mm	6		szt
2.5 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn`15`mm	16		szt
2.6 KNNR 4/427/1 (1) Rury stalowe przył czne do grzejników, o poł czeniu na gwint, dla grzejników eliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn`15`mm	72		kpl
2.7 KNNR 4/403/1 Ruroci gi stalowe o poł czeniach spawanych na cianach w budynkach, Dn`15`mm	310,0		m
2.8 KNNR 4/403/2 Ruroci gi stalowe o poł czeniach spawanych na cianach w budynkach, Dn`20`mm	116,0		m
2.9 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodoci gowej, w budynkach niemieszkalnych 310+116 = 426,000000 426,0	426,0		m
2.10 KNNR 4/406/2 (1) Próby szczelno ci instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	426,0		m
2.11 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gor co), z dokonaniem regulacji	72		urz dze
2.12 KNNR 2/1404/4 (2) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50`mm, emalia ftalowa (dm3)	426,0		m
2.13 KNR 34/101/10 Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), ruroci g Fi 12-22`mm Fi 15 mm 50,0 = 50,000000 Fi 20 mm 100,0 = 100,000000 150,0	150,0		m

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
1 DEMONTA E					
1.1 KNNR 8/422/1 Demonta grzejnika, eliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0'm2	kpl		21		
1.2 KNNR 8/422/3 Demonta grzejnika, eliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do10,0'm2	kpl		8		
1.3 KNNR 8/423/5 Demonta grzejnika z rur stalowych, ebrowany 2- 3-rz dowy G-2, G-3, długo ci 0,5-2,0'm	szt		1		
1.4 KNNR 8/423/6 Demonta grzejnika z rur stalowych, ebrowany 2- 3-rz dowy G-2, G-3, długo ci 2,5-5,0'm	szt		2		
1.5 KNNR 8/410/1 Demonta ruroci gu stalowego o poł czeniach spawanych, na cianie, Fi'15'mm	m		96,000		
1.6 KNNR 8/410/2 Demonta ruroci gu stalowego o poł czeniach spawanych, na cianie, Fi'20'mm	m		88,000		
1.7 KNNR 8/410/3 Demonta ruroci gu stalowego o poł czeniach spawanych, na cianie, Fi'25-32'mm	m		12,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
2 ROBOTY MONTA OWE INSTALACJI C.O.					
2.1 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysoko 300-500`mm, długo do 1600`mm	szt		51		
2.2 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysoko 600-900`mm, długo do 1600`mm	szt		5		
2.3 KNNR 4/425/1 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysoko do 800`mm	szt		10		
2.4 KNNR 4/425/2 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysoko do 1200`mm	szt		6		
2.5 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn`15`mm	szt		16		
2.6 KNNR 4/427/1 (1) Rury stalowe przył czne do grzejników, o poł czeniu na gwint, dla grzejników eliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn`15`mm	kpl		72		
2.7 KNNR 4/403/1 Ruroci gi stalowe o poł czeniach spawanych na cianach w budynkach, Dn`15`mm	m		310,0		
2.8 KNNR 4/403/2 Ruroci gi stalowe o poł czeniach spawanych na cianach w budynkach, Dn`20`mm	m		116,0		
2.9 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodoci gowej, w budynkach niemieszkalnych	m		426,0		
2.10 KNNR 4/406/2 (1) Próby szczelno ci instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m		426,0		
2.11 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gor co), z dokonaniem regulacji	urz dze		72		
2.12 KNNR 2/1404/4 (2) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50`mm, emalia ftalowa (dm3)	m		426,0		
2.13 KNR 34/101/10 Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), ruroci g Fi 12-22`mm	m		150,0		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Warto z narzutami	% warto ci kosztorysu
1	DEMONTA E		
2	ROBOTY MONTA OWE INSTALACJI C.O.		