

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Centralne ogrzewanie</b>					
1		<b>Instalacja centralnego ogrzewania.</b>			
2		<b>Demontaż istniejącego grzejnika</b>			
1 KNR 402-d.2 0512-0100		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 KNR 402-d.2 0520-0100		Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m <sup>2</sup>	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 KNR 402-d.2 0610-0500		Demontaż rury przyłączonej do grzejników z podłączeniem dolnym o średnicy: 15 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 KNR 402-d.2 0120-0100		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 15-20 mm	m		
		2 * 1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3 45315000-8		<b>Montaż grzejników</b>			
5 KNR 031-d.3 0205-0600		Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: C-33,V-33(dług.800-1200 mm) - grzejnik typu 33/900/1200 - 2 szt.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6 KNR 031-d.3 0205-0200		Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: C-21,C-22,V-21,V-22(dług.400-700 mm) - grzejnik typu 22/900/700 - 1 szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 KNR 215-d.3 0412-0203		Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm /termostatycznych prostych Danfoss/	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
8 KNR 215-d.3 0429-0100		Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - podejścia do grzejników	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
9 KNR 000-d.3 0304-0700		Podejścia do pionów c.o., o średnicy zewnętrznej: 42 mm (analogia podłączenie do istniejącego pionu C.O.)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10 KNR 013-d.3 0128-0100		Rurociągi z rur PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 20 mm - rury wielowarstwowe PE-Xc DZ20mm	m		
		2 * (0,98 + 2,05 + 1,07 + 1 + 3,18 + 0,75)	m	18,060	
				RAZEM	18,060
11 KNR 034-d.3 0101-1400		Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 25 mm (P) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm	100 m		
		18,06 / 100	100 m	0,181	
				RAZEM	0,181
12 KNR 000-d.3 0307-0100		Plukanie instalacji c.o.	m		
		2 * (0,98 + 2,05 + 1,07 + 1 + 3,18 + 0,75)	m	18,060	
				RAZEM	18,060
13 KNR 000-d.3 0307-0300		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		2 * (0,98 + 2,05 + 1,07 + 1 + 3,18 + 0,75)	m	18,060	
				RAZEM	18,060
14 KNR 000-d.3 0307-0400		Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		3	urząd.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Centralne ogrzewanie</b>						
1		<b>Instalacja centralnego ogrzewania.</b>				