

Zmiana systemu grzewczego ul. Reymonta 2/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Instalacja gazowa</b>				
1	KNR 0-31 0216/03	Kotły grzewcze gazowe stojące kondensacyjne o mocy 24kW	kpl	1,000
2	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, zaciskane  0,6	m razem	0,600 0,600
3	KNR INSTAL 0201/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo  1,2	m razem	1,200 1,200
4	KNR INSTAL 0206/03	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
5	KNR INSTAL 0206/02	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
6	KNR INSTAL 0111/02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
7	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000
8	KNR INSTAL 0409/04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	4,000
9	KNR INSTAL 0409/02	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	2,000
<b>2. Instalacja c.o.</b>				
10	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C-22 1800x600mm	szt	1,000
11	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/500 mm	szt	1,000
12	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe drabinka 450 W	szt	1,000
13	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie  (0,6+1,6+1+0,25+2,3+2,8)*2	m razem	17,100 17,100
14	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie  1,5*2	m	3,000

## Zmiana systemu grzewczego ul. Reymonta 2/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	3,000
15	KNR INSTAL 0301/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie  (0,8+2+2,8+0,4)*2 zimna woda 2,5 ciepła woda 4,5	m m m	12,000 2,500 4,500
		razem	m	19,000
16	KNR INSTAL 0309/07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
17	KNR INSTAL 0309/02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
18	KNK 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych grubości 25cm	szt	2,000
19	KNR 0-31 0209/07	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
20	KNR 0-31 0209/08	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
21	KNR INSTAL 0305/01	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl	3,000
		<b>3. Komin</b>		
22	KNR-W 4-01 0531/03 analogia	Montaż wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej	m	11,000
23	KNK 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych grubości 25cm	szt	1,000
24		opinia kominiarska	kpl	1,000

KIEROWNIK WYDZIAŁU  
mgr inż. Zbigniew Hadowaniec