

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
1	KNR 0-35 d.1 0223-04	Montaż kotła 2-funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW + programator 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-17 d.1 0122-02 analogia	Montaż przewodu powietrzno-spalinowego fi 80/125 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR-W 2- d.1 15 0305-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR-W 2- d.1 15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 215- d.1 03-10-02-00	Kurek gazowy przelotowy fi 20 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 215- d.1 03-10-02-00	Kurek gazowy przelotowy fi 15 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 215- d.1 03-10-02-00	Filtr gazowy fi 20 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-02 d.1 0311-03	Montaż kuchni gazowej z piekarnikiem + wąż elastyczny 1 mb 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 215- d.1 03-05-01-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	Kalkulacja d.1 własna	Opinia kominiarska odbiorowa 1	kmpl kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
11	KNR-W 2- d.2 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15x1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 21	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
12	KNR-W 2- d.2 15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
13	KNR-W 2- d.2 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR 035- d.2 02-15-04-03	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K 5135 DANFOSS lub równoważna 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNR 035- d.2 02-15-06-00	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych np. DANFOSS typ RLV-KS 15 lub równoważny 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR 035- d.2 02-15-06-00	Zawór grzejnikowy powrotny np. DANFOSS typ RLV-S 15 lub równoważny 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 035- d.2 02-15-06-00	Zawór termostatyczny np. DANFOSS typ RAN-N Dn15 lub równoważny 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 d.2 0408-03	Filtr siatkowy Dn 15 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawór kulowy Dn25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2- d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV22 600/1200	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR-W 2- d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV22 600/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 035- d.2 02-13-04-00	Montaż grzejnika łazienkowego 1100/700 np. Santorini	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 035- d.2 02-31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		78	metr	78,000	
				RAZEM	78,000
<b>3</b>		<b>Instalacja wodociągowa - instalacja wody ciepłej</b>			
24	KNR-W 2- d.3 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP - Stabi o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR-W 2- d.3 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP - Stabi o śr. 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR-W 2- d.3 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m		
		6+8	m	14,000	
				RAZEM	14,000
<b>4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
27	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie otworów	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Inżynier Projektant  
Załącznik nr 1  
upr. bud. 123456789  
w specjalności: Instalacje sanitarne  
w zakresie: Instalacje sanitarne  
KUP.18.23-001

