

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazowa wewnętrzna			
1	KNR 13-25 d.1 0504-06 analogia	Szafka gazowa z tworzywa lub metalowa lakierowana proszkowo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-03 d.1 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-03 d.1 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-03 d.1 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 d.1 0302-09 analogia	Podłączanie pod gazomierz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 d.1 0310-05 analogia	Monozłącze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2- d.1 15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 13-14 d.1 1003-01	Wykonanie rury ochronnej stalowej o śr. do 3" - rura ochronna DN 32 stal	m		
		0,20*poz.2+0,25*poz.3+0,15*poz.4	m	0,600	
				RAZEM	0,600
9	KNR-W 2- d.1 15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
10	KNR-W 2- d.1 15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNR-W 2- d.1 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR INS- d.1 TAL 0206-03	Filtr gazowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR INS- d.1 TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR INS- d.1 TAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR INS- d.1 TAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR INS- d.1 TAL 0203-05	Podejście kotła gazowego o mocy ponad 10 do 24 kW - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2- d.1 15 0314-06	Kuchnia gazowa o mocy 6 kW i połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 0-35 d.1 0223-05	Dwufunkcyjny kocioł gazowy o mocy 24 kW z kompletnym osprzętem dla c.o. i c.w.u.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-01 d.1 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejs.		
		2	miejs.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-01 d.1 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs.		
		2	miejs.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR AT-45 d.1 0111-07 analogia	Przewód powietrzno-spalinowy ze stali kwasoodpornej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-17 d.1 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2,50*ObwódKołaD(0,15)	m ²	1,178	
				RAZEM	1,178
23	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne fi 150 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne przez dach dla rur o śr. zewn. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne przez dach dla rur o śr. zewn. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 0-22 d.1 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwo- du mb obwo- du		
		ObwódKołaD(0,15)+ObwódKołaD(0,25)		1,256	
				RAZEM	1,256
27	KNR INS- d.1 TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		ObwódKołaD(0,025)*poz.9+ObwódKołaD(0,02)*poz.10+ ObwódKołaD(0,015)*poz.11	m ²	1,358	
				RAZEM	1,358
29	KNR 7-12 d.1 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.28	m ²	1,358	
				RAZEM	1,358
2		Instalacja CO			
30	d.2 analiza indywidualna	Demontaż pieca węglowego wraz z wyniesieniem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-03 d.2 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR INS- d.2 TAL 0301- 06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zewn. 28 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		23,00	m	23,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,000
33	KNR INS-d.2 TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
34	KNR INS-d.2 TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
35	KNR INS-d.2 TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
36	KNR INS-d.2 TAL 0308-02	Zawór termostatyczny np. typu RA-N firmy Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR INS-d.2 TAL 0308-02	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-S 1/2 firmy Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR INS-d.2 TAL 0308-02	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-KS 1/2 firmy Danfoss	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR INS-d.2 TAL 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostatyczne RAW-K o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR INS-d.2 TAL 0308-04	Filtry siatkowe gwintowane o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR INS-d.2 TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNR-W 2-d.2 15 0418-07	Grzejnik PURMO CV22 500/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-d.2 15 0418-07	Grzejnik PURMO CV22 500/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-d.2 15 0418-07	Grzejnik PURMO CV22 500/1100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 2-d.2 15 0418-07	Grzejnik PURMO CV22 500/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-d.2 15 0425-02	Grzejnik PURMO SAN 11 07	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR INS-d.2 TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd		
		5	urząd	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Zdzisław Zelazny
tel. 42-7642-424-94
współpraca Instalacyjno-Instalacyjna
w zakresie sieci sanitarnych
KUP/IS/2940/01