

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja gazowa wewnętrzna</b>			
1	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
2	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
3	KNR 2-15 d.1 0310-05 analogia	Monozłącze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2- d.1 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2- d.1 15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 13-14 d.1 1003-01	Wykonanie rury ochronnej stalowej o śr. do 3" - rura ochronna DN 32 stal	m		
		0,25*poz.1+0,15*poz.2	m	0,400	
				RAZEM	0,400
7	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		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
8	KNR INS- d.1 TAL 0201- 05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach montowane na uchwytych w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
9	KNR INS- d.1 TAL 0201- 04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach montowane na uchwytych w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR INS- d.1 TAL 0206- 03	Filtr gazowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR INS- d.1 TAL 0206- 03	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR INS- d.1 TAL 0203- 02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 18 mm + wąż elastyczny 1 mb	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	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
14	KNR-W 2- d.1 15 0314-06	Kuchnia gazowa o mocy 6 kW i połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1 000
15	KNR 0-35 d.1 0223-05	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy 24 kW + regulator temperatury	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-01 d.1 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc		
		2	miejsc	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 4-01 d.1 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	miejsc	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR AT-45 d.1 0111-07 analogia	Przewód powietrzno-spalinowy ze stali kwasoodpornej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-17 d.1 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjny dwupłaszczowy # 150 ocynk dł 2,5 mb	m <sup>2</sup>		
		4,00*ObwódKołaD(0,15)	m <sup>2</sup>	1,884	
				RAZEM	1,884
20	KNR 0-22 d.1 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwo- du		
		ObwódKołaD(0,15)+ObwódKołaD(0,25)	mb obwo- du	1,256	
				RAZEM	1,256
21	KNR INS- d.1 TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkal- nych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		ObwódKołaD(0,025)*poz.7+ObwódKołaD(0,022)*poz.8+ ObwódKołaD(0,018)*poz.9	m <sup>2</sup>	1,042	
				RAZEM	1,042
23	KNR 7-12 d.1 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi ruro- ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	1,042	
				RAZEM	1,042
<b>2</b>		<b>Instalacja CO</b>			
24	d.2 analiza in- dywidualna	Demontaż pieca węglowego wraz z wyniesieniem i utylizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 4-03 d.2 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	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		
		22,00	m	22,000	
				RAZEM	22,000
28	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		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNR INS- d.2 TAL 0308- 02	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-KS 1/2 firmy Danfoss	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	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
31	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm CV 33 450/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV 33 600/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jedнопłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - HV 10 500/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne RAW-K o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.27+poz.28	m	42,000	
				RAZEM	42,000
38	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		4	urządź	4,000	
				RAZEM	4,000
39	d.2 analiza indywidualna	przewód wentylacyjny z łazienki ponad dach dwupłaszczowy # 150 dł. 2 mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm = zawory kulowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Żelazny  
 upr. bud. GP-RZ-7642/424/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01