

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja gazowa			
1 d.1	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 9.80	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
2 d.1	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.90	m m	 1.900	
				RAZEM	1.900
3 d.1	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0312-02 analogia	Filtr siatkowy gazowy mosiężny o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.1+poz.2	m m	 11.700	
				RAZEM	11.700
10 d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.7	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. poz.8	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja c.o.			
13 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.2	KNR-W 2-15 0315-01	Kocioł gazowy 2-funkcyjny o mocy 21 kW z zamkniętą komorą spalania typu Vitodend 100 f-my Viessmann 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 5.20	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
17 d.2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 13.60	m m	 13.600	
				RAZEM	13.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2- d.2 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 16.30	m m	 16.300	
				RAZEM	16.300
19	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.9 mm (E) 5.20	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
20	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.9 mm (E) 13.60	m m	 13.600	
				RAZEM	13.600
21	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.9 mm (E) 16.30	m m	 16.300	
				RAZEM	16.300
22	KNR-W 2- d.2 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0412-02 analogia	Zestaw połączeniowy do grzejników typu VKO 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2- d.2 15 0412-02 analogia	Montaż głowicy termostaticznej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2- d.2 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-500-1000 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.2 15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33/500/1200 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2- d.2 15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33/500/800 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2- d.2 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna) 4	urząd. urząd.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 2- d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urząd. urząd.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 d.2 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3		Komin spalinowy wraz z wentylacją			
32	KNR 4-01 d.3 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9*0.6	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
33	kalkulacja d.3 indywidualna	Dostawa i montaż komina powietrzno-spalinowego o śr.80/125 mm wg.zestawienia projektu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	kałkulacja	Dostawa i montaż kanału wentylacyjnego dwuściennego o śr.150 mm	kpl		
d.3	indywidualna	wg.zestawienia projektu			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-	Obudowa słupów płytami OSB na rusztach metalowych pojedynczych jed-	m ²		
d.3	02 2004-01	nowarstwo - obudowa z płyt OSB odporny na wilgoć kanału wentylacyjnego			
	analogia	i spalinowego na zewnątrz budynku	m ²	9.500	
		9.5*1		RAZEM	9.500
36	KNR-W 2-	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone na ścianach płaskich i powierzch-	m ²		
d.3	02 0910-01	niach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie			
		9.5*1	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500