

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1		Kondygnacja piętro lokal 3			
1 d.1.1	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 8	otw. otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1.1	KNR 4-03 1008-08	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm 8	prze- pust. prze- pust.	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1.1	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 71	m m	71,000	
				RAZEM	71,000
4 d.1.1	KNR 0-35 0129-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 71	m m	71,000	
				RAZEM	71,000
5 d.1.1	KNR 2-15 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 71	m m	71,000	
				RAZEM	71,000
6 d.1.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe V-22 wys. 600 /500 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe V-22 wys. 600/600 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe V-22 600/700 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe V-22 wys. 600/1100 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	KNR 0-35 0215-10	Odpowietzniki ręczne; śr. nom. 15 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1.1	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie nastaw wstępnych zaworów termostatycznych 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1.1	KNR 0-35 0216-04	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.1		Demontaż pieca węglowego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Kondygnacja piętro lokal 4			
18 d.1.2	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 2	otw. otw.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNR 4-03 1008-08	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm 2	prze- pust. prze- pust.	RAZEM 2,000	2,000
20 d.1.2	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 20,0	m m	RAZEM 20,000	2,000
21 d.1.2	KNR 0-35 0129-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 20	m m	RAZEM 20,000	20,000
22 d.1.2	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
23 d.1.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 20	m m	RAZEM 20,000	20,000
24 d.1.2	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe V-22 600/500 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
25 d.1.2	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe V-22 600/700 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
26 d.1.2	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe V-22 600/900 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
27 d.1.2	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe V-22 600/1100 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
28 d.1.2	KNR 0-35 0215-10	Odpowietzniki ręczne; śr. nom. 15 mm 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
29 d.1.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,000	4,000
30 d.1.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
31 d.1.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 5	kpl. kpl.	RAZEM 5,000	5,000
32 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie nastaw wstępnych zaworów termostatycznych 5	kpl. kpl.	RAZEM 5,000	5,000
33 d.1.2	KNR 0-35 0216-04	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
34 d.1.2	KNR 4-07 0328-02	Demontaż grzejników jednopłytowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
2		Instalacja wodociągowa			
2.1		Kondygnacja piętro lokal 3			
35 d.2.1	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 4	otw. otw.	RAZEM 4,000	4,000
36 d.2.1	KNR 4-03 1008-08	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm 4	prze- pust. prze- pust.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1	0339-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR 0-31	Rurociągi PP o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
d.2.1	0201-02	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
d.2.1	0129-07	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.1	0326-03	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.2.1	0134-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.2.1	0134-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNR 0-35	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
d.2.1	0134-05	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km wraz z opłatą za składowanie gruzu	m ³		
d.2.1	0108-09	0,09	m ³	0,090	
	0108-10			RAZEM	0,090
45	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0132-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.1	0107-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Kondygnacja piętro lokal nr 4			
47	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.2	0339-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR 0-31	Rurociągi PP o śr. 22 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
d.2.2	0202-03	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
d.2.2	0129-07	5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.2	0326-03	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.2.2	0134-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
52	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.2.2	0134-02	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
53	KNR 0-35	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
d.2.2	0134-05	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km wraz z opłatą za składowanie gruzu	m ³		
d.2.2	0108-09	0,158	m ³	0,158	
	0108-10			RAZEM	0,158

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.2	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Instalacja gazowa			
3.1		Kondygnacja piętro lokane nr 3,4			
57 d.3.1	kalk. własna	Kotły grzewcze wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000