

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1		Kondygnacja piętro lokal 3			
1	KNR 4-03 d.1. 1003-02 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-03 d.1. 1008-08 1	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust.		
		8	prze- pust.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 0-35 d.1. 0201-03 1	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
4	KNR 0-35 d.1. 0129-07 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
5	KNR 2-15 d.1. 0404-02 1 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieskalnych	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
6	KNR 0-31 d.1. 0205-02 1	Grzejniki stalowe panelowe V-22 wys. 600 /500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-31 d.1. 0205-02 1	Grzejniki stalowe panelowe V-22 wys. 600/600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-31 d.1. 0205-05 1	Grzejniki stalowe panelowe V-22 600/700 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 0-31 d.1. 0205-02 1	Grzejniki stalowe panelowe V-22 wys. 600/1100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-35 d.1. 0215-10 1	Odpowietzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 0-35 d.1. 0215-02 1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 0-35 d.1. 0215-06 1	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-15 d.1. 0422-01 1	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	kalk. własna 1	Wykonanie nastaw wstępnych zaworów termostatycznych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-35	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0216-04		szt.	2.000	
1		2		RAZEM	2.000
16	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.	0506-03		m	3.000	
1		3		RAZEM	3.000
17		Demontaż pieca węglowego	szt.		
d.1.			szt.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
1.2		Kondygnacja piętro lokal 4			
18	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1.	1003-02		otw.	8.000	
2		8		RAZEM	8.000
19	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
d.1.	1008-08		prze-pust.	8.000	
2		8		RAZEM	8.000
20	KNR 0-35	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	m		
d.1.	0201-03		m	57.000	
2		57		RAZEM	57.000
21	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
d.1.	0129-07		m	57.000	
2		57		RAZEM	57.000
22	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0217-02		szt.	2.000	
2		2		RAZEM	2.000
23	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0404-02		m	57.000	
2		57		RAZEM	57.000
24	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe V-22 600/500 mm	szt.		
d.1.	0205-02		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
25	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe V-22 600/700 mm	szt.		
d.1.	0205-05		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
26	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe V-22 600/900	szt.		
d.1.	0205-05		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
27	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe V-22 600/1100 mm	szt.		
d.1.	0205-02		szt.	2.000	
2		2		RAZEM	2.000
28	KNR 0-35	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0215-10		szt.	5.000	
2		5		RAZEM	5.000
29	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1.	0215-02				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0215-06				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.1.	0422-01				
2		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
32		Wykonanie nastaw wstępnych zaworów termostatycznych	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 0-35	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0216-04				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 4-07	Demontaż grzejników jednopłytowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
d.1.	0328-02				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.	0506-01				
2		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
2		Instalacja wodociągowa			
2.1		Kondygnacja piętro lokal 3			
36	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.2.	1003-02				
1		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
d.2.	1008-08				
1		4	prze-pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0339-01				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 0-31	Rurociągi PP o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
d.2.	0201-02				
1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
d.2.	0129-07				
1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.	0326-03				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.2.	0134-01				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.2.	0134-02				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 0-35 d.2. 0134-05 1	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km wraz z opłatą za składowanie gruzu	m ³		
		0.09	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
46	KNR 2-15 d.2. 0115-01 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15 d.2. 0115-04 1	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-15 d.2. 0107-02 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Kondygnacja piętro lokal nr 4			
50	KNR 4-03 d.2. 1003-02 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 4-03 d.2. 1008-08 2	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust.		
		2	prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-01 d.2. 0339-01 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
53	KNR 0-31 d.2. 0201-01 2	Rurociągi PP o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR 0-31 d.2. 0202-03 2	Rurociągi PP o śr. 22 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
55	KNR 0-35 d.2. 0129-07 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 0-35 d.2. 0129-09 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
57	KNR 4-01 d.2. 0326-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
58	KNR 0-35 d.2. 0134-01 2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
59	KNR 0-35 d.2. 0134-02 2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
60	KNR 0-35 d.2. 0134-05 2	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
61	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km wraz z opłatą za składowanie gruzu	m ³		
		0.158	m ³	0.158	
				RAZEM	0.158
62	KNR 2-15 d.2. 0112-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-15 d.2. 0115-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-15 d.2. 0115-04 2	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-15 d.2. 0107-02 2	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			
66	d.3. kalk. własna 1	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