

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331100-7	Centralne ogrzewanie			
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych	szt.		
d.1	0520-05				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 0-31	Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych typu V-33 o wysokości	szt.		
d.1	0205-06	600 mm i długości 1200 mm			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 0-31	Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych typu V-11 o wysokości	szt.		
d.1	0205-01	600 mm i długości 900 mm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 0-31	Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych typu V-11 o wysokości	szt.		
d.1	0205-01	600 mm i długości 800 mm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 0-31	Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych typu V-22 o wysokości	szt.		
d.1	0205-02	600 mm i długości 500 mm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 0-31	Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych typu V-22 o wysokości	szt.		
d.1	0205-02	600 mm i długości 600 mm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-31	Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych typu V-22 o wysokości	szt.		
d.1	0205-02	600 mm i długości 700 mm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Zawory odpowietrzające do grzejnika o średnicy 6 mm	szt.		
d.1	0412-050				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 0-31	Podłączenie grzejników stalowych panelowych do instalacji C.o., VK z podłogi.	szt.		
d.1	0207-02	Średnica nominalna podłączenia - 15 mm			
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 0-31	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi. Średnica nominalna armatury	kpl		
d.1	0208-01	15 mm			
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 0-31	Montaż odpowietrzników automatycznych. Średnica nominalna armatury 15 mm	kpl		
d.1	0208-05				
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-01	1.5+1.5+3+1.8+2.4+1.4+4.5+1.0+0.8	m	17.900	
				RAZEM	17.900
13	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji C.o.w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi śr.nom. 15, 22, 28 mm. Płukanie instalacji, czynności przygotow. i zakończeniowe do wykon. próby	m		
d.1	0218-03	17.9+9+12	m	38.900	
				RAZEM	38.900
14	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji C.o.w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy nominalnej 15, 22, 28 mm. Próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1	0218-04	38.9	m	38.900	
				RAZEM	38.900
15	KNNR 4	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1	0436-010				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45110000-1	Demontaż istniejącej instalacji wod-kan			
16	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15-20 mm	m		
d.2	0120-01				
		4.2+3.4+6.4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.2	0229-04				
		9+4	m	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.2	0229-07				
		6+3	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.2	0132-01	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 4-02	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm	szt		
d.2	0233-06	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-02	Demontaż umywalek	kpl		
d.2	0235-06	5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską	kpl.		
d.2	0235-08	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 4-02	Demontaż pojemnościowego elektrycznego podgrzewacza wody	szt.		
d.2	0417-01/02	analogia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	45330000-9	Montaż instalacji wod-kan			
24	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 15 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0106-01	41.5	m	41.500	
				RAZEM	41.500
25	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0106-02	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
26	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0106-03	10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
27	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.3	0333-09	analogia	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
28	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych gr. 1/2x1/2 ceg.	m		
d.3	0336-03	analogia	m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
29	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych gr. 1/2x1/2 ceg.	m		
d.3	0339-03	analogia	m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
30	KNR 3	Zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły	m ³		
d.3	0305-01	analogia	m ³	0.100	
		0.1		RAZEM	0.100
31	KNR 34-	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	m		
d.3	0101-03	61.5	m	61.500	
				RAZEM	61.500
32	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach stalowych, o połączeniu sztywnym, średnicy nominalnej 15 mm	szt		
d.3	0115-01	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	215W-0208-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNR-W	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	215W-0208-03	5+22	m	27.000	
				RAZEM	27.000
35	KNR N004-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0126-040	61.5	m	61.500	
				RAZEM	61.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNNR N004-0128-020	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		61.5	m	61.500	
				RAZEM	61.500
4	45332400-7	Biały montaż			
37 d.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.4	KNR 0-35 0215-11 analogia	Zawory ze złączką do węża	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.4	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.4	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego - wym. 60x55 cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.4	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000