

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja c.o. CPV 45331100-7 ; 45321000-3			
1	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/900/61	szt.		
d.1	0418-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1000/61	szt.		
d.1	0418-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1100/61	szt.		
d.1	0418-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1200/61	szt.		
d.1	0418-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0411-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 4	Montaż garniturów przyłączeniowych dla grzejników typu V dn 15	szt.		
d.1	0411-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	d.1 analiza indywidualna	Montaż głowic termostatycznych z zabezpieczeniem antykradzieżowym	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 4	Rury przyłączone o śr. zewn. 16 mm do grzejników ze stali nierdzewnej	kpl.		
d.1	0429-01	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNNR 4	zawory regulacyjne różnicy ciśnień (250-700mbar) o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0411-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - PN16	szt.		
d.1	0411-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		c.o. - orurowanie			
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali nierdzewnej i o połączeniach zaciskowych w brzdach ścian w budynkach - rura 15x1,2 np.Sanpress	m		
d.2	0404-01 - analogia	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
12	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali nierdzewnej i o połączeniach zaciskowych w brzdach ścianach w budynkach - rura 22x1,5 np. Sanpress	m		
d.2	0404-02 - analogia	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
13	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0406-02	138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
15	KNNR 4	Płukanie instalacji co Krotność = 3	m		
d.2	0128-02	138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
16	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01	10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNZ 15 27-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 15 mm - owinięcie folią	m		
d.2		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
18	KNZ 15 27-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm- owinięcie folią	m		
d.2		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 68	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
20 d.2	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie 48,0	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
21 d.2	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.2	KNNR 8 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.2	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.2	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd w ścianach 138	m m	138.000	
				RAZEM	138.000
28 d.2	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 102	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
29 d.2	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
3	Instalacja wod kan				
30 d.3	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
31 d.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.3	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.3	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
44 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000