

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja centralnego ogrzewania					
1	KNR-W 2-15	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	10405-07	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 2-15	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	10405-06	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 2-15	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	10405-05	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
4	KNR-W 2-15	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	10405-04	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR-W 2-15	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	10405-03	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNR-W 2-15	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	10405-02	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNR BO-12	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł	m ³		
d.1	10356-02	0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
8	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1	10337-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej	szt.		
d.1	10411-01	10-15 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej	szt.		
d.1	10411-02	20 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej	szt.		
d.1	10411-04	32-40 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	10418-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	10418-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
d.1	10418-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	10412-02	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
d.1	10412-06	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2 Instalacja wodociągowa					
17	KNR-W 2-15	Rurociagi miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	20114-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2-15	Rurociagi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	20114-03	12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2.0114-04	Rurociagi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m m	14.000	14.000
20	KNR BO-12 d.2.0356-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł 0.5	m ³ m ³	0.500	0.500
21	KNR-W 4-01 d.2.0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 12	m m	12.000	12.000
22	KNR-W 2-15 d.2.0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	6.000
23	KNR-W 2-15 d.2.0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
24	KNR-W 2-15 d.2.0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
25	KNR-W 2-15 d.2.0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
26	KNR-W 2-15 d.2.0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
27	KNR-W 2-15 d.2.0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
3 instalacja kanalizacyjna					
28	KNR-W 2-15 d.3.0207-01	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.5	m m	7.500	7.500
29	KNR-W 2-15 d.3.0207-02	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.5	m m	10.500	10.500
30	KNR-W 2-15 d.3.0207-04	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	3.000
31	KNR-W 2-15 d.3.0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	3.000
32	KNR-W 2-15 d.3.0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	1.000
33	KNR-W 2-15 d.3.0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
34	KNR-W 2-15 d.3.0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
35	KNR-W 2-15 d.3.0229-04	Ziewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2	szt. szt.	2.000	2.000
36	KNR-W 2-15 d.3.0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR BO-12 d.30356-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł 0.5	m ³ m ³	0.500 RAZEM	0.500
38	KNR-W 4-01 d.30337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 12	m m	12.000 RAZEM	12.000