

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja c.o. i wod-kan.					
1	Instalacja c.o.				
1	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	S 215 0900-	Sieci przewodów z PE MT-PEX PEX/AL/PEX HERZ 16x2 w osłonie z otulin poliuretanowych gr. 6cm	m		
d.1	05	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-04	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 2-	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m ²		
d.1	16 0507-02	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-15	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² - PURMO C11/600C11/600	kpl.		
d.1	0417-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² - PURMO C22/600C22/600	kpl.		
d.1	0417-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-15	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² - PURMO C22/900C22/900	kpl.		
d.1	0417-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.1	0422-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm - zawory termostyczne przy grzejnikach PURMO śr 15mm TS-90-V-k HERTZ	szt.		
d.1	0408-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm - zawór odcinający kątowy RL-1	szt.		
d.1	0408-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 2-	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające grzejnikowe HERTZ-3000	szt.		
d.1	15 0412-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm - Głowica termostyczna HERZ d=15mm przy grzejnikach	szt.		
d.1	0408-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0404-02	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
14	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1	0512-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	Instalacja wod-kan.				
15	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	15 0208-03	5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
16	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	15 0208-04	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR-W 2-	Analogia - Pion fi 110 PCV zakończony wywiewką fi 160 ponad dach	szt.		
d.2	15 0212-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2 000	
				RAZEM	2 000
19	KNR-W 2- d.2 15 0229-05	Zlewomywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
20	KNR-W 2- d.2 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2 000	
				RAZEM	2 000
21	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3 000	
				RAZEM	3 000
22	KNR-W 2- d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1 000
23	KNR-W 2- d.2 15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5 000	
				RAZEM	5 000
24	KNR-W 2- d.2 15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5 000	
				RAZEM	5 000
25	KNR-W 2- d.2 16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
		1	m ²	1 000	
				RAZEM	1 000
26	KNR 2-15 d.2 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10 000	
				RAZEM	10 000
27	KNR-W 2- d.2 15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy	m		
		1	prób.		1 000
		5	m	5 000	
				RAZEM	5 000
28	KNR-W 2- d.2 15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5 000	
				RAZEM	5 000
29	KNR-W 2- d.2 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2 000
30	KNR-W 2- d.2 15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2 000
31	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2 000
32	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
33	KNR-W 2- d.2 15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
34	KNR 2-15 d.2 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1 000