

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacja wod-kan					
1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm (poziom w piwnicy) 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (poziom w piwnicy) 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 0-35 0128-15	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (poziom pod stropem w piwnicy) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm przed wodomierzem i za wodomierzem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15 0230-02 (analogia)	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce. Uwaga: w materiałach ujęto szafki pod umywalki. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15 0121-01 (analogia)	Urządzenia do podgrzewania wody - elektryczne przepływowe podgrzewacz wody do 3,5 kW (pod blatem umywalki) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 25	m prób. m	25.000	1.000
				RAZEM	25.000
17	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych pod urządzenia	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 4-01 0208-08	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-17 0122-02 (analogia)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro - rura sztywna) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35% Uwaga: całkowita długość przewodu wentylacyjnego 12 m.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 2-17 0138-01 (analogia)	Kratki wentylacyjne nawiewne z wentylatorem osiowym sr. 150 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-17 0138-01 (analogia)	Kratki wentylacyjne wywiewne z wentylatorem osiowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-17 0155-02 (analogia)	Króciec podstawy przyłączeniowej śr. 150	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-17 0152-02 (analogia)	Nasada przewodu wentylacyjnego śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000