

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
1.1		instalacja wody ciepłej			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu	otw.		
d.1.1	1002-02	o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
2	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.1.1	1001-12		m	22.000	
	analogia				
		22			
				RAZEM	22.000
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.1	0104-03	połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	19.000	
		19.00			
				RAZEM	19.000
4	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody	kpl.		
d.1.1	0143-01		kpl.	1.000	
	analogia				
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-16	Izolacja otulinami Flexorock	m ²		
d.1.1	0306-01		m ²	8.000	
		8.00			
				RAZEM	8.000
6	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0137-01		szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
7	KNNR 4	Zawory kulowe dn 15	szt.		
d.1.1	0133-03		szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0115-02		szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
9	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02		m	19.000	
		19.00			
				RAZEM	19.000
10	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.1	0126-01		m	19.000	
		19.00			
				RAZEM	19.000
1.2		instalacja wody zimnej			
11	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1.2	0104-03	połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	29.000	
		29.00			
				RAZEM	29.000
12	KNR 2-16	Izolacja otulinami Flexorock	m ²		
d.1.2	0306-01		m ²	12.000	
		12.00			
				RAZEM	12.000
13	KNNR 4	Zawór zwrotny antyskażeniowy	szt.		
d.1.2	0133-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Zawory kulowe dn 15	szt.		
d.1.2	0133-03		szt.	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
15	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.2	0115-02		szt.	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
16	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0128-02		m	29.000	
		29			
				RAZEM	29.000
17	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.2	0126-01		m	29.000	
		29.00			
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 2.00	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
19 d.1.2	KNNR 4 0142-02 analogia	Hydrant szafkowy kompletny wnąkowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3		cyrkulacja CWU			
21 d.1.3	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 18.00	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
22 d.1.3	KNR 2-16 0306-01	Izolacja otulinami Flexorock 7.00	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
23 d.1.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
24 d.1.3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 18.00	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
1.4		kanalizacja wewnętrzna			
25 d.1.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14.00	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
26 d.1.4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 28.00	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
27 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
28 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9	podej. podej.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
29 d.1.4	KNR-W 2-15 0233-01	Ustępy z płuczką ustępową np. nova pro 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
30 d.1.4	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
31 d.1.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
32 d.1.4	KNR-W 2-15 0212-04	Rury wywiewne z blachy stalowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000