

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe poziomów wody			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	2*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	18*1.5	m	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0114-03	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0114-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0133-02	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
2		Roboty budowlane - przebicia w ścianach			
7	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0333-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0333-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
d.2	0334-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.2	0208-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Roboty montażowe poziomów wody			
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3	0111-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3	0111-03	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3	0111-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3	0111-05	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3	0111-06	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
d.3	0119-05	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.3	0132-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3	0132-03	18	szt.	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
19	KNR-W 2-15 d.3 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.3 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.3 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-15 d.3 0130-04	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.3 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR-W 2-15 d.3 0435-01	Montaż przewieszek z numerami mieszkań przy zaworach - analogia 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNR-W 2-15 d.3 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 100	m prób. m	100.000	1.000
				RAZEM	100.000
28	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
4		Roboty izolacyjne i instalacyjne elektryczne			
29	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
30	KNR 0-34 d.4 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
31	KNR-W 5-08 d.4 0215-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu 107	m m	107.000	
				RAZEM	107.000
32	KNR-W 5-08 d.4 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odg- lężnych 3-wyłotowych 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000