

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana zaworów podpionowych zimnej, ciepłej wody i cyrkulacji w budynku mieszkalnym.</b>					
1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 6	obiekt. obiekt.	6,000	6,000
2	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter 6	obiekt. obiekt.	6,000	6,000
3	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
4	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 6*2	szt. szt.	12,000	12,000
5	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm 6*2	szt. szt.	12,000	12,000
6	KNR-W 4-02 0142-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 65 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
7	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm 6+6	szt. szt.	12,000	12,000
8	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm - analogia śrubunek 6	szt. szt.	6,000	6,000
9	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - analogia zakorkowanie zaworu kulowego 6	szt. szt.	6,000	6,000
10	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
11	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm - analogia śrubunek 6	szt. szt.	6,000	6,000
12	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
13	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - analogia zakorkowanie zaworu kulowego 6	szt. szt.	6,000	6,000
14	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 32 mm 6*2	szt.		0,000
15	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 32 mm - analogia śrubunek 6*2	szt. szt.	12,000	12,000
16	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 40 mm 6*2	szt. szt.	12,000	12,000
17	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 40 mm - analogia śrubunek 6*2	szt. szt.	12,000	12,000
18	KNR-W 2-15 0130-07	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 65 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
19	KNR-W 2-15 0130-07	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 65 mm - analogia śrubunek 2	szt. szt.	2,000	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - analogia połączenie z istniejącą instalacją 6*2	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR-W 2-15 0116-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - analogia połączenie z istniejącą instalacją 6*2	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNR-W 2-15 0116-04	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm - analogia połączenie z istniejącą instalacją (6*2)*2	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
23	KNR-W 2-15 0116-05	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm - analogia połączenie z istniejącą instalacją (6*2)*2	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
24	KNR-W 2-15 0116-05	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 63 mm - analogia połączenie z istniejącą instalacją (6*2)*2	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
25	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 4*1	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR-W 4-02 0121-04	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych 4*2	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna PN 16 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła PN 20 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła PN 20 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - analogia trójnik z PP 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR 4-02 0111-04	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 65 mm - analogia trójnik z PP 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt.		
			szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 12	m		
		12	prób.		12,000
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Inspektor Nadzoru  
ds. sanitarnych  
*Leszek Lechowicz*  
upr. bud. nr 135/99