

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Woda			
1	Norma zakładowa	Zakręcenie i odkrecenie wody na zaworze głównym	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02	anal- laczanie instalacji kazdego dnia celem zapewnienia wody	msc.		
d.1	0105-02		msc.	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	30,0+15,0+2,0	m	47,000	
				RAZEM	47,000
4	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0133-02	1+3+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	S 215 0300-04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6	S 215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7	S 215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		47,0	m	47,000	
				RAZEM	47,000
9	KNR-W 4-02	Demontaz i montaz wodomierza o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0126-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0132-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
d.1	0116-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0132-03	3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1	0116-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
d.1	0119-04	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1	0119-03	4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
d.1	0101-07	(J) 30,0+15,0	m	45,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	RAZEM	45,000
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-02 d.1 0107-04	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR-W 4-02 d.1 0117-05	Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		30,0+15,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
23	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 4-01 d.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
		6+6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNR 4-02 d.1 0127-02	Wstawienie zaworu GEBO o sr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-02 d.1 0127-02	Wstawienie zaworu przelotowego GEBO o sr. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 2-15 d.1 0116-03 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		POŁĄCZENIE STAREJ INSTALACJI Z NOWA	szt.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000