

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Woda - Cu			
1 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 5.6+15.0	m m	 20.600	
				RAZEM	20.600
2 d.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 13.0	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
3 d.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.1	KNR INS- TAL 0101-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.5+3.5+7.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.4	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
6 d.1	KNR INS- TAL 0101-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.2+4.4+4.4+5.0+5.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
7 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.6	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
8 d.1	KNR INS- TAL 0101-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.0+3.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
9 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.8	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNR INS- TAL 0109-03 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany i stropy tulejami ochronnymi 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany i stropy tulejami ochronnymi 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1	KNR 4-07 0114-01	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego o śr.nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1	KNR INS- TAL 0106-05	Podejście obustronne do wodomierza skrzydełkowego mieszkaniowego o śr.nom. 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1	KNR INS- TAL 0110-05 analogia	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr.nom. 15 mm - bez wodomierzy	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1	KNR 4-07 0114-01	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego o śr.nominalnej 15 mm - piwnica	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm - piwnica	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm - piony	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR INS- TAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm - piony	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	KNR INS- TAL 0105-02 analogia	Podejście dopływowe o śr.nom. 18 mm - lokal M3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR INS- TAL 0101-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych - podejście do lokalu M3	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
28 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 5			
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
29 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		0.5*1.5	t	0.750	
				RAZEM	0.750