

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji wodnej w piwnicy					
1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		36,0+40,0	m	76,000	
				RAZEM	76,000
2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,50+2,5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.3	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10,0+8,0+12,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.5	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,0+1,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.7	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5,0+4,0+2,0+2,0+1,0+2,0+2,0+2,0+2,0+8,0+13,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
10	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.9	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
11	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór antyskażeniowy 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25 mm - przy wodomierzu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm - piony	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm - pion	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - pod wodomierze	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
17	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 4 1427-01 analogia	Przejęcie przez ściany i stropy tulejami ochronnymi	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
20	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
21	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
22	KNR 4 1427-01 analogia	Przejsięcie przez ściany i stropy tulejami ochronnymi 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
23	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
24	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych z zamontowaniem tulei 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
25	KNR 2-02 2004-02 analogia	Rozebranie obudowy rur z płyt gipsowo-kartonowych (0,18+0,45+0,18)*2,90+(0,18+0,64)*2,90+(0,18+0,64)*2,80+(0,50+0,50)*2,80	m ² m ²	 9,823	 9,823
26	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obud. słupów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. Jednowarstw. 100- 01 - obudowa rur wodno-kanalizacyjnych (0,18+0,45+0,18)*2,90+(0,18+0,64)*2,90+(0,18+0,64)*2,80+(0,50+0,50)*2,80+ (0,18+0,45+0,18)*2,80	m ² m ²	 12,091	 12,091
27	KNR 4-07 0114-01	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
28	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
29	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
30	KNR 4-07 0114-01	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego o śr. nominalnej 15 mm- wc m8 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
31	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm - wc m8 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
32	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach bu- dynku 17,0	m m	 17,000	 17,000
33	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową poz. 32	m m	 17,000	 17,000
34	KNR-W 4-02 0214-04	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 80 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
35	KNR 4-02 0230-04	Demontaż podejścia żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach bu- dynku 4*2,0	m m	 8,000	 8,000
36	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
37	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową 4*2,0	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	TZKNBK XVIII I A-177 analogia	Montaż skrzynki naściennej (obudowa wodomierza m nr 1) w piwnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 5-18 0801-01 analogia	Drzwiczki PCV rewizyjne 300x300 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0,85	m ³	0,850	
				RAZEM	0,850
41	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5			
		poz.40	m ³	0,850	
				RAZEM	0,850
42	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		0,85*1,5	t	1,275	
				RAZEM	1,275