

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji wodnej w piwnicy					
1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm (pion lokali 2,4,6,7) 14,0	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku (pion lokali 2,4,6,7) 14,0	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm w piwnicy (pion lokali 1,3,5) 2,30	m m	2,300	
				RAZEM	2,300
4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (klatka schodowa) 14,0+2,30	m m	16,300	
				RAZEM	16,300
5	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 14,0+3,0	m m	17,000	
				RAZEM	17,000
6	KNR 4-02 0230-04	Demontaż pionu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - strych 3,0	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR-W 4-02 0210-04	Wstawienie odcinka rury z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 2,8 1	szt. m szt.	1,000	2,800
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-02 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 4-02 0214-04	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 80 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - pod zlewozmywak, umywalkę, wannę 8	msc. msc.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 7*0,5+3 8	szt. m szt.	8,000	6,500
				RAZEM	8,000
12	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - pod miskę ustępową 5	msc. msc.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm - piwnica 2,40+2,55+1,20+1,0+1,60+1,50+0,95+1,35+1,10	m m	13,650	
				RAZEM	13,650
14	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm - piony 13,0	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
15	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 - PN16 piwnica leżak poz.13	m m	13,650	
				RAZEM	13,650
16	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.15	m m	13,650	
				RAZEM	13,650
17	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 - PN16 pion poz.14	m m	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-34 0101-10	Isolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.17	m m	13,000 RAZEM	13,000
19	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 - PN16 w ścianach do wodomierzy 4*0,50	m m	2,000 RAZEM	2,000
20	KNR 0-34 0101-11	Isolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.19	m m	2,000 RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - kulowy 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór antyskażeniowy 25 mm 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
23	KNR-W 4-02 0125-06 analogia	Wstawienie połączenia o śr. 20 mm PP na 3/4" stal 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
24	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebiecie otworów w stropie betonowym - pion kanalizacyjny fi 110 i wodny 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
25	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych z zamontowaniem tulei - pion kanalizacyjny fi 110 i wodny poz.24	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
26	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebiecie otworów w stropie betonowym - pion kanalizacyjny fi 75 i wodny 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
27	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach z zamontowaniem tulei-pion kanalizacyjny fi 75 i wodny poz.26	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
28	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów w stropie drewnianym - pion kanalizacyjny fi 110 i wodny 3	miejsc. miejsc.	3,000 RAZEM	3,000
29	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych z zamontowaniem tulei - pion kanalizacyjny fi 110 i wodny 3	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000
30	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów w stropie drewnianym - pion kanalizacyjny fi 75 i wodny 4	miejsc. miejsc.	4,000 RAZEM	4,000
31	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach z zamontowaniem tulei - pion kanalizacyjny fi 75 i wodny poz.30	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
32	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	6,000 RAZEM	6,000
33	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.32	szt. szt.	6,000 RAZEM	6,000
34	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
35	KNR 4-07 0114-01	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - ponowny montaż istniejących wodomierzy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR 2-02 2004-02 analogia	Rozebranie regipsowej obudowy instalacji wodno-kanalizacyjnej (lokałe nr 2,4)	m ²		
		2*(0,35+0,30)*2,6	m ²	3,380	
				RAZEM	3,380
39	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01 - obudowa rur wodno-kanalizacyjnych	m ²		
		poz.38	m ²	3,380	
				RAZEM	3,380