

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 d.1 0230-04	WOD.-KAN. Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - pion lokali 2,4,6	m	✓	
		2,20+0,30+2,87+0,30+2,87+0,30+2,85+0,30	m	11,990	
				RAZEM	11,990
2	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.75 mm	m	✓	
		0,60+2,50+0,30+2,87+0,30+2,87+0,30+2,80+2,90+0,30	m	15,740	
				RAZEM	15,740
3	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - w piwnicy, pion lokali 1,3,6,7	m	✓	
		1,50+1,60	m	3,100	
				RAZEM	3,100
4	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - pion na strychu	m	✓	
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciśkową- na strychu	m	✓	
		poz.4	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	✓	
		0,30+2,87+0,30+2,87+0,30+2,85+0,30	m	9,790	
				RAZEM	9,790
7	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciśkową- w ścianach	m	✓	
		0,30+2,87+0,30+2,87+0,30+2,85+0,30	m	9,790	
				RAZEM	9,790
8	KNR 4-01 d.1 0320-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	✓	
		poz.7	m	9,790	
				RAZEM	9,790
9	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciśkową	m	✓	
		2,20+2,85+0,30	m	5,350	
				RAZEM	5,350
10	KNR 2-15 d.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciśkową	m	✓	
		poz.2	m	15,740	
				RAZEM	15,740
11	KNR-W 4- d.1 02 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.	✓	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 4- d.1 02 0214-04	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 80 mm	szt.	✓	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 4- d.1 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciśkową - pod zlewozmywak, umywalkę, wannę	msc.	✓	
		9	msc.	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	✓	
		9*1,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - w ścianach budynku	m	✓	
		9*1,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciśkową	m	✓	
		9*1,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNR 4-01 d.1 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	✓	
		poz.10	m	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNR-W 4- d.1 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciśkową - pod miskę ustępową	msc.	✓	
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego 3/4" - piwnica	m	✓	
		0,50+0,80+1,30+2,30+1,20+1,60+1,15+2,50+2*0,40+4,0	m	16,250	
				RAZEM	16,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego 3/4" - płony	m	✓	
		0,30+2,87+0,30+2,87+0,30+1,20	m	7,840	
21	KNR-W 2- d.1 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	7,840
		0,60+0,90+1,30+2,30+1,20+1,60+1,15+2,50+2*0,40	m	12,250	
22	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	RAZEM	12,250
		poz.21	m	12,250	
23	KNR-W 2- d.1 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	12,250
		0,30+2,87+0,30+2,87+0,30+1,20	m	7,840	
24	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	RAZEM	7,840
		poz.23	m	7,840	
25	KNR-W 2- d.1 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- w ścianach do wodomierzy	m	RAZEM	7,840
		3*0,50	m	1,500	
26	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	RAZEM	1,500
		poz.25	m	1,500	
27	KNR-W 2- d.1 15 0130-03	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	RAZEM	1,500
		1	szt.	1,000	
28	KNR-W 2- d.1 15 0132-03	Zawór antyskażeniowy 25 mm	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
29	KNR 2-15 d.1 0112-02	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - z półsrbunkami na pionach	szt.	RAZEM	1,000
		2	szt.	2,000	
30	KNR 4-01 d.1 0333-21 analogia	Przebiecie otworów w stropie betonowym - pion kanalizacyjny fi 110 i wodny	szt.	RAZEM	2,000
		4	szt.	4,000	
31	KNR 4-01 d.1 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach z zamontowaniem tulei	szt.	RAZEM	4,000
		4	szt.	4,000	
32	KNR 4-01 d.1 0333-21 analogia	Przebiecie otworów w stropie betonowym - pion kanalizacyjny fi 75 i wodny	szt.	RAZEM	4,000
		2	szt.	2,000	
33	KNR 4-01 d.1 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych z zamontowaniem tulei	szt.	RAZEM	2,000
		poz.32	szt.	2,000	
34	KNR 4-01 d.1 0424-04	Wycięcie otworów w stropie drewnianym	miejsce	RAZEM	2,000
		3	miejsce	3,000	
35	KNR 4-01 d.1 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach z zamontowaniem tulei - pion kanalizacyjny fi 110 i wodny	szt.	RAZEM	3,000
		poz.34	szt.	3,000	
36	KNR 4-01 d.1 0424-04	Wycięcie otworów w stropie drewnianym	miejsce	RAZEM	3,000
		3	miejsce	3,000	
37	KNR 4-01 d.1 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach z zamontowaniem tulei - pion kanalizacyjny fi 75 i wodny	szt.	RAZEM	3,000
		poz.36	szt.	3,000	
38	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szl.	8,000	
39	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szl.	RAZEM	8,000
		poz.38	szl.	8,000	
				RAZEM	8,000
40	KNR 4 d.1 1427-01 analogia	Przejście przez ściany i stropy tulejami ochronnymi	szl.		
		8	szl.	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNR-W 4- d.1 02 0144-08	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szl.		
		3	szl.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR 4-07 d.1 0114-01	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego o śr.nominalnej 15 mm	szl.		
		3	szl.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR-W 2- d.1 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR-W 2- d.1 15 0140-08	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - ponowny montaż istniejących wodomierzy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR 2-02 d.1 2004-02 analogia	Rozebranie obudowy rur z płyt gipsowo-kartonowych (lokale nr 2,4)	m ²		
		2*(0,35+0,30)*2,6	m ²	3,380	
				RAZEM	3,380
46	KNR 2-02 d.1 2004-02 analogia	Obud. słupów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 100-01 - obudowa rur wodno-kanalizacyjnych	m ²		
		3*(0,35+0,30)*2,6	m ²	5,070	
				RAZEM	5,070