

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	1	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
1	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 1.50+3.40+3.20+3.20+3.00+3.00+3.40*3+3.10+2.80+2.40	m m	35.800	
				RAZEM	35.800
2	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR-W 4- d.1 02 0233-12	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 21.50	m m	21.500	
				RAZEM	21.500
6	KNR 2-15 d.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 14.30	m m	14.300	
				RAZEM	14.300
7	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 2-15 d.1 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 d.1 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 d.1 0217-02 analogia	Montaż traperów kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15 d.1 0217-01 analogia	Montaż traperów kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 4-01 d.1 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01 d.1 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych z zamontowaniem tulei 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 4-01 d.1 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki z płyt [0.3+0.5]*3.00*4	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienie	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.1 2003-05	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem jednostr. jednowarstw. 55-01 9.6	m ²		
			m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
20	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 9.6	m ²		
			m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
21	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 0.50*11	m		
			m	5.500	
				RAZEM	5.500
22	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 1.50+2.80+2.00+1.50+3.40+3.20*2+2.00+3.00+3.40*3+1.90	m		
			m	34.700	
				RAZEM	34.700
23	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNR 4-02 d.2 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 4- d.2 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNR-W 2- d.2 15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15.1	m		
			m	15.100	
				RAZEM	15.100
27	KNR-W 2- d.2 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 19.6	m		
			m	19.600	
				RAZEM	19.600
28	KNR-W 2- d.2 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.50	m		
			m	5.500	
				RAZEM	5.500
29	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.2 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.2 15 0119-03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 11*0.5	kpl.		
			kpl.	5.500	
				RAZEM	5.500
33	KNR-W 2- d.2 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 11	kpl.		
			kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
34	d.2 kalk. własna	Plombowanie wodomierza 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNR-W 2- d.2 15 0119-03 analogia	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2- d.2 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.26+poz.27+poz.28	m		
			prób.		1.000
			m	40.200	
				RAZEM	40.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR-W 2- 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.26+poz.27+poz.28	m m	 40.200	
				RAZEM	40.200
38 d.2	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr.13 mm (J) 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
39 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr.13 mm (J) 20+5.50	m m	 25.500	
				RAZEM	25.500
40 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.14*0.3*0.3*0.3+poz.15*0.2*0.2*0.2+poz.18*0.03+0.3	m ³ m ³	 0.917	
				RAZEM	0.917
41 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.40	m ³ m ³	 0.917	
				RAZEM	0.917
42 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.40*1.5	t t	 1.376	
				RAZEM	1.376