

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		WOD.			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	0.62+1.50+1.24+1.07+2.90+0.30	m	7.630	
				RAZEM	7.630
2	KNR-W 2-16	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - pion+piwnica	m		
d.1	0111-02	7.63+11.0+12.30	m	30.930	
				RAZEM	30.930
3	KNR-W 2-16	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - do wodomierzy	m		
d.1	0111-01	4.0*0.5+7*1.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-03	8.0+7.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
5	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury z PP łączonego metodą klejenia o śr. 20 mm	msc.		
d.1	0108-01	1	msc.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-16	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - do wodomierzy (M7 i M9)	m		
d.1	0111-01	8.0+7.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
7	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-01	poz.6	m	15.500	
				RAZEM	15.500
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20, 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-11	gr.20 mm (N)	m	55.430	
		30.93+9.0+15.5		RAZEM	55.430
9	KNR-W 2-16	Zawór antyskażeniowy 25 mm	szt.		
d.1	0132-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - przekucie stropu betonowego gr. 40 cm	szt.		
d.1	0208-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4	Przebiecie przez ściany i stropy tulejami ochronnymi	szt.		
d.1	1427-01	8	szt.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
12	KNR 4-01	Zamurowanie przebiec w stropach betonowych	szt.		
d.1	0323-05	8	szt.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
13	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4	Przebiecie przez ściany i stropy tulejami ochronnymi	szt.		
d.1	1427-01	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
15	KNR 4-01	Zamurowanie przebiec w stropach betonowych	szt.		
d.1	0323-05	8	szt.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
16	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 4	Przebiecie przez ściany i stropy tulejami ochronnymi	szt.		
d.1	1427-01	6	szt.	6.000	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
18	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-07	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0114-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0144-06	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0123-01	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR-W 2-15	Ponowny montaż - wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-06	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNR-W 2-15	Zawory kulowe z półrubunkiem o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0130-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-02	Obud. słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01	m ²		
d.1	2004-02	- obudowa rur wodno-kanalizacyjnych			
	analogia	(3*0.20)*(10.90+9.6+4*1.0)	m ²	14.700	
				RAZEM	14.700