

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WOD.-KAN			
1 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 3/4 " i 1/2" 8.0+12.0+11.0	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
2 d.1	KNR 4-01 0426-04+ 0427-05 analogia	Rozebranie drewnianej obudowy pionu na kl. schodowej 2*2.75*0.30*5.50	m ² m ²	 9.075	
				RAZEM	9.075
3 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 12.0+2*2.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
4 d.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły na ścianach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	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 8.00+6.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
6 d.1	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 6.00+2.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
7 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20, 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.5+poz.6	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
8 d.1	KNR INS- TAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm - piony 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR-W 4-02 0127-01	Wymiana zaworu o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
11 d.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.10	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejsie przez ściany i stropy tulejami ochronnymi 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejsie przez ściany i stropy tulejami ochronnymi 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych z zamontowaniem tulei 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-07 0114-01	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0124-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		3+1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Wpięcie trójnika do istniejącej instalacji wodnej PP 32x5,4 w piwnicy - 1 wejście z gwintem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Wpięcie pionu do istniejącej instalacji wodnej PP	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR INS- TAL 0109-03 analogia	Połączenie instalacji wodnej ze stali ocynkowanej 1/2 " z Cu 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR INS- TAL 0109-03 analogia	Połączenie instalacji wodnej z Cu22 mm na Cu18mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR-W 4-01 0332-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.3*0.3	m ²	0.090	
				RAZEM	0.090
27 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
28 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0.300	
		0.3			
				RAZEM	0.300
29 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.28*1.5	t	0.450	
				RAZEM	0.450
30 d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafka wodomierzowa wnękowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000