

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		roboty demontażowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15 mm	m		
d.1	0120-01				
	analogia	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
2	KNR 4-02	Demontaż gazomierza G1,6	szt.		
d.1	0314-02				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		roboty montażowe			
2.1		CWU i WZ			
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0336-01				
1		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0333-09				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz. gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - WZ	m		
d.2.	0103-01				
1	analogia	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych - CWU	m		
d.2.	0101-04				
1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych - CWU	m		
d.2.	0101-03				
1		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
8	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.2.	0324-07				
1		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
9	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
d.2.	0710-01				
1		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		CO			
10	KNR 2-15	MONTAŻ - Gazowy kocioł Vitoend 100 Turbo mocy 24 kW	szt.		
d.2.	0501-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kal. własna	Gazowy kocioł Vitopend 100 Turbo o mocy 24 kW z termostatem pokojowym Vitotrol 100	szt.		
d.2.	2				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0333-09				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
d.2.	0201-04				
2		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
d.2.	0201-03				
2		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-35 d.2. 0201-02 2	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 12x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 6.5	m m	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
16	KNR 0-34 d.2. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - odcinek pionowy od kotła 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-01 d.2. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22KV/600/1000 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22KV/600/1200 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 33KV/600/1200 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 21KV/600/720 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2. 0411-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm (zawory odcinające RLV) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-15 d.2. 0406-01 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 1	urządź. próba urządź.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.3		gaz			
24	KNR 2-15 d.2. 0306-01 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.2. 0310-02 3	Filtr gazu Dn20 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2. 0303-01 3 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 13	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
27	KNR 2-02 d.2. 1512-01 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm Krotność = 2 13	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
28	KNR 2-15 d.2. 0310-01 3	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.2. 0333-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 d.2. 0323-03 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 d.2. 0307-01 3	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000