

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty instalacji sanitarnych			
1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaz istniejących instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja gazowa			
2 d.1.2	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.2	KNR-W 2-15 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,5 + 2,55 + 1,55 + 1,60	m	6,200	
				RAZEM	6,200
4 d.1.2	KNR-W 2-15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,05 + 2,20 + 2,20 + 1,00 + 0,45	m	8,900	
				RAZEM	8,900
5 d.1.2	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,80 + 1,80	m	3,600	
				RAZEM	3,600
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0303-04 analogia	Rury ochronne	m		
		0,60	m	0,600	
				RAZEM	0,600
7 d.1.2	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.2	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR INSTAL 0203-02 analogia	Podejście do grzejnika- rura miedziana o śr.zewn. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.2	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe typu "MORA" 6101 o wydajności 2,5kW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNR INSTAL 0203-06 analogia	Podejście do ogrzewacza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR-W 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.3 + poz.4 + poz.5	m	18,700	
				RAZEM	18,700

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.3 + poz.4 + poz.5	m	18,700	
				RAZEM	18,700
15 d.1.2	kalk. własna	Dostawa gazomierza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Wentylacja pokoju			
16 d.1.3	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - izolowane - parasol 1 szt - rura izolowana dn 150 -4szt L=1,0m - rura izolowana dn 150 -1szt L=0,5m - trójnik izolowany 1 szt - płyta kotwowa z odskraplaczem - 1szt -kołnierz przeciw deszczowy - 1szt - obejma spinająca - 4 szt - obejma konstrukcyjna - 3szt - podpora -1 szt	m2		
		3,95	m2	3,950	
				RAZEM	3,950
18 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - nieizolowany - rura dn 150 L=0,5m - 1 szt	m2		
		0,24	m2	0,240	
				RAZEM	0,240
19 d.1.3	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne o średnicy 150mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	Kal. własna	Przebicie dachu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Roboty budowlane towarzyszące pracą instalacyjnym			
22 d.1.4	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.4	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.4	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
		1,50 * 2	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		3,06	m3	3,060	
				RAZEM	3,060
26 d.1.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.25	m3	3,060	
				RAZEM	3,060

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4	kalk. własna	Oplata wypiskowa	t		
		poz.25 * 1,8	t	5,508	
				RAZEM	5,508