

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA GAZU			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	analiza indywidualna	Wykonanie przebieg przez przegrody budowlane wraz z ich uszczelnieniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1	KNR 2-15 0503-01 analogia	Kondensacyjny kocioł gazowy o mocy Q = 24 kW ze sterownikiem pogodowym R*0.955	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.2	KNNR 4 0303-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2.3	KNNR 4 0303-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2.4	KNNR 4 0518-01 analogia	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 25 mm i grubości ścianek 3,2 mm	złącze		
		6	złącze	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.5	KNNR 4 0518-01 analogia	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 32 mm i grubości ścianek 3,2 mm	złącze		
		4	złącze	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.6	KNR-W 7-12 0103-04 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		4.3	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
1.2.7	KNR-W 7-12 0105-04 analogia	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		4.3	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
1.2.8	KNR-W 7-12 0201-04 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		4.3	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
1.2.9	KNR-W 7-12 0215-04 analogia	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
		4.3	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
1.2.10	KNR INSTAL 0206-04 analogia	Filtr siatkowy do gazu dn 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.11	KNR INSTAL 0206-04 analogia	Zawór odcinający kulowy do gazu ze śrubunkiem dn 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.12	KNR 2-15 0307-01 analogia	Gazomierz miechowy G4, R 130 mm R*0.955	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.13	KNR 2-15 0307-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm we wnękach R*0.955	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 14	KNR-W 2-15 0142-02 z.o.2.5. 9901 analogia	Szafka gazowa 25x30x15cm R*1.1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 15	KNR-W 2-15 0307-02 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 0.35	100 m 100 m	 0.350	
				RAZEM	0.350
1.2. 16	analiza indywidualna	Odbiór techniczny instalacji gazowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		System powietrzno-spalinowy			
1.3. 1	KNR-W 2-17 0138-04 analogia	Kratka wentylacyjna bez żaluzji - montowana pod stropem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3. 2	KNR-W 2-17 0102-02 analogia	Blaszany kanał nawiewny typ "Z" 10x20cm z kratką pęczniącą E160 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.3. 3	KNR-W 2-17 0130-02 analogia	Blaszany kanał nawiewny typ "Z" 10x20cm z kratką pęczniącą E160 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3. 4	KNR AT-45 0110-04 analogia	Instalacja kominów - system powietrzno – spalinowy O 80/125 (R+M+S wykonać zgodnie z projektem) 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3. 5	analiza indywidualna	Rozruch instalacji 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3. 6	analiza indywidualna	Odbiór kominiarski 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000