

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA GAZU			
1.1		Roboty montażowe			
1.1.1	KNR 2-15 0503-06 analogia	Kocioł gazowy, kondensacyjny, stojący, z wymiennikiem aluminiowo – krzemowym, Q = 36 kW ze sterownikiem pogodowym, pompą obiegową i zaworem bezpieczeństwa	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	KNNR 4 0303-03 analogia	Rury instalacyjne, stalowe, czarne, bez szwu do mediów palnych Dn 25	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.1.1	KNNR 4 0303-04 analogia	Rury instalacyjne, stalowe, czarne, bez szwu do mediów palnych Dn 32	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.1	KNNR 4 0303-05 analogia	Rury instalacyjne, stalowe, czarne, bez szwu do mediów palnych Dn 40	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.1.1	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
1.1.1	KNNR 4 0518-01 analogia	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 32 mm i grubości ścianek 3,2 mm	złącze		
		2	złącze	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.1	KNNR 4 0518-01 analogia	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek 3,2 mm	złącze		
		6	złącze	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.1	KNR-W 7-12 0103-04 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - fi 32 mm, fi 40 mm, fi 25 mm	m ²		
		3.1	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
1.1.1	KNR-W 7-12 0105-04 analogia	Odtłuszczanie rurociągów - fi 32 mm, fi 40 mm, fi 25 mm	m ²		
		3.1	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
1.1.1	KNR-W 7-12 0201-04 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - fi 32 mm, fi 40 mm, fi 25 mm	m ²		
		3.1	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
1.1.1	KNR-W 7-12 0215-04 analogia	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - fi 32 mm, fi 40 mm, fi 25 mm	m ²		
		3.1	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
1.1.1	KNR INSTAL 0206-04 analogia	Zawór kulowy, gwintowany do gazu o śr. nom. 25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.1	KNR INSTAL 0206-04 analogia	Filtr do gazu gwintowany o śr. nom. 25mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	KNR-W 2-15 0142-02 z.o.2.5. 9901 analogia	Szafka gazowa 60x70x30cm R*1.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.	KNR-W 2-15	Gazomierz G4, R130mm	kpl.		
15	0141-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
16	0307-02				
	analogia				
		0.44	100 m	0.440	
				RAZEM	0.440
1.2		Układ powietrzno-spalinowy kotła Q=36kW			
1.2.		Instalacja komina - system powietrzno – spalinowy fi 80/125 (R+M+S wykonać zgodnie z projektem)	kpl		
1	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR-W 2-16	Obróbka blacharska komina	m ²		
2	0601-12				
	analogia				
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Odbiór kominiarski	kpl		
3	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Układ wentylacyjny kotłowni			
1.3.		Układ wentylacyjny kotłowni (R+M+S wykonać zgodnie z projektem)	kpl		
1	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		Odbiór kominiarski	kpl		
2	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000