

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzna instalacja gazowa  
ADRES INWESTYCJI : Reńska Wieś  
INWESTOR : Reńska Wieś  
ADRES INWESTORA : ul.Pawłowicka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma TECHMAR Marek Majewski  
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przylacze gazowe</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o	m		
d.1	0305-05	śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	analogia	1.5+2.5+4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o	m		
d.1	0305-03	śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - pion			
	analogia	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o	m		
d.1	0305-02	śr.zewn. 12 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	analogia	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o	m		
d.1	0305-04	śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych- piony			
	analogia	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
5	KNR-W 2-15	Podłączenie do instalacji gazowej	kpl.		
d.1	0308-01				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0310-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-02				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1	0335-02				
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-04				
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - uszczelnienie EI60 - (propan-butan)	m		
d.1	0617-12				
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
12	KNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.1	1209-01				
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1	0313-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.1	0308-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Prace montażowe - piec gazowy</b>			
15	KNR-W 2-15	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny z zamkniętą komorą spalaniaVCW 226/7-2 wiszący Vaillant o mocy7,0-20,1 kW	kpl.		
d.2	0315-01				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2	0205-01				
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 7-08	Sterownik do kotła	ukt.		
d.2	0401-01				
		1	ukt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-17 d.2 0122-02 analogia	Rura spalinowo - powietrzna 60/100  3.14*0.1*(8.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.669	  2.669
				RAZEM	2.669
19	KNR 2-17 d.2 0152-01 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 100 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-17 d.2 0150-01 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wyotów do 160 mm,w ukła- dach bezkanałowych- podstawy podtrzymujące rurę wentylacyjną i spalinową  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-17 d.2 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i alumiiniowych  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 7-28 d.2 0207-08	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 10 cm dla przewo- dów instalacyjnych o śr. do 100 mm  1	otw.  otw.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Podłączenie wody, - odprowadzenie skroplin</b>			
24	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm  2.5	m  m	  2.500	  2.500
				RAZEM	2.500
25	KNR-W 2-15 d.3 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach klejonych  1.5	m  m	  1.500	  1.500
				RAZEM	1.500
28	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Demontaż rurociągów</b>			
29	KNR 4-02 d.4 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm  16.50	m  m	  16.500	  16.500
				RAZEM	16.500
30	KNR 4-02 d.4 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm  5.3	m  m	  5.300	  5.300
				RAZEM	5.300
31	KNR 4-02 d.4 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm  18	m  m	  18.000	  18.000
				RAZEM	18.000