

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU WRAZ Z MONTAŻEM KOTŁA C.O.+C.W.U.  
ADRES INWESTYCJI : 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI UL. SULEJOWSKA 37 M.12  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, Aleje 3 Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jakub Szajewski  
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MARZEC 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU</b>			
1	KNNR 4 d.1 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
2	KNNR 4 d.1 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
3	KNNR 4 d.1 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych-PRZY KOTLE GAZOWYM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4 d.1 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych-PRZY KUCHNI GAZOWEJ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 d.1 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 d.1 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.1 0308-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach-STELAŻ DO GAZOMIERZA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	Kalkulacja d.1 własna	Tuleje ochronne-przejścia przez ściany	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	Kalkulacja d.1 własna	Dodatek za korkowanie podejść do gazomierzy przed próbą o śr. 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 d.1 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	Koszty PSG d.1 Sp. zo.o.	Plombowanie gazomierzy po wymianie wg cennika RDG Piotrków Tryb.	lok.		
		1	lok.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	d.1 analogia	Demontaż jednostronnego podejścia do gazomierza na ścianach o śr.25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 8 d.1 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-20 mm	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
16	KNNR 8 d.1 0314-03	Demontaż kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 8 d.1 0121-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15 PRZY KG4p	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO CO+CWU Z UKŁADEM POWIETRZNO-SPALINOWYM</b>			
18	KNNR 4 d.2 0501-01 analogia	Kotły wodne o mocy znamionowej do 24kW dwufunkcyjne z zamkniętą komorą spalania	kocioł		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach-ZASILANIE - POWRÓT - WYJŚCIE Z KOTŁA 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm-ZASILANIE, POWRÓT, Z.W., C.W.U. Z POŁ-ŚRUBUNKIEM 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.2 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.2 0132-02 analogia	Filtry skośne siatkowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.2 0312-02 analogia	Filtry gazowe skośne o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-WYJŚCIE C.W.U. Z KOTŁA-RURY PP SDR 7,4 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
25	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 0528-01 analogia	Próby szczelności kotłowni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-05 d.2 0206-01 analogia	System powietrzno-spalinowy kwasoodporny izolowany termicznie z przejściem przez dach i obróbką 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.2 kalk. własna	Wykonanie kanału wentylacyjnego izolowanego termicznie dla pomieszczenia łazienki z blachy stalowej DN 140 mm z parasolem, kratką wentylacyjną i obróbką przejścia przez dach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-wykonanie instalacji odskroplin do kanalizacji sanitarnej 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-17 d.2 0137-01	Kratki wentylacyjne dla pomieszczenia kuchennego i łazienki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000