

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzna instalacja gazowa i c.o.  
ADRES INWESTYCJI : m. Sulechów ul. Styczniowa 39  
INWESTOR : Gmina Sulechów  
ADRES INWESTORA : Plac Ratuszowy 66-100 Sulechów  
BRANŻA : Instalacje sanit. wewnętrzne - inst.gazowa - c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gerard Czupkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2024r.

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $R+Kp(R)+Z(R)$ , $M$ , $S+Kp(S)+Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek mieszkalny wielorodzinny</b>					
1		<b>Sulechów ul. Styczniowa 39</b>			
1.1		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
1	KNR 2-19 d.1. 0216-01 1 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przej.		
		1	przej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNNR 4 d.1. 0303-03 1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	KNNR 4 d.1. 0305-03 1	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.5	m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
4	KNNR 4 d.1. 0305-04 1	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5.5	m	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
5	KNNR 4 d.1. 0312-01 1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6	KNNR 4 d.1. 0312-01 1 analogia	Montaż; filtra gazowego o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNNR 4 d.1. 0307-01 1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
8	KNR-W 4- d.1. 01 0335-09 2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	KNNR 4 d.1. 0405-03 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
10	KNNR 4 d.1. 0405-05 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
11	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CN 22 V 0,6/1,0	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
12	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CN 22 V 0,6/0,8	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNNR 4 d.1. 0425-03 2	Grzejniki stalowe łazienkowe 0,5*1,5m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
15 d.1. 2	KNNR 4 0412-05 analogia	Montaż korków grzejnikowych, o średnicy 15mm - [dostawa w cenie grzejnika]	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
16 d.1. 2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe [podwójny moduł kątowy] o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
17 d.1. 2	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
18 d.1. 2	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1.00
		1	urząd.	5.00	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
19 d.1. 2	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		19	m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
1.3		<b>DWUFUNKCYJNY PIEC KONDENSACYJNY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA</b>			
20 d.1. 3	KNR-W 4- 01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wpicie przewodu do komina	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21 d.1. 3	KNR 0-35 0223-04 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 20 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22 d.1. 3	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23 d.1. 3	KNNR 4 0133-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24 d.1. 3	KNR 0-31 0209-07	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25 d.1. 3	KNR-W 2- 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26 d.1. 3	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		KOMIN			
27	KNR 2-17	Montaż przewodu koncentrycznego powietrzno-spalinowego kwasoodporne-	m		
d.1.	0122-01	go wraz z akcesoriami podłączeniowymi dla kotła gazowego			
4	z.o.3.3.				
	9903				
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>