

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wewnętrznej instalacji gazowej  
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn Koźle ul. Marynarska 1/8  
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Komunalnych  
ADRES INWESTORA : ul.Grunwaldzka 4-6 47-220 Kędzierzyn - Koźle  
WYKONAWCA ROBÓT : Techmar Marek Majewski  
ADRES WYKONAWCY : Kędzierzyn-Koźle  
BRANŻA : Ogólnobudowlana i instalacje

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECHMAR Marek Majewski ul.Portowa 11 47-206 Kędzierzyn Koźle  
DATA OPRACOWANIA : 04.08.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztyorys</b>					
1		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
1	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-11	towo-wapiennej	szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na	m		
d.1	0301-02	ścianach (lutowanie miękkie)	m	29.400	
		29.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
3	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na	m		
d.1	0301-03	ścianach (lutowanie miękkie)	m	14.000	
		14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
4	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na	m		
d.1	0301-04	ścianach (lutowanie miękkie)	m	10.400	
		10.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
5	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. ruro-	m		
d.1	0129-06	ciągu 12 mm. 12x17	m	11.400	
	analogia	11.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
6	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. ruro-	m		
d.1	0129-06	ciągu 12 mm. 12x23	m	11.600	
	analogia	11.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
7	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. ruro-	m		
d.1	0129-06	ciągu 12 mm. 12x34	m	6.400	
	analogia	6.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
8	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. ruro-	m		
d.1	0129-07	ciągu 15 mm. 15x17	m	7.000	
	analogia	7.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. ruro-	m		
d.1	0129-07	ciągu 15 mm. 15x22	m	7.000	
	analogia	7.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. ruro-	m		
d.1	0129-08	ciągu 18 mm. 18x17	m	5.500	
	analogia	5.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
11	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. ruro-	m		
d.1	0129-08	ciągu 18 mm. 18x22	m	5.000	
	analogia	5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR INSTAL	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm ŁUK90	szt.		
d.1	0402-01		szt.	24.000	
	analogia	24			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
13	KNR INSTAL	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm ŁUK90	szt.		
d.1	0402-03		szt.	4.000	
	analogia	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR INSTAL	Śrubunek GK 15/15	szt.		
d.1	0407-01		szt.	2.000	
	analiza indy-	2			
	widualna			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-60 0,800 m	szt.		
d.1	0418-05		szt.	2.000	
	analogia	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-60 0,700 m	szt.		
d.1	0418-07		szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-60 0,400 m	szt.		
d.1	0418-05		szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe ANA 16 06	szt.		
d.1	0425-01		szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR INSTAL	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 18 mm	szt.		
d.1	0203-02		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15	Trójnik miedzian śr. 22 mm	szt.		
d.1	0604-04		szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15	Filtr siatkowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1	0308-01		szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-02		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-09		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-02	Wkład kominowy fi 100/60 wywiewno nawiewny	m		
d.1	0533-05		m	8.500	
	analogia	8.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
25	KNR-W 2-15	Piec gazowy dwufunkcyjny 24 KW	kpl.		
d.1	0315-01		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01		urz.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo-	lokal.		
d.1	0307-01	mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1	0205-01		lokal.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>