

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja gazowa dla potrzeb kuchni w Szkole Podstawowej w Jakubowie  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Jakubowie ul. Szkolna 10, 05-306 Jakubów  
INWESTOR : Gmina Jakubów  
ADRES INWESTORA : ul. Młńska 15, 05 - 306 Jakubów

DATA OPRACOWANIA : 29.05.2024

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
1	KNR-W 4-03 d.1 1002-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 60 mm - przebicia przez ściany	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-03 d.1 1002-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm - przecięcia przez stropy	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 2-15 d.1 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.6+9.10+4.15+0.75	m m	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
4	KNR 4 d.1 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4 d.1 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.25+0.7+0.50	m m	1.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.450</b>
6	KNR-W 2-15 d.1 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.10+0.10	m m	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
7	KNR 4 d.1 0308-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 50 mm na ścianach	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-19 d.1 0215-01 analogia	Montaż szaki gazowej na ścianie budynku dla zaworu MAG-3 i zaworu kulowego kołnierowego	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-15 d.1 0521-02	Montaż zaworu klapowego DN 50 mm MAG-3	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-15 d.1 0521-02	Zawór kulowy kołnierowy gazowy DN 50 mm	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-15 d.1 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4 d.1 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 4 d.1 0314-09	Wykonanie podłączenia kuchni gazowej za pomocą przyłącza elastycznego DN 15 - kuchnia gazowa np. CF4-98GE ze stali nierdzewnej	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 4 d.1 0315-03	Taboret gazowy - montaż taboreta gazowy zestawu nierdzewnej	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.160*(14.60)+0.132*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.468</b>
16	KNR-W 7-12 d.1 0206-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.468</b>
17	KNR-W 7-12 d.1 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.468</b>
18	KNR-W 2-15 d.1 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 14.60+1.45+1	100 m 100 m	17.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.050</b>
<b>2</b>		<b>MONTAŻ AKTYWANEGO SYSTEMU PRZECIWOBUCHOWEGO</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 7-08	Montaż aktywnego systemu przeciwwybuchowego	ukl.		
d.2	0104-01				
	analogia				
		1	ukl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 7-08	Montaż aktywnego systemu przeciwwybuchowego GAZEX - detektory DEX	ukl.		
d.2	0104-01				
	analogia				
		2	ukl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21		Montaż i uruchomienie aktywanego systemu przeciwybuchowego GAZEX	ukl.		
d.2	analiza indywidualna				
		1	ukl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 4-03 1002-13</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 60 mm - przebicia przez ściany	otw.	1.000		
2 d.1	<b>KNR-W 4-03 1002-11</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm - przecięcia przez stropy	otw.	1.000		
3 d.1	<b>KNR-W 2-15 0303-06</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14.600		
4 d.1	<b>KNR 4 0304- 04</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1.000		
5 d.1	<b>KNR 4 0304- 03</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1.450		
6 d.1	<b>KNR-W 2-15 0303-01</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	0.200		
7 d.1	<b>KNR 4 0308- 05</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 50 mm na ścianach	kpl.	1.000		
8 d.1	<b>KNR-W 2-19 0215-01 analogia</b>	Montaż szaki gazowej na ścianie budynku dla zaworu MAG-3 i zaworu kulowego kołnierowego	kpl.	1.000		
9 d.1	<b>KNR-W 2-15 0521-02</b>	Montaż zaworu klapowego DN 50 mm MAG-3	szt.	1.000		
10 d.1	<b>KNR-W 2-15 0521-02</b>	Zawór kulowy kołnierowy gazowy DN 50 mm	szt.	1.000		
11 d.1	<b>KNR-W 2-15 0312-02</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1.000		
12 d.1	<b>KNR 4 0312- 01</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2.000		
13 d.1	<b>KNR 4 0314- 09</b>	Wykonanie podłączenia kuchni gazowej za pomocą przyłącza elastycznego DN 15 - kuchnia gazowa np. CF4-98GE ze stali nierdzewnej	szt.	2.000		
14 d.1	<b>KNR 4 0315- 03</b>	Taboret gazowy - montaż taboreta gazowy zestawu nierdzewnej	kpl.	2.000		
15 d.1	<b>KNR-W 7-12 0101-04</b>	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	2.468		
16 d.1	<b>KNR-W 7-12 0206-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	2.468		
17 d.1	<b>KNR-W 7-12 0210-04</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	2.468		
18 d.1	<b>KNR-W 2-15 0307-04</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m	17.050		
<b>Razem dział: INSTALACJA GAZOWA</b>						
<b>2</b>		<b>MONTAŻ AKTYWANEGO SYSTEMU PRZECIWIYBUCHOWEGO</b>				
19 d.2	<b>KNR 7-08 0104- 01 analogia</b>	Montaż aktywnego systemu przeciwybuchowego	ukl.	1.000		
20 d.2	<b>KNR 7-08 0104- 01 analogia</b>	Montaż aktywnego systemu przeciwybuchowego GAZEX - detektory DEX	ukl.	2.000		
21 d.2	<b>analiza indywi- dualna</b>	Montaż i uruchomienie aktywanego systemu przeciwybuchowego GAZEX	ukl.	1.000		
<b>Razem dział: MONTAŻ AKTYWANEGO SYSTEMU PRZECIWIYBUCHOWEGO</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

		INSTALACJA GAZOWA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

		MONTAŻ AKTYWANEGO SYSTEMU PRZECIWIYBUCHOWEGO			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: