

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Budynek przedszkola 2-oddziałowego - instalacja gazowa dla urządzeń w pom. kuchni.  
ADRES INWESTYCJI : Laski ul. Szkolna dz. nr 447/3, 447/4  
INWESTOR : Gmina Trzcinica  
ADRES INWESTORA : Trzcinica ul. Jana Pawła II nr 47  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SŁAWOMIR RABIEGA  
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.02.2017

Data zatwierdzenia

Instalacja gazowa na gaz ziemny E dla urządzeń technologicznych w kuchni w projektowanym budynku przedszkola.

Instalacja gazowa od zaworu gazowego przyłącza DN 50 mm na ścianie zewnętrznej budynku.

Instalacja gazowa z rur stalowych czarnych DN 40 mm.

Podłączenie 5 urządzeń gazowych w pomieszczeniu kuchni

Instalacja zabezpieczona systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej - głowice detekcyjne 2 sz, moduł alarmowy, zawór bezpieczeństwa instalacji gazowej DN 50 mm.

Montaż listew wentylacyjnych okiennych wraz z czerpnią o wydajności minimum 40m<sup>3</sup>/h przy 10 Pa w ramach okiennych - 5 kpl

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja gazowa dla urządzeń gazowych w pom. kuchennym</b>					
1	45333000-0	<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
1 d.1	KNR-W 2-15 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.5	m m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
2 d.1	KNR-W 2-15 0304-07	Rurociągi ochronne w instalacjach gazowych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.5	m m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
3 d.1	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 0.125	100 m 100 m	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
4 d.1	KNR-W 2-15 0308-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do zaworu bezpieczeństwa instal. gazowej w szafce o śr.przylacza 50 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6 d.1	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	KNR-W 2-15 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	KNR-W 2-15 0313-06	Zawór bezp. instal. gazowej MAG-3 DN50 mm z przeciwkołnierzem DN40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1	KNR-W 2-15 0314-04	Podejście do kuchni gazowej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1	KNR-W 2-15 0315-03	Podejście pod taboret gazowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	KNR-W 2-15 0315-03	Podejście do pieca konwekcyjno-parowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	KNR-W 2-15 0315-03	Podejście do patelni gazowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	KNNR 4 0517-01	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14 d.1	KNNR 4 0518-01	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm 20	złacz. złacz.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
15 d.1	KNNR 4 0142-01	Szafki gazowe naścienne 810x610x255 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.1	KNR 7-08 0104-01	Układ do pomiaru parametrów chemicznych gazu - moduł alarmowy MD-2.Z 1	ukl. ukl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 7-08 d.1 0104-03	Układ do pomiaru parametrów chemicznych stężenia gazu - głowica detekcyjna DEX 2	ukl.		
			ukl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 7-08 d.1 0101-01	Sygnalizator optyczno-akustyczny	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	Kalkulacja in- dywid.	Podłączenie elektryczne systemu bezpieczeństwa instal. gazowej wraz z materia- łem elektrycznym.	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR INSTAL d.1 0111-05	Filtr osadnikowy siatkowy do gazu o śr.nom 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR INSTAL d.1 0111-06	Filtr osadnikowy siatkowy gazowy o śr.nom 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	Kalkulacja in- dywidualna	Montaż listew wentylacyjnych okiennych z czerpnią o wydajności minimum 40m3/ h przy 10 Pa w ramie okna	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>