

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym  
WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU  
ADRES INWESTYCJI : Okuniew ul. 1-go Maja  
INWESTOR : Gmina Halinów  
ADRES INWESTORA : 05-074 Halinów ul. Spółdzielcza 1  
BRANŻA : instalacje sanitarne  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

#### UWAGA

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze

WYKONAWCA :

Data opracowania  
marzec 2016

  
Inż. JAN BOCHNIA  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie  
sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych  
Nr ewid. GP-III-7342/159/92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1 0304-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23	m m		
				23,000	
				RAZEM	23,000
2	KNR-W 2-15 d.1 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,5	m m		
				1,500	
				RAZEM	1,500
3	KNR-W 2-15 d.1 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m		
				20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNR-W 2-15 d.1 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,5	m m		
				1,500	
				RAZEM	1,500
5	KNR-W 2-19 d.1 0204-05	Kształtki stalowe o śr. nom. 50 mm - zwężka fi 50/32 mm 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-19 d.1 0204-01	Kształtki stalowe o śr. nom. 20 mm -zwężka fi 20/15 mm 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR-W 3 d.1 0309-01 analiza indywidualna	Przebicia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych 0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,050	
				RAZEM	0,050
8	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 6,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6,280	
				RAZEM	6,280
9	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 6,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6,280	
				RAZEM	6,280
10	KNR 7-12 d.1 0206-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 6,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6,280	
				RAZEM	6,280
11	KNR 7-12 d.1 0214-04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (kolor żółty) 6,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6,280	
				RAZEM	6,280
12	KNR-W 2-15 d.1 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15 d.1 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15 d.1 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 d.1 0633-01	Przygotowanie instalacji gazu do uruchomienia - przedmuchiwanie 2	pkt. pob. pkt. pob.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15 d.1 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 1	100 m 100 m		
				1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>System bezpieczeństwa inst.gazowej</b>			
17	KNR-W 2-15 d.2 0312-06	Zawór odcinający z głowicą MAG-3 o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 d.2 0616-01	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów, na MAG-3 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000

<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
19	KNR AL-01	Montaż modułu alarmowego MD-2/4Z + przewodowanie	szt.		
d.2	0113-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
d.2	0108-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego	szt.		
d.2	0108-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR AL-01	Detektor gazu DEX-1,2	szt.		
d.2	0206-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	72,5967		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azot gazowy sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0,1200		
2.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0,7473		
3.	Dedektor gazu DEX-1,2	szt	2,0000		
4.	drut stalowy do spawania	kg	0,2100		
5.	Emalia poliwinylowa chemoodporna żółta	dm <sup>3</sup>	0,9985		
6.	farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna	dm <sup>3</sup>	0,9420		
7.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	1,0000		
8.	Kurki kulowe do gazu GW/GW fi 1 1/4"	szt	1,0000		
9.	Kurki kulowe do gazu GW/GW fi 1/2"	szt	1,0100		
10.	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm	szt	2,0100		
11.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsię instal.	kg	0,5000		
12.	moduł alarmowy MD-2/4Z	szt	1,0000		
13.	Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. poliwinyl.	dm <sup>3</sup>	0,1551		
14.	Rura stalowa ze szwem śr. 1/2" wymiar 21,3x2,3	m	1,6100		
15.	Rura stalowa ze szwem śr. 2" wymiar 60,3x2,9	m	23,6900		
16.	Rura stalowa ze szwem śr. 3/4" wymiar 26,9x2,6	m	20,8000		
17.	Rura stalowa ze szwu śr. 1 1/4" wymiar 42,4x3,2	m	1,5450		
18.	sygnalizator akustyczny wewnętrzny	szt	1,0000		
19.	sygnalizator optyczny wewnętrzny	szt	1,0000		
20.	Szafka gaz. z blachy stal.300x300x200mm	szt	1,0000		
21.	Szybkołączce gazowe z przył.elast.dł.150cm	szt	1,0000		
22.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm	szt	1,1850		
23.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	15,0000		
24.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	0,7800		
25.	uchwyty do rur o śr.nom. 50 mm	szt.	11,9600		
26.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0,0170		
27.	Zawór kłapowy, pełnoprzelotowy MAG-3, DN50	szt	1,0000		
28.	Zwężka stalowa czarna symetr. fi 20/15 mm	szt	1,0000		
29.	Zwężka stalowa czarna symetr. fi 50/32mm	szt	1,0000		
30.	materiały pomocnicze	-ł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1,1866		
				RAZEM	

Słownie: