

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola przy ul. Środkowej w Chocianowie z infrastrukturą towarzyszącą, zjazdem oraz parkingiem na działce nr 333/37, 333/35, 96, obręb 1 Chocianów.  
ADRES INWESTYCJI : 59-104 Chocianów, ul. Środkowa 333/37, 333/35, 96, obręb 1 Chocianów  
INWESTOR : Gmina Chocianów  
ADRES INWESTORA : 59-140 Chocianów, ul. Ratuszowa 10  
BRANŻA : Sanitarna - instalacja gazu  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Mazurek  
DATA OPRACOWANIA : 02-2016

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02-2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45333000-0</b>	<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
1	KNR-W 2-19 d.1 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.80 mm 1	przej. przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	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 3.5+1.75	m m	5.250	
				RAZEM	5.250
3	KNR-W 2-15 d.1 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.9+9.8+25.1+4.8+2.1+2.8+3.0*2	m m	54.500	
				RAZEM	54.500
4	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 3.3+0.3*2	m m	3.900	
				RAZEM	3.900
5	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 2.1+0.2	m m	2.300	
				RAZEM	2.300
6	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*(0.057*poz.2+0.033*poz.3+0.026*poz.4+0.021*poz.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.057	
				RAZEM	7.057
7	KNR 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.057	
				RAZEM	7.057
8	KNR 7-12 d.1 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.057	
				RAZEM	7.057
9	KNR-W 2-15 d.1 0308-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 50 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-19 d.1 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej - gazomierz z demontażu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0312-01	Zawory kulowe gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0312-02	Zawory kulowe gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0312-03	Zawory kulowe gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0312-06	Zawory kulowe gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0312-06	Filtr do gazu o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0518-02	Zawór odcinający MAG-3 z głowicą samozamykającą DN50 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0314-04	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę bez piekarnika wolno stojąca - bez kosztu urządzenia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0315-03	Taboret gazowy - bez kosztu urządzenia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.1 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm poz.2+poz.3+poz.4	m m	63.650	
				RAZEM	63.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej - Gazomierz 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
22 d.1	KNR 7-08 0402-04 analogia	Montaż detektora tlenku węgla DG22N 1	ukł. ukł.	 1.000	 1.000
23 d.1	KNR 7-08 0402-04 analogia	Montaż detektora metanu DG 12N 1	ukł. ukł.	 1.000	 1.000
24 d.1	KNR 7-08 0401-01 analogia	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - montaż modułu alarmowego MD-4 Z 1	ukł. ukł.	 1.000	 1.000
25 d.1	KNR 5-08 0313-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - przycisków sterujących - sygnalizator akustycz. - optyczny SL-32 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
26 d.1	KNR 5-08 0313-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - przycisków sterujących - sygnalizator akustycz. - lampka ostrzegawcza LD-1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	89.5313		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0434		0.0434							
2.	Detektor dwuprogowy DG-12/N, metan, inteligentny sensor o podwyższonej selektywności, 10/30 %DGW	szt	1.0000		1.0000				GAZ			
3.	Detektor dwuprogowy DG-22/NL, tlenek węgla, sensor inteligentny, selektywny, 20/100 ppm (s15)	szt	1.0000		1.0000				GAZ			
4.	Dwuzłączka z żel.ciąg.prosta czar.fi 20mm	szt	1.0000		1.0000							
5.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.0586		1.0586							
6.	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.8680		0.8680							
7.	Gazomierz G16 firmy METRIX	szt	1.0000		1.0000							
8.	Koń.przysp.stal.1,0-1,6MPa fi 50mm	szt	2.0000		2.0000							
9.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0040		0.0040							
10.	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 20mm	szt	6.0000		6.0000							
11.	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm	szt	0.7738		0.7738							
12.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylączy 50 mm	szt.	2.0000		2.0000							
13.	łączniki z żeliwa ciągłego czarne o śr.przylączy 50 mm	szt.	8.0000		8.0000							
14.	Moduł sterujący MD-4.Z, 4 wej., zasilanie 230V,	szt	1.0000		1.0000				GAZ			
15.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0847		0.0847							
16.	Rura st.typ S inst.cz.fi 88,9/4,0(80) mm	m	0.6000		0.6000							
17.	Rura stal.b/szwu fi 21,3/2,6mm	m	2.3920		2.3920							
18.	Rura stal.,b/szwu fi 26,9/2,6mm	m	4.0560		4.0560							
19.	Rura stal.,b/szwu fi 33,7/3,2mm	m	56.6800		56.6800							
20.	Rura stal.,b/szwu fi 60,3/3,6mm	m	5.4075		5.4075							
21.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	2.5460		2.5460							
22.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100							
23.	sygnalizator optyczny i akustyczny SL-32	szt	2.0000		2.0000							
24.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.9250		2.9250							
25.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	34.3350		34.3350							
26.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	4.7300		4.7300							
27.	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	1.8170		1.8170							
28.	Uszczelka b/azbestowa płaska fi 50mm	szt	2.0000		2.0000							
29.	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm'	szt	0.0127		0.0127							
30.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0127		0.0127							
31.	Zawór kłapowy, pełnoprzelotowy MAG-3, DN50	szt	1.0000		1.0000				GAZ			
32.	Zawór kul.z kurk.mos.do gazu 15mm, gw.	szt	1.0000		1.0000							
33.	Zawór kul.z kurk.mos.do gazu 20mm, gw.	szt	1.0000		1.0000							
34.	Zawór kul.z kurk.mos.do gazu 25mm, gw.	szt	1.0000		1.0000							
35.	Zawór kul.z kurk.mos.do gazu 50mm, gw.	szt	2.0000		2.0000							
36.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0092		
2.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0092		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.5591		
4.	środek transportowy	m-g	1.3102		
RAZEM					

Słownie: