

GMINA POPÓW
Zawady, ul. Częstochowska 6
42-110 Popów
[nazwa i adres zamawiającego]

PRZEDMIAR ROBÓT

Dobudowa pawilonu wielofunkcyjnego do budynku gimnazjum
[nazwa obiektu]

Zawady, ul. Szkolna 8
[adres obiektu budowlanego]

Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień :

Kod CPV : 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

a) grupa robót :

b) klasa robót :

c) kategoria robót :

Data opracowania kosztorysu inwestorskiego :
11.07.2010 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYŁĄCZE GAZU			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-01				
	analogia	$(1.5+9.40+10.71+2.0)/1000$	km	0.024	
				RAZEM	0.024
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01				
	analogia	$4.4*1.9*0.6$	m ³	5.016	
				RAZEM	5.016
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0804-03				
	0804-04	$(1.5+9.40+10.71+2.0+4.4)*2.0$	m ²	56.020	
				RAZEM	56.020
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-02	$((1.5+9.40+10.71+2.0)*(1.0+0.5)/2)*1.5+5.0*2.4*0.6)*0.7$	m ³	23.633	
				RAZEM	23.633
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	$((1.5+9.40+10.71+2.0)*(1.0+0.5)/2)*1.5+5.0*2.4*0.6)*0.3$	m ³	10.128	
				RAZEM	10.128
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	$(1.5+9.40+10.71+2.0)*0.5$	m ²	11.805	
				RAZEM	11.805
7	KNR-W 2-	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr.nom.20 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego	m		
d.1	19 0201-01	$1.5+9.40+10.71+2.0+6.5$	m	30.110	
				RAZEM	30.110
8	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 65 mm	m		
d.1	0119-01				
	analogia	$6.0*2*1.4$	m	8.800	
				RAZEM	8.800
9	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 65 mm	szt.		
d.1	0122-01				
	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	$1.5+9.40+10.71+2.0+10.5$	m	34.110	
				RAZEM	34.110
11	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-07	$4.4*2.0*0.25$	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	$4.4*1.9*0.05$	m ³	0.418	
				RAZEM	0.418
13	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
d.1	0205-01				
	analogia	$4.4*1.9*0.30$	m ³	2.508	
				RAZEM	2.508
14		Montaż zbiornika gazu 4850 l typ naziemny wraz z armaturą i uziomem oraz rurą osłonową aluminium	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-19	Oznakowanie gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1	0134-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-19	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa	km		
d.1	0211-01				
	analogia	$(1.5+9.40+10.71+2.0+6.5)/1000$	km	0.030	
				RAZEM	0.030
17	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0201				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((1.5+9.40+10.71+2.0)*((1.0+0.5)/2)*1.5+5.0*2.4*0.6)*0.5$	m ³	16.881	
18	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	RAZEM	16.881
		$((1.5+9.40+10.71+2.0)*((1.0+0.5)/2)*1.5+5.0*2.4*0.6)*0.5$	m ³	16.881	
19	KNR 2-01 d.1 0236-01 analogia	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	RAZEM	16.881
		$((1.5+9.40+10.71+2.0)*((1.0+0.5)/2)*1.5+5.0*2.4*0.6)$	m ³	33.761	
20	KNR 2-31 d.1 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 20 cm (90% materiału z odzysku)	m ²	RAZEM	33.761
		$(1.5+9.40+10.71+2.0)*2.0$	m ²	47.220	
21	KNR 4-01 d.1 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m ³	RAZEM	47.220
		$4.4*1.9*0.60+1.18$	m ³	6.196	
2		WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU		RAZEM	6.196
22	d.2 wycena indywidualna	Montaż szafki przyłączeniowej wraz z wyposażeniem i kolumną przyłączeniową stal / aluminium	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
23	KNR 2-19 d.2 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przej.	RAZEM	1.000
		1	przej.	1.000	
24	KNR 2-19 d.2 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przej.	RAZEM	1.000
		3	przej.	3.000	
25	KNR-W 2- d.2 15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	3.000
		2	m	2.000	
26	KNR-W 2- d.2 15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	2.000
		1	m	1.000	
27	KNR-W 2- d.2 15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	1.000
		27	m	27.000	
28	KNR-W 2- d.2 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	RAZEM	27.000
		1	szt.	1.000	
29	KNR-W 2- d.2 15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
30	KNR-W 2- d.2 15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
31	KNR-W 2- d.2 15 0307-04 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	100 m	RAZEM	1.000
		27/100	100 m	0.270	
32	KNR 2-02 d.2 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m	RAZEM	0.270
		30	m	30.000	
33	KNR 7-08 d.2 0104-01 wycena indywidualna	Detektor gazu DEX	ukl.	RAZEM	30.000
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000