

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze gazu ś/c DN32 PE dla zasilenia kotłowni w Budynku Pawilonu Pszczelarskiego w Zespole Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego W Pszczelęj Woli 9 Gm. Strzyżewice  
ADRES INWESTYCJI : Pszczela Wola 9 Gm. Strzyżewice Dz. nr 1140/9 ; 1140/7; 1140/1 1140/20 , obręb Osmolice I  
ZAMAWIAJĄCY : Powiat Lubelski  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 20-074 Lublin, ul. Spokojna 9  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

### Klauzula

KOD CPV  
45111200-0 Roboty ziemne  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów  
45231112-3 Instalacja rurociągów  
45231200-7 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów  
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów  
45320000-6 Roboty izolacyjne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2010

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### DANE OGÓLNE:

Przedmiotowy obiekt stanowi przyłącze gazowe ś/c dn 32 do budynku oświatowego Pawilonu Pszczelarskiego zlokalizowanego w m. Pszczela Wola 9 gm. Strzyżewice (szafka gazowa wolnostojąca).

Miejsce włączenia projektowanego przyłącza gazowego dn 32 PE jest gazociąg dn 50 PE. Połączenie projektowanego gazociągu PE dn 32 mm z istniejącym gazociągiem dn 50 PE nastąpi za pomocą siodła elektroporowego dn 50/32 PE.

Przekroczenia dróg dojazdowych asfaltowych należy wykonać za pomocą przecisków (przewiertów). Pozostałą część inwestycji należy wykonać metodą tradycyjną poprzez prowadzenie wykopu otwartego. Przyłącze gazowe ś/c realizowane będzie w technologii PE.

Według Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001r. "w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe" (Dz.U. Nr 97 z dnia 11.09.2001r. poz. 1055), realizowany gazociąg klasyfikuje się do pierwszej klasy lokalizacji.

### TRASA PRZYŁĄCZA Ś/C:

Włączenie projektowanego gazociągu dn 32 PE nastąpi na działce 21-1140/9. Dalej gazociąg przebiegać będzie przez działki 21-1140/9, 21-1140/8, 21-1140/7, 21-1140/1, 21-1140/20.

### CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI:

Zgodnie z wydanymi przez Zakład Gazowniczy w Lublinie warunkami technicznymi, projektuje się przyłącze z rur PE-100 SDR-11.

Całkowity zakres budowy jest następujący:

przyłącze PE-100 SDR-11 Dn 32 x 3,0 mm	Lcałk = 178,00 mb,
--	--------------------

### SPIS DZIAŁU PRZEDMIARU ROBÓT:

Dział 1 - Przyłącze Gazu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Pszczela Wola - przyłącze gazu</b>						
1	KNR 2-01 0310-02	ST2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.5*1.5*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.750</b>
2	KNR 2-01 0215-02	ST2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 155*0.5*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.500</b>
3	KNR 2-19 0115-02 analogia	ST2	Wykonanie przewiertów poziomych pod drogami ( trzy przewiertu : dł. 3m ; 7m ; 13m) 7+3+13	m m	 23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
4	KNR-W 2-19 0306-04	ST2	Rury ochronne (osłonowe) z PE, o śr. nom. 90 mm 23	m m	 23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
5	KNR 2-19 0121-01 analogia	ST2	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych 6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR 2-19 0218-01	ST2	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rura dwudzielna Dn110 L=1m 1	zabezp. zabezp.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-01 0320-01	ST2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m - podsypka piasek (1.5*1.5*0.5)+(155*0.5*0.3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.375	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.375</b>
8	KNR 2-01 0320-02	ST2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m (1.5*1.5*1)+(155*0.5*0.7)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.500</b>
9	KNR 2-01 0415-02	ST2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III (1.5*1.5*0.5)+(155*0.5*0.3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.375	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.375</b>
10	S 219 1100-05	ST2	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - siodło elektrooporowe dn50/Dn32 1	złacz. złacz.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-19 0301-03	ST2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych typ PE 100 typoszereg SDR 11 o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach 178	m m	 178.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
12	KNR-W 2-19 0305-03 analogia	ST2	Podejście do szafki gazowej dn32mm z kurkiem kulowym kołnierзовym Dn25mm i przejściem PE/stal (cena kurka gazowego w punkcie redukcyjno-pomiarowym) 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-19 0210-01 analogia	ST2	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe Qmax=10Nm <sup>3</sup> /h - szafka 800x600x400 - zestaw izolacyjny np. "POLYKEN" (podkład gruntujacy, taśma wewnętrzna, taśma zewnętrzna wypełniacz) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-15 0308-03 analogia	ST2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 7-08 0103-01 analogia	ST2	Dostarczenie i montaż punktu redukcyjno-pomiarowego gazu - GazomierzG/10 miechowy METRIX ; reduktor o przepustowości 10Nm <sup>3</sup> /h ; Filtr gazu 1"; Kurek kulowy kołnierзовy Dn25 PN16 ; Kurek kulowy kołnierзовy DN40 PN16 1	ukł. ukł.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-19 0220-01	ST2	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-19 0220-02	ST2	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy	m		
			178	m	178.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
18	KNR 2-19 0219-01	ST2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma lokalizacyjna z wkładką	m		
			180	m	180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
19	KNR 2-19 0219-01	ST2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza z napisem "Uwaga gaz"	m		
			178	m	178.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
20	KNR 2-19 0134-03	ST2	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>