

**KOSZTORYS CENOWY                      załącznik do Formularz 2.1 -LP.5.**  
**PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ**

Przebudowa DK nr 16 na odcinku od km 71+250 do km 71+653

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6,00	7,00	8,00
1	45111200-0		<b>D-02.00.00 Roboty ziemne</b>				
1.1			Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3	73,57		
1.2			Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2	133,76		
1.3			Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m2	54,72		
1.4			Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	13,68		
1.5			Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	51,68		
1.6			Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	73,57		
1.7			Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3	21,89		
SUMA CZĘŚCIOWA 1							
2	45111100-9		<b>D-01.03.06 Przebudowa sieci gazowej</b>				
2.1			Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych DN100	m	16		
2.2			Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	szt.	44,8		
2.3			Włączenie do istniejących gazociągów	kpl.	6		
2.4			Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 125 mm z rur prostych	m	16		
2.5			Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m	25,3		
2.6			Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 50 mm z rur w zwojach	m	19,5		
2.7			Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 125 mm metodą zgrzewania czolowego	pol.	2		
2.8			Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czolowego	pol.	2		
2.9			Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 50 mm metodą zgrzewania czolowego	pol.	2		
2.10			Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - przejście PE/stal 125/100	szt.	2		
2.11			Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	2		
2.12			Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	2		
2.13			Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	2		
2.14			Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm	m	14,5		
2.15			Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 125 mm	m	14,4		
2.16			Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m	12,8		
2.17			Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.	2		
2.18			Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.	4		
2.19			Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.200 mm przez rury przeciskowe. Płozy typ B-125 H=17mm 10 szt.	m	14,5		
2.20			Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.150 mm przez rury przeciskowe. Płozy typ B-50 H=17mm - 10 szt. Płozy typ B-40 H=17mm - 9 szt.	m	27,2		
2.21			Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	60,8		
2.22			Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	16		
2.23			Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	44,8		
SUMA CZĘŚCIOWA 2							

**RAZEM CENA NETTO**

**PODATEK VAT 22%**

**RAZEM CENA BRUTTO**

uwaga : wpisać wartość w formularzu ofertowym poz. , LP.5

słownie złotych:

.....  
data

.....  
podpis upoważnionego Przedstawiciela