

KOSZTORYS OFERTOWY

TOM VIII BRANŻA GAZOWA

"ROZBUDOWA UL. KLONOWEJ W KIELCACH NA ODCINKU OD UL. ORKANA DO UL. TURYSTYCZNEJ"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231221-0 Roboty budowlane w zakresie gazowych sieci zasilających

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	SIEĆ GAZOWA - ROBOTY ZIEMNE					
1 d.1	SST-G	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. $0,0737+0,0615=$	km	0,135		
2 d.1	SST-G	Roboty ziemne wykon.koparkami o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. $85\%*(16,65+32,02+6,67+12,25+10,16+3,18+3,81+2,62+4,31+51,56+9,08)=$	m ³	129,463		
3 d.1	SST-G	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m. $15\%*(16,65+32,02+6,67+12,25+10,16+3,18+3,81+2,62+4,31+51,56+9,08)=$	m ³	22,847		
4 d.1	SST-G	Nakłady uzupełn. za transport 19 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. $16,65+32,02+6,67+12,25+10,16+3,18+3,81+2,62+4,31+51,56+9,08=$	m ³	152,310		
5 d.1	SST-G	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm $73,7*0,8+(61,5-8,5)*1=$	m ²	111,960		
2	SIEĆ GAZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE					
6 d.2	SST-G	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm wraz z kosztem wykonania zgrzewów - analogia.	m	73,700		
7 d.2	SST-G	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 90 mm metodą zgrzewania czołowego.	poł.	3,000		
8 d.2	SST-G	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek wraz z kosztem wykonania zgrzewów - analogia.	szt.	12,000		
9 d.2	SST-G	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 90 mm na ciśnienie 0.75 MPa - analogia.	m	73,700		
10 d.2	SST-G	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 180 mm wraz z kosztem wykonania zgrzewów - analogia.	m	61,500		
11 d.2	SST-G	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 180 mm metodą zgrzewania czołowego.	poł.	3,000		
12 d.2	SST-G	Przecisk o długości do 20m rurami o śr. 150mm w gruntach kat. III-IV - analogia.	m	8,500		

13 d.2	SST-G	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek wraz z kosztem wykonania zgrzewów - analogia	szt.	12,000		
14 d.2	SST-G	Próba szczelności gazociągów o śr. nom. 180 mm na ciśnienie 0,75 Mpa - analogia.	m	61,500		
15 d.2	SST-G	Przedmuchiwanie gazociągu - analogia. $73,70+61,5=$	m	135,200		
16 d.2	SST-G	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm. $22,5+8+7,5=$	m	38,000		
17 d.2	SST-G	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm. $8,5+11+6,5=$	m	26,000		
18 d.2	SST-G	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.	1,000		
19 d.2	SST-G	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych. $2+1+2+1=$	kpl.	6,000		
20 d.2	SST-G	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm nad wierzch rury. $(73,7-38)*0,8*(0,2+0,09)-0,23+(61,5-26,0)*1*(0,2+0,18)-0,9=$	m3	20,640		
21 d.2	SST-G	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. $73,7+61,5-8,5=$	m	126,700		
22 d.2	SST-G	Przewóz piasku do zasypywania wykopów - analogia. $152,31-5,9-5,3-8,28-13,49-0,76-0,86-22,71-17,02=$	m3	77,990		
23 d.2	SST-G	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. $85%*(152,31-5,9-5,3-8,28-13,49-0,76-0,86-22,71-17,02)=$	m3	66,291		
24 d.2	SST-G	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m. $15%*(152,31-5,9-5,3-8,28-13,49-0,76-0,86-22,71-17,02)=$	m3	11,699		
25 d.2	SST-G	Zagęszczanie zasypki wykopów zagęszczarkami;- analogia. $66,291+11,699=$	m3	77,990		
26 d.2	SST-G	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym. $4+2=$	kpl.	6,000		
27 d.2	SST-G	Czyszczenie tłokiem pionowym gazociągu. $73,70+61,5=$	m	135,200		
28 d.2	SST-G	Wykonanie prac przełączeniowych (gazoniebezpiecznych) przebudowanych odcinków do ist. gazociągu przez PSG lub podmiot posiadający akceptację PSG - gazociąg d=90 mm.	kpl.	2,000		
29 d.2	SST-G	Wykonanie prac przełączeniowych (gazoniebezpiecznych) przebudowywanych odcinków do istn. gazociągu /zastosować balonowanie oraz bypassy/, przez PSG lub podmiot posiadający akceptację PSG - gazociąg d=180 mm.	kpl.	2,000		
30 d.2	SST-G	Nadzór nad prowadzonymi robotami gazoniebezpiecznymi.	kpl.	1,000		
3	DEMONTAŻ LIKWIDOWANYCH ODCINKÓW GAZOCIĄGU					

31 d.3	SST-G	Przedmuchiwanie likwidowanych odcinków gazociągu gazem obojętnym np. azotem - analogia. 73,5+42,0+61,5=	m	117,000		
32 d.3	SST-G	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90mm. 73,5+42=	m	115,500		
33 d.3	SST-G	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. 150mm. 61,5-8,5=	m	53,000		
34 d.3	SST-G	Zamulenie istniejących gazociągów wyłączonych z eksploatacji - analogia.	m3	1,440		
35 d.3	SST-G	Demontaż punktu pomiarowego.	kpl.	1,000		
36 d.3	SST-G	Likwidacja włączenia istn. przyłącza - analogia.	szt.	1,000		
		Suma netto				