

KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA GAZ						
Budowa pętli autobusowej przy ul, Zagnańskiej w Kielcach wraz z rozbudową ul, Zagnańskiej od ul, Witosa do granicy miasta						
Lp,	spec,tec	Opis i wyliczenia	j,m,	Obmiar	Koszt jedn, [netto]	Wartość z narzutami
1		INSTALACJA GAZU ZEWNĘTRZNA - ROBOTY ZIEMNE-CPV 45111200-00				
1 d,1	ST-G	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,784		
2 d,1	ST-G	Roboty ziemne wykon,koparkami o poj,łyżki 0,25 m3 w gr,kat,III z transp,urobku samochod,samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	379,32		
3 d,1	ST-G	Nakłady uzupełn,za każde dalsze rozp, 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat,III-IV Krotność= 38	m3	379,32		
4 d,1	ST-G	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0,25 m3 na odkład w gruncie kat,III	m3	419,248		
5 d,1	ST-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	m3	199,642		
6 d,1	ST-G	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	783,65		
2		ROBOTY MONTAŻOWE - GAZ CPV- 45333100-1				
7 d,2	ST-G	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o ę nom, 110 mm z rur prostych	m	743,75		
8 d,2	ST-G	Łączenie rur z polietylenu o ę nom, 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł,	42		
9 d,2	ST-G	Połączenia rur z polietylenu o ę 110 mm za pomocą kształtek	szt,	62		
10 d,2	ST-G	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o ę nom, 90 mm	m	1,35		

11 d,2	ST-G	Połączenia rur z polietylenu o \varnothing 90 mm za pomocą kształtek	szt,	6		
12 d,2	ST-G	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o \varnothing nom, 75 mm	m	22,05		
13 d,2	ST-G	Połączenia rur z polietylenu o \varnothing 75 mm za pomocą kształtek	szt,	4		
14 d,2	ST-G	Połączenia rur z polietylenu o \varnothing 63 mm za pomocą kształtek -redukcja d=63/25 mm	szt,	2		
15 d,2	ST-G	Połączenia rur z polietylenu o \varnothing 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-mufa	szt,	1		
16 d,2	ST-G	Połączenia rur z polietylenu o \varnothing 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-mufa	szt,	1		
17 d,2	ST-G	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o \varnothing nom, 25 mm z rur w zwojach	m	16,5		
18 d,2	ST-G	Połączenia rur z polietylenu o \varnothing 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt,	6		
19 d,2	ST-G	Przebieg przyłączy (nakłady Wykonawcy)	kpl	5		
19 a d,2	ST-G	Koszt włączenia przebudowanych przyłączy gazu (nakłady poniesione na rzecz Gazowni)	kpl	5		
20 d,2	ST-G	Stacja redukcyjno-pomiarowa-przeniesienie /demontaż i ponowny montaż+fundament/	kpl,	1		
21 d,2	ST-G	Punkty redukcyjno-pomiarowe-/demontaż i ponowny montaż+fundamenty/	kpl,	2		
22 d,2	ST-G	Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia dla średnic nom, 100 mm	kpl,	1		
23 d,2	ST-G	Próba szczelności gazociągów z rur PE o \varnothing nom, 110 mm ,90 mm,75 mm	m	767,15		
24 d,2	ST-G	Próba szczelności gazociągów o \varnothing nom, 25 mm	m	16,5		

25 d,2	ST-G	Prace związane z przepięciem gazociągu metodą hermetyczną bez pozbawiania gazu odbiorców przez zastosowanie by-passów (nakłady Wykonawcy)	kpl	22		
25a d,2	ST-G	Koszt włączenia przebudowanego gazociągu do czynnej sieci gazowej (nakłady poniesione na rzecz Gazowni)	kpl	22		
26 d,2	ST-G	Czyszczenie tłokiem pionowym gazociągu	m	767,15		
27 d,2	ST-G	Przedmuchiwanie gazociągu -analogia	m	767,15		
28 d,2	ST-G	Rury ochronne (osłonowe) z PE o \varnothing nom, 200 mm	m	138		
29 d,2	ST-G	Rury ochronne (osłonowe) z PE o \varnothing nom, 180 mm	m	13,5		
30 d,2	ST-G	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o \varnothing nom, 225 mm	m	39		
31 d,2	ST-G	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl,	53		
32 d,2	ST-G	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl,	1		
33 d,2	ST-G	Obsypka z materiałów sypkich grub, 10 cm nad wierzch rury	m3	155,167		
34 d,2	ST-G	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem sygnalizacyjnym	m	783,65		
35 d,2	ST-G	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	783,65		
36 d,2	ST-G	Przywóz piasku do zasypywania wykopów - analogia	m3	137,46		
37 d,2	ST-G	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m piaskiem	m3	139,778		
38 d,2	ST-G	Zasypywanie wykopów spycharkami piaskiem	m3	559,112		

39 d,2	ST-G	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami;-analogia	m3	698,89		
40 d,2	ST-G	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl,	20		
3		ODWODNIENIE WYKOPÓW				
41 d,3	ST-G	Odwodnienie wykopów	kpl	1		
Ogółem [netto] zł						