

KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA GAZOWA						
Lp.	SST	Opis robót	Jednostka miary	Obmiar	Cena [zł] netto	Wartość z narzutami 5x6
1	2	3	4	5	6	
1		ROBOTY ZIEMNE I OBIEKTOWE - KOD CPV: 45111200-0				
1 d.1	G-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy gazociągu w terenie równinnym	km	1,08		
2 d.1	G-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja geodezyjna wykonanej sieci gazowej w terenie równinnym	km	1,08		
3 d.1	G-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	1949,416		
4 d.1	G-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3	167,384		
5 d.1	G-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	3024		
6 d.1	G-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km - wykop pod podsypkę	m3	302,4		
7 d.1	G-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3	302,4		
8 d.1	G-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego i przewodem sygnalizacyjnym Cu	m	1080		
9 d.1	G-01	Przywóz piasku do zasypiania wykopów pod drogami	m3	2116,8		

10 d.1	G-01	Przywóz piasku do podsypki	m3	302,4		
11 d.1	G-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3	2073,5		
12 d.1	G-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3	2375,9		
13 d.1	G-01	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	37		
2		ROBOTY MONTAŻOWE - GAZOCIĄG NISKIEGO I ŚREDNIEGO CIŚNIENIA - KOD CPV: 45333000-0				
14 d.2	G-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25x3,0 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione	m	5,3		
15 d.2	G-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32x3,0 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione	m	12,6		
16 d.2	G-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63x5,8 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione	m	118,4		
17 d.2	G-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 110x6,6 mm z rur prostych - wykopy umocnione	m	93,3		
18 d.2	G-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 160x9,5 mm z rur prostych - wykopy umocnione	m	62,4		
19 d.2	G-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 180x10,8 mm z rur prostych - wykopy umocnione	m	58,7		
20 d.2	G-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 250x14,8 mm z rur prostych - wykopy umocnione	m	552,7		
21 d.2	G-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 315x18,7 mm z rur prostych - wykopy umocnione	m	155,4		
22 d.2	G-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione	poł.	8		

23 d.2	G-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 160 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione	poł.	6		
24 d.2	G-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 180 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione	poł.	5		
25 d.2	G-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 250 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione	poł.	47		
26 d.2	G-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 315 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione	poł.	13		
27 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa fi25x3,0	szt.	3		
28 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi25x3,0	szt.	1		
29 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa fi63	szt.	31		
30 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - redukcja fi63/25	szt.	1		
31 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi63x5,8 30st.	szt.	1		
32 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi63x5,8 45st.	szt.	4		
33 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi63x5,8 60st.	szt.	1		
34 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi63x5,8 90st.	szt.	2		
35 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa fi110	szt.	5		

36 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - redukcja fi110/63	szt.	1		
37 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi110x6,6 90st.	szt.	1		
38 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa fi160	szt.	16		
39 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - redukcja fi160/63	szt.	2		
40 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - redukcja fi160/110	szt.	1		
41 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi160x9,5 30st.	szt.	3		
42 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi160x9,5 90st.	szt.	2		
43 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa fi180	szt.	22		
44 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - trójnik siodłowy fi180/63	szt.	1		
45 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi180x10,7 7st.	szt.	4		
46 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi180x10,7 15st.	szt.	1		

47 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi180x10,7 90st.	szt.	1		
48 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - redukcja fi225/180	szt.	1		
49 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa fi250	szt.	86		
50 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - redukcja fi250/160	szt.	3		
51 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - redukcja fi250/180	szt.	1		
52 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - trójnik fi250	szt.	5		
53 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - trójnik redukcyjny fi250/63	szt.	3		
54 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - trójnik redukcyjny fi250/110	szt.	1		
55 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - trójnik redukcyjny fi250/160	szt.	1		
56 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - trójnik redukcyjny fi250/225	szt.	1		
57 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi250x14,8 15st.	szt.	1		

58 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi250x14,8 20st.	szt.	1		
59 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi250x14,8 30st.	szt.	2		
60 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi250x14,8 45st.	szt.	11		
61 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi250x14,8 60st.	szt.	2		
62 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi250x14,8 77st.	szt.	1		
63 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi250x14,8 90st.	szt.	9		
64 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 315 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa fi315	szt.	37		
65 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 315 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - trójnik redukcyjny fi315/63	szt.	2		
66 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 315 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi315x18,7 15st.	szt.	5		
67 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 315 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi315x18,7 30st.	szt.	1		
68 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 315 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi315x18,7 45st.	szt.	7		

69 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 315 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - łuk lany fi315x18,7 90st.	szt.	2		
70 d.2	G-01	Zasuwa o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z polietylenu twardego - wykopy umocnione	szt.	1		
71 d.2	G-01	Zasuwa o śr. nominalnej 200 mm w rurociągach z polietylenu twardego - wykopy umocnione	szt.	6		
72 d.2	G-01	Zasuwa o śr. nominalnej 250 mm w rurociągach z polietylenu twardego - wykopy umocnione	szt.	1		
73 d.2	G-01	Przejście PE/stal o średnicy fi63/DN50 - wykopy umocnione	szt.	1		
74 d.2	G-01	Przejście PE/stal o średnicy fi180/DN150 - wykopy umocnione	szt.	2		
75 d.2	G-01	Przejście kołnierzowe PE/stal o średnicy fi250/DN200 - wykopy umocnione	szt.	6		
76 d.2	G-01	Przejście kołnierzowe PE/stal o średnicy fi315/DN250 - wykopy umocnione	szt.	1		
77 d.2	G-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 110x6,3 mm - wykopy umocnione	m	31		
78 d.2	G-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 250x14,2 mm - wykopy umocnione	m	61,3		
79 d.2	G-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 315x17,9 mm - wykopy umocnione	m	128,4		
80 d.2	G-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 400x22,8 mm - wykopy umocnione	m	42,7		
81 d.2	G-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej do 150 mm	szt.	6		
82 d.2	G-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm	szt.	12		
83 d.2	G-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm	szt.	22		
84 d.2	G-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 400 mm	szt.	8		

85 d.2	G-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	135		
86 d.2	G-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	135		
87 d.2	G-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	94		
88 d.2	G-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	94		
89 d.2	G-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa - próba wstępna	m	136,3		
90 d.2	G-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa - próba wstępna	m	155,7		
91 d.2	G-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa - próba wstępna	m	611,4		
92 d.2	G-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 350 mm na ciśnienie do 0.6 MPa - próba wstępna	m	155,4		
93 d.2	G-01	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 102 mm - ciśnienie próby 0,75 MPa, czas trwania 24 godz.	m	136,3		
94 d.2	G-01	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 273 mm	m	767,1		
95 d.2	G-01	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 508 mm	m	155,4		
96 d.2	G-01	Przedmuchiwanie likwidowanych odcinków gazociągu gazem obojętnym np. azotem przewodów do DN65 - analogia	m	201		
97 d.2	G-01	Przedmuchiwanie likwidowanych odcinków gazociągu gazem obojętnym np. azotem przewodów do DN150 - analogia	m	231		
98 d.2	G-01	Przedmuchiwanie likwidowanych odcinków gazociągu gazem obojętnym np. azotem przewodów do DN250 - analogia	m	418		
99 d.2	G-01	Przedmuchiwanie likwidowanych odcinków gazociągu gazem obojętnym np. azotem przewodów do DN350 - analogia	m	220		

100 d.2	G-01	Zaślepienie końców rur PE gazociągu likwidowanego o śr.nom. do DN150 mm	szt.	14		
101 d.2	G-01	Zaślepienie końców rur PE gazociągu likwidowanego o śr.nom. do DN200 mm	szt.	4		
102 d.2	G-01	Zaślepienie końców rur PE gazociągu likwidowanego o śr.nom. do DN300 mm	szt.	5		
103 d.2	G-01	Prace związane z przełączeniem gazociągu metodą hermetyczną bez pozbawiania gazu odbiorców przez zastosowanie by-passów na gazociągu S/C dn 63 (nakłady Wykonawcy)	kpl.	1		
103a d.2	G-01	Koszt włączenia przebudowanego gazociągu S/C dn 63 do czynnej sieci gazowej (nakłady poniesione na rzecz Gazowni)	kpl.	1		
104 d.2	G-01	Prace związane z przełączeniem gazociągu metodą hermetyczną bez pozbawiania gazu odbiorców przez zastosowanie by-passów na gazociągu S/C dn 315 (nakłady Wykonawcy)	kpl.	4 6		
104a d.2	G-01	Koszt włączenia przebudowanego gazociągu S/C dn 315 do czynnej sieci gazowej (nakłady poniesione na rzecz Gazowni)	kpl.	4 6		
105 d.2	G-01	Prace związane z przełączeniem gazociągu metodą hermetyczną bez pozbawiania gazu odbiorców przez zastosowanie by-passów na gazociągu N/C dn63 (nakłady Wykonawcy)	kpl.	2		
105a d.2	G-01	Koszt włączenia przebudowanego gazociągu N/C dn 63 do czynnej sieci gazowej (nakłady poniesione na rzecz Gazowni)	kpl.	2		
106 d.2	G-01	Prace związane z przełączeniem gazociągu metodą hermetyczną bez pozbawiania gazu odbiorców przez zastosowanie by-passów na gazociągu N/C dn110 (nakłady Wykonawcy)	kpl.	1		
106a d.2	G-01	Koszt włączenia przebudowanego gazociągu N/C dn 110 do czynnej sieci gazowej (nakłady poniesione na rzecz Gazowni)	kpl.	1		

107 d.2	G-01	Prace związane z przepięciem gazociągu metodą hermetyczną bez pozbawiania gazu odbiorców przez zastosowanie by-passów na gazociągu N/C dn160 (nakłady Wykonawcy)	kpl.	3 4		
107a d.2	G-01	Koszt włączenia przebudowanego gazociągu N/C dn 160 do czynnej sieci gazowej (nakłady poniesione na rzecz Gazowni)	kpl.	3 4		
108 d.2	G-01	Prace związane z przepięciem gazociągu metodą hermetyczną bez pozbawiania gazu odbiorców przez zastosowanie by-passów na gazociągu N/C dn180 (nakłady Wykonawcy)	kpl.	4 6		
108a d.2	G-01	Koszt włączenia przebudowanego gazociągu N/C dn 180 do czynnej sieci gazowej (nakłady poniesione na rzecz Gazowni)	kpl.	4 6		
109 d.2	G-01	Prace związane z przepięciem gazociągu metodą hermetyczną bez pozbawiania gazu odbiorców przez zastosowanie by-passów na gazociągu N/C dn250 (nakłady Wykonawcy)	kpl.	5		
109a d.2	G-01	Koszt włączenia przebudowanego gazociągu N/C dn 250 do czynnej sieci gazowej (nakłady poniesione na rzecz Gazowni)	kpl.	5		
110 d.2	G-01	Prace związane z przepięciem gazociągu metodą hermetyczną bez pozbawiania gazu odbiorców przez zastosowanie by-passów na gazociągu N/C DN200 (nakłady Wykonawcy)	kpl.	0		
110a d.2	G-01	Koszt włączenia przebudowanego gazociągu N/C dn 200 do czynnej sieci gazowej (nakłady poniesione na rzecz Gazowni)	kpl.	0		
111 d.2	G-01	Zbiorniki cylindryczne na gaz o poj. 9200 m3 - demontaż	t	1,5		
112 d.2	G-01	Zbiorniki cylindryczne na gaz o poj. 9200 m3 - montaż istniejącego zbiornika	t	1,5		
113 d.2	G-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	m	12		
114 d.2	G-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 50 mm	szt.	6		
115 d.2	G-01	Demontaż kurka gazowego o śr. 50 mm	szt.	6		

116 d.2	G-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 50 mm	szt.	6		
117 d.2	G-01	Demontaż szafki gazowej o ciężarze do 10 kg	szt.	6		
118 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - przejście PE-stal	szt.	6		
119 d.2	G-01	Montaż rurociągu niskiego ciśnienia gazociągi o śr. nominalnej 50 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego - wykopy umocnione	m	12		
120 d.2	G-01	Montaż istniejących szafek gazowych w ogrodzeniu	szt.	6		
121 d.2	G-01	Montaż istniejących kurków gazowych przelotowych o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	6		
122 d.2	G-01	Montaż istniejących gazomierzy o średnicy przyłącza 50 mm w szafce	kpl.	6		
123 d.2	G-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 50 mm we wnękach	kpl.	6		

Wartość netto w zł.	
VAT:	
Wartość brutto w zł.	