

Zmodyfikowany przedmiar branży instalacyjnej - gaz 24.02.2021

PRZEDMIAR - BRANŻA GAZOWA				
Lp.	SST	Opis robót	Jednostka miary	Obmiar
1	2	3	4	5
1		<b>ROBOTY ZIEMNE I OBIEKTOWE - KOD CPV: 45111200-0</b>		
1 d.1	G-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy gazociągu w terenie równinnym (5,3+12,6+118,4+93,3+62,4+58,7+552,7+155,4+10,3+10,3)/1000 1.080	km	1,08
2 d.1	G-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja geodezyjna wykonanej sieci gazowej w terenie równinnym (5,3+12,6+118,4+93,3+62,4+58,7+552,7+155,4+10,3+10,3)/1000 1.080	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 samowyladowczymi na odległość 20 km 1080*1,4*1,4-167,384 1949.416	m3	1949,416
4 d.1	G-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 1,4*1,4*1,4*61 167.384	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) 1080*1,4*2 3024	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 samowyladowczymi na odległość 20 km - wykop pod podsypkę 1080*1,4*0,2 302.4	m3	302,4
7 d.1	G-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 1080*1,4*0,2 302.4	m3	302,4
8 d.1	G-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego i przewodem sygnalizacyjnym Cu 1080	m	1080
9 d.1	G-01	Przywóz piasku do zasypania wykopów pod drogami 1080*1,4*1,4 2116.8	m3	2116,8
10 d.1	G-01	Przywóz piasku do podsypki 1080*1,4*0,2 302.4	m3	302,4
11 d.1	G-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 1080*1,4*1,4-43,3 2073.5	m3	2073,5
12 d.1	G-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 1080*1,4*1,4+1080*1,4*0,2-43,3 2375.9	m3	2375,9
13 d.1	G-01	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 37	kpl.	37
2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - GAZOCIĄG NISKIEGO I ŚREDNIEGO CIŚNIENIA - KOD CPV: 45333000-0</b>		
14 d.2	G-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25x3,0 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione 5.3	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 12.6	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 118.4	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 93.3	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 62.4	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 58.7	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 552.7	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 155.4	m	155,4
22 d.2	G-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione 8	poł.	8
23 d.2	G-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 160 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione 6	poł.	6
24 d.2	G-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 180 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione 5	poł.	5
25 d.2	G-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 250 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione 47	poł.	47
26 d.2	G-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 315 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umocnione 13	poł.	13

27 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa fi25x3,0 3	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 1	szt.	1
29 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa fi63 31	szt.	31
30 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - redukcja fi63/25 1	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. 1	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. 4	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. 1	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. 2	szt.	2
35 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa fi110 5	szt.	5
36 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - redukcja fi110/63 1	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. 1	szt.	1

38 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa fi160 16	szt.	16
39 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - redukcja fi160/63 2	szt.	2
40 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - redukcja fi160/110 1	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. 3	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. 2	szt.	2
43 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa fi180 22	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 1	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. 4	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. 1	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. 1	szt.	1
48 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - redukcja fi225/180 1	szt.	1

49 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa fi250 86	szt.	86
50 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - redukcja fi250/160 3	szt.	3
51 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - redukcja fi250/180 1	szt.	1
52 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - trójnik fi250 5	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 3	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 1	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 1	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 1	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. 1	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. 1	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. 2	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. 11	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. 2	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. 1	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. 9	szt.	9
64 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 315 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa fi315 37	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 2	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. 5	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. 1	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. 7	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. 2	szt.	2

70 d.2	G-01	Zasuwa o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z polietylenu twardego - wykopy umocnione 1	szt.	1
71 d.2	G-01	Zasuwa o śr. nominalnej 200 mm w rurociągach z polietylenu twardego - wykopy umocnione 6	szt.	6
72 d.2	G-01	Zasuwa o śr. nominalnej 250 mm w rurociągach z polietylenu twardego - wykopy umocnione 1	szt.	1
73 d.2	G-01	Przejście PE/stal o średnicy fi63/DN50 - wykopy umocnione 1	szt.	1
74 d.2	G-01	Przejście PE/stal o średnicy fi180/DN150 - wykopy umocnione 2	szt.	2
75 d.2	G-01	Przejście kołnierzowe PE/stal o średnicy fi250/DN200 - wykopy umocnione 6	szt.	6
76 d.2	G-01	Przejście kołnierzowe PE/stal o średnicy fi315/DN250 - wykopy umocnione 1	szt.	1
77 d.2	G-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 110x6,3 mm - wykopy umocnione 11,8+8,9+10,3 31	m	31
78 d.2	G-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 250x14,2 mm - wykopy umocnione 27,7+16+2+2+11,6+2 61,3	m	61,3
79 d.2	G-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 315x17,9 mm - wykopy umocnione 11,5+2+15+8,8+14,1+8+22,6+11+13+12,1+10,3 128,4	m	128,4
80 d.2	G-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 400x22,8 mm - wykopy umocnione 8+14,2+8,9+11,6 42,7	m	42,7



81 d.2	G-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej do 150 mm 3*2 6	szt.	6
82 d.2	G-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm 6*2 12	szt.	12
83 d.2	G-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm 11*2 22	szt.	22
84 d.2	G-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 400 mm 4*2 8	szt.	8
85 d.2	G-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 135	kpl.	135
86 d.2	G-01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 135	kpl.	135
87 d.2	G-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 94	kpl.	94
88 d.2	G-01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 94	kpl.	94
89 d.2	G-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa - próba wstępna 5,3+12,6+118,4 136,3	m	136,3
90 d.2	G-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa - próba wstępna 93,3+62,4 155,7	m	155,7

91 d.2	G-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa - próba wstępna 58,7+552,7 611,4	m	611,4
92 d.2	G-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 350 mm na ciśnienie do 0.6 MPa - próba wstępna 155.4	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. 5,3+12,6+118,4 136,3	m	136,3
94 d.2	G-01	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 273 mm 93,3+62,4+58,7+552,7 767,1	m	767,1
95 d.2	G-01	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 508 mm 155,4	m	155,4
96 d.2	G-01	Przedmuchiwanie likwidowanych odcinków gazociągu gazem obojętnym np. azotem przewodów do DN65 - analogia 21+12+21+15+48+84 201	m	201
97 d.2	G-01	Przedmuchiwanie likwidowanych odcinków gazociągu gazem obojętnym np. azotem przewodów do DN150 - analogia 20+28+29+32+12+110 231	m	231
98 d.2	G-01	Przedmuchiwanie likwidowanych odcinków gazociągu gazem obojętnym np. azotem przewodów do DN250 - analogia 52+366 418	m	418
99 d.2	G-01	Przedmuchiwanie likwidowanych odcinków gazociągu gazem obojętnym np. azotem przewodów do DN350 - analogia 65+14+141 220	m	220

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

106 d.2	G-01	Prace związane z przepięciem gazociągu metodą hermetyczną bez pozbawiania gazu odbiorców przez zastosowanie by-passów na gazociągu N/C dn110 (nakłady Wykonawcy) 1	kpl.	1
106a d.2	G-01	Koszt włączenia przebudowanego gazociągu N/C dn 110 do czynnej sieci gazowej (nakłady poniesione na rzecz Gazowni) 1	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) 4	kpl.	4
107a d.2	G-01	Koszt włączenia przebudowanego gazociągu N/C dn 160 do czynnej sieci gazowej (nakłady poniesione na rzecz Gazowni) 4	kpl.	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) 6	kpl.	6
108a d.2	G-01	Koszt włączenia przebudowanego gazociągu N/C dn 180 do czynnej sieci gazowej (nakłady poniesione na rzecz Gazowni) 6	kpl.	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) 5	kpl.	5
109a d.2	G-01	Koszt włączenia przebudowanego gazociągu N/C dn 250 do czynnej sieci gazowej (nakłady poniesione na rzecz Gazowni) 5	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) 1	kpl.	1
110a d.2	G-01	Koszt włączenia przebudowanego gazociągu N/C dn 200 do czynnej sieci gazowej (nakłady poniesione na rzecz Gazowni) 1	kpl.	1

111 d.2	G-01	Zbiorniki cylindryczne na gaz o poj. 9200 m3 - demontaż 1,5	t	1,5
112 d.2	G-01	Zbiorniki cylindryczne na gaz o poj. 9200 m3 - montaż istniejącego zbiornika 1,5	t	1,5
113 d.2	G-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 50 mm 6*2 12	m	12
114 d.2	G-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 50 mm 6*1 6	szt.	6
115 d.2	G-01	Demontaż kurka gazowego o śr. 50 mm 6*1 6	szt.	6
116 d.2	G-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 50 mm 6*1 6	szt.	6
117 d.2	G-01	Demontaż szafki gazowej o ciężarze do 10 kg 6*1 6	szt.	6
118 d.2	G-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - przejście PE-stal 6*1 6	szt.	6
119 d.2	G-01	Montaż rurociągu niskiego ciśnienia gazociągi o śr. nominalnej 50 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego - wykopy umocnione 6*2 12	m	12
120 d.2	G-01	Montaż istniejących szafek gazowych w ogrodzeniu 6	szt.	6

121 d.2	G-01	Montaż istniejących kurków gazowych przelotowych o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych 6*1 6	szt.	6
122 d.2	G-01	Montaż istniejących gazomierzy o średnicy przyłącza 50 mm w szafce 6*1 6	kpl.	6
123 d.2	G-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 50 mm we wnękach 6*1 6	kpl.	6