

Temat opracowania		Rozbudowa drogi krajowej nr35 (ul Wrocławska) na odcinku od ul Pogodnej do ul Stacyjnej wraz ze skrzyżowaniami i zagospod pl Lelewela w Wałbrzychu			*	
Branża		SANITARNA - PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ -etap 2				
Kod CPV		CPV 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów				
Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			*	*
1 d.1	G-03.02.03	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne wykonywane na odkład wraz z robotami pomiarowymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu oraz podwieszeniem sieci obcych	m3	318,55		
2 d.1	G-03.02.03	Załadunek oraz wywóz nadmiaru urobku na składowisko wykonawcy na odległość do 10 km i poniesienie opłat za składowanie	m3	157,27		
3 d.1	G-03.02.03	Koszt zakupu i dowozu gruntu	m3	40,32		
4 d.1	G-03.02.03	Zасыpywanie wykopów linowych i obiektowych	m3	201,60		
5 d.1	G-03.02.03	Demontaż istniejącego gazociągu DN150 mm	m	22,00		
6 d.1	G-03.02.03	Demontaż istniejącego gazociągu DN90-100 mm	m	43,00		
7 d.1	G-03.02.03	Załadunek oraz wywóz materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez zamawiającego - rurociągi z demontażu	t	1,40		
8 d.1	G-03.02.03	Roboty związane z odcięciem, przedmuchaniem i zaślepieniem istniejących gazociągów kolidujących z nowoprojektowanymi	kpl	1,00		
<b>2</b>		<b>ROBOTY SIECIOWE</b>			*	*
9 d.2	G-03.02.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	52,98		
10 d.2	G-03.02.03	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	115,22		
11 d.2	G-03.02.03	Montaż rurociągów z rur do gazu PE100 SDR17,6 De160x9,10 mm	m	176,40		
12 d.2	G-03.02.03	Montaż rurociągów z rur do gazu PE100 SDR17,6 De125x7,1mm	m	6,90		
13 d.2	G-03.02.03	Montaż rurociągów z rur do gazu PE100 SDR17,6 De90x5,2 mm	m	18,20		
14 d.2	G-03.02.03	Montaż rurociągów z rur do gazu PE100 SDR11 De63x5,8 mm	m	15,90		
15 d.2	G-03.02.03	Rury ochronne PE100 SDR17 De250x14,80 mm wraz z przeciąganiem rury przewodowej PE100 SDR17,60 De160 x 9,10 mm; w poz. należy ująć koszt materiału rury osłonowej i przewodowej	m	5,60		
16 d.2	G-03.02.03	Rury ochronne PE100 SDR17 De160x9,5 mm wraz z przeciąganiem rury przewodowej PE100 SDR17,60 De90 x 5,20 mm; w poz. należy ująć koszt materiału rury osłonowej i przewodowej	m	2,00		
17 d.2	G-03.02.03	Uszczelnienie końców rury ochronnej - manszety gumowe dla średnic 90/160 mm	szt	2,00		
18 d.2	G-03.02.03	Uszczelnienie końców rury ochronnej - manszety gumowe dla średnic 160/250 mm	szt	4,00		
19 d.2	G-03.02.03	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 63 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.	6,00		
20 d.2	G-03.02.03	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 90 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.	8,00		
21 d.2	G-03.02.03	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 125 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.	12,00		
22 d.2	G-03.02.03	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 160 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.	80,00		
23 d.2	G-03.02.03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - MUFA ELEKTROOPOROWA De63 mm	szt.	6,00		
24 d.2	G-03.02.03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych MUFA ELEKTROOPOROWA De160 mm-	szt.	2,00		
25 d.2	G-03.02.03	Doplata za kształtki - Kolano PE100 De 90/45°	szt	1,00		
26 d.2	G-03.02.03	Doplata za kształtki - Kolano PE100 De 125/90°	szt	5,00		
27 d.2	G-03.02.03	Doplata za kształtki - Kolano PE100 De 160/30°	szt	2,00		
28 d.2	G-03.02.03	Doplata za kształtki - Kolano PE100 De 160/45°	szt	11,00		
29 d.2	G-03.02.03	Doplata za kształtki - Kolano PE100 De 160/90°	szt	5,00		
30 d.2	G-03.02.03	Doplata za kształtki - Łuk PE100 De 160/15°	szt	2,00		
31 d.2	G-03.02.03	Doplata za kształtki - Redukcja PE100 De 90/63 mm	szt	1,00		

32 d.2	G-03.02.03	Dopłata za kształtki - Redukcja PE100 De 160/125 mm	szt	1,00		
33 d.2	G-03.02.03	Dopłata za kształtki - Trójnik redukcyjny PE100 De 160/90 mm	szt	1,00		
34 d.2	G-03.02.03	Dopłata za kształtki - Trójnik równoprzelotowy PE100 De 160/160 mm	szt	1,00		
35 d.2	G-03.02.03	Trójnik siodłowy PE100 De160/63 mm - dostawa i montaż	kpl	5,00		
36 d.2	G-03.02.03	Przejście PE/stal De 125/DN100 rurowe	szt	1,00		
37 d.2	G-03.02.03	Przejście PE/stal De 160/150 rurowe	szt	3,00		
38 d.2	G-03.02.03	Przejście PE/stal De 160/DN150 kołnierzowe	szt	1,00		
39 d.2	G-03.02.03	Łącznik rurowo kołnierzowy PE-HD DN125	szt	2,00		
40 d.2	G-03.02.03	Łącznik rurowo kołnierzowy PE-HD DN160	szt	2,00		
41 d.2	G-03.02.03	Kołnierz stalowy DN150 - przyspawanie do isnt. gazociągu	szt.	1,00		
42 d.2	G-03.02.03	Zaślepka do przyłączy De 63 mm	szt.	5,00		
43 d.2	G-03.02.03	Zasuwa miękkouszczelniona z przedłużeniem wrzeciona i skrzynką uliczną do zasuw DN80 mm z króćcami do sieci gaz.	szt.	1,00		
44 d.2	G-03.02.03	Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona z przedłużeniem wrzeciona i skrzynką uliczną do zasuw DN100	szt.	1,00		
45 d.2	G-03.02.03	Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona z przedłużeniem wrzeciona i skrzynką uliczną do zasuw DN150	szt.	2,00		
46 d.2	G-03.02.03	Odwadniacz na rurociągu fi 125 mm w tym :obejma do nawiercania PE De 125/32 mm; Rura PE De32 mm; Mufa PE De 32 mm - 2x; Kolano 90° PE De 32 mm; Przejście PE/stal De32/DN2; Skrzynka uliczna z płytą podkładową; korek DN1"	kpl.	1,00		
47 d.2	G-03.02.03	Odwadniacz na rurociągu fi 160 mm w tym : obejma do nawiercania PE De 160/32 mm; Rura PE De32 m; Mufa PE De 32 mm - 2x; Kolano 90° PE De 32 mm ; Przejście PE/stal De32/DN25; Skrzynka uliczna z płytą podkładową; korek DN1"	kpl.	1,00		
48 d.2	G-03.02.03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe; PODBUDOWA ZASUW, Beton C20/25	m3	0,79		
49 d.2	G-03.02.03	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	226,50		
50 d.2	G-03.02.03	Wykonanie układu przewodów lokalizacyjnych - przewód DY 1x2,5 mm2	m	226,50		
<b>3</b>		<b>PRÓBY I BADANIA</b>			*	*
51 d.3	G-03.02.03	Próba szczelności i wytrzymałości gazociągu De 63 mm	m	15,90		
52 d.3	G-03.02.03	Próba szczelności i wytrzymałości gazociągu De 90-160 mm	m	209,10		
<b>Wartość robót netto</b>						