

Przedmiar robót

„Przebudowa drogi powiatowej Nr 1769R Kidałowice – Morawsko od km 0+012 do km około 1+514 wraz z infrastrukturą techniczną w m. Kidałowice”.

Nazwa i kod CPV: **45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Jarosławiu ul. Jana Pawła II 17, 37-500 Jarosław.**

Wykonawca: **ILON pracownia projektowa Mateusz Hołub**

adres: Widna Góra

ul. Modrzewiowa 42

37-500 Jarosław

e-mail: ilon.pracownia@gmail.com

tel.: 507-530-375

Autor opracowania:

mgr inż. Matusz Hołub, Projektant

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Odcinki przebudowywanej sieci gazowej przebiegają poprzecznie względem pasa drogowego stąd przewidziano ich przebudowę na rury typu PE100 RC z podsypką i obsypką piaskową.

Paliwem gazowym transportowanym będzie gaz ziemny wysokometanowy rodzina E o jakości zgodnej z PN-C 04750, PN-C-04753.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi pismo znak: PSGJA.ZMSZ.763A.249.1140417.1.21 z dnia 18.11.2021 r. projektuje się przebudowę istniejącej sieci gazowej na odcinkach zgodnie z poniższym zakresem:

Odcinek gazociągu G1 – G2 dz. ew. nr 582 jednostka ewidencyjna – 180406_2 Pawłosiów, obręb ewidencyjny – Kidałowice Obręb 3 [Nr 0003], ś/c: Istniejący odcinek gazociągu PE80 dn40mm od węzła G1 do węzła G2 należy przebudować na rury o średnicy PE100 RC SDR11 dn63x5,8 na długości około 11,7 m.

Połączenie z istniejącym gazociągiem w węźle G1 i G2 należy wykonać poprzez redukcję elektrooporową dn63/40mm PE100 SDR11.

Odcinek przebiegający pod projektowaną drogą należy wykonać w rurze osłonowej PE100 RC SDR17 dn110x6,6 długości 10,0 m.

Odcinek gazociągu G3 – G4 dz. ew. nr 582 jednostka ewidencyjna – 180406_2 Pawłosiów, obręb ewidencyjny – Kidałowice Obręb 3 [Nr 0003], ś/c: Istniejący odcinek gazociągu stalowego DN50mm od węzła G3 do węzła G4 należy przebudować na rury o średnicy PE100 RC SDR11 dn63x5,8 na długości około 11,0 m.

Połączenie z istniejącym gazociągiem w węźle G3 i G4 należy wykonać poprzez mufę elektrooporową dn63mm PE100 SDR11 oraz przejście PE/Stal 63/50.

Odcinek przebiegający pod projektowaną drogą należy wykonać w rurze osłonowej PE100 RC SDR17 dn110x6,6 długości 7,0 m.

Odcinek gazociągu G5 – G6 dz. ew. nr 582 jednostka ewidencyjna – 180406_2 Pawłosiów, obręb ewidencyjny – Kidałowice Obręb 3 [Nr 0003], ś/c: Istniejący odcinek gazociągu stalowego DN25mm od węzła G5 do węzła G6 należy przebudować na rury o średnicy PE100 RC SDR11 dn63x5,8 na długości około 9,5 m.

Połączenie z istniejącym gazociągiem w węźle G5 i G6 należy wykonać poprzez redukcję elektrooporową 63/32 PE100 SDR11 oraz przejście PE/Stal 32/25

Odcinek przebiegający pod projektowaną drogą należy wykonać w rurze osłonowej PE100 RC SDR17 dn110x6,6 długości 7,1 m.

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Kody CPV: 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1769R Kidałowice – Morawsko od km 0+012 do km około 1+514 wraz z infrastrukturą techniczną w m. Kidałowice”.		
1	Kody CPV: 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów Przebudowa podziemnych sieci gazowych - D.01.03.06 (CPV 45231220-3)		
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0.04
1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	40.80
1.3	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t, wraz z opłatą za składowanie	m3	40.80
1.4	Demontaż rurociągu stal, Fi-25-32-mm	m	10.00
1.5	Demontaż rurociągu stal, Fi-40-50-mm	m	11.00
1.6	Demontaż rurociągu PE, Fi-40-50-mm	m	12.00
1.7	Wywóz złomu i rur pe z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t Wyliczenie ilości robót:		
		0.04	0.04
		RAZEM:	0.04 t
1.8	Wywóz złomu i rur pe z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t	t	0.04
1.9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR 11 dn 63x5,8, rury w zwojach, Dn-63 mm	m	33.00
1.10	Rury ochronne (osłonowe), SDR 17 mm dn110x6,6	m	25.00
1.11	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm (mufa)	złącze	2.00
1.12	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm (redukcja 63/40)	złącze	2.00
1.13	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm (redukcja 63/32)	złącze	2.00
1.14	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny badane radiologicznie,(Przejście PE/stal 63/50)	złącze	2.00
1.15	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny badane radiologicznie,(Przejście PE/stal 32/25)	złącze	2.00
1.16	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym	kpl	3.00
1.17	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	33.00
1.18	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, Dn 50-100-mm	km	0.04
1.19	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek, z dowozem i kosztami zakupu Wyliczenie ilości robót:		
		40.80	40.80
		RAZEM:	40.80 m3