

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej w m. Kozienice - ul. Aleje 11-go Listopada

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej w m. Kozienice - ul. Aleje 11-go Listopada**

Obiekt lub rodzaj robót: **branża gazowa**

Lokalizacja: **Kozienice**

Nazwa i kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

Inwestor: **Gmina Kozienice**
Parkowa 5
26-900 Kozienice

Data opracowania:

2017-10-18

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Obecny układ sieci gazowej koliduje z planowaną inwestycją. Na likwidację kolizji uzyskano warunki techniczne wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład w Warszawie Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Radomiu. (pismo nr W400/ZMS/OSR/48/2017/G/IZ).

Przedmiotem niniejszego opracowania jest:

- Przebudowa istniejącej sieci gazowej stalowej DN150 w m. Kozienice ul. 11 Listopada odcinek od PZ1 do PZ6 oznaczono na PZT o długości około 72m na: DN160 PE 10 SDR 17,6 o długości około 73,0m – odcinek PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4 - PZ5 - PZ6
- Włączenie istniejącego gazociągu DN40 stal do przebudowanej sieci gazowej DN160 PE 10 SDR 17,6

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego

3. Dane dotyczące robót przygotowawczych

O ile nie zaznaczono inaczej wykonanie zabezpieczeń wymaganych warunkami technicznymi oraz przepisami BHP (w tym ogrodzenie i zabezpieczenie terenu) ujęte zostały w kosztach pośrednich.

4. Dane dotyczące robót ziemnych

O ile nie zaznaczono inaczej koszt wywozu, składowania i utylizacji odpadów budowlanych ujęty został w kosztach pośrednich. Gruz oraz inne materiały z rozbiórki stają się własnością wykonawcy.

5. Inne ustalenia

W przedmiarze robót ewentualne krotności kosztorysowe umieszczono w kolumnie "Opis robót". Koszt zajęcia pasa drogowego ujęty został w kosztach pośrednich.

Przedmiar robót

Nr	SST	Opis robót	Jm	Ilość
		Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów Przebudowa drogi gminnej w m. Kozienice - ul. Aleje 11-go Listopada		
1		Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów Branża gazowa		
1.1	D01.03.06	Nadzory	kpl	1
1.2	D01.03.06	Geodezyjna obsługa budowy	kpl	1
1.3	D01.03.06	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
1.4	D01.03.06	Wykonanie, uzgodnienie, zatwierdzenie projektu organizacji ruchu na czas robót. Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja organizacji ruchu na czas robót na podstawie projektu. Opłaty za zajęcie pasa drogowego (całkowite zamknięcie ulicy na czas przełączania), zapewnienie dojazdów do posesji na czas budowy, zabezpieczenie placu budowy. Zabezpieczenie oraz odwodnienie wykopów.	kpl	1
1.5	D01.03.06	Przełączanie gazociągu w Gazowni Pionki	kpl	1
1.6	D02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi	m3	17,5
1.7	D01.03.06	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20`cm - podsypka	m2	29,2
1.8	D01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn`160 mm	m	73,0
1.9	D01.03.06	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn`225`mm	m	18,5
1.10	D01.03.06	Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel 25-35mm2	m	54,5
1.11	D01.03.06	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, kabel 25-35mm2	m	18,5
1.12	D01.03.06	Obróbka kabli do 1`kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 50`mm2	szt	2
1.13	D01.03.06	Uszczelnianie końców rury osłonowej, rury osłonowe Dn`225 mm wraz z zabezpieczeniem przestrzeni pierścieniowej	szt	4
1.14	D01.03.06	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10`cm - obsypka	m2	29,2
1.15	D01.03.06	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20`cm - zasypka	m2	29,2
1.16	D01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`63 mm - przejście PE / STAL 63/50	złącze	1
1.17	D01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`160 mm - przejście PE / STAL 160/150	złącze	2
1.18	D01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`160 mm - dekiel 150	złącze	2
1.19	D01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`160 mm - trójnik redukcyjny elektrooporowy 160/63	złącze	1
1.20	D01.03.06	Kształtki stalowe, Dn`50 mm - zwężka 50/40	szt	1
1.21	D01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`63 mm Kolano 45	złącze	1
1.22	D01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`63 mm Mufa	złącze	1
1.23	D01.03.06	Próby szczelności gazociągów	km	0,073
1.24	D01.03.06	Oznakowanie trasy wodociągów ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	73,0
1.25	D02.03.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych zgodnie ze schematem wykopu gazociągu PE	m3	2,9
1.26	D01.03.06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowładowniczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę wraz z kosztem utylizacji	m3	17,5