

Przedmiar robót- Część A, etap 1

Rodzaj robót (branża): Sieci gazowe

Inwestycja Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 925 - ul. Mikołowska

PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ W KM 0+200,00-1+362,90, 3+119,5 -3+620

Adres:

Kody CPV:

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. B. Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Wykonawca: <<nazwa wykonawcy robót>>
<<adres wykonawcy robót>>

Sporządził: Paweł Migas

Sprawdził:

Data opracowania: 10.12.2024

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Liczba / Ilość |
|------|-----------------------|--|--------------|--------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1257 | PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ W KM 0+200,00-1+362,90; CPV: 45231220-3 | | | |
| 1.1 | K.I. | Organizacja placu budowy 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.2 | K.I. | Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.3 | | Wykonanie by-passu na czas przełączenia gazociągu w celu zapewnienia ciągłości dostaw gazu i dwustronne stopowanie DN355 podwyższonego, średniego ciśnienia wraz z uzyskaniem odbioru u gestora sieci potwierdzonego protokołem odbioru technicznego i końcowego. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.4 | KNR 2-01 0317-02 / 01 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m Szerokość wykopu 0.8 - 1.5 m. - 30% Krotność=0,3 1.10*1.35*1176.15 | m3 m3 | 1 746,583 | 1 746,583 |
| 1.5 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 70% Krotność=0,7 1746,58 | m3 m3 | 1 746,580 | 1 746,580 |
| 1.6 | KNR-W 2-01 0308-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - przekopy kontrolne 9 | dół. dół. | 9,000 | 9,000 |
| 1.7 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka 1.10*1176.15 | m2 m2 | 1 293,765 | 1 293,765 |
| 1.8 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka gr. 30 cm Krotność=2 1293,77 | m2 m2 | 1 293,770 | 1 293,770 |
| 1.9 | KNR-W 2-19 0301-19 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 355 mm z rur prostych 12,00*102 | m m | 1 224,000 | 1 224,000 |
| 1.10 | KNR-W 2-19 0302-15 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 355 mm metodą zgrzewania czołowego 102 | poł. poł. | 102,000 | 102,000 |
| 1.11 | KNR-W 2-19 0302-15 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 355 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano 5 st. 3 | poł. poł. | 3,000 | 3,000 |
| 1.12 | KNR-W 2-19 0302-15 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 355 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano 10 st. 5 | poł. poł. | 5,000 | 5,000 |
| 1.13 | KNR-W 2-19 0302-15 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 355 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano 20 st. 1 | poł. poł. | 1,000 | 1,000 |
| 1.14 | KNR-W 2-19 0302-15 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 355 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano 30 st. 1 | poł. poł. | 1,000 | 1,000 |
| 1.15 | KNR-W 2-19 0302-15 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 355 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano 90 st. 3 | poł. poł. | 3,000 | 3,000 |
| 1.16 | KNR-W 2-19 0302-15 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 355 mm metodą zgrzewania czołowego - trójnik równoprzelotowy 1 | poł. poł. | 1,000 | 1,000 |
| 1.17 | KNR-W 2-19 0302-13 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 280 mm metodą zgrzewania czołowego - trójnik równoprzelotowy 1 | poł. poł. | 1,000 | 1,000 |
| 1.18 | KNR-W 2-19 0302-15 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 355 mm metodą zgrzewania czołowego - redukcja d 355/280 mm 1 | poł. poł. | 1,000 | 1,000 |
| 1.19 | KNR-W 2-19 0207-09 | Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia dla średnic nom. 300 mm 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 1.20 | KNR-W 2-19 0306-11 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 500 mm 9.00*6+12.00+10.00 | m m | 76,000 | 76,000 |
| 1.21 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1224,00 | m m | 1 224,000 | 1 224,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Liczba / Ilość |
|------|--------------------------|--|--------------|--------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.22 | KNR-W 2-19 0211-04 | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 300 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 1224,00 | m m | 1 224,000 | 1 224,000 |
| 1.23 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 70% Krotność=0,7 1746,58-1293.77*0.45 | m3 m3 | 1 164,384 | 1 164,384 |
| 1.24 | KNR 2-01 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - 30% Krotność=0,3 1164,38 | m3 m3 | 1 164,380 | 1 164,380 |
| 1.25 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1164,38 | m3 m3 | 1 164,380 | 1 164,380 |
| 1.26 | KNR 2-01 0205-04 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu 1746,58-1164,38 | m3 m3 | 582,200 | 582,200 |
| 1.27 | KNR 2-01 0214-02 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność=8 582,20 | m3 m3 | 582,200 | 582,200 |
| 2 | 1456 | PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ W KM 3+119,50-3+620,00; CPV: 45231220-3 | | | |
| 2.1 | K.I. | Organizacja placu budowy 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 2.2 | K.I. | Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 2.3 | | Wykonanie by-passu na czas przepięcia gazociągu w celu zapewnienia ciągłości dostaw gazu i dwustronne stopowanie DN355 podwyższonego, średniego ciśnienia wraz z uzyskaniem odbioru u gestora sieci potwierdzonego protokołem odbioru technicznego i końcowego. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 2.4 | KNR 2-01 0317-02 / 01 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m Szerokość wykopu 0.8 - 1.5 m. - 30% Krotność=0,3 1.10*1.30*498,65 | m3 m3 | 713,070 | 713,070 |
| 2.5 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 70% Krotność=0,7 713,07 | m3 m3 | 713,070 | 713,070 |
| 2.6 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka 1.10*498,65 | m2 m2 | 548,515 | 548,515 |
| 2.7 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka gr. 30 cm Krotność=2 548,52 | m2 m2 | 548,520 | 548,520 |
| 2.8 | KNR-W 2-19 0301-19 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 355 mm z rur prostych 12.00*43 | m m | 516,000 | 516,000 |
| 2.9 | KNR-W 2-19 0302-15 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 355 mm metodą zgrzewania czołowego 43 | poł. poł. | 43,000 | 43,000 |
| 2.10 | KNR-W 2-19 0302-15 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 355 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano 5 st. 2 | poł. poł. | 2,000 | 2,000 |
| 2.11 | KNR-W 2-19 0302-15 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 355 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano 75 st. 1 | poł. poł. | 1,000 | 1,000 |
| 2.12 | KNR-W 2-19 0302-15 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 355 mm metodą zgrzewania czołowego - przejście PE/stal. d 355/300 mm 1 | poł. poł. | 1,000 | 1,000 |
| 2.13 | KNR-W 2-19 0302-15 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 355 mm metodą zgrzewania czołowego - przejście PE/stal. d 355/250 mm 1 | poł. poł. | 1,000 | 1,000 |
| 2.14 | KNR-W 2-19 0207-09 | Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia dla średnic nom. 300 mm 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Liczba / Ilość |
|------|-----------------------|---|----------|--------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.15 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 516,00 | m m | 516,000 | 516,000 |
| 2.16 | KNR-W 2-19 0211-04 | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 300 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 516,00 | m m | 516,000 | 516,000 |
| 2.17 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 70% Krotność=0,7 713,07-548,52*0.45 | m3 m3 | 466,236 | 466,236 |
| 2.18 | KNR 2-01 0320-02 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - 30% Krotność=0,3 466,24 | m3 m3 | 466,240 | 466,240 |
| 2.19 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 466,24 | m3 m3 | 466,240 | 466,240 |
| 2.20 | KNR 2-01 0205-04 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu 713,07-466,24 | m3 m3 | 246,830 | 246,830 |
| 2.21 | KNR 2-01 0214-02 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność=8 246,83 | m3 m3 | 246,830 | 246,830 |
| 2.22 | K.I. | Odgazowanie istniejącego gazociągu 516,00 | m m | 516,000 | 516,000 |