

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi w ciągu ul. Opaczewskiej i Dworkowej w Raszynie
ADRES INWESTYCJI : Raszyn, ul. Opaczewska
INWESTOR : Gmina Raszyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn
BRANŻA : SANITARNE- gazociąg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Budnik
DATA OPRACOWANIA : maj 2019 r.

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|--------------------|----|----|
| przebudowa gazociągu w ul. Opaczewskiej w Raszynie | | | |
| 1 | SIEĆ I PRZYŁĄCZA | 1 | 26 |
| 1.1 | ROBOTY DEMONTAŻOWE | 1 | 2 |
| 1.2 | ROBOTY ZIEMNE | 3 | 13 |
| 1.3 | RUROCIĄGI I PRÓBY | 14 | 17 |
| 1.4 | KSZTAŁTKI | 18 | 26 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| przebudowa gazociągu w ul. Opaczewskiej w Raszynie | | | | | |
| 1 | | SIEĆ I PRZYŁĄCZA | | | |
| 1.1 | | ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | |
| 1 | S.02.05.04 | Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm /D40mm,D25mm,D12mm/ | szt. | | |
| d.1. | | | | | |
| 1 | | 290+6 | szt. | 296,000 | |
| | | | | RAZEM | 296,000 |
| 2 | S.02.05.04 | Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 89/4. | m | | |
| d.1. | | 0/D20mm/ | | | |
| 1 | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 3 | S.02.05.02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - trasa gazociągu | km | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | (290+4,5)*0,001 | km | 0,295 | |
| | | | | RAZEM | 0,295 |
| 4 | S.02.05.03 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | ((6,5+34,5+22+24,5+36,5+51+41+23,5+24,5+23)*1,25*0,9)*0,8 | m ³ | 258,300 | |
| | | | | RAZEM | 258,300 |
| 5 | S.02.05.03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | ((6,5+34,5+22+24,5+36,5+51+41+23,5+24,5+23)*1,25*0,9)*0,2 | m ³ | 64,575 | |
| | | | | RAZEM | 64,575 |
| 6 | S.02.05.03 | Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji | m ³ | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | 64,575 | m ³ | 64,575 | |
| | | | | RAZEM | 64,575 |
| 7 | S.02.05.03 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km | m ³ | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | Krotność = 9 258,3+64,575 | m ³ | 322,875 | |
| | | | | RAZEM | 322,875 |
| 8 | S.02.05.07 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | 39,76 | m ³ | 39,760 | |
| | | | | RAZEM | 39,760 |
| 9 | S.02.05.10 | Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku | m ³ | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | 89,69 | m ³ | 89,690 | |
| | | | | RAZEM | 89,690 |
| 10 | S.02.05.04 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | 723,015 | m ² | 723,015 | |
| | | | | RAZEM | 723,015 |
| 11 | S.02.05.11 | Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt posyskany | m ³ | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | 195,54*0,2 | m ³ | 39,108 | |
| | | | | RAZEM | 39,108 |
| 12 | S.02.05.11 | Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany | m ³ | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | (195,54)*0,8 | m ³ | 156,432 | |
| | | | | RAZEM | 156,432 |
| 13 | S.02.05.11 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | 195,54 | m ³ | 195,540 | |
| | | | | RAZEM | 195,540 |
| 1.3 | | RUROCIĄGI I PRÓBY | | | |
| 14 | S.02.05.08 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach /PE100 RC/ | m | | |
| d.1. | | | | | |
| 3 | | | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------|--|------|--------------|----------------|
| | | 290 | m | 290,000 | |
| | | | | RAZEM | 290,000 |
| 15 d.1. 3 | S.02.05.08 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach /PE100 RC/ | m | | |
| | | 4,5 | m | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 16 d.1. 3 | S.02.05.11 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego śr. 30 mm | m | | |
| | | 290+4,5 | m | 294,500 | |
| | | | | RAZEM | 294,500 |
| 17 d.1. 3 | S.02.06.00 | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 63 mm na ciśnienie do 0.6 MPa | m | | |
| | | 294,5 | m | 294,500 | |
| | | | | RAZEM | 294,500 |
| 1.4 | | KSZTAŁTKI | | | |
| 18 d.1. 4 | S.02.05.08 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /łącznik PE/stal 40mm/ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.1. 4 | S.02.05.08 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych/łącznik PE/stal 25/20 mm/ | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 20 d.1. 4 | S.02.05.08 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 20 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /Redukcja ferrule MF DN18/12/ | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 21 d.1. 4 | S.02.05.08 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /mufa 25 mm/ | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 22 d.1. 4 | S.02.05.08 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych / kolano 45 st/ | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 23 d.1. 4 | S.02.05.08 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /Trójnik redukcyjny elektrooporowy D 40 x 25 x 40 mm / | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 24 d.1. 4 | S.02.05.08 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /zaślepka 25mm/ | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 25 d.1. 4 | S.02.05.08 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /Złączka PE/Goldline 32/23mm/ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.1. 4 | S.02.05.08 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /Złączka PE/Goldline 25/18mm/ | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |