
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Szymbark dz. nr 418 wraz z przyłączem (1szt.) do granicy dz. nr 419/12

ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: dz. nr 418 obręb Szymbark, gm. Stężycza

NAZWA INWESTORA: Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Jana III Sobieskiego 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Jolanta Pietrasik

DATA OPRACOWANIA: 11.08.2022

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć wodociągowa z rur PE 100 RC dn 90 mm, PN 10, SDR 17 dł. 159,30 m, wraz z przyłączem (1 szt.) do granicy działki z rur PE 100dn 32mm, PN 16, SDR11.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|---|------------|---------|---------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Branża sanitarna -sieć wodociągowa | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| d.1 | | 159,3 / 1000 | km | 0,159 | |
| | | | | RAZEM | 0,159 |
| 2 | KNR 2-01 0215-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| d.1 | | 159,3 * 1,9 * 1,1 | m3 | 332,937 | |
| | | | | RAZEM | 332,937 |
| 3 | KNR 2-02 1914-01 | Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5 | m3 | | |
| d.1 | | 159,3 * 1,1 * 0,15 | m3 | 26,285 | |
| | | | | RAZEM | 26,285 |
| 4 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| d.1 | | 332,937 - (3,14 * 0,045 * 0,045 * 159,3) | m3 | 331,924 | |
| | | | | RAZEM | 331,924 |
| 5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| d.1 | | poz.4 | m3 | 331,924 | |
| | | | | RAZEM | 331,924 |
| 6 | KNR 19-01 0118-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II | m3 | | |
| d.1 | | 26,285 | m3 | 26,285 | |
| | | | | RAZEM | 26,285 |
| 7 | KNR 2-28 0302-02 | Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm | m | | |
| d.1 | | 159,3 | m | 159,300 | |
| | | | | RAZEM | 159,300 |
| 8 | KNNR 4 1206-01 | Przecisk rurą PE RC DN 160 mm | m | | |
| d.1 | | 18,2 | m | 18,200 | |
| | | | | RAZEM | 18,200 |
| 9 | KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm | złąc z. | | |
| d.1 | | 159,3 / 12 | złąc z. | 13,275 | |
| | | | | RAZEM | 13,275 |
| 10 | KNR-W 2-18 0213-02 | Zasuwki typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| d.1 | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 | KNR-W 2-18 0114-03 | Króciec żeliwny jednokołnierzowy DN 80 l=500 mm | szt. | | |
| d.1 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | KNR-W 2-18 0114-02 | Montaż trójnika kołnierzowego o śr. 80 mm | szt. | | |
| d.1 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR-W 2-18 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm | szt. | | |
| d.1 | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|------------------|---------|---------|
| 15 d.1 | KNR-W 2-18 0214-03 | Montaż bloków oporowych | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 16 d.1 | KNR 2-28 0315-02 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 17 d.1 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 159,3 | m | 159,300 | |
| | | | | RAZEM | 159,300 |
| 18 d.1 | KNR 2-18 0802-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm | prob | | |
| | | 1 | prob | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.1 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | 159,3 / 200 | odc. 200 m | 0,797 | |
| | | | | RAZEM | 0,797 |
| 20 d.1 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | 159,3 / 200 | odc. 200 m | 0,797 | |
| | | | | RAZEM | 0,797 |
| 2 | | Przyłącze wody | | | |
| 21 d.2 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | 1,5 / 1000 | km | 0,002 | |
| | | | | RAZEM | 0,002 |
| 22 d.2 | KNR 2-01 0215-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 1,5 * 1,9 * 1 * 0,9 | m3 | 2,565 | |
| | | | | RAZEM | 2,565 |
| 23 d.2 | KNR 2-01 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | | |
| | | 1,5 * 1,9 * 1,1 * 0,1 | m3 | 0,314 | |
| | | | | RAZEM | 0,314 |
| 24 d.2 | KNR 2-02 1914-01 | Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm Krotność = 1,5 | m3 | | |
| | | 1,5 * 1 * 0,15 | m3 | 0,225 | |
| | | | | RAZEM | 0,225 |
| 25 d.2 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | 2,565 + 0,314 - (3,14 * 0,016 * 0,016 * 1,5) | m3 | 2,878 | |
| | | | | RAZEM | 2,878 |
| 26 d.2 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | poz.25 | m3 | 2,878 | |
| | | | | RAZEM | 2,878 |
| 27 d.2 | KNR 19-01 0118-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II | m3 | | |
| | | 0,225 | m3 | 0,225 | |
| | | | | RAZEM | 0,225 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|------------------|---------|-------|
| 28 d.2 | KNR 2-28 0302-01 analogia | Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.32 mm | m | | |
| | | 1,5 | m | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 29 d.2 | KNR 2-28 0302-01 analogia | Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm - r. osłonowa | m | | |
| | | 1,5 | m | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 30 d.2 | KNR-W 2-18 0114-02 | Nawiertka o śr.90/32 mm z zasuwą | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 d.2 | KNR 2-28 0315-02 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.2 | KNR 2-18 0802-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm | prob . | | |
| | | 1 | prob . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.2 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | 1,5 / 200 | odc. 200 m | 0,008 | |
| | | | | RAZEM | 0,008 |
| 34 d.2 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | 1,5 / 200 | odc. 200 m | 0,008 | |
| | | | | RAZEM | 0,008 |