

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Gilów,
gmina Bliżyn

ADRES INWESTYCJI: Gmina Bliżyn, miejscowość Gilów,

INWESTOR: Gmina Bliżyn z siedziba 26-120 Bliżyn ul. Kościuszki 79a

Wartość kosztorysowa robót (bez podatku VAT):

Słownie:

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów- sieć wodociągowa

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Gilów, gmina Blizyn

PRZEWIDYWANY ZAKRES ROBÓT

1. Sieć wodociągowa.

Roboty ziemne

Wykopy mechaniczne przewiduje się jako otwarte ze skarpami o nachyleniu odpowiednim do kategorii gruntu oraz jako wąsko przestrzenne w szalunkach w sposób mechaniczny 90% i ręczny 10%.

Łączna ilość wykopów wynosi 918,27m³

Projektuje się posadowienie rurociągu na 10 cm podsypce piaskowej.

Dla celów kosztorysowych przyjęto kategorię gruntu II-IV.

Roboty montażowe

Projektuje się wodociąg z rur PE-HD Ø110, PE100, SDR 17, PN10, o łącznej długości l=605m.

Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią:

- cztery zasuwki kołnierzowe Ø100
- dwie zasuwki kołnierzowe Ø200 –
- studzienka Ø1200 z reduktorem ciśnień typ. 10TER Socla
- pięć kompletów hydrantów nadziemnych Ø80.

Pod drogami dojazdowymi do posesji wodociąg w rurach ochronnych Ø200 - 8x7m

Pod drogą nr 305 o nawierzchni asfaltowej przewiert długości 12m.

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł(5x6) |
|--|---------------------|---|----------------|--------|---------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Gilów, gmina Bliżyn | | | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa w terenie równinnym | km | 0.605 | | |
| 2 d.1 | Wycena własna | Obsługa geodezyjna | kpl. | 1 | | |
| Razem dział 1: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Gilów, gmina Bliżyn | | | | | | |
| 2. CPV 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę roboty ziemne | | | | | | |
| 3 d.2 | KNNR1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą sycharek | m ² | 494,1 | | |
| 4 d.2 | KNNR1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60m ³ w gr. kat.III-IV z transportem urobku na odl. do 1km sam. samowyląd./wykopy w drogach | m ³ | 95,76 | | |
| 5 d.2 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) Krotność 2 | m ³ | 95,76 | | |
| 6 d.2 | KNNR1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0m wyk. na odkład koparkami przedsiębiornymi o. poj. łyżki 0,25-0,6m ³ w gr. kat. III-IV/90% | m ³ | 826,44 | | |
| 7 d.2 | KNNR1 0307-02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | 91,83 | | |
| 8 d.2 | KNNR1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk. o szer. do 1m i głęb do 3m ; grunt kat. I-IV | m ² | 2253,4 | | |
| 9 d.2 | KNNR 1 0212-04 | Wykopy jamiste o głęb. do 2,0m wyk. na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60m ³ w gr. kat. III-IV/komory przeciskowe i węzły połączeniowe | m ³ | 19,8 | | |
| 10 d.2 | KNNR1 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 1,9m w gr. kat. I-III/ zasyпка piaskiem dowiezionym | m ³ | 19,8 | | |
| 11 d.2 | KNNR 1 0210-03 | Zасыpywanie wykopów wyk. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,6m ³ gr. kat. III-IV – grunt z odkładu. | m ³ | 676,62 | | |
| 12 d.2 | KNNR1 0210-02 | Zасыпка wykopów wyk. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,6m ³ gr. kat. I-II/ zasypanie wykopów piaskiem – przejścia przez drogi gminne | m ³ | 70,56 | | |
| 13 d.2 | Koszt materiału | Piasek do wymiany gruntu – przejścia przez drogi gminne | m ³ | 70,56 | | |
| 14 d.2 | KNNR 1 0408-02 | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi | m ³ | 766,98 | | |
| 15 d.2 | KNNR 1 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transportem urobku na odl. do 1km sam. samowyląd /odwóz ziemi nie wbudowanej z podsypek i osypek na odl. Do 3km. | m ³ | 261,45 | | |
| 16 d.2 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek na każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. Gr.I-IV) / dalsze 2km Krotność =2 | m ³ | 261,45 | | |
| 17 d.2 | KNNR4-01 0107-08 | Pomosty dla pieszych nad wykopem | m ² | 5 | | |
| Razem dział 2: CPV 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę roboty ziemne | | | | | | |

| 3. CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów – sieć wodociągowa | | | | | | |
|---|---------------------|---|----------------|-------|--|--|
| 18 d.3 | KNR2-18 0501-01 | Podłoża z materiałów sypkich o grub. 10cm | m ² | 533,7 | | |
| 19 d.3 | KNR 2-18 0501-03 | Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich o grub. 20cmx2/30cm ponad wierzch rury, Krotność 2 | m ² | 533,7 | | |
| 20 d.3 | KNNR 4 1009-04 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. zewn. 110mm PE100 SDR17 | m | 605 | | |
| 21 d.3 | KNNR 4 1010-04 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110mm. | złącz. | 53 | | |
| 22 d.3 | KNR2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ostrzegawczą | m | 593 | | |
| 23 d.3 | KNNR4 1701-02 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100mm/110mm | kpl. | 1 | | |
| 24 d.3 | KNNR4 1012-02 | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) | szt. | 2 | | |
| 25 d.3 | KNNR4 1701-04 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.200mm | kpl. | 1 | | |
| 26 d.3 | KNNR4 1014-05 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 200mm RK Ø200 | szt. | 2 | | |
| 27 d.3 | KNNR11 0304-05 | Zasuwы żeliwne kołnierзовe z obudową na rurociągach z PCW o śr. nom. 200mm | szt. | 2 | | |
| 28 d.3 | KNNR 4 1011-04 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zew. 110mm/ trójniki pod zasuwы | złącz. | 4 | | |
| 29 d.3 | KNNR 4 1012-02 | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o śr. zewn. 110 / pod zasuwы | szt. | 4 | | |
| 30 d.3 | KNNR 11 0304-03 | Zasuwы żeliwne kołnierзовe z obudową na rurociągach z PCW o śr. nom. 100mm | szt. | 4 | | |
| 31 d.3 | KNNR4 1011-04 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zew. 110mm/ kolano Ø110 | złącz. | 1 | | |
| 32 d.3 | KNR 2-28 0315-02 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupkach betonowych | kpl. | 6 | | |
| 33 d.3 | KNNR4 1011-04 | Podłączenie rur stalowych do sieci ciśnieniowych z PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 /90 trójniki pod hydranty. | złącz. | 5 | | |
| 34 d.3 | KNNR4 1012-01 | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o śr. zewn. Do 90mm. | szt. | 5 | | |
| 35 d.3 | KNNR11 0305-04 | Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nom. 80mm | szt. | 5 | | |
| 36 d.3 | KNNR11 0304-02 | Zasuwы żeliwne kołnierзовe z obudową na rurociągach z PCW o śr. nom. 80mm/ pod hydranty | szt. | 5 | | |
| 37 d.3 | KNR2-19 0119-03 | Rury ochronne o śr. nom. 200mm / przejścia pod drogami dojazdowymi 8 szt. po 7,0m. | m | 56 | | |
| 38 d.3 | KNNR11 0402-06 | Przewierty dł. do 20m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nom. 200mm w gr. kat. III-IV./ przejście przez drogę nr 305 /rura stalowa Ø219/6mm | m | 12 | | |
| 39 d.3 | KNNR11 0404-03 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100mm w rurach ochronnych śr. 219mm z zamknięciem końcówek rur | m | 12 | | |
| 40 d.3 | KNNR 4 1407-02 | Deskowanie bloków oporowych | m ² | 5 | | |
| 41 | KNNR 4 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach – bloki | m ³ | 1,5 | | |

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-----------------|---|--|--|
| d.3 | 1408-01 | oporowe | | | | |
| 42 d.3 | KNNR 4 1512-01 | Powłoka izoizolacyjna poziomych powierzchni z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) – pierwsza warstwa | m ² | 9 | | |
| 43 d.3 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150mm | Odc. 200m | 3 | | |
| 44 d.3 | KNNR4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nom. do 150mm | Odc. 200m | 3 | | |
| 45 d.3 | KNNR4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur PE o śr. do 110mm | 200m 1 próba | 3 | | |
| Razem dział 3: CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów – sieć wodociągowa | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu | | | | | | |