

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Barłogi, gm. Grzegorzew

Adres budowy: Barłogi – Ponętów Dolny, 62-640 Grzegorzew

Obiekt: Sieć wodociągowa

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|

| |
|---|
| 1. CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów wodociągowych Sieć wodociągowa |
|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|----|--------|
| 1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043 | Wytyczenie trasy rurociągów krotność= 1,000 | km | 0,394 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNKRB 060803-01-050 | Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej. krotność= 1,000 | m2 | 12,000 |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0210-0200-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,000 | m3 | 46,260 |
| 4 | wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0210-0300-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,000 | m3 | 30,840 |
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0305-0100-060 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,000 | m3 | 1,540 |
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0305-0200-060 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III krotność= 1,000 | m3 | 1,030 |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0317-0100-060 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III krotność= 1,000 | m3 | 2,570 |
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0214-0100-060 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II krotność= 1,000 | m3 | 46,260 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|----------|---------|
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0214-0200-060 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV krotność= 1,000 | m3 | 30,840 |
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNNR 2-010201-023603-060 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000 | m3 | 79,670 |
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1009-0400-040 | Rurociągi z rur polietylenowych PE100RC PN 10 o średnicy zewnętrznej 110/6,6mm krotność= 1,000 | m | 15,700 |
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1008-0200-040 | Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk krotność= 1,000 | m | 8,000 |
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1206-0600-040 | Przewiert sterowany w drodze maszyną do wierceń poziomych, rurami dwuwarstwowymi z PE, PN10 o średnicy nominalnej 110/6,6 mm w gruntach kategorii III-IV krotność= 1,000 | m | 370,300 |
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1010-0400-171 | Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego krotność= 1,000 | złącze | 4,000 |
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1012-0200-020 | Montaż tulei kołnierzowej z PE o połączeniu zgrzewanym czołowo, o średnicy zewnętrznej 110 mm krotność= 1,000 | szt | 12,000 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0405-0300-275 | Studnia zaworowa o głębokości 2,0 m z betonu typu BS o średnicy 1000 mm, z włazem żeliwnym D400 na podbudowie betonowej z betonu C16/20 gr. 0,2m, w gotowym wykopie krotność= 1,000 | 1studnia | 2,000 |
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1119-0300-090 | Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm krotność= 1,000 | kpl | 3,000 |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1105-0300-090 | Zasuwki klinowe, kołnierzowe owalne z żeliwa sferoidalnego z obudową o średnicy 100 mm krotność= 1,000 | kpl | 3,000 |
| 19 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0300-020 | Kształtki ciśnieniowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o średnicy 110 mm - T 100/100mm krotność= 1,000 | szt | 1,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|--|-------|-------|
| 20 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0300-020 | Kształtki ciśnieniowe kołnierzone z żeliwa sferoidalnego o średnicy 110 mm - T 100/80mm krotność= 1,000 | szt | 3,000 |
| 21 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0200-020 | Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 80 mm - FF 80mm, L=1000mm krotność= 1,000 | szt | 3,000 |
| 22 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0300-020 | Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 110 mm - FFR100/80mm krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| 23 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0300-020 | Kształtki ciśnieniowe kołnierzone z żeliwa sferoidalnego o średnicy 110 mm - FW 100mm krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| 24 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0200-020 | Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 80 mm - T 80/80mm krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| 25 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0200-020 | Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzone o średnicy 80 mm - FW 80mm krotność= 1,000 | szt | 2,000 |
| 26 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1023-0300-020 | Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk - MMW 110mm krotność= 1,000 | szt | 1,000 |
| 27 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1023-0200-020 | Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk - MMW 90mm krotność= 1,000 | szt | 2,000 |
| 28 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1408-0100-060 | Ręczne układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych krotność= 1,000 | m3 | 0,250 |
| 29 | wg nakładów rzeczowych KNNR 6N006-0503-0400-050 | Umocnienie terenu wokół skrzynek ulicznych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,000 | m2 | 0,980 |
| 30 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-013402-090 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym krotność= 1,000 | kpl | 1,000 |
| 31 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1612-0100-176 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,000 | 200 m | 2,346 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|-------|--------|
| 32 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1611-0100-176 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,000 | 200 m | 2,346 |
| 33 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1606-0100-172 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o średnicy do 110 mm krotność= 1,000 | próba | 2,000 |
| 34 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1501-0400-050 | Jednokrotna izolacja asfaltem węzłów krotność= 1,000 | m2 | 1,000 |
| 35 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-310231-051103-050 | Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000 | m2 | 12,000 |

2. Przewiert pod torami kolejowymi

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|--|----|--------|
| 36 | wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043 | Wytyczenie trasy rurociągów krotność= 1,000 | km | 0,075 |
| 37 | wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0210-0200-060 | Wykopy komór przewiertu wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,000 | m3 | 12,960 |
| 38 | wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0210-0300-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,000 | m3 | 8,640 |
| 39 | wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0315-0400-050 | Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką. Głęb. umocnienia do 3m 9 m o 20% krotność= 1,000 | m2 | 29,600 |
| 40 | wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0214-0100-060 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II krotność= 1,000 | m3 | 12,960 |
| 41 | wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0214-0200-060 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV krotność= 1,000 | m3 | 8,640 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|----|--------|
| 42 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-010201-023603-060 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.l.nr 8/96) krotność= 1,000 | m3 | 21,600 |
| 43 | wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1206-0600-040 | Przewiert sterowany pod torami PKP maszyna do wierceń poziomych ,rurami o średnicy nominalnej PE 200/18,2 mm w gruntach kategorii III-IV krotność= 1,000 | m | 75,200 |
| 44 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41209-010-040 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej PE100/6,6, PN 100 mm w rurach ochronnych krotność= 1,000 | m | 75,200 |
| 45 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-150215-010402-040 | Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych wraz ze skrzynką uliczną krotność= 1,000 | m | 2,000 |