

## Przedmiar robót

Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
Budowa BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ORŁOWO, GMINA WIELGIE  
Inwestor GMINA WIELGIE, UL. STAROWIEJSKA 8, 87-607 WIELGIE

---

Sporządził MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

---

08.12.2016

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

| Nr                        | Podstawa                | Opis robót  | Jm                               | Ilość  |
|---------------------------|-------------------------|---|----------------------------------|--|
| <b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>    |                         |   |                                  |  |
| 1                         | KNR 2-01w<br>0113/03    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu   | km                               | 1,175  |
| 2                         | KNR 2-01<br>0215/05     | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II<br>Sieć wodociągowa 1168,5*1,85*1,0<br>Odgałęzienia do hydrantów (3+4)*1,85*1,0<br>Poszerzenie pod studnie wodomierzową 2*2*2,3 | m3<br>m3<br>m3<br>razem m3       | 2.161,725<br>12,950<br>9,200<br>2.183,875              |
| 3                         | KNR 2-01<br>0324/01     | Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii I-II<br>Sieć wodociągowa 1168,5*1,85*2<br>Odgałęzienia do hydrantów (3+4)*1,85*2<br>Wykop pod studnie wodomierzową 1,9*2,3                   | m2<br>m2<br>m2<br>razem m2       | 4.323,450<br>25,900<br>4,370<br>4.353,720              |
| 4                         | KNR 2-18w<br>0511/02    | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA<br>Sieć wodociągowa 1168,5*1,0*0,15<br>Odgałęzienia do hydrantów (3+4)*1,0*0,15  | m3<br>m3<br>razem m3             | 175,275<br>1,050<br>176,325                            |
| 5                         | KNR 2-18W<br>0511/04    | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm -ZASYPKA<br>Sieć wodociągowa 1168,5*1,0*0,4-(1168,5*3,14*0,045*0,045)<br>Odgałęzienia do hydrantów (3+4)*1,0*0,4-((3+4)*3,14*0,04*0,04)   | m3<br>m3<br>razem m3             | 459,970<br>2,765<br>462,735                            |
| 6                         | KNR 2-19<br>0219/01     | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.  | m                                | 1.175,500  |
| 7                         | KNR 2-01<br>0230/01     | Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii I-II na odległość do 10m<br>Wykopy razem 2183,875<br>Podsypka, zasyпка -(176,325+462,735)<br>Objętość rur -(1168,5*3,14*0,045*0,045+(3+4)*3,14*0,04*0,04)<br>Objętość studni -(1*2,3*3,14*0,9*0,9)          | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>razem m3 | 2.183,875<br>-639,060<br>-7,465<br>-5,850<br>1.531,500 |
| 8                         | KNR 2-01<br>0236/01     | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II   | m3                               | 1.531,500  |
| 9                         | KNR 2-01<br>0202/05     | Wywóz nadmiaru gruntu - analogia<br>2183,875-1531,5   | m3<br>razem m3                   | 652,375<br>652,375                                     |
| 10                        | KNR 2-01<br>0505/04     | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-II<br>1175,5*1,5   | m2<br>razem m2                   | 1.763,250<br>1.763,250                                 |
| <b>2 ROBOTY MONTAŻOWE</b> |                         |   |                                  |  |
| 11                        | KNR 2-18<br>0108/03     | Rurociągi ciśnieniowe z polichloroku winylu (PVC-U) o średnicy zewnętrznej 110mm PN10   | m                                | 1.168,500  |
| 12                        | KNR 2-18W<br>0114/02    | Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego boso-kołnierzewego o średnicy Tbk 80/80mm  | szt                              | 1,000  |
| 13                        | KNR 2-18W<br>0114/02    | Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzewego o średnicy Tk 80/80mm  | szt                              | 1,000  |
| 14                        | KNR 2-18W<br>0205.2/02  | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 80mm  | kpl                              | 1,000  |
| 15                        | KNR 2-18W<br>0219/03    | Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm z zasuwą kołnierzową Dn80  | kpl                              | 1,000  |
| 16                        | KNR 2-18w<br>0219/01    | Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm z zasuwą kołnierzową Dn80  | kpl                              | 1,000  |
| 17                        | Kalkulacja indywidualna | Studnia wodomierzowa żelbetowa Dn1500mm (zasuwy kołnierzowe krótkie Dn80 - 2 szt, wodomierz sprzężony typ MWN/WS 80/4,0-S Qnom. = 63m <sup>3</sup> /h , Qmin. = 0,04m <sup>3</sup> /h lub równoważny, zawór antyskażeniowy typ EA Dn80)                           |                                  |  |

| Nr | Podstawa             | Opis robót  | Jm       | Ilość  |
|----|----------------------|---|----------|--------|
|    |                      |   | kpl      | 1,000  |
| 18 | KNNR 10<br>0806/01   | Bloki oporowe sieci podziemnej  | szt      | 17,000 |
| 19 | KNR 2-18W<br>0701/01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej do 100mm (1 próba - 200m) | próba    | 5,880  |
| 20 | KNNR 4<br>1612/01    | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm<br>Krotność = 2  | odc.200m | 5,880  |
| 21 | KNNR 4<br>1611/01    | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  | odc.200m | 5,880  |
| 22 | KNR 2-19<br>0134/02  | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku   | kpl      | 3,000  |