

PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|--------------------------|--|
| Dla | Urząd Gminy w Kowali |
| Rodzaj robót | SIEĆ WODOCIĄGOWA |
| Zakres robót Kod | Sieć z rur PVC 160 o długości 4150m. |
| CPV Lokalizacja robót | 45231300-8 Dąbrówka Zabłotnia - Romanów gm. Kowala. |
| Opracowanie | Biuro Usług Projektowych „FORMAT” s.c. |

Sporządził: **mgr inż.**
Tadeusz Kowalczyk

• KOJHKTANT
mgr mż
26-600 Radtfm, W.Włótki 1/18
tel. (048) 33 22 671

Sprawdził: **inż.**
Zbigniew Kowalczyk

^OJEKTANT
A:^CJ(±BB2AQZBi S«ffARNY
im 'kignifiojGouKilctyk o..
Ni GPSm-7342/63/M

Styczeń 2008r.

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|------|--|--|-------------------------|
| 1. | Element: Sieć wodociągowa - roboty ziemne Opis: Kod wg CPV: 45111200-0 | | |
| 1.1. | KNNR 00-01-0209-0400 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (1.80*0.60*2+0.60*2)/2*1.80*4150*0.80 Nr spec. techn. 5.3 | 10039.680 |
| | Jm. m3 | 1 | Razem: 10039.680 |
| 1.2. | KNNR 00-01-0215-0100 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - zasypywanie wykopów, obmiar jak w poz. 1.1 10039.68 Nr spec. techn. 5.3 | 10039.680 |
| | Jm. m3 | 1 | Razem: 10039.680 |
| 1.3. | KNNR 00-01-0307-0400 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. II1-IV 1.80*0.90*4150*0.2 Nr spec. techn. 5.3 | 1344.600 |
| | Jm. m3 | 1 | Razem: 1344.600 |
| 1.4. | KNNR 00-01-0318-0400 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęeb.do 3.0 m w gr.kat. IV, obmiar jak w poz. 1.3 1344.6 Nr spec. techn. 5.3 | 1344.600 |
| | Jm. m3 | | Razem: 1344.600 |
| 1.5. | KNNR 00-01-0312-0100 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęeb.do 3.0 m 1.80*2*4150*0.2 Nr spec. techn. 5.3 | 2988.000 |
| | Jm. m2 | 1 | Razem: 2988.000 |
| 1.6. | KNNR 00-01-0218-0200 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 4150*4.0 Nr spec. techn. 5.3 | 16600.000 |
| | Jm. m2 | 1 | Razem: 16600.000 |
| 1.7. | KNNR 00-05-0724-0200 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*2*3*2 Nr spec. techn. 5.3 | 24.000 |
| | Jm. m3 | 1 | Razem: 24.000 |
| 2. | Element: Sieć wodociągowa - roboty montażowe Opis: Kod wg CPV: 45231110-9 | | |
| 2.1. | KNNR 00-11-0301-0300 | Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm 4150 Nr spec. techn. 2.2.2 | 4150.000 |
| | Jm. m | | Razem: 4150.000 |
| 2.2. | KNNR 00-11-0304-0400 | Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm - wariant 1 2+3 Nr spec. techn. 2.8 | 5.000 |
| | Jm. szt. | | Razem: 5.000 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|------|--|---|---------------|
| 2.3. | KNNR 00-04-1408-0500 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu (bloki oporowe i płyty pod skrzyńki do zasuw) 14*(0.30*0.30*0.50)+5*(0.5*0.5*0.15) Nr spec. techn. 2.11 | 0.818 |
| | | Jm. m3 T Razem: | 0.818 |
| 2.4. | KNR 02-28-0315-0200 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku żelbetowym. 8 Nr spec. techn. 5.5 | 8.000 |
| | | Jm. kpi. 1 Razem: | 8.000 |
| 2.5. | KNNR 00-04-1611-0100 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4150/200 Nr spec. techn. 5.5 | 20.750 |
| | | Jm. odc.200m 1 Razem: | 20.750 |
| 2.6. | KNNR 00-04-0127-0100 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - wariant 1 4150/300 Nr spec. techn. 5.5 | 13.833 |
| | | Jm. próba 1 Razem: | 13.833 |
| 2.7. | KNNR 00-04-1014-0400 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - montaż trójnika na istniejącej instalacji. 2 Nr spec. techn. 5.5 | 2.000 |
| | | Jm. szt. Razem: | 2.000 |
| 2.8. | KNNR 00-04-1014-0400 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm analogia - montaż zwężki redukcyjnej 300/150 na istniejącej instalacji. 2 Nr spec. techn. 5.5 | 2.000 |
| | | Jm. szt. Razem: | 2.000 |
| 3. | Element: Sieć wodociągowa - przeszkody Opis: Kod wg CPV: 45232150-8 | | |
| 3.1. | KNNR 00-11-0401-0200 | Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100t z 4 płyt przejazdowych 2 Nr spec. techn. 5.5 | 2.000 |
| | | Jm. szt. 1 Razem: | 2.000 |
| 3.2. | KNNR 00-11-0402-0800 | Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV (rura stal. śr. 273X8.1) - 2szt. 2*15 Nr spec. techn. 2.3 | 30.000 |
| | | Jm. m Razem: | 30.000 |
| 3.3. | KNR 02-19-0212-0100 | Sączki punktowe (żeliwne) przy rurach osłonowych i przeciskowych -analogia. 2 Nr spec. techn. 2.3.3 | 2.000 |
| | | Jm. kpi.] Razem: | 2.000 |
| 3.4. | KNNR 00-11-0404-0400 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 2*15 Nr spec. techn. 5.5 | 30.000 |

Pnjsdmlsr/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Sama |
|------|--------------------------|---|----------------------|
| | | Jm. m | Razem: 30.000 |
| 3.5 | KNNR 00-05-0113-0100 | telekomunikacji i energetyki 3,0*4 Nr spec. techn. 2.3 | 12.000 |
| | | Jm. m | Razem: 12.000 |
| 3.6. | KNNR 00-01- 0603-0100 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm (pompowanie wody z wykopów pod komory przeciskowe) 2*6 Nr spec. techn. 5.5 | 12.000 |
| | | Jm. godz. | Razem: 12.000 |
| 3.7. | KNNR 00-01- 0505-0100 | Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. (Przejście pod rzeką). 2*2*3 Nr spec. techn. 5.5 | 12.000 |
| | | Jm. m2] | Razem: 12.000 |
| 3.8. | KNNR 00-01- 0605-0100 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 20 Nr spec. techn. 5.5 | 20.000 |
| | | Jm. szt. T | Razem: 20.000 |