

2010-06-11

**Inwestor:**  
Gmina Rogowo

**Wykonawca:**

87-515 Rogowo

## **Kosztorys Nr:**

**Nr. Umowy:**

**Kod CPV:**

**Data Oprac.:** 2010-06-11

**Umowa z dnia:** 2010-06-10

**Nazwa budowy:** Huta-Charszewo

**Kod budowy:**

**Adres budowy:** Huta - Charszewo, 87-515 Rogowo

**Obiekt:** Sieć wodociągowa

**Tytuł / Rodzaj robót:** Sieć wodociągowa

**Charakterystyka Robót:** Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych PCV o średnicach 110 i 90mm wraz z jej uzbrojeniem do zaopatrzenia w wodę mieszkańców miejscowości Huta-Charszewo. Instalacje wykonać zgodnie z projektem technicznym.

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 2-01, KNNR 1, KNNR 4, KNR 2-18, KNR 2-01W, KNR 2-19

**Waluta:** PLN

Sporządził:

Sprawdził:

# Przedmiar robót

## Sieć wodociągowa PCV fi 110 i 90 mm

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

## Lokalizacja .Huta – Charszewo gmina Rogowo

(kod - miejscowość)

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

### 1. Sieć wodociągowa

| 1 | 2   | 3   | 4  | 5        |
|---|---|---|----|----------|
| 1 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-010119-03-043  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.   | km | 2,17     |
| 2 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10209-040-060   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III  | m3 | 2 458,98 |
| 3 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-01W0310-05-060 | Wykopy liniowe głęb.do 3,0m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.,kolektory,z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV | m3 | 7,00     |
| 4 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10312-010-050   | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m             | m2 | 8 264,60 |
| 5 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 10214-020-060   | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV  | m3 | 1 941,30 |
| 6 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-180501-02-050  | Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich   | m2 | 1 294,20 |
| 7 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-180501-04-050  | Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich   | m2 | 1 294,20 |
| 8 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 41201-010-040   | Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 800 mm w gruntach kategorii I-II   | m  | 7,00     |

| 1  | 2   | 3  | 4     | 5        |
|----|---|--|-------|----------|
| 9  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 41008-030-040   | Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk   | m     | 1 907,00 |
| 10 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 41008-020-040   | Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk  | m     | 267,00   |
| 11 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 41701-020-090   | Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100 mm  | kpl   | 1,00     |
| 12 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 41111-030-090   | Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 80 mm montowane na rurociągach z PVC i PE      | kpl   | 3,00     |
| 13 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 41112-020-090   | Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy do 100 mm montowane na rurociągach z PVC i PE             | kpl   | 2,00     |
| 14 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 41119-030-090   | Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm   | kpl   | 10,00    |
| 15 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 2-190134-02-090 | Oznakowanie uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym  | kpl   | 20,00    |
| 16 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 2-190219-01-040 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                  | m     | 2 157,00 |
| 17 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 41606-010-172   | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm | próba | 1,00     |
| 18 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 41612-010-176   | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm                         | 200 m | 11,00    |
| 19 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR 41611-010-176   | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm                                 | 200 m | 11,00    |