

2010-06-11

**Inwestor:**  
Gmina Rogowo

**Wykonawca:**

87-515 Rogowo

## **Kosztorys Nr:**

**Nr. Umowy:**

**Kod CPV:**

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

**Umowa z dnia:** 2010-06-11

**Nazwa budowy:** Ruda - Charszewo

**Kod budowy:**

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

**Obiekt:**

**Tytuł / Rodzaj robót:** Sieć wodociągowa

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

UWAGA - w poz. nr 9 uwzględnić montaż rury osłonowej stalowej fi 219, na odcinku około 5 mb.

**Załączniki:**

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

**Waluta:** PLN

Sporządził:

Sprawdził:

# Przedmiar robót

## Sieć wodociągowa PCV fi 110 i 90mm

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

## Lokalizacja Ruda – 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> KNR 2-010119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,60
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10209-040-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	1 824,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	456,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	6 080,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m3	1 440,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	960,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180501-04-050	Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m2	960,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-19W0119-02-040	Rury ochronne o średnicy nominalnej 200 mm	m	9,00

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41211-010-040	Przecisk o długości do 50 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kategorii I-II	m	250,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-19W0301-09-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych prostych (HDPE) o średnicy nominalnej 110 mm	m	250,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-19W0302-05-221	Łączenie metodą zgrzewania czotowego rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 110 mm	podłacz.	22,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-19W0303-0912-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - obejm z króćcami	złacz.	22,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41008-030-040	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk	m	1 258,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41008-020-040	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk	m	92,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41701-020-090	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100 mm	kpl	1,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41111-030-090	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzone z obudową o średnicy 80 mm montowane na rurociągach z PVC i PE	kpl	1,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41112-020-090	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy do 100 mm montowane na rurociągach z PVC i PE	kpl	3,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	8,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-190134-02-090	Oznakowanie uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym	kpl	12,00

1	2	3	4	5
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	1 600,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	8,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	8,00