

2011-10-06

Inwestor:
GMINA WĘGLINIEC
UL. SIKORSKIEGO 3
59-940 WĘGLINIEC

Wykonawca:

PRZEDMIAR ROBÓT Nr: 1

Kody CPV:

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

Data Oprac.: 2011-02-15

Nazwa budowy: BUDOWA ROZDZIELCZEJ SIECI WODY PITNEJ OD UJĘCIA DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI OKRĄGLICA

Kod budowy:

Adres budowy: OKRĄGLICA DZIAŁKI: 64;67/1;67/2;68/2;68/3;65;34/54/2 I 39/1163, OKRĄGLICA

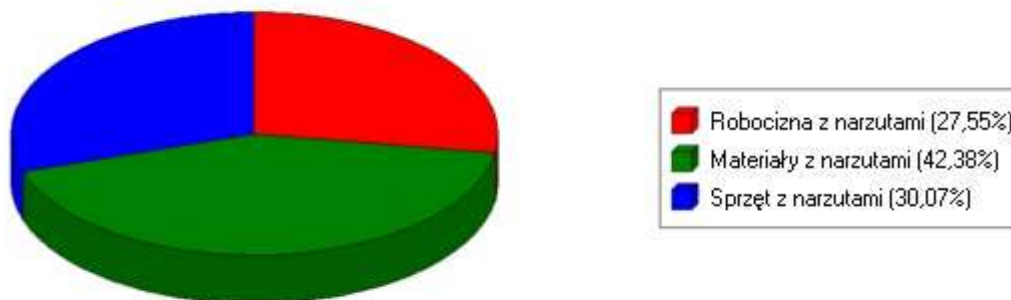
Obiekt: WODOCIĄG ROZDZIELCZY - ETAP I

Rodzaj robót: ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANI RUROCIĄGÓW

Podstawa opracowania: Wacetob KNR 201, KNR 2-18, KNR 2-19, KNR 2-01

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:



Sporządził:
PIOTR GURLAGA
131/92/Lw
UL. ŁOWICKA 12/6
59-220 LEGNICA

Sprawdził:

Opis robót.

Projekt zakłada wybudowanie rozdzielczej sieci wody pitnej w układzie jednej pętli zbudowanej z rur średnicy Dn 63 mm z zabudowanymi na niej odgałęzieniami przeznaczonymi do wykonania przyłączy domowych dla nie więcej niż cztery gospodarstwa domowego z odgałęzienia przy czym odgałęzienia zasilającej pojedynczy budynek zaprojektowano wykonać z rur średnicy 32 mm i więcej niż jeden budynek z rur średnicy 50 mm. Materiał na projektowaną sieć rozdzielczą – rury z PE PN-10 .

Układ taki pozwoli na stałą cyrkulację wody w układzie pętlowym sieci rozdzielczej pozwalającym na samooczyszczanie się rurociągu wodnego. Odgałęzienia od sieci pętlowej powodować będą ruch w przewodzie wodociągowym podstawowym, a na ich końcach przewiduje się zabudowanie zaworów z kurkami upustowymi do okresowego czyszczenia odcinków promienistych miejscowej sieci wodociągowej .

Przyłącza domowe zaprojektowano wykonać rurami z PE PN-10 średnicy 32 mm długości 6,00 do maksymalnie 20 m dla poszczególnych budynków z zabudowaniem w pomieszczeniach mieszkalnych wodomierzy skrzydełkowych z zaworami do plombowania. Połączenie rurociągu układanego w pętli z układem promienistym doprowadzającym wodę do pojedynczych budynków lub grup budynków zaprojektowano montując na pętli w miejscach przyłączy domowych trójników równoprzelotowych z odejściami odpowiednio Dn 50 i Dn 32. Nie przewiduje się na instalacji rozdzielczej zabudowy Zasów ze skrzynkami ulicznymi.

W budynkach mieszkalnych projektuje się zabudowanie zestawów wodomierzowych wyposażonych w wodomierze mieszkaniowe Js- 2,5 m³/h oraz zaworów odcinających Dn 25 mm , zaworu antyskażeniowego i zaworu z kurkiem upustowym.

4. Przyłącza domowe specyfikacja.

Etap I - montaż w ziemi rurociągu z PE PN-10 średnicy 63 mm od ujęcia wody w Okrąglicy do budynku na działce nr 1/1

Rurociąg 63 mm - 390 m; rurociąg 32 mm - 12,00 m

Rurociąg wybudowany w układzie zamkniętej pętli z odgałęzieniami w kierunku osad

Rurociąg 63 mm 433,00 m; rurociąg 50 mm - 185,00 m; rurociąg 32 mm - 37,00 m

Przyłącza domowe

W terenie znajduje się 4 gospodarstwa domowe, dla których należy zapewnić rury z PE PN-10 w ilości około 20 m oraz zestawy wodomierzowe 4 kpl wyposażone w: dwa zawory odcinające Dn 20 przystosowane do plombowania

Zawór antyskażeniowy oraz zawór odcinający z kurkiem upustowym do okresowego czyszczenia przewodów.

Książka Przedmiarów

1. Wodociąg Etap I <i>Kod CPV: 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów</i>		
1	Wacetob KNR 201 0212-02-060 <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat.III</i> <i>krotność= 1,00</i>	572,85 m ³
2	KNR 2-18 0501-01-050 <i>Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	16,08 m ²
3	KNR 2-18 0208-01-040 <i>Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 65 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	390,00 m
4	KNR 2-18 0208-01-040 <i>Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 32 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 m
5	KNR 2-19 0219-01-040 <i>Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego</i> <i>krotność= 1,00</i>	402,00 m
6	KNR 2-01 0230-01-060 <i>Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III</i> <i>krotność= 1,00</i>	572,85 m ³
7	KNR 2-18 0613-01-020 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0613</i> 1.Wykonanie fundamentu pod studnię 2.Wymurowanie podstawy studni 3.Wyrobienie kanałki przepływowego 4.Opuszczenie kręgów betonowych na dno wykopu 5.Obsadzenie stopni 6.Wyprawienie styków między kręgami 7.Montaż płyty nadstudziennej i pierścienia odciążającego 8.Obsadzenie wjazdu żeliwnego 9.Izolacja zewnętrzna studni <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt

8	<p><i>KNR 2-18 0613-02-041</i></p> <p><i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości</i></p> <p><i>Charakterystyka robót: Tablica: 0613</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonanie fundamentu pod studnię 2. Wymurowanie podstawy studni 3. Wyrobienie kanału przepływowego 4. Opuszczenie kręgów betonowych na dno wykopu 5. Obsadzenie stopni 6. Wyprawienie styków między kręgami 7. Montaż płyty nadstudziennej i pierścienia odciążającego 8. Obsadzenie wjazdu żeliwnego 9. Izolacja zewnętrzna studni <p><i>krotmość= -2,00</i></p>	2,00 0,5 m
---	---	------------