

2011-10-06

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

Wykonawca:

PRZEDMIAR ROBÓT Nr: 2

Kody CPV:

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

Data Oprac.: 2011-02-15

Nazwa budowy: BUDOWA ROZDZIELCZEJ SIECI WODY PITNEJ OD UJĘCIA 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

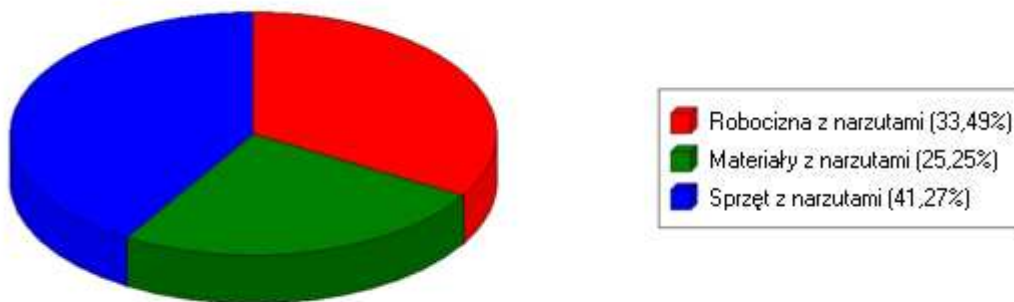
Obiekt: SIEĆ ROZDZIELCZA - ETAP II

Rodzaj robót:

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

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:



Sporządził:

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 wodociagowym podstawowym, a na ich końcach przewiduje się zabudowanie zaworów z kurkami upustowymi do okresowego czyszczenia odcinków promienistych miejscowej sieci wodociagowej .

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 II - montaż rurociągów do osad na działkach 34/5;34/4;34/6 jako odgałęzienie od rurociągu Dn 63

Rurociąg 50 mm - 153,50 m przyłącza domowe 32 mm - 64,00 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 3 gospodarstwa domowe, dla których należy zapewnić rury z PE PN-10 w ilości około 20 m oraz zestawy wodomierzowe 3 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 II <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>	309,94 m3
2	KNR 2-18 0501-01-050 <i>Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,70 m2
3	KNR 2-18 0208-01-040 <i>Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 50 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	153,50 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>	64,00 m
5	KNR 2-19 0219-01-040 <i>Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego</i> <i>krotność= 1,00</i>	217,50 m
6	KNR 2-01 0230-01-060 <i>Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III</i> <i>krotność= 1,00</i>	309,94 m3
7	KNR 2-18 0613-02-041 <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> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0613</i> 1.Wykonanie fundamentu pod studnię 2.Wymurowanie podstawy studni 3.Wyrobienie kanałika 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 włazu żeliwnego 9.Izolacja zewnętrzna studni <i>krotność= 1,00</i>	1,00 0,5 m

8	KNR 2-18 0613-0201-041 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr.1000mm wykonane przy pomocy żurawia do 4t.Nakłady dodat.dla głębok.ponad 3m w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy gł Charakterystyka robót: Tablica: 0613 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 krotność= -1,00	2,00 0,5 m
---	---	------------