

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

Budowa sieci wodociągowej w miejscowościach Łysobyki, Miąse, Jadwinin, Jasienica - ETAP III – cz.1

polegająca na wybudowaniu odcinków sieci wodociągowej w miejscowości Jadwinin

w ramach zadania ujętego w budżecie Gminy Tłuszcz jako dotacja dla ZGKiM w Tłuszczu pn.

„Dotacja celowa na uzupełnienie sieci wodociągowej w Gminie Tłuszcz Łysobyki, Miąse, Jadwinin, Jasienica”

Kody CPV:

45111100-9 Roboty drogowe – rozbiórka istniejących nawierzchni drogowych

45113000-2 Roboty na placu budowy

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45233142-6 Roboty drogowe – naprawa nawierzchni

45233150-5 Zmiana organizacji ruchu

2. Ogólna charakterystyka robót

Budowa 3 sięgaczy z sieci wodociągowej w miejscowości Jadwinin, z rur PE śr. 63-110 mm, o długości łącznej 244,5 m.

Zakres prac obejmuje:

- 1) wykonanie wodociągu z rur PE 100 SDR 17 o śr. 63 mm - L= 19,0 m;
- 2) wykonanie wodociągu z rur PE 100 SDR 17 o śr. 90 mm - L= 67,5 m;
- 3) wykonanie wodociągu z rur PE 100 SDR 17 o śr. 110 mm - L= 158,0 m;
- 4) połączenie rurociągów z istniejącą siecią;
- 5) montaż zasuw z żeliwa sferoidalnego przy hydrantach;
- 6) montaż hydrantów podziemnych śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego;
- 7) montaż kształtek kołnierзовych (wg warunków ZGKiM w Tłuszczu);
- 8) roboty towarzyszące wykonaniu wodociągów;
- 9) odtworzenia nawierzchni.

Zakres robót obejmuje ponadto:

Tymczasowe zmiany w organizacji ruchu - projekt i oznakowanie, oraz zajęcie pasów drogowych dróg gminnych (patrz też: Plan Nawierzchni – ETAP III cz.1).

3. Specyfikacja techniczna użytych materiałów

- 1) **Dla rur trójwarstwowych PE100 RC SDR17 PN10 – UKŁADANYCH METODĄ PRZECISKU STEROWANEGO:**

Rury układane za pomocą przecisku sterowanego wykonane jako rury trójwarstwowe PE100 RC SDR17 PN10 wykonane z warstwą ochronną z zewnątrz i od wewnątrz o grubości min. 25%

grubości ścianki w kolorze niebieskim i tożsamym zapisem w aprobacie technicznej i o dopuszczalnym zarysowaniu do 20% grubości ścianki z zapisem w karcie katalogowej

Rury muszą posiadać:

- a) deklarację zgodności producenta z normą PN-EN 12201:2004,
- b) aprobatę ITB z zapisem o dopuszczeniu do stosowania przy bezwykopowym układaniu (przewierty) i renowacji starych rurociągów
- c) atest higieniczny;
- d) świadectwo odbioru partii rur zgodne z PN-EN 10204-3.1 z wynikiem testu FNCT min. 8760 godzin dla każdej partii surowca;
- e) certyfikat DIN CERTCO lub TUV zgodności ze specyfikacją techniczną PAS1075;
- f) system jakości zgodny z PN-EN ISO 9001 i PN-EN ISO 14001
- g) wszystkie dokumenty muszą posiadać datę ważności na dzień składania oferty

Rury muszą posiadać możliwość zgrzewania i łączenia bez konieczności zdejmowania warstw ochronnych (pomiędzy poszczególnymi warstwami występują połączenia molekularne uniemożliwiające mechaniczne rozłączenie).

2) Rury i kształtki z PEHD od jednego producenta, posiadające system kontroli jakości zgodny z PN-EN ISO 9001, PN-EN14001

4. Szczegółowy zakres robót określają łącznie: Przedmiar robót i Dokumentacja projektowa

Uwagi:

- 1) W przedmiarze przyjęto odtworzenie (naprawę) nawierzchni drogowych (patrz też: Plan Nawierzchni) w ilościach niezbędnych dla wykonania wykopów technologicznych przy montażu sieci. W przypadku uszkodzenia podczas prac nawierzchni w ilościach większych, należy je naprawić w 100%, bez względu na ilość podaną w przedmiarze, uwzględniając koszty w ofercie.
- 2) Przedmiar sporządzono na podstawie projektu, z wprowadzeniem, zaakceptowanych przez autora projektu zmian, polegających na:
 - budowie wszystkich rurociągów metodą przewiertu sterowanego, w miejsce projektowanego pierwotnie częściowego układania w wykopach otwartych;
 - montażu rurociągów z rur trójwarstwowych PE TS SDR 17 PN10, w związku ze zmianą sposobu układania;
 - zastosowaniu zamiennie jako ochronne w przejściach poprzecznych pod drogami lokalnymi, przepustami w ciągu dróg lokalnych i zjazdami prywatnymi, rur PE 100 PN 10 - 225 x 13,4 i 90 x 5,4 mm w miejsce projektowanych pierwotnie rur stalowych.
- 3) Roboty należy wykonać zgodnie z decyzjami, warunkami, uzgodnieniami i stanowiskami stanowiącymi Dokumenty formalno – prawne.
Obowiązki związane z wykonywaniem robót budowlanych, wskazane w Dokumentach formalno – prawnych należeć będą do Wykonawcy robót.