

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla części 1

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

Budowa odcinków sieci wodociągowej w m. Miąse.

w ramach zadania ujętego w budżecie Gminy Tłuszcz pn.
„Budowa sieci wodociągowej w m. Miąse i Jadwinin”

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

Opracowanie obejmuje budowę sieci wodociągowej w miejscowości Miąse; z rur PE 100 SDR 17 – odcinek śr. 160 mm w ul. Ostrowskiej 2 sięgające śr. 90 mm z ulicy Ostrowskiej i Wyszyńskiego (DW nr 634) o łącznej długości 339,5 m, w tym wykonanie przejścia poprzecznego sieci pod drogą wojewódzką nr 634.

Rurociąg o śr. 160 mm i długości 216,5 m - od istniejącego zakończenia za przyłączem do budynku na działce 1095/3 do projektowanego HP47 (zakończenie zaślepioną zasuwą odcinającą śr. 150mm, do późniejszej kontynuacji budowy)

Rurociągi o śr. 90mm i długościach 60,0 m i 63,0 m - od istniejących zasuw w węzłach do HP44 i HP16.

Roboty będą wykonywane na podstawie projektów budowlanych zatwierdzonych w decyzjach o pozwoleniu na budowę:

- 1) Starosty Wołomińskiego nr 1180p/2010 i
- 2) Wojewody Mazowieckiego nr 298/10 – przejście pod DW nr 634 – ul. K.S. Wyszyńskiego
- w lokalizacji wg szkiców sytuacyjnych.

Zakres prac obejmuje:

- 1) budowa rurociągów metodą przewiertu sterowanego, w miejsce projektowanego pierwotnie układania w wykopach otwartych z rur PE 100 SDR 17 (rury 3-warstwowe) :
 - śr. 160 mm - L= 216,5 m
 - śr. 90 mm - L= 60,0 + 63,0 m;
- 2) połączenie rurociągu z istniejącą siecią;
- 3) montaż hydrantów podziemnych śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego;
- 4) montaż zasuw z żeliwa sferoidalnego na trasie i przy hydrantach (przewidziano montaż dodatkowej zasuwy na zakończeniu budowanego odcinka śr. 110mm);
- 5) zastosowanie zamiennie (do wyboru przez wykonawcę) jako ochronne w przejściu pod drogą lokalną i rowem, rur PE 100 SDR 17 (warstwowe do przecisków) w miejsce projektowanej pierwotnie stalowej (w przejściu pod drogą wojewódzką przejście w rurze stalowej ochronnej, zgodnie z projektem)
- 6) montaż kształtek zgrzewanych doczołowo (z zastosowaniem tulei kołnierzowych przy zasuwach);
- 7) roboty towarzyszące wykonaniu wodociągów;

- 8) tymczasowe zmiany w organizacji ruchu - projekt i oznakowanie, oraz zajęcie pasów drogowych.

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: Opis przedmiotu zamówienia, Dokumentacja projektowa i Przedmiar robót.

UWAGI:

- 1) W przedmiarze nie ujęto bezpośrednio pozycji odtworzenia (naprawy) nawierzchni drogowych w ilościach niezbędnych dla wykonania robót technologicznych przy montażu sieci. W przypadku uszkodzenia nawierzchni drogowych podczas prowadzonych robót, Wykonawca zobowiązany będzie je naprawić w 100% dlatego powinien uwzględnić koszt tych prac w kalkulacji ceny ofertowej.
- 2) Przedmiar sporządzono na podstawie projektu, z wprowadzeniem, 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 TS SDR 17 miejsce projektowanych pierwotnie 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.