

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

Budowa odcinków sieci wodociągowej w m. Miąse

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

pn. *Dotacja celowa dla ZGKiM na budowę odcinków sieci wodociągowej w m. Miąse.*

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 sieci wodociągowej – rurociąg o długości łącznej 600,00 mb - od projektowanej wcinki w ul. Napoleńskiej, wzdłuż ul. Napoleńskiej, Solarzowej

i Ostrowskiej - z zakończeniem budowanych odcinków:

- w ul. Solarzowej - za projektowanym przyłączem do budynku Solarzowej 19A

(zakończenie zaślepionym trójnikiem z HP na odgałęzieniu)

- w ul. Ostrowskiej - za projektowanym przyłączem do budynku na działce 1095/3

(zakończenie zasuwą odcinającą śr. 150 mm i zaślepionym trójnikiem z HP na odgałęzieniu)

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), o śr. 160 mm L= 600,00 m,
- 2) połączenie rurociągu z istniejącą siecią śr. zew. 225mm, poprzez wstawienie trójnika
- 3) montaż hydrantów podziemnych w miejsce projektowanych uprzednio nadziemnych śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego
- 4) montaż zasuw z żeliwa sferoidalnego na trasie i przy hydrantach
- 5) zastosowanie zamiennie na odejściach dla HP, trójników PE zgrzewanych doczołowo (z kołnierzem od strony zasuw), w miejsce projektowanych pierwotnie trójników żeliwnych
- 6) zastosowanie zamiennie jako ochronne w przejściach pod elementami melioracji rur PE 100 SDR 17 (warstwowe do przecisków) w miejsce projektowanych pierwotnie stalowych i PVC
- 7) montaż kształtek zgrzewanych doczołowo (z zastosowaniem tulei kołnierzowych przy zasuwach)
- 8) odtworzenie nawierzchni
- 9) roboty towarzyszące wykonaniu wodociągów
- 10) Tymczasowe zmiany w organizacji ruchu - projekt i oznakowanie, oraz zajęcie pasów drogowych dróg gminnych, drogi powiatowej i drogi wojewódzkiej

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 (przewierci) 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**

Szczegółowy zakres robót określają łącznie: opis przedmiotu zamówienia, Przedmiar robót i Dokumentacja projektowa

UWAGI:

- 1) W przedmiarze ujęto odtworzenia (naprawy) nawierzchni drogowych w ilościach szacunkowych, niezbędnych dla wykonania robót technologicznych przy montażu sieci. W przypadku uszkodzenia nawierzchni drogowych podczas prowadzonych robót w zakresie większym niż podano w przedmiarze, 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 w 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.