

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest

Budowa sieci wodociągowej w miejscowościach Łysobyki, Miąse, Jadwinin, Jasienica - ETAP I,

obejmująca wybudowanie odcinków sieci wodociągowej w miejscowościach:

Łysobyki, Miąse i 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

(w nawiasach podano opisy wg Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej -

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r.):

45111100-9 Roboty drogowe – rozbiórka istniejących nawierzchni drogowych

(Roboty w zakresie burzenia wg DU UE)

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

(Roboty w zakresie naprawy dróg wg DU UE)

45233150-5 Zmiana organizacji ruchu

(Roboty w zakresie regulacji ruchu wg DU UE)

2. Ogólna charakterystyka robót

Budowa sieci wodociągowej (wskazane odcinki), prowadzonej od budowanej SUW w miejscowości Łysobyki, przez Miąse i Jadwinin, z rur PE o śr. 110-225mm, o łącznej długości 6 262,0 m

Zakres prac obejmuje:

- 1) wykonanie wodociągu z rur PE TS SDR 17 o śr. 225 mm - L= 5 016,5 m
- 2) wykonanie wodociągu z rur PE TS SDR 17 o śr. 160 mm - L= 922,0 m
- 3) wykonanie wodociągu z rur PE TS SDR 17 o śr. 110 mm - L= 323,5 m
- 4) montaż zasuw z żeliwa sferoidalnego na trasie, w węzłach i przy hydrantach
- 5) montaż hydrantów podziemnych śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego
- 6) montaż kształtek kołnierзовych (wg warunków ZGKiM w Tłuszczu)
- 7) roboty towarzyszące wykonaniu wodociągów
- 8) odtworzenia nawierzchni

Zakres robót obejmuje ponadto:

Tymczasowe zmiany w organizacji ruchu - projekt i oznakowanie, oraz zajęcie pasów drogowych dróg gminnych, drogi powiatowej i drogi wojewódzkiej (patrz też: **Plan Nawierzchni**)

3. Specyfikacja techniczna użytych materiałów

1) Dla rur TS (Total Security) – 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, uzgodnionych z autorem 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 TS SDR

17 miejsce projektowanych pierwotnie stalowych (pod drogami powiatowymi i wojewódzkimi, oraz rurociągami "Przyjaźń" należy zastosować projektowane rury ochronne stalowe)

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.