

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **Budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Kameralnej w m. Mokra Wieś** w ramach zadania ujętego w budżecie Gminy Tłuszcz pn. *Budowa wodociągu w miejscowości Mokra Wieś*.

Kody CPV:

45100000-8 Roboty budowlane

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Ogólna charakterystyka robót

Budowa odcinka sieci wodociągowej o długości 1 333,80 m, wykonanej z rur PE, w ul. Kameralnej w m. Mokra Wieś - od istniejącego W69 do W78 oraz w ul. Morelowej i ul. Krętej.

Zakres prac obejmuje:

- 1) budowa odcinka sieci wodociągowej metodą przewiertu sterowanego, w miejsce projektowanego pierwotnie układania w wykopach otwartych, z rur PE 100 SDR 17 (rury 3-warstwowe) o śr. 90-160 mm - L= 1 333,80 m;
- 2) połączenie rurociągu z istniejącą siecią;
- 3) montaż kształtek PE zgrzewanych doczołowo i z żeliwa sferoidalnego;
- 4) montaż zasuw z żeliwa sferoidalnego na trasie wodociągu i przy hydrantach, oraz na zakończeniu budowanego odcinka;
- 5) montaż hydrantów nadziemnych śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego;
- 6) montaż tymczasowego (technicznego) hydrantu podziemnego śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego (na zakończeniu budowanego odcinka);
- 7) montaż rur ochronnych w przejściach pod drogami gruntowymi;
- 8) roboty towarzyszące wykonaniu wodociąg;

2. Specyfikacja techniczna użytych materiałów

- 1) Dla rur trójwarstwowych PE100 SDR17 PN10 – UKŁADANYCH METODĄ PRZECISKU STEROWANEGO: Zaprojektowano sieć wodociągową z rur PE100 SDR 17 PN10 trójwarstwowe łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego o średnicach 110mm. Rury muszą posiadać warstwę ochronną z zewnątrz i od wewnątrz o grubości minimum 25% grubości ścianki w kolorze niebieskim i tożsamy z zapisem w aprobacie technicznej i o dopuszczalnym z zarysowaniu do 20% grubości ścianki z zapisem w karcie

katalogowej. Poszczególne warstwy rur muszą być połączone molekularnie tak aby istniała możliwość grzewania i łączenia rur bez konieczności zdejmowania warstw ochronnych.

Ponadto rury muszą posiadać:

- deklarację zgodności producenta z normą PN-EN 12201:2004
 - aprobatę ITB z zapisem o dopuszczeniu do stosowania przy bezwykopowym układaniu
 - atest higieniczny
 - świadectwo odbioru partii rur zgodnie z PN-EN 10204-3.1 z wynikiem testu FNCT min. 8760 godzin dla każdej partii surowca
 - certyfikat DIN CERTCO lub TUV zgodności ze specyfikacją techniczną PAS 1075
 - system jakości zgodny z PN-EN ISO 9001 i PN-EN ISO 14001
 - wszystkie dokumenty muszą posiadać datę ważności na dzień składania oferty
- 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 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) Roboty należy wykonać zgodnie z decyzjami, warunkami, uzgodnieniami i stanowiskami stanowiącymi Dokumenty formalno – prawne.
- 3) Obowiązki związane z wykonywaniem robót budowlanych, wskazane w Dokumentach formalno – prawnych należeć będą do Wykonawcy robót.