

1. Wstęp

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową odcinka kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki socjalno – bytowe z budynków mieszkalnych przy ul. Partyzantów i 3-go Maja w Ustroniu.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z budową nowego odcinka kanalizacji sanitarnej.

Wykonanie kanału sanitarnego z rur PCV-U SDR34 d typ dn 200x5,9mm o długości 271,50m, oraz rur kamionkowych o długości 233,50m, kanalizacja ciśnieniowa z rur PE80 SDR176 sz o średnicy dn 63mm i długości 14,00m, studzienki plastikowe na kanale głównym z kinetą PE dn 200mm o konstrukcji: rura karbowana Dn 600mm, rura teleskopowa śr. 600mm z włazem żeliwnym typ ciężki D400 (40T) - 3 sztuki oraz typ lekki - 3sztuki, studzienki z polimerobetonu o średnicy 1000mm (przepompownię), z komorą ściekową wykonane na zamówienie z włazem ze stali kwasoodpornej w ilości 1 sztuki. Na sieci kanalizacyjnej zabudowana jest jedna studnia Tegra 600 rozprężna z włazem lekkim oraz 8 sztuk studni betonowych o średnicy 1000mm-monolitycznych. Przepompownia zabudowana w studni o średnicy 1000mm z polimerobetonu 1sztuka. W przepompowni zamontować dwie pompy z nożem tnącym typu SEG 40.09.2.1.502 o wolnym przełocie pracujące w trybie 1+1 rezerwa.

Wykonanie przyłączy domowych sanitarnych z rur PCV-U SDR34 I d dn 160x4,7mm o łącznej długości 209,50m; rury kamionkowe dn 200 o długości 45m. Studzienki z kinetą PP dn 160mm tegra 600mm, w ilości 2sztuk, o konstrukcji: rura trzonowa karbowana dn 425mm oraz przykrycie włazem żeliwnym, studnie plastikowe PE 315mm z lekkim włazem żeliwnym w ilości 7 sztuk oraz 2 sztuki studni betonowych monolitycznych o średnicy 450mm.

Wykonanie odtworzenia konstrukcji dróg prywatnych z nawierzchnią tłuczniową i kłosa o łącznej grubości warstwy 50 cm. Wykonanie odtworzenia wyjazdów do budynków.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z odpowiednimi normami oraz podanymi w ST D-M.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

1.4.1. Kanalizacja – sieć kanalizacyjna zewnętrzna przeznaczona do odprowadzania ścieków sanitarnych.

1.4.2. Kanały – liniowa budowla przeznaczona do grawitacyjnego odprowadzenia ścieków socjalno-bytowych, technologicznych, poprodukcyjnych i gospodarczych.

1.4.3. Przykanalik – kanał przeznaczony do połączenia wpustu budynku do najbliższej studzienki – kanalizacji sanitarnej.

1.4.4. Studzienka kanalizacyjna – studzienka rewizyjna – na kanale nie przepływowym przeznaczona do kontroli i prawidłowej eksploatacji kanałów.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Dokumentacją Projektową i poleceniami Inżyniera.

2. Materiały

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć materiały zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej.

Wykonawca powinien powiadomić Inżyniera o proponowanych źródłach otrzymania materiałów przed rozpoczęciem ich dostawy.

Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniony bez zgody Inżyniera.

2.1.1. Rury kanałowe

Rury kanalizacyjne, kielichowe PVC, typu ciężkiego „S” o średnicy 200x5,9mm o dł. 271,50m; 160mm dł. 209,50m, łączone na kielich i uszczelkę gumową, zgodnie z PN-C-89200. Rury kamionkowe dn 200 łączone na uszczelkę „L”.

2.1.2. Piasek na podsypkę i pokrycie – winien odpowiadać PN-B-11113. Do rur kamionkowych jako podsypkę i obsypkę zastosować żwir.

2.1.3. Studzienki kanalizacyjne – studzienka kanalizacyjna – inspekcyjna tworzywa sztucznego np. typu Wavin o parametrach:

- kineta PE śr. 200mm, rura trzonowa karbowana śr. 600mm, rura teleskopowa śr. 600mm, pierścienie odcinające pod włazami żeliwnymi, pokrywa – właz żeliwny typu D400 (40T) – 3 kpl, właz lekki 3sztuk