

## **Omówienie do przedmiaru robót**

Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu dokumentacji projektowej oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Podstawę do sporządzenia przedmiaru robót stanowiły:

- 1) Dokumentacja projektowa
- 2) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- 3) Założenia wyjściowe do kosztorysowania
- 4) Dokumentacja Geotechniczna

Kategorię gruntu na podstawie wierceń geotechnicznych przyjęto III - IV.

5. Uwzględniając istniejące warunki gruntowo-wodne odwodnienie wykopów przewiduje się dla odcinków gdzie pojawi się woda gruntowa, oraz w przypadku gromadzenia się w wykopach wód opadowych. Odwodnienie wykopów w tym przypadku przewidziano jako bezpośrednie za pomocą pompy spalinowej z przystawką samozasysającą. Wszystkie wykopy dla proj. rurociągów kanalizacyjnych przewidziano wykonać o ścianach pionowych umocnionych stalowymi wypraskami lub stalowymi obudowami prafabrykowanymi (klinksy). Roboty ziemne w 90 % przewidziano wykonać mechanicznie. Ręczne wykopy w ilości ok. 10 % wykonywać należy w pobliżu istn. zabudowy, drzew, płotów, słupów gdy niemożliwe jest zachowanie wymaganych odległości oraz w miejscach skrzyżowań z istn. uzbrojeniem podziemnym. Ponadto ręcznie powinno być wyrównane dno wykopu dla zapewnienia jednakowej grubości podsypki. Nadmiar gruntu z wykopów liniowych przewidziano odwieźć na składowisko jako odpad.

W drodze gminnej wykonać wymianę gruntu piaskiem z zagęszczeniem

Szerokość pasa drogi 1,5 m

Trasy proj. rurociągów kanalizacyjnych przebiegają głównie wzdłuż istn. ciągów komunikacyjnych.

### **Charakterystyka obiektu:**

#### **Kanalizacja grawitacyjna:**

- kanały PVC- SN8 Lite  $\phi 200$  mm, -- L= 1406 m

- przykanaliki z rur PVC a 160 mm, szt. 58

L = 299,1 m

Studnie rewizyjne na kanalizacji  $\phi 1000$  – 42 szt

i 1200 mm – 3 szt z betonu C30/35 łączone na uszczelki

#### **Kanalizacja ciśnieniowa:**

- rurociąg tłoczny tranzytowe 0 90 PE 1- 94,5 m

#### **Pompownia sieciowa ścieków P wraz z uzbrojeniem towarzyszącym**

- pompownia P wykonana z betonu B45 1500 mm - kpl 1

Kosztorys nie zawiera kosztów

-organizacji ruchu zamiennego i zajęcia pasa drogowego,

-organizacji i utrzymanie zaplecza,

-ubezpieczenia budowy,

-roszczeń osób trzecich