

Objaśnienia do przedmiaru robót- branża sanitarna+elektryczna

**Budowa: Kanalizacja sanitarna grawitacyjno – tłoczna w m. Brójce – Etap III
gm. Trzciel**

**Obiekt: Przepompownie ścieków wraz z siecią kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - tłocznej
gm. Trzciel woj. lubuskie**

Przedmiar robót opracowano na podstawie projektu budowlanego – wykonawczego na w/w zadania oraz w oparciu o katalogi KNNR, a w przypadku braku odpowiednich pozycji w tych katalogach o katalogi KNR i normy zakładowe – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz. U. Nr 130 z dnia 08 czerwca 2004r. – poz. 1389).

Przedmiar robót dla niniejszego zadania obejmuje wykonanie:

➤ **Przepompownie ścieków**

- **Przepompownia ścieków Ps1**– posadowienie, technologia wraz z elementami zagospodarowania terenu i monitoringiem – obiekt 1
- **Przepompownia ścieków Ps2**– posadowienie, technologia wraz z elementami zagospodarowania terenu i monitoringiem – obiekt 1

➤ **Kanalizacja sanitarna grawitacyjna** o łącznej długości 1 319,0 m w tym z rur:

- z rur kanalizacyjnych PCW \varnothing 160/4,7 mm o łącznej długości 197,0 m
- z rur kanalizacyjnych PCW \varnothing 200/5,9 mm o łącznej długości 1 122,0 m

(długość kanałów pomniejszono w przedmiarze o szerokość studni rewizyjnych)

➤ **Rurociągi tłoczne ścieków** o łącznej długości L = 664,0 m, w tym z rur:

- z rur PE-100 SDR 17 PN-1,0 MPa dz.63 mm o łącznej długości 216,0 m.
- z rur PE-100 SDR 17 PN-1,0 MPa dz.90 mm o łącznej długości 448,0 m.

Warunki gruntowo – wodne do kosztorysowania przyjęto wg opinii geotechnicznej zaliczając 70% gruntów do kategorii I – II i 30% do kategorii III – IV.

Wobec występowania w całości inwestycji wody gruntowej na poziomie układania rurociągów i posadowienia przepompowni ścieków zgodnie z opinią geotechniczną stwierdzono konieczność odwodnienia wykopów systemem wgłębnym przy użyciu igłofiltrów.

Na głębokości posadowienia rurociągów występują w przeważającej ilości grunty sypkie i spoiste w związku z czym podsypki i obsypki przewiduje się z materiału dowożonego.

Sposób wykonania robót ziemnych przyjęto zakładając w miarę możliwości w maksymalnym stopniu wykorzystanie sprzętu mechanicznego.

W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.

.....

Sylwester Stefan