

Objaśnienia do przedmiaru robót- branża sanitarna

Budowa: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią dla obszarów ujętych w MPZP Gminy w m. Grębocice – Etap II ”

Adres: Grębocice pow. polkowicki woj. dolnośląskie

Przedmiar robót opracowano na podstawie projektu budowlanego – wykonawczego na w/w zadanie oraz w oparciu o katalogi KNNR, KNR a w przypadku braku odpowiednich pozycji w tych katalogach o 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:

- **Przepompownia ścieków - posadowienie, technologia wraz z elementami zagospodarowania terenu – obiekt 1**
 - **Kanalizacja sanitarna grawitacyjna z rur kanalizacyjnych PVC-U SDR 34 SN8 ścianka lita, z wydłużonym kielichem \varnothing 150/4,7 - \varnothing 200/5,9 mm o łącznej długości 2 678,0 m, w tym:**
 - z rur kanalizacyjnych PCW \varnothing 150/4,7 mm o łącznej długości $L= 430,0$ m,
 - z rur kanalizacyjnych PCW \varnothing 200/5,9 mm o łącznej długości $L = 2\,248,0$ m.
- (długość kanałów pomniejszono w przedmiarze o szerokość studni rewizyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami kosztorysowymi w tym zakresie).
- **Rurociągi tłoczne ścieków z rur PE 100 SDR 17 PN 10 dz. 110/6,6 mm o łącznej długości 72,0 m.**

Warunki gruntowo – wodne do kosztorysowania przyjęto wg opinii geotechnicznej zaliczając 40% gruntów do kategorii I – II i 60% do gruntów kategorii III - IV.

Wobec występowania w części inwestycji wody gruntowej na poziomie powyżej układania rurociągów zgodnie z opinią geotechniczną stwierdzono konieczność odwodnienia wykopów systemem powierzchniowym poprzez odpompowanie wody z dna wykopów.

Na głębokości posadowienia rurociągów występują w przeważającej ilości grunty 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.