

Objaśnienia do przedmiaru robót- branża sanitarna

***Budowa kanalizacji sanitarnej na drogach gminnych w miejscowości Szczaniec
Działki nr 1113/1,1113/2
gm. Szczaniec 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:

- **Kanalizacja sanitarna grawitacyjna** o łącznej długości 154,0 m z rur kanalizacyjnych PCW \varnothing 200/5,9 mm.

(całkowitą długość kanałów pomniejszono w przedmiarze o szerokość studni rewizyjnych, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami kosztorysowymi)

- **Rurociągi tłoczne ścieków .**

- z rur PE-100 SDR 17 PN-1,0 MPa dz.90 mm o łącznej długości 141,0 m.

Warunki gruntowo – wodne do kosztorysowania przyjęto wg opinii geotechnicznej zaliczając 45% gruntów do kategorii I – II i 55% do kategorii III – IV.

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

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.