

## **Objaśnienia do przedmiaru robót- branża sanitarna**

***Budowa: Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej dla osiedla mieszkaniowego przy ulicy  
Kilińskiego w Kargowej***

***Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej*  
*gm. Kargowa 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 L= 661,0 m w tym z rur:
  - z rur kanalizacyjnych PCW Ø 160/4,7 mm SN8 SDR 34 o ścianie litej o łącznej długości L= 145,0 m.
  - z rur kanalizacyjnych PCW Ø 200/5,9 mm SN8 SDR 34 o ścianie litej o łącznej długości L= 516,0 m.

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

Warunki gruntowo – wodne do kosztorysowania przyjęto wg opinii geotechnicznej zaliczając 100% gruntów do kategorii I – II.

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 zarówno grunty wymagające częściowej wymiany w związku z czym podsypki i obsypki przewiduje się zarówno z materiału dowożonego jak i z materiału wyselekcjonowanego z wykopów.

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.