

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

***Budowa: Sieć wodociągowa w ulicy Starkowskiej w miejscowości Kowalów***

***gm. Rzepin      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:

- **Sieć wodociągowa** z rur PE 100 SDR17 PN 10 dz. 90 - 110 mm o łącznej długości  
L= 730 m, w tym z rur:
  - PE 100 SDR17 PN 10 dz. 90 mm o łącznej długości L = 24 m.
  - PE 100 SDR17 PN 10 dz. 110 mm o łącznej długości L = 706 m.
- **Przylącza wodociągowe** z rur PE 100 SDR17 PN 10 dz. 32-50 mm o łącznej długości  
L= 290 m, w tym z rur:
  - PE 100 SDR17 PN 10 dz. 32 mm o łącznej długości L = 219 m.
  - PE 100 SDR17 PN 10 dz. 40 mm o łącznej długości L = 43 m.
  - PE 100 SDR17 PN 10 dz. 50 mm o łącznej długości L = 28 m.

Warunki gruntowo – wodne do kosztorysowania przyjęto wg opinii geotechnicznej zaliczając 50% gruntów do kategorii I – II i 50% do kategorii III – IV.

Występowania wody gruntowej na poziomie układania rurociągów zgodnie z opinią geotechniczną nie stwierdzono.

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.