SKRÓCONA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys dotyczy odprowadzenia wód deszczowych z terenu przy ul. Wodociągowej w Brzezinach. Odwodnienie dotyczy działek o nr ew. 1857/9 i 1857/10 obr. geodezyjny 8 – sieć kanalizacyjna.

Niniejszy projekt obejmuje**:**

- **Budowę systemu odwadniającego**

  - budowę kanału odwadniającego, drenażowego o średnicy Ø 160 PE lub PVC w otulinie kokosowej i całkowitej długości L = 42,00m

  - budowę kanału odwadniającego pełnego o łącznej długości 80,00 m

  w tym:

  - budowę kanału odwadniającego pełnego Ø 200 PVC prowadzoną w wykopie otwartym o łącznej długości L = 54,00 m
  - budowę kanału odwadniającego pełnego prowadzoną metodą bezwykopową z rur przewodowo - przeciskowych PVC lub PE o średnicy Ø 200 **i** łącznej długości L = 26,00m

  - budowę kanału otwartego o przekroju trapezowym zabezpieczonego płytami betonowymi długości 51,00m

  - budowę studzienek rewizyjnych betonowych

  - 2 szt. o średnicy Ø 1000 – dopuszcza się budowę z tworzywa sztucznego
  - 1 szt. o średnicy Ø 1200 - dopuszcza się budowę z tworzywa sztucznego
  - 1 szt. studzienkę rewizyjną drenażową odwadniającą, perforowaną z osadnikiem o średnicy Ø 315 z rur karbowanych z PVC

- **Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy.**
- **Próby szczelności kanałów rurowych.**
- **Roboty ziemne**

- ręczne wydobycie urobku w gruntach kl. III , IV V=22,4 m^3,
- mechaniczne wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych szalowanych w gr. kl. III , IV V= 307,93m^3,
- formowanie i zagęszczanie nasypów kanału otwartego,
- wykonanie podsypki 10cm i obsypki ,
- zabezpieczenie rurociągu drenarskiego żwirem gr. 15cm,
- mechaniczne zasypanie wykopów z zagęszczeniem V=135,54 m^3.

Wywóz ziemi na odległość do 5km.