

### **Zestawienie robót odwadniających**

1. Projektowany przepust km 4+157,50  
Przepust o średnicy 600 mm do wykonania z rur HDPE długości 9,5m  
Umocnienie wlotu i wylotu przepustu brukiem = 20,1m<sup>2</sup>
2. Długość rowu krytego do wykonania z rur HDPE o średnicy 400mm od  
km 3+844 do km 4+152 L= 308m
3. Projektowane studzienki rewizyjne
  - studzienka rewizyjna Nr 1 km 3+867
  - studzienka rewizyjna Nr 2 km 3+947
  - studzienka rewizyjna Nr 3 km 4+027
  - studzienka rewizyjna Nr 4 km 4+060
  - studzienka rewizyjna Nr 5 km 4+124Umocnienie wlotu i wylotu rowu krytego  $P=2*2,0=4m^2$
4. Projektowana studzienka ściekowa o średnicy 315mm z wpustem  
do przepustu w km 4+088,50 strona lewa
4. Objętość wykopu pod przepust w km 4+157,5 rów kryty , studzienki  
rewizyjne i studzienkę ściekową , średnia głębokość wykopu 1,30m  
 $Vw=1,6*1,30*9,5+308*1,40*1,30+5*1,5*1,5*1,3+1*1*1,3*1=$   
 $=19,76+560,56+14,63+1,3=596,25=597m^3$
5. Objętość ziemi do zasypania  
 $Vz=19,76-3,65+560,56-60,45+14,63-9,95+1,3-0,13=522,07=522m^3$