

Budowa ulicy Poligonowej wraz z jej włączeniem do drogi krajowej nr 91

Zestawienie powierzchni skarp zbiorników do umocnienia płytami betonowymi ażurowymi

Zbiornik ZR2 km 0+660

$$F=(10,5+15,0)*4,5/2+(15,5+20,00)*4,5/2+(18,0+27,0)*4,5/2+(25,5+35,0)*4,0/2+(17,5+26,00)*5,00/2+(4,5+2,0)*35,0/2+23,00*1,00+27,5*0,5/2=611,89m^2$$

Zbiornik ZR3 km 1+080

$$F=(49,0+29,5)*6,5/2+(5,0+15,00)*5,0/2+(10,50+15,0)*5,0/2+(7,00+10,0)*5,0/2+(18,0+33,00)*5,00/2+14,5*2,0/2+(15,0+10,00)*2,00+34,0*2,0/2=602,38m^2$$

Zbiornik ZR4 km 1+270

$$F=2*(21,0+27,0)*2,50/2+(11,0+16,00)*2,5/2+(11,0+16,0)*4,0/2=207,75m^2$$

Ogółem umocnienia skarp zbiorników retencyjnych

$$F=611,89+207,75+602,38=1422,02 m^2$$

Ogółem powierzchnia umocnienia płytami betonowymi ażurowymi

Umocnienia skarp rowów $F=402,90m^2$

Umocnienia skarp zbiorników retencyjnych $F=1422,02 m^2$

$$F=402,90+1422,02=1824,92m^2$$



mgr inż. Wiesław Łuszyński