

**DŁUGOŚĆ KRAWĘŻNIKA , POWIERZCHNIA CHODNIKA DŁUGOŚĆ
OBRZEŻY DO UŁOŻENIA**

od km 12+020,70 do km 12+258

I. Długość krawężnika do ułożenia

Strona lewa

$$Lk=207,8+10+15,6+7,3+4,6=245,3m$$

Strona prawa

$$Lk=13,6+7,85+7,85+4,90+7,5+6,7=48,4m$$

$$\text{OGÓŁEM } Lk=245,3+48,4=293,7=294m$$

II. Powierzchnia chodnika do ułożenia;

Strona lewa

$$Pch= (179,8+18,9+10+15,6+7,3)*2,0+6,7=469,9=470,0m^2$$

III. Długość obrzeży do ułożenia

Strona lewa

$$Lo=2+179,8+18,9+10+15,6+7,3+3,9+3,2=240,7=241m$$