

## DŁUGOŚĆ KRAWĘŻNIKA, POWIERZCHNIA CHODNIKA I DŁUGOŚĆ OBRZEŻY BETONOWYCH DO UŁOŻENIA

### 1. Długość krawężnika do ułożenia

#### - strona prawa

Od km 0+572 do km 0+881  $Lk1=(881-572)=309+0,74=309,74m$

Od km 0+905 do km 1+162  $Lk2=(1162-905)=257m$

#### - strona lewa

Od km 1+012,55 do km 1+162  $Lk3=3,28+20,24+117,74+18,95=160,21m$

Od km 1+190 do km 1+325  $Lk4=3,14+15,1+2,66+4,03+31,21+19,93+18,77+  
+13,23+38,36=146,43m$

**Razem Lk= 309,74+257+160,21+146,43=873,38=874m**

### 2. Powierzchnia chodnika z kostki betonowej do ułożenia

#### - strona prawa od km 0+572 do km 1+164,5

$Pch=(312,74+254)*2,0-(5,5+5,5+5+6+5*5,0+6+6)*2=1133,48-118=1015,48m^2$

#### - strona lewa

$Pch=160,21*2,0-(5+5)*2,0=320,42-20,0=300,42m^2$

**Razem Pch=1015,48+300,48=1315,9=1316m<sup>2</sup>**

### 3. Powierzchnia chodnika z kostki granitowej do ułożenia (przy kamiennym ogrodzeniu kościoła)

#### - strona lewa od km 1+190 do km 1+325

$Pchg=146,43*2,0=292,86=293m^2$

### 4. Długość obrzeży betonowych do ułożenia

$Lo=(309,74+257+160,21+146,43+8*2,0)-(5,5+5,5+5+6+5*5,0+6+6+5+5)=889,38-59-20=$   
 $889,38-79=810,38=811m$