

## POWIERZCHNIA CHODNIKA , DŁUGOŚĆ KRAWĘŻNIKA I OBRZEŻY BETONOWYCH

### 1. Długość krawężnika do ułożenia;

$$Lk=(45,23+3,86)+(4,90+38,78+71,20)+(3+3)*+(7)**+(14,02+4,64)+(4,65+4,71+1,24)***=$$

$$=49,09+114,88+6+7+18,66+10,6=206,23=207,0m$$

Wykorzystano krawężnik ułożony od km 22+444 do km 22+694

( 3+3 ) \* - to długość krawężnika do ułożenia przy projektowanej studzience ściekowej w km 22+464 i (7)\*\* studni kanalizacyjnej w km 22+ 500

(7)\*\* - to długość krawężnika na zjeździe w km 22+612

(4,65+4,71+1,24)\*\*\* - to długość krawężnika do ułożenia przy zjeździe publicznym w km 22+597

### 2. Powierzchnia chodnika do ułożenia

$$Pch=((0,77+42,37)*2,0+(3,7+33,99+6,10+1,5+22,92+13,89+13,79+12,7+34,76+32,27$$

$$+40,7)*2,0+(13,8+33,74+18,58)*2,0)-11*2,25=(43,14*2,0$$

$$+216,32*2,0+66,12*2,0)-24,75=651,16-24,75=626,41=627,0m^2$$

- powierzchnia chodnika wyłączonego z projektu na działce Nr 302/5

$$P=20*2,0=40m^2$$

Ogółem powierzchnia chodnika  $P=627-40=587m^2$

### 3. Powierzchnia chodnika od km 22+647 do km 22+686,8 na wzmocnionej podbudowie

$$Pchw=3+4,75+16,65+6,35+3,51=34,3=35m^2$$

### 4. Długość obrzeży do ułożenia

$$Lo=((0,77+42,37)+(3,7+33,99+6,10+1,5+22,92+13,89+13,79+12,7+34,76+32,27$$

$$+40,7)+(13,8+33,74+2,0+3,5+9,5+4,3+2,3+1,5+18,58)=349,09=350m$$

- długość obrzeży wyłączonego z projektu na działce Nr 302/5  $Lo=20m$

-długość obrzeży do ułożenia  $Lo=350-20+2=332m^2$