

**DŁUGOŚĆ KRAWĘŻNIKA , POWIERZCHNIA CHODNIKA I DŁUGOŚĆ OBRZEŻY BETONOWYCH  
DO UŁOŻENIA - UL. BRONIEWSKIEGO.**

**Odc. od km 0+000 do km 0+073 ( za skrzyżowaniem z ul. Żeromskiego)**

**1. Długość krawężnika do ułożenia**

- strona lewa

**Lk=** 50,5+11+11+2,5=**75m +19** zamknięcie zjazdów od strony posesji w linii bram **+18**  
(zamknięcie poprzeczne jezdni i bocznej linii zjazdu w km 0+000) = **112m**

- strona prawa

**Lk=**18+9,5+26+11+11+2,5= **78m + 7** zamknięcie zjazdów od strony posesji w linii bram = **85m**

**RAZEM – Lk=112+85= 197m w tym:**

- wystający na ławie betonowej z oporem: 127m
- wtopiony na ławie prostej 70m

**2. Powierzchnia chodnika**

- strona lewa

**Pch=**10,9\*2,0+12,1\*2,0+7,6\*2,0+ 55,26+55,26+3\*2,5=21,8+24,2+15,2+76,93+7,5=**146m<sup>2</sup>**

- strona prawa

**Pch=**(14,5\*3,0-1,13)+15,4\*2,0+12,8\*2,0+55,26\*2 +3\*2,5=42,37+30,8+110,52+7,5= **191,2m<sup>2</sup>**

**RAZEM Pch= 146+191,2 =337,2m<sup>2</sup>**

**3. Długość obrzeży betonowych do ułożenia**

- strona lewa

**Lo=**10,9\*2+12,1\*2+7,6\*2+5,8+8,1+10 = 21,8+24,2+15,2+13,9= **75m**

- strona prawa

**Lo=**15,4\*2+12,8\*2+6+8,2 = 30,8+25,6+14,2=~ **71m**

**RAZEM Lo=75+71 = 146m**

**4. Powierzchnia opaski przy krawężniku**

- strona lewa

**Pop=** 24\*0,3= 7,2m<sup>2</sup>

- strona prawa

**Pop=**28\*0,3= 8,4m<sup>2</sup>

**RAZEM Pop=7,2+8,4= 15,6m<sup>2</sup>**