

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE

### Ul. Matuszewskiego

#### 1. Rozbiórka krawężnika

- strona lewa

$$Lk=102,1+11,5+10,7+67,8+10,9+10,3+30,7+8,2+8,6+63,8+9,6=334,2m$$

- strona prawa

$$Lk=104,3+21,2+5,2+72+4,1+4,2+10+25,7+16,2+10,8+56,6+13,8=344,1m$$

$$RAZEM Lk=334,2+344,1=678,3=679m$$

#### 2. Rozbiórka chodnika i opasek przykrawężnikowych.

- strona lewa- chodnik

$$Pch=64+17,2+18,1+16,5+15,8+19,6+33,7+32,7+18,8+18,1+21,6+68,3+22,10+9,5+20,6+96,9=396,6m^2$$

- strona prawa chodnik

$$Pch=53,8+43,4+49,3+66,5+65,2+60,3+47,2+16,8+67,8+97+9,3=576,6m^2$$

- strona lewa + prawa opaska przykrawężnikowa

$$\begin{aligned} Pchop &= (22,1+5,2+5,9+4,2+5,9+5,4+7,2+4,3+5,3+4,8+5,2+4,6+5,7+15,7+7,7)*0,30 \\ &+ (22+18+18,5+18,8+2,4+3,3+7+18,2+22,5+10,5+6,1)*0,30=109,2*0,3+147,3*0,3= \\ &= 32,76+44,19=76,95m^2 \end{aligned}$$

$$RAZEM Pch=396,6+576,6+76,95=1050,15=1051m^2$$

#### 3. Rozbiórka obrzeży betonowych

- strona lewa

$$Lo=(22,4+5,7+6,3+5,4+5,9+5,8+10,3+10,2+5,7+5,7+6,5+21,4)*2=111,3*2=222,6m$$

- strona prawa

$$Lo=(22,2+18,4+19,5+23,2+25,1+22,9+16,1)*2+3,5+5+26,9+10,8+9+54,6=404,60m$$

- strona lewa + prawa przy opasce przykrawężnikowej

$$\begin{aligned} Lop &= (22,1+5,2+5,9+4,2+5,9+5,4+7,2+4,3+5,3+4,8+5,2+4,6+5,7+15,7+7,7)+(22+18+18,5+ \\ &+ 18,8+2,4+3,3+7+18,2+22,5+10,5+6,1)=109,2+147,3=256,5 m \end{aligned}$$

$$RAZEM Lo=222,6+404,6+256,5=883,7=884m$$

#### 4. Rozbiórka nawierzchni i podbudowy od km 0+240 do km 0+326 po stronie prawej

$$Pn=9,60+70,90=80,50=81,0m^2$$