

Obliczenie danych do przedmiaru robót - ul. Wrzosowa

1) Obliczenie długości krawężnika betonowego (15×30cm, 15×22cm):

$$\text{str. L} \quad 10+215,50+9+38+4+38+9+25,5+20 = 369,0$$

$$\text{str. P} \quad 13+219,5+10+8+20 = 270,50$$

$$\text{Razem} = 639,50\text{m}$$

1a) Obliczenie długości opornika betonowego 8×25cm (chodnik):

$$8+24+7,5+11,5+13+31.5+6+22,5+1+10+52+7+2+2+7+25,5 = 230,50\text{m}$$

2) Obliczenie ilości ławy betonowej z betonu C 12/15:

$$\text{krawężnik (jak poz. 1):} \quad 639,50 \times 0,06 = 38,37$$

$$\text{opornik 8×25cm (chodnik)} \quad 230,50 \times 0,04 = 9,22$$

$$\text{opornik 8×25cm (załącznik nr 3b):} \quad 225,50 \times 0,04 = 9,02$$

$$\text{Razem:} \quad 56,61\text{m}^3$$

3) Obliczenie powierzchni profilowania i zagęszczania podłoża, powierzchni warstwy odcinającej, podbudowy oraz nawierzchni jezdni z kostki betonowej, fazowej, szarej, grubości 8cm (droga+plac do zawracania):

$$\begin{aligned} & \frac{11 \times 9}{2} + \frac{4 \times 4}{2} + \frac{7 \times 7}{2} + \frac{5 \times 5}{4} + (261,60 \times 5,0) + \left(\frac{\quad}{\quad} \right) + \left(\frac{\quad}{\quad} \right) + \left(\frac{\quad}{\quad} \right) + (20,0 \times 15,0) + (43,0 \times 4,0) + \left[\left(\frac{\quad}{\quad} \right) \times 2 \right] = 1862,25\text{m}^2 \end{aligned}$$

4) Obliczenie powierzchni zdjęcia warstwy humusu o grubości 30cm i ułożenia geotekstyny (plac do zawracania):

$$(22,0 \times 22,0) = 484,0\text{m}^2$$

5) Obliczenie powierzchni profilowania i zagęszczania poboczy gruntowych:

$$\text{str. L} \quad (307,0 \times 0,50) = 153,50$$

$$\text{str. P} \quad (264,0 \times 0,50) = 132,00$$

$$\text{Razem} = 285,50\text{m}^2$$

6) Obliczenie powierzchni nawierzchni z kostki betonowej, fazowanej, szarej, grubości 6cm (chodnik+dojścia):

$$\text{chodnik:} \quad (8+24+20+13+31.5+6+22,5+11+52+7+2+2+7+25,5) \times 2,0 = 463,0$$

$$\text{dojścia (zał. nr 3b):} \quad 24,20$$

$$\text{Razem} = 487,20\text{m}^2$$

7) Obliczenie ilości dodatkowych robót ziemnych nie ujętych w tabeli w załączniku nr 2b (plac do zawracania):

$$\text{wykopy: } 22,0 \times 22,0 \times 0,50 = 242\text{m}^3$$

$$\text{nasypy: } 22,0 \times 22,0 \times 0,50 = 242\text{m}^3$$