

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Inwestycja pn.**

*„Budowa ulic Smoczey i Żeglarskiej w Słupnie wraz z uzupełnieniem brakującego odcinka sieci wodociągowej i przyłączy kanalizacji sanitarnej do posesji w granicach pasa drogowego” - branża drogowa*

#### **ul. Żeglarska**

powierzchnia jezdni

$$348,66 \times 5,0 + (0,5 \times 2,0 \times 4,0) \times 2 = 1751,53 \text{ m}^2$$

powierzchnia chodników i wjazdów

$$348,66 \times 1,5) \times 2 = 836,81 \text{ m}^2$$

oporniki betonowa 10x25x100

$$348,66 \times 2 = 697,32 \text{ mb}$$

krawężniki betonowa łukowe 15x30x100

$$10,40 + 12,40 + 13,23 + 10,50 + 7,23 + 3,33 = 57,09 \text{ mb}$$

wycinka drzew = 1 szt

#### **ul. Smocza**

powierzchnia jezdni

$$517,87 \times 5,5 + [(5 \times 5 - (3,14 \times 5 \times 5 \times 0,25)) \times 15 + [3,5 \times 3,5 - (3,14 \times 3,5 \times 3,5 \times 0,25)] + [4 \times 4 - (3,14 \times 4 \times 4 \times 0,25)] + [4,4 \times 4,5 - (3,14 \times 4,5 \times 4,5 \times 0,25)] + [8 \times 8 - (3,14 \times 8 \times 8 \times 0,25)] \times 2 + [7 \times 7 - (3,14 \times 7 \times 7 \times 0,25)] \times 2 = 2987,85 \text{ m}^2$$

powierzchnia chodników i dojsć do furtek

$$517,87 \times 2,0 \times 2 - (4,0 \times 2,0) \times 23 + (1,2 \times 1,7) \times 23 = 1934,40 \text{ m}^2$$

powierzchnia wjazdów

$$3,70 \times 4,0 \times 23 \text{ szt} = 340,40 \text{ m}^2$$

krawężniki betonowa 15x30x100

$$517,87 \times 2 = 1035,74 \text{ mb}$$

krawężniki betonowa łukowe 15x30x100

$$11 \times 8,0 + 5,47 + 6,05 + 6,78 + 12,27 + 10,15 = 128,72 \text{ mb}$$

obrzeża betonowe 8x25x100

$$517,87 \times 2 + 73,36 = 1109,10 \text{ mb}$$

wycinka drzew – 10 szt

#### **ul. Baśniowa**

powierzchnia jezdni

$$149,47 \times 6,0 + [(5+16) \times 0,5 \times 5,5] \times 2 = 1090,77 \text{ m}^2$$

powierzchnia chodników i dojsć do furtek

$$(149,47 \times 2,0) \times 2 - (4,0 \times 2,0) \times 3 + 16,8 \text{ m}^2 = 557,08 \text{ m}^2$$

powierzchnia wjazdów

$$4,0 \times 2,55 + 9,30 \times 4,0 + 5,0 \times 4,0 = 67,40 \text{ m}^2$$

krawężniki betonowa łukowe 15x30x100

$$149,47 \times 2 = 298,94 \text{ mb}$$

obrzeża betonowe 8x25x100

$$149,47 \times 2 = 298,94 \text{ mb}$$

wycinka drzew – 8 szt

**Siegacz (przekrój D-D)**

powierzchnia jezdni

$$26,56 \times 4,85 = 128,82 \text{ m}^2$$

powierzchnia wjazdów

$$4,0 \times 1,0 = 4,0 \text{ m}^2$$

powierzchnia opaski

$$26,56 \times 0,85 - (4,0 \times 1,0) = 18,58 \text{ m}^2$$

**Siegacz (przekrój E-E)**

powierzchnia jezdni

$$(31,11 \times 6,0) - (23,35 \times 1,12) = 160,51 \text{ m}^2$$

powierzchnia opaski

$$(23,35 \times 1,12) = 26,15 \text{ m}^2$$

**Siegacz (przekrój F-F)**

powierzchnia jezdni

$$(28,87 \times 6,0) - (25,50 \times 1,12) = 144,66 \text{ m}^2$$

powierzchnia opaski

$$(25,50 \times 1,12) = 28,56 \text{ m}^2$$

**Siegacz (przekrój G-G)**

powierzchnia jezdni

$$29,53 \times 6,0 - (18,80 \times 1,12) + (0,5 \times 4,0 \times 4,0) \times 2 = 168,92 \text{ m}^2$$

powierzchnia opaski

$$(18,80 \times 1,12) = 21,06 \text{ m}^2$$

**Siegacz (przekrój H-H)**

powierzchnia jezdni

$$26,96 \times 6,0 - (23,0 \times 1,67) + (0,5 \times 4,0 \times 4,0) \times 2 = 136,15 \text{ m}^2$$

powierzchnia opaski

$$(23,0 \times 1,67) - (4,0 \times 2,0) = 30,41 \text{ m}^2$$

powierzchnia wjazdów

$$4,0 \times 2,0 = 8,0 \text{ m}^2$$

**Siegacz (przekrój I-I)**

powierzchnia jezdni

$$27,09 \times 6,0 - (22,20 \times 1,25) + (0,5 \times 4,0 \times 4,0) \times 2 = 147,59 \text{ m}^2$$

powierzchnia wjazdów

$$4,0 \times 1,5 = 6,0 \text{ m}^2$$

powierzchnia opaski

$$22,20 \times 1,25 - (4,0 \times 1,5) = 21,75 \text{ m}^2$$

**Siegacz (przekrój J-J)**

powierzchnia jezdni

$$28,51 \times 6,0 - (25,70 \times 0,77) \times 2 + (0,5 \times 4,0 \times 4,0) \times 2 = 147,59 \text{ m}^2$$

powierzchnia wjazdów

$$4,0 \times 1,0 = 4,0 \text{ m}^2$$

powierzchnia opaski

$$(25,70 \times 0,77) \times 2 - (4,0 \times 1,0) = 35,58 \text{ m}^2$$