

# PRZEDMIAR ROBÓT

## I. Roboty przygotowawcze

1. Roboty pomiarowe dla trasy drogowej w terenie równinnym
  - ul. Parkowa – 526,00 m
  - ul. Sadowa – 329,11 m
  - ul. Ogrodowa – 319,19 m

RAZEM  $526,00 + 329,11 + 319,19 = 1174,3 \text{ m} - \mathbf{1,174 \text{ km}}$
2. Cięcie nawierzchni bitumicznej gr. 5-8 cm piłą mechaniczną:  $9,6 + 4,2 = \mathbf{13,8 \text{ m}}$
3. Rozbiórka ogrodzenia z betonowych elementów prefabrykowanych wraz z ponownym wbudowaniem. Elementy ogrodzenia do ponownego wykorzystania.  $\mathbf{50,0 \text{ m}}$
4. Rozbiórka krawężnika betonowego 30x15 cm, wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją.  $2,8 + 4,7 = \mathbf{7,5 \text{ m}}$
5. Rozbiórka nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej wraz z ponownym ułożeniem.  $7,8 + 2,0 = \mathbf{9,8 \text{ m}^2}$

## II. Roboty ziemne

6. Wykopy ręczne w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją – grunt zakwalifikowany jako niebudowlany:

(przyjęto 10% ogólnej ilości wykopu)

- ul. Parkowa na gł. średnią 35 cm  $502,8 \times 4,7 \times 0,35 = 827,2 \text{ m}^3$
- ul. Sadowa na gł. średnią 35 cm  $329,1 \times 4,7 \times 0,35 = 541,4 \text{ m}^3$
- ul. Ogrodowa na gł. średnią 35 cm  $303,4 \times 4,7 \times 0,35 = 499,1 \text{ m}^3$
- zjazd ul. Sosnowa na gł. średnią 35 cm  $28,4 \text{ m}^2 \times 0,35 = 9,9 \text{ m}^3$

$$827,2 + 541,4 + 499,1 + 9,9 = \mathbf{1877,6 \text{ m}^2}$$

$$\mathbf{1877,6 \text{ m}^2 \times 0,10 = 187,8 \text{ m}^3}$$

7. Wykopy mechaniczne (koparką) w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją – grunt zakwalifikowany jako niebudowlany:

(przyjęto 90% ogólnej ilości wykopu poz. 3)  $\mathbf{1877,6 \text{ m}^2 \times 0,90 = 1689,8 \text{ m}^3}$

8. Wykopy mechaniczne (koparką) w gruncie kat. I-II z transportem urobku z miejsca w wydobywania na teren budowy (dokop):

- ul. Parkowa na gł. średnią 20 cm  $502,8 \times 4,7 \times 0,20 = 472,6 \text{ m}^3$
- ul. Sadowa na gł. średnią 20 cm  $329,1 \times 4,7 \times 0,20 = 309,4 \text{ m}^3$

- ul. Ogrodowa na gł. średnia 20 cm  $303,4 \times 4,7 \times 0,20 = 285,2 \text{ m}^3$
- zjazd ul. Sosnowa na gł. średnia 20 cm  $28,4 \text{ m}^2 \times 0,20 = 5,7 \text{ m}^3$

RAZEM:  $472,6 + 309,4 + 285,2 + 5,7 = 1072,9 \text{ m}^3$

9. Formowanie i zagęszczanie nasypu z gruntu kat. I-II (wg poz. 5): **1072,9 m<sup>3</sup>**

### III. Odwodnienie i urządzenia obce

10. Regulacja pionowa zaworów urządzeń obcych - zawory wody lub gazu: **2 szt.**

### IV. Podbudowy

11. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych:  
 – oczyszczenie i skropienie istniejącej konstrukcji przed ułożeniem warstwy ścieralnej:  
**139,0 m<sup>2</sup>**

### V. Nawierzchnie

12. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm:

- jezdnia ul. Parkowej  $90,1 \text{ m}^2$
- jezdnia ul. Ogrodowej  $48,9 \text{ m}^2$

RAZEM:  $90,1 + 48,9 = 139,0 \text{ m}^2$

13. Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 2 - 4 cm wraz z wywozem na składowisko Inwestora z pryzmowaniem:

- jezdnia ul. Parkowej  $90,1 \text{ m}^2$
- jezdnia ul. Ogrodowej  $48,9 \text{ m}^2$

RAZEM:  $90,1 + 48,9 = 139,0 \text{ m}^2$

14. Wykonanie nawierzchni z destruktu bitumicznego, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm (materiał Inwestora):

- jezdnia ul. Parkowej  $1777,3 \text{ m}^2$
- jezdnia ul. Ogrodowej  $1061,9 \text{ m}^2$
- jezdnia ul. Sadowej  $1180,8 + 32,5 = 1213,3 \text{ m}^2$
- zjazd ul. Sosnowa  $23,7 \text{ m}^2$

RAZEM:  $1777,3 + 1061,9 + 1213,3 + 23,7 = 4076,2 \text{ m}^2$

### VI. Roboty wykończeniowe

15. Umocnienie dna rowów i skarp betonowymi płytami ażurowymi gr. 12 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm **16,0 m<sup>2</sup>**
16. Profilowanie pobocza gruntowego (obustronnie na szerokości 0,5 m) **1135,3 m<sup>2</sup>**

**VIII. Elementy ulic**

17. Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie bet. 0,08 m<sup>2</sup> C12/15 (B15) z oporem: **76,8 m**
18. Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie bet. 0,08 m<sup>2</sup> C12/15 (B15) z oporem: **2,8 + 4,7 = 7,5 m**