

PRZEDMIAR ROBÓT

I. Roboty przygotowawcze

1. Roboty pomiarowe dla trasy drogowej w terenie równinnym **100,00 m = 0,100 km**

II. Roboty ziemne

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

(przyjęto 30% ogólnej ilości wykopu)

- wg. tabeli 84,65 m³
- powierzchniowo w(km 0+000,00 – 0+004,75) $28,00 \times 0,20 = 5,6 \text{ m}^3$
- dodatkowo pod zjazdami - wg. tabeli na gł. śr. 30 cm $42,31 \text{ m}^2 \times 0,30 = 12,70 \text{ m}^3$

$$\text{RAZEM: } 84,65 + 5,60 + 12,70 = 102,95 \text{ m}^3$$

$$102,95 \text{ m}^3 \times 0,30 = \mathbf{30,9 \text{ m}^3}$$

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

(przyjęto 70% ogólnej ilości wykopu poz. 15) $102,95 \text{ m}^3 \times 0,70 = \mathbf{72,1 \text{ m}^3}$

4. Wykopy mechaniczne (spycharkami) w gruncie kat. I-II w budowaniem mas ziemnych w nasyp (roboty poprzeczne):

- wg. tabeli 56,70 m³
- powierzchniowo w(km 0+000,00 – 0+004,75) $3,60 \times 0,88 = 3,15 \text{ m}^3$

$$\text{RAZEM: } 56,70 + 3,15 = 59,85 \text{ m}^3$$

UWAGA : Projektowana wartość nasypu (dokopu) wynosi **29,2 m³**

Objętość gruntu pozyskanego przy robotach poprzecznych wynosi 59,74 m³ w związku z powyższym należy wbudować w formie robót poprzecznych 29,2 m³, a nadwyżkę gruntu wynoszącą (59,85 - 29,2 = 30,65 m³).

5. Wykopy mechaniczne (koparką) w gruncie kat. I-II z transportem urobku na składowisko Inwestora wraz z przyzowaniem: **30,65 m³**

III. Odwodnienie i urządzenia obce

6. Wykonanie sączka podłużnego z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 16/63 mm o powierzchni w przekroju 0,35 m² wraz z zabezpieczeniem kruszywa geowłókniną. **99,0 m**

IV. Podbudowy

7. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm:

- pod jezdnią drogi wewnętrznej (km 0+000,00 – 0+100,00) 365,70m²
- pod nawierzchnią zjazdów – wg. tabeli 42,31 m²

RAZEM: 365,70 + 42,4 = **408,1 m²**

V. Nawierzchnie

8. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5 cm:
 - jezdnia drogi wewnętrznej – **321,95 m²**
9. Nawierzchnia z bet. kostki brukowej „prostokąt”, czerwonej gr. 8 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm:
 - zjazdy – wg. tabeli **42,40 m²**

VI. Roboty wykończeniowe

10. Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusowania 10 cm, z dowozem ziemi urodzajnej:
 - droga wewnętrzna dz. nr 224 wg. tabeli **126,0 m²**

VII. Elementy ulic

11. Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie bet. 0,08m² C8/10 (B10) z oporem:
 - droga wewnętrzna (km 0+000,00 – 0+100,00)
 - strona prawa 7,0+7,0+5,4+7,0+7,0 = 33,4 m
 - strona lewa 7,0 m
 - krawędź zjazdów – wg. tabeli 22,40+24,10 = 46,50 m

RAZEM: 33,4 + 7,0 + 46,5 = **86,9 m**