

PRZEDMIAR ROBÓT

I. Roboty przygotowawcze

1. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych:
 - plac składowy **0,08 ha**
2. Zdjęcie warstwy humusu – gr. warstwy 15 cm:
 - w miejscu placu składowego **794,76 m²**
3. Cięcie nawierzchni betonowej gr. 5-15 cm piłą mechaniczną:
 - w poprzek drogi wew. **17,80 m**
4. Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego (założono) gr. 15 cm:
 - część drogi wewnętrznej **8,30 m²**
5. Transport gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz utylizacją:
 - nawierzchnia z betonu (poz. nr 5): 0,15 x 8,3 = 1,25 m³

RAZEM: 1,25 m³

II. Roboty ziemne

6. Wykopy mechaniczne (koparką) w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy ,odległość 10 km, wraz z utylizacją - humus :

$794,76 \text{ m}^2 \text{ (poz. 2) } \times 0,15 - 43,3 \times 0,1 = 119,21 - 4,33 = \mathbf{144,88 \text{ m}^3}$
7. Wykopy mechaniczne (koparką) w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy ,odległość 10 km, wraz z utylizacją :
 - pod plac składowy - wg tabeli robót ziemnych 108,61 m³
 - cz. Wjazdowa (gr. 60cm) 0,6x90,8 = 54,48 m³

RAZEM: 108,61 + 54,48 = 163,09 m³
8. Wykopy mechaniczne w gruncie kat. III-IV pod odwodnienie wraz z zabezpieczeniem ścian wykopu:
 - Przykanaliki
 - Wa-1 44,0 m

RAZEM: **44,0 m**

$$44,0 \times (0,85 + 0,1) \times 0,4 = 32,56 \text{ m}^3$$

- Studzienki ściekowe ściekowe Ø 500 mm
- W-1: $((2,10-0,2) \times 1,3 \times 1,3) = 3,2 \text{ m}^3$

RAZEM: **3,2 m³**

RAZEM : **33,76 m³**

9. Wykopy mechaniczne (koparką) w gruncie kat. I-II z transportem na odległość 10 km (dokop):

- pod plac składowy - wg tabeli robót ziemnych 20,24 m³
- pod jezdnię manewrową (gr. 12cm) 0,12x90,8=10,9 m³

RAZEM: 20,24 + 10,9 = 31,14 m³

10. Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem - pod odwodnienie: **28,61 m³**

11. Plantowanie skarp nasypu: **22,49 m²**

12. Formowanie i zagęszczanie nasypu z gruntu kat. I-II (wg poz. 10): **31,14 m³**

III. Odwodnienie i urządzenia obce

13. Wykonanie studzienki ściekowej betonowej ø 50 cm z osadnikiem, wpust bez kołnierza od strony krawężnika z uchylną kratą na zawiasach klasy D400, z koszem C3: **1 szt.**

14. Wykonanie studni bet. ø 1000 z płytą żelbetową i włazem żeliwnym D400: **1 szt.**

15. Wykonanie przykanalika z rury, PVC ø 160 mm wraz z włączeniem do istniejącej studni kanalizacyjnej:

- Wa-1 44,0 m

RAZEM: **44,0 m**

IV. Podbudowy

16. Profilowanie i zagęszczanie podłoża w wykopie (część placu składowego): **706,41 m²**

17. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm:

- pod cz. wjazdową **90,80 m²**

18. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm:

- pod plac składowy **528,00 m²**

19. Wykonanie warstwy z kruszywa stabilizowanej cementem o $R_m = 1,5$ MPa, gr. 10 cm:

- pod plac składowy 528,0 m²
- pod miejsca na kontenery 160,1 m²
- cz. Wjazdowa 90,8 m²

RAZEM: 528,0 + 160,1 = **778,90 m²**

20. Podbudowa z chudego betonu gr. 20 cm:

- pod miejsca na kontenery **160,10 m²**

V. Nawierzchnie

21. Nawierzchnia z tłucznia kamiennego po zagęszczeniu gr. 15cm:

- opaska wokół placu **126,60 m²**

22. Nawierzchnia miejsc pod kontenery z betonu cementowego C30/37 (B40) gr. 15 cm wraz ze szczelinami dylatacyjnymi:

- pod miejsca na kontenery **160,10 m²**

23. Nawierzchnia z bet. kostki brukowej, bez fazy, szarej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm:

- plac składowy 528,0 m²
- cz. wjazdowa 90,8 m²

RAZEM: 528,0 + 90,8 = **618,80 m²**

VI. Roboty wykończeniowe

24. Humusowanie skarp, pasów zieleni z obsianiem mieszanką traw, przy grubości humusowania 10 cm:

- humus uwzględniony w tabeli **43,30 m²**

VIII. Elementy ulic

25. Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie z betonu C8/10 (B10) - 0,08m²:

Uwaga: Uwzględniono krawężniki skośne 15x22/30 cm występujące w miejscach obniżzeń.

126,50 m

26. Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie z betonu C8/10 (B10) - 0,06m²:

55,93 m