

# PRZEDMIAR ROBÓT

## I. Roboty przygotowawcze

1. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych:
  - plac składowy **0,1 ha**
2. Zdjęcie warstwy humusu wraz z rozplantowaniem nadmiaru humusu na terenie robót – gr. warstwy 20 cm:  
**5x 50= 250,0 m<sup>2</sup>**

## II. Roboty ziemne

### UWAGA:

1. Przed wbudowaniem nasypu grunt w wykopie należy dogęścić do min  $I_s=0,98$
3. Rozbiórka nasypu niekontrolowanego (humus, gruz, cząstki organiczne) wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy z transportem na odległość 6 km wraz z utylizacją:  
**29,8x22+12,59x18=882,3 m<sup>3</sup>**
4. Wykopy mechaniczne (koparką) w gruncie kat. I-II z transportem na odległość 10 km (dokop):  
**22,31x30,0+4,87x48,0 = 903,21 m<sup>3</sup>**
5. Plantowanie skarp nasypu: **195,27x0,44 = 85,92 m<sup>2</sup>**
6. Formowanie i zagęszczanie nasypu z gruntu kat. I-II (wg poz. 11): **903,21 m<sup>3</sup>**

## III. Odwodnienie i urządzenia obce

7. Wykonanie studzienki ściekowej betonowej  $\varnothing$  50 cm z osadnikiem, wpust bez kołnierza od strony krawężnika z uchylną kratą na zawiasach klasy D400, z koszem C3 wraz z robotami ziemnymi: **1 szt.**
8. Wykonanie studni rewizyjnej PP  $\varnothing$  315/200 wraz z robotami ziemnymi: **1 szt.**
9. Wykonanie separatora z osadnikiem, Dn=1200 ESK-H 6/600 wraz z robotami ziemnymi: **1 szt.**
10. Wykonanie kominka wentylacyjnego od zbiornika retencyjno-rozsączającego wraz z rurą odpowietrzającą PVC  $\varnothing$ 160: **1 szt.**
11. Wykonanie zbiornika retencyjno-rozsączającego ze skrzynek AZURA o poj. 6,4m<sup>3</sup> wraz z robotami ziemnymi: **1 kpl.**
12. Wykonanie przykanalika z rury, PVC  $\varnothing$  160 mm wraz z włączeniem do istniejącej studni kanalizacyjnej: **40,0 m**

**IV. Podbudowy**

13. Profilowanie i zagęszczanie podłoża w wykopie (część placu składowego): **220,11 m<sup>2</sup>**
14. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm: **954,73 m<sup>2</sup>**

**V. Nawierzchnie**

15. Nawierzchnia z bet. kostki brukowej, fazowana, szara, gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm: **243,75 m<sup>2</sup>**
16. Nawierzchnia miejsc pod kontenery z bet. kostki brukowej, fazowana, czerwona, gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm: **710,98 m<sup>2</sup>**

**VI. Roboty wykończeniowe**

17. Humusowanie skarp, pasów zieleni z obsianiem mieszanką traw, przy grubości humusowania 10 cm: **180,76 m<sup>2</sup>**
18. Rozplantowanie nadmiaru humusu na przyległych terenach zielonych – gr. rozplantowania 20 cm:

$$250,0 \text{ m}^2 \text{ (poz. 4)} - 180,76 \text{ m}^2 \text{ (poz. 18)} = \mathbf{69,24 \text{ m}^2}$$

**VIII. Elementy placu**

19. Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie z betonu C8/10 (B10) - 0,08m<sup>2</sup>: **152,58 m**

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

20. Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie z betonu C8/10 (B10) – 0,06m<sup>2</sup>: **111,58 m**

**X. Inne roboty**

21. Wykonanie ogrodzeń systemowych panelowych (wys. 1,7m, szer. 2,5m) z betonową podmurówką min. 250/20/6cm wraz z osadzeniem metalowych słupków z profili 60/40/2 mm i wykonaniem stóp fundamentowych betonowych pod słupkami beton C12/15 (B15) - min. 40/40/80cm
- ogrodzenie placu składowego : **212,0 m**
22. Montaż furtki panelowej systemowej o szer. 1,2 m i wys. 1,7 m: **1 szt.**
23. Montaż bramy dwuprzęsłowej rozwiernej panelowej systemowej o szer. 5,0 m i wys. 1,7 m: **1 szt.**
24. Montaż lamp hybrydowych z oprawami LED 40W z aluminium i hartowanego szkła, wys. 8m., słup ze stali ocynkowanej na fundamencie prefabrykowanym, moc panela min. 2x190W, akumulator 180Ah/12V, turbina wiatrowa 300W: **2 kpl.**