

PRZEDMIAR ROBÓT

I. Roboty przygotowawcze

1. Roboty pomiarowe dla trasy drogowej w terenie równinnym **0,118 km**
2. Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki kamiennej ok. 16cm z podsypką **33,0 m²**
3. Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z betonowych płyt chodnikowych gr. ok. 8cm z podsypką: **423,1 m²**
4. Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. ok. 20cm: **21,3 m²**
5. Rozebranie krawężnika betonowego ok. 30x15cm: **236,2 m**
6. Rozebranie ławy betonowej: **16,5 m³**
7. Rozebranie obrzeża betonowego ok. 30x8cm: **132,3 m**
8. Transport materiału z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora:
 - Kostka kamienna ok. 4/6cm **0,16 x 33,0 = 5,3m³**
9. Transport gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją:
 - Płyty chodnikowe gr. ok. 8cm **0,08 x 423,1 = 33,9 m³**
 - Beton cementowy gr. ok. 20cm **0,20 x 21,3 = 4,3 m³**
 - Krawężnik betonowy ok. 30x15cm **0,3 x 0,15 x 236,2 = 10,7 m³**
 - Ława betonowa **16,5 m³**
 - Obrzeże betonowe ok. 30x8cm **0,3 x 0,08 x 132,3m = 3,2 m³**
$$\underline{33,9 + 4,3 + 10,7 + 16,5 + 3,2 = 68,6 \text{ m}^3}$$
10. Demontaż wpustów ulicznych wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora: **1 szt.**
11. Rozbiórka studzienek ściekowych ø500mm wraz z robotami ziemnymi oraz transportem na składowisko Wykonawcy i utylizacją: **1 szt.**

III. Odwodnienie i urządzenia obce

12. 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 wraz z robotami ziemnymi: **1 szt.**
13. Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej: **4 szt.**
14. Regulacja pionowa zaworów urządzeń obcych - zawory wody lub gazu: **10 szt.**

15. Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych: **4 szt.**
16. Zabezpieczenie kabli sieci telekomunikacyjnej oraz energetycznej rurami osłonowymi dwudzielnymi typu AROT 110 (wraz z robotami nawierzchniowymi i ziemnymi): **20,0 m**

IV. Podbudowy

17. Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm (chodniki): **426,1 m²**
18. Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm (zjazdy): **51,3 m²**
19. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV: $426,1 + 51,3 =$ **477,4 m²**
20. Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją – grunt zakwalifikowany jako niebudowlany: $0,15 \times 426,1 + 0,25 \times 51,3 =$ **76,8 m³**
21. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych: **1441,4 m²**
22. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (kruszywo łamane 0/31,5, stabilizowane mechanicznie) gr. 10 cm (chodniki): **426,1 m²**
23. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (kruszywo łamane 0/31,5, stabilizowane mechanicznie) gr. 20 cm (zjazdy): **51,3 m²**
24. Warstwa wyrównawcza – profilująca z betonu asfaltowego do gr. 4cm: **720,7 m²**

V. Nawierzchnie

25. Nawierzchnia z kostki kamiennej 4/6cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5cm (materiał Inwestora): **1,5 m²**
26. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4cm: **720,7 m²**
27. Odtworzenie warstw bitumicznych przy krawężniku do gr. 20cm: **4,8 m³**
28. Frezowanie wraz z profilowaniem nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją: **720,7 m²**
29. Nawierzchnia z bet. kostki brukowej, szarej gr. 5cm na warstwie mialu kamiennego 0/5,6mm gr. 5 cm (chodniki): **426,1 m²**
30. Nawierzchnia z bet. kostki brukowej, grafitowej gr. 5cm na warstwie mialu kamiennego 0/5,6mm gr. 5 cm (zjazdy): **51,3 m²**

VIII. Elementy ulic

31. Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm: **178,6 m**
32. Ułożenie krawężnika betonowego 15x22 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm: **57,6 m**

- | | |
|---|---------------------------|
| 33. Ława betonowa (C12/15) pod krawężniki i obrzeża z oporem: | 22,9 m³ |
| 34. Ułożenie obrzeża chodnikowego betonowego 8x30 cm: | 132,3 m |