

## Budowa chodnika

| Nr                          | Podstawa, opis robót  | Jm  | Ilość     |
|-----------------------------|---|-----|-----------|
| <b>1. Budowa chodnika</b>   |   |     |           |
| <b>1.1. Chodnik</b>         |   |     |           |
| 1                           | Prace geodezyjne  | kpl | 1,000     |
| 2                           | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości<br>200/10000   | ha  | 0,020     |
|                             | razem   | ha  | 0,020     |
| 3                           | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV<br>748                              | m2  | 748,000   |
|                             | razem   | m2  | 748,000   |
| 4                           | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad<br>20cm, krotność 5<br>748 | m2  | 748,000   |
|                             | razem   | m2  | 748,000   |
| 5                           | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV<br>77                               | m2  | 77,000    |
|                             | razem   | m2  | 77,000    |
| 6                           | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad<br>20cm, krotność 5<br>77  | m2  | 77,000    |
|                             | razem   | m2  | 77,000    |
| 7                           | Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe<br>550*2<br>1,5*2   | m   | 1.100,000 |
|                             | razem   | m   | 3,000     |
|                             |   | m   | 1.103,000 |
| 8                           | Ława betonowa z oporem pod krawężniki<br>508*0,18*0,1<br>508*0,1*0,17<br>30*0,27*0,14<br>30*0,11*0,15<br>592*0,15*0,30<br>592*0,15*0,15               | m3  | 9,144     |
|                             |   | m3  | 8,636     |
|                             |   | m3  | 1,134     |
|                             |   | m3  | 0,495     |
|                             |   | m3  | 26,640    |
|                             |   | m3  | 13,320    |
|                             | razem   | m3  | 59,369    |
| 9                           | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25x100cm zanizony  | m   | 592,000   |
| 10                          | Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8x100cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową   | m   | 508,000   |
| 11                          | Opomnik betonowe o wymiarach 12x25x100cm  | m   | 30,000    |
| 12                          | Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 15cm o wsp. filtracji K=8/m/d   | m2  | 748,000   |
| 13                          | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm, stabilizowana mechanicznie 0/31,5  | m2  | 748,000   |
| 14                          | Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 15cm o wsp. filtracji K=8/m/d   | m2  | 77,000    |
| 15                          | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm, stabilizowana mechanicznie 0/31,5  | m2  | 77,000    |
| 16                          | Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 - 8cm, podsypka piaskowo-cementowa 5 cm   | m2  | 736,000   |
| <b>1.2. Ściana oporowa</b>  |   |     |           |
| 17                          | Ława betonowa dla montażu prefabrykatu betonowego typ L<br>0,60*0,20*170  | m3  | 20,400    |
|                             | razem   | m3  | 20,400    |
| 18                          | Dostara i montaż prefabrykowanej ściany oporowej typu L 80x60, wg PT ( wykop, ustawienie na podbudowie betonowej,<br>zasypanie i zagęszczenie)<br>170 | m   | 170,000   |
|                             | razem   | m   | 170,000   |
| 19                          | Rowki w gruncie kategorii I-II dla ławy oporowej  | m   | 170,000   |
| 20                          | Ława betonowa dla montażu barier drogowych<br>0,80*0,12*170   | m3  | 16,320    |
|                             | razem   | m3  | 16,320    |
| 21                          | Dostawa i montaż barier szczeblonkowych U-11a 200x120   | m   | 170,000   |
| <b>1.3. Prace pozostałe</b> |   |     |           |
| 22                          | Dostawa i montaż na skarpie geokratę szer. 150 cm,(niwelacja skarpy, ułożenie geokraty, wypełnienie, humusowanie skarpy z<br>plantowaniem)            |     |           |

## Budowa chodnika

| Nr | Podstawa, opis robót  | Jm      | Ilość   |         |
|----|---|---------|---------|---------|
|    | 1,5*170   | m2      | 255,000 |         |
|    |   | razem   | m2      | 255,000 |
| 23 | Humusowanie z plantowaniem terenu<br>0,38*550   | m2      | 209,000 |         |
|    |   | razem   | m2      | 209,000 |
| 24 | Wykonanie przejścia przez jezdnię z oznakowaniem: pionowe D-6 2szt, poziome P-10 12 m2, poziome P-14 1,9 m2 | ryczałt | 1,000   |         |