

|                      |
|----------------------|
| Wartość kosztorysowa |
| Podatek VAT          |
| Cena kosztorysowa    |
| Słownie:             |

## Wyceniony przedmiar robót

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Obiekt             | Budowa chodnika w miejscowości Linowiec - etap I                     |
| Kod CPV            | 45233200-1                                                           |
| Budowa             | Gm. Starogard Gdański, Powiat Starogard Gdański , woj. Pomorskie     |
| Inwestor           | Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański |
| Biuro kosztorysowe | Pracownia Projektowa ELBI, ul. Szczecińska 25A/320, 75-122 Koszalin  |

Poziom cen                    ceny rynkowe, sekocenbud III kwartał 2008r.

Koszty zakupu

---

listopad 2008r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Budowa chodnika w miejscowości Linowiec - etap I

| Nr  | Nr ST      | Podstawa, opis robót                                                                                      | Jm  | Ilość |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|     | D-01.00.00 | <b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                           |     |       |
|     |            | <b>1. 1. Roboty pomiarowe</b>                                                                             |     |       |
| 1   | D-01.01.01 | KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym<br>0,572 | km  | 0,57  |
|     |            | razem                                                                                                     | km  | 0,57  |
|     |            | <b>1. 2. Usunięcie drzew</b>                                                                              |     |       |
| 2   | D-01.02.01 | Karczowanie drzew o śr. 36-45 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi<br>1                       | szt | 1,0   |
|     |            | razem                                                                                                     | szt | 1,0   |
| 2.1 |            | KNNR 1 0101/04 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm<br>1                      | szt | 1,0   |
|     |            | razem                                                                                                     | szt | 1,0   |
| 2.2 |            | KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km<br>0,28*1                                               | mp  | 0,3   |
|     |            | razem                                                                                                     | mp  | 0,3   |
| 2.3 |            | KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km<br>0,77*1                                                | mp  | 0,8   |
|     |            | razem                                                                                                     | mp  | 0,8   |
| 2.4 |            | KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłuźyc na odległość 2km<br>0,3*1                                                 | mp  | 0,3   |
|     |            | razem                                                                                                     | mp  | 0,3   |
| 3   | D-01.02.01 | Karczowanie drzew o śr. 46-55 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi<br>3                       | szt | 3,0   |
|     |            | razem                                                                                                     | szt | 3,0   |
| 3.1 |            | KNNR 1 0101/05 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm<br>3                      | szt | 3,0   |
|     |            | razem                                                                                                     | szt | 3,0   |
| 3.2 |            | KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km<br>0,45*3                                               | mp  | 1,4   |
|     |            | razem                                                                                                     | mp  | 1,4   |
| 3.3 |            | KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km<br>1,35*3                                                | mp  | 4,1   |
|     |            | razem                                                                                                     | mp  | 4,1   |
| 3.4 |            | KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłuźyc na odległość 2km<br>0,42*3                                                | mp  | 1,3   |
|     |            | razem                                                                                                     | mp  | 1,3   |
| 4   | D-01.02.01 | Karczowanie drzew o śr. 56-65 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi<br>5                       | szt | 5,0   |
|     |            | razem                                                                                                     | szt | 5,0   |
| 4.1 |            | KNNR 1 0101/06 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm<br>5                      | szt | 5,0   |
|     |            | razem                                                                                                     | szt | 5,0   |
| 4.2 |            | KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km<br>0,65*5                                               | mp  | 3,3   |
|     |            | razem                                                                                                     | mp  | 3,3   |
| 4.3 |            | KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km<br>1,95*5                                                | mp  | 9,8   |
|     |            | razem                                                                                                     | mp  | 9,8   |
| 4.4 |            | KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłuźyc na odległość 2km<br>0,58*5                                                | mp  | 2,9   |
|     |            | razem                                                                                                     | mp  | 2,9   |
| 5   | D-01.02.01 | Karczowanie drzew o śr. 66-75 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi<br>6                       | szt | 6,0   |
|     |            | razem                                                                                                     | szt | 6,0   |
| 5.1 |            | KNNR 1 0101/07 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm<br>6                      | szt | 6,0   |
|     |            | razem                                                                                                     | szt | 6,0   |
| 5.2 |            | KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km<br>0,88*6                                               | mp  | 5,3   |
|     |            | razem                                                                                                     | mp  | 5,3   |
| 5.3 |            | KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km<br>2,62*6                                                | mp  | 15,7  |
|     |            | razem                                                                                                     | mp  | 15,7  |
| 5.4 |            | KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłuźyc na odległość 2km<br>0,77*6                                                | mp  | 4,6   |
|     |            | razem                                                                                                     | mp  | 4,6   |

## Budowa chodnika w miejscowości Linowiec - etap I

| Nr   | Nr ST      | Podstawa, opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                | Jm    | Ilość   |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 6    | D-01.02.01 | Karczowanie drzew o śr. 76-100 cm i pni z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi<br>3                                                                                                                                                                                                | szt   | 3,0     |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | szt     |
| 6.1  |            | KNNR 1 0101/07 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100cm<br>3                                                                                                                                                                                               | szt   | 3,0     |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | szt     |
| 6.2  |            | KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km<br>0,88*3                                                                                                                                                                                                                         | mp    | 2,6     |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | mp      |
| 6.3  |            | KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km<br>2,62*3                                                                                                                                                                                                                          | mp    | 7,9     |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | mp      |
| 6.4  |            | KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłużyc na odległość 2km<br>0,77*3                                                                                                                                                                                                                          | mp    | 2,3     |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | mp      |
| 7    | D-05.03.11 | KNR AT-03 0102/02 Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm<br>570*1                                                                                                                                 | m2    | 570,000 |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | m2      |
|      |            | 1.3. Zdjęcie warstwy humusu                                                                                                                                                                                                                                                         |       |         |
| 8    | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy humusu grubości 15cm, z wywozem nadmiaru na odkład<br>zał. nr 3 1897                                                                                                                                                                                              | m2    | 1.897,0 |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | m2      |
| 8.1  |            | KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki<br>zał. nr 3 1897                                                                                                                                                                        | m2    | 1.897,0 |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | m2      |
| 8.2  |            | KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III<br>zał. nr 3 - zł. nr 2 285-93 | m3    | 192,0   |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | m3      |
| 8.3  |            | KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II<br>zał. nr 3 285-93                        | m3    | 192,0   |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | m3      |
|      |            | 1.4. Roboty rozbiórkowe                                                                                                                                                                                                                                                             |       |         |
| 9    | D-01.02.04 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>zał. nr 6 130                                                                                                                                                                            | m     | 130,0   |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | m       |
| 9.1  |            | KNNR 6 0807/04 Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>zał. nr 6 130                                                                                                                                                             | m     | 130,0   |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | m       |
| 9.2  |            | KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego<br>zał. nr 6 130*0,5*0,15                                                                                                                         | m3    | 9,8     |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | m3      |
|      | D-02.00.00 | 2. ROBOTY ZIEMNE                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |         |
| 10   | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategori I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku<br>zał. nr 1 20                                                                                                                                                                      | m3    | 20,0    |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | m3      |
| 10.1 |            | KNR 2-01 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II<br>zał. nr 1 20                                                                | m3    | 20,0    |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | m3      |
| 10.2 |            | KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II<br>zał. nr 1 20                            | m3    | 20,0    |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | m3      |
| 11   | D-02.03.01 | Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem i transportem gruntu<br>zał. nr 1 690                                                                                                                                                                                           | m3    | 690,0   |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | razem | m3      |
| 11.1 |            | KNNR 1 0202/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km<br>zał. nr 1 690-20                                                                          | m3    | 670,0   |

## Budowa chodnika w miejscowości Linowiec - etap I

| Nr   | Nr ST        | Podstawa, opis robót                                                                                                                                                                                       | Jm | Ilość |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m3 | 670,0 |
| 11.2 |              | KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej<br>zał. nr 1 690-20 | m3 | 670,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m3 | 670,0 |
| 11.3 |              | KNNR 1 0407/01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II<br>zał. nr 1 690                                                                                 | m3 | 690,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m3 | 690,0 |
| 11.4 |              | c.r. Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek<br>zał. nr 1 690-20                                                                                                                                             | m3 | 670,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m3 | 670,0 |
|      | D-04.00.00   | <b>3. PODBUDOWY</b>                                                                                                                                                                                        |    |       |
| 12   | D-04.01.01   | KNNR 6 0102/03 Koryta wykonywane pod zjazdy o głębokości 40cm w gruncie kategorii II-IV<br>zał. nr 4 132+144                                                                                               | m2 | 276,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m2 | 276,0 |
| 13   | D-04.01.01   | KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI<br>zał. nr 5 934                                                             | m2 | 934,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m2 | 934,0 |
| 14   | D-04.02.01   | KNNR 6 0106/05 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm<br>zał. nr 5 934                                                                                                | m2 | 934,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m2 | 934,0 |
| 15   | D-04.02.01   | KNNR 6 0106/06 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm<br>zał. nr 4 132+144                                                                                            | m2 | 276,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m2 | 276,0 |
| 16   | D-04.06.01   | KNNR 6 0109/02 Wykonanie i pielęgnacja podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 16cm<br>zał. nr 4 132+144                                                                               | m2 | 276,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m2 | 276,0 |
|      | D-05.00.00   | <b>4. NAWIERZCHNIE</b>                                                                                                                                                                                     |    |       |
| 17   | D-05.03.05   | Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/12.8mm grubości 4cm wraz z transportem masy, oczyszczeniem i skropieniem podłoża<br>570*1                                                              | m2 | 570,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m2 | 570,0 |
| 17.1 |              | KNNR 6 1005/04 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej<br>570*1                                                                                                                                 | m2 | 570,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m2 | 570,0 |
| 17.2 |              | KNNR 6 1005/07 Skropienie nawierzchni asfaltem<br>570*1                                                                                                                                                    | m2 | 570,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m2 | 570,0 |
| 17.3 |              | KNNR 6 0309/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm<br>570*1                                                          | m2 | 570,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m2 | 570,0 |
|      | D-06.00.00   | <b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                                                                             |    |       |
| 18   | D-06.01.01   | Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm<br>zał. nr 2 930                                                                                                                                  | m2 | 930,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m2 | 930,0 |
| 18.1 | D - 06.03.01 | KNNR 6 1301/07 Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia<br>zał. nr 2 930                                                                                                        | m2 | 930,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m2 | 930,0 |
| 18.2 | D - 06.01.01 | KNNR 1 0507/01 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm<br>zał. nr 2 930                                                                                                             | m2 | 930,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m2 | 930,0 |
| 18.3 | D - 06.01.01 | KNNR 1 0507/02 Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (dalsze 5cm)<br>zał. nr 2 930                                                                                       | m2 | 930,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m2 | 930,0 |
| 19   | D-06.02.01   | Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur dwuciennych karbowanych Pecor-Optima śr. 40cm na fundamencie z pospółki gr.30cm<br>zał. nr 4 7                                                                     | m  | 7,0   |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m  | 7,0   |
| 19.1 |              | KNNR 6 0605/01 Ławy fundamentowe z pospółki przepustów pod zjazdami<br>7*1.0*0.3                                                                                                                           | m3 | 2,1   |
|      |              | razem                                                                                                                                                                                                      | m3 | 2,1   |
| 19.2 |              | cr. Ułożenie rur Pecor Optima śr. 40cm<br>7                                                                                                                                                                | m  | 7,0   |

## Budowa chodnika w miejscowości Linowiec - etap I

| Nr   | Nr ST        | Podstawa, opis robót                                                                                                                                                            | Jm  | Ilość |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|      |              | razem                                                                                                                                                                           | m   | 7,0   |
| 19.3 |              | KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II<br>(((1+2.4)*0.7*0.5)-(3.14*0.2*0.2))*7 | m3  | 7,5   |
|      |              | razem                                                                                                                                                                           | m3  | 7,5   |
| 19.4 |              | KNNR 6 0302/05 Zabezpieczenie skarp wylotu z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 11cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>(0.4+1)*0.8*0.5*2                        | m2  | 1,1   |
|      |              | razem                                                                                                                                                                           | m2  | 1,1   |
|      | D-07.00.00   | <b>6.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>                                                                                                                                        |     |       |
| 20   | D-07.01.01   | KNR AT-04 0204/01 Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie<br>12+40*0,24+6*0,375  | m2  | 23,9  |
|      |              | razem                                                                                                                                                                           | m2  | 23,9  |
| 21   | D-07.02.01   | KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - folia 2<br>D-6 2                                              | szt | 2,000 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                           | szt | 2,000 |
| 22   | D-07.02.01   | KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm<br>2                                                                                                | szt | 2,000 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                           | szt | 2,000 |
|      | D-08.00.00   | <b>7. ELEMENTY ULIC</b>                                                                                                                                                         |     |       |
| 23   | D-08.01.01   | KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej<br>zał. nr 4 230<br>zał. nr 5 15,6           | m   | 230,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                           | m   | 245,6 |
| 24   | D-08.01.01   | KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej<br>zał. nr 5 392,8                           | m   | 392,8 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                           | m   | 392,8 |
| 25   | D-08.02.02   | KNNR 6 0502/02 Chodniki z kostki brukowej betonowej szrej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem<br>zał. nr 5 934                             | m2  | 934,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                           | m2  | 934,0 |
| 26   | D-08.03.01   | KNNR 6 0404/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>zał. nr 5 560,2        | m   | 560,2 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                           | m   | 560,2 |
| 27   | D-05.03.23   | KNR 0-11r95 0325/01 Wjazdy bramowe z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm<br>zał. nr 4 132+144                         | m2  | 276,0 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                           | m2  | 276,0 |
| 28   | D - 08.05.00 | KNR AT-03 0402/02 Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej w trzech rzędach na ławie betonowej<br>zał. nr 5 46,6                                    | m   | 46,60 |
|      |              | razem                                                                                                                                                                           | m   | 46,60 |

Budowa chodnika w miejscowości Linowiec - etap I

| Nr | Nr ST             | Opis robót                                                                                                                             | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------|---------|
|    | <b>D-01.00.00</b> | <b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                        |     |         |      |         |
|    |                   | <b>1. 1. Roboty pomiarowe</b>                                                                                                          |     |         |      |         |
| 1  | D-01.01.01        | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym                                                      | km  | 0,57    |      |         |
|    |                   | <b>1. 2. Usunięcie drzew</b>                                                                                                           |     |         |      |         |
| 2  | D-01.02.01        | Karczowanie drzew o śr. 36-45 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi                                                         | szt | 1,0     |      |         |
| 3  | D-01.02.01        | Karczowanie drzew o śr. 46-55 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi                                                         | szt | 3,0     |      |         |
| 4  | D-01.02.01        | Karczowanie drzew o śr. 56-65 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi                                                         | szt | 5,0     |      |         |
| 5  | D-01.02.01        | Karczowanie drzew o śr. 66-75 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi                                                         | szt | 6,0     |      |         |
| 6  | D-01.02.01        | Karczowanie drzew o śr. 76-100 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi                                                        | szt | 3,0     |      |         |
| 7  | D-05.03.11        | Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm               | m2  | 570,000 |      |         |
|    |                   | <b>1.3. Zdjęcie warstwy humusu</b>                                                                                                     |     |         |      |         |
| 8  | D-01.02.02        | Usunięcie warstwy humusu grubości 15cm, z wywozem nadmiaru na odkład                                                                   | m2  | 1.897,0 |      |         |
|    |                   | <b>1.4. Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                         |     |         |      |         |
| 9  | D-01.02.04        | Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                | m   | 130,0   |      |         |
|    | <b>D-02.00.00</b> | <b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                |     |         |      |         |
| 10 | D-02.01.01        | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku                                        | m3  | 20,0    |      |         |
| 11 | D-02.03.01        | Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem i transportem gruntu                                                               | m3  | 690,0   |      |         |
|    | <b>D-04.00.00</b> | <b>3. PODBUDOWY</b>                                                                                                                    |     |         |      |         |
| 12 | D-04.01.01        | Koryta wykonywane pod zjazdy o głębokości 40cm w gruncie kategorii II-IV                                                               | m2  | 276,0   |      |         |
| 13 | D-04.01.01        | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI                         | m2  | 934,0   |      |         |
| 14 | D-04.02.01        | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm                                                            | m2  | 934,0   |      |         |
| 15 | D-04.02.01        | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm                                                            | m2  | 276,0   |      |         |
| 16 | D-04.06.01        | Wykonanie i pielęgnacja podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 16cm                                               | m2  | 276,0   |      |         |
|    | <b>D-05.00.00</b> | <b>4. NAWIERZCHNIE</b>                                                                                                                 |     |         |      |         |
| 17 | D-05.03.05        | Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/12.8mm grubości 4cm wraz z transportem masy, oczyszczeniem i skropieniem podłoża   | m2  | 570,0   |      |         |
|    | <b>D-06.00.00</b> | <b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                         |     |         |      |         |
| 18 | D-06.01.01        | Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm                                                                               | m2  | 930,0   |      |         |
| 19 | D-06.02.01        | Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur dwuściennych karbowanych Pecor-Optima śr. 40cm na fundamencie z pospółki gr.30cm               | m   | 7,0     |      |         |
|    | <b>D-07.00.00</b> | <b>6.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>                                                                                               |     |         |      |         |
| 20 | D-07.01.01        | Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie | m2  | 23,9    |      |         |
| 21 | D-07.02.01        | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - folia 2                               | szt | 2,000   |      |         |
| 22 | D-07.02.01        | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm                                                                             | szt | 2,000   |      |         |
|    | <b>D-08.00.00</b> | <b>7. ELEMENTY ULIC</b>                                                                                                                |     |         |      |         |
| 23 | D-08.01.01        | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej                    | m   | 245,6   |      |         |
| 24 | D-08.01.01        | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej                    | m   | 392,8   |      |         |
| 25 | D-08.02.02        | Chodniki z kostki brukowej betonowej szrej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem                    | m2  | 934,0   |      |         |
| 26 | D-08.03.01        | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m   | 560,2   |      |         |
| 27 | D-05.03.23        | Wjazdy bramowe z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm                         | m2  | 276,0   |      |         |
| 28 | D - 08.05.00      | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej w trzech rzędach na ławie betonowej                               | m   | 46,60   |      |         |