

---

**KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej 504 (Elbląg - Frombork - Braniewo; działka nr 1 km 32+250 strona lewa na dz. nr 6/12)  
ADRES INWESTYCJI : msc. Frombork dz. 6/12  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Frombork  
ADRES INWESTORA : ul. Młynarska 5a 14-530 Frombork  
KOD POZYCJI : kod pozycji zgodny z nr SST  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 00-0; CPV 45 23 31 20-6; CPV 45 23 21 30-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.Dorota Otręba - asystent projektanta  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Grzegorz Drzycimski-projektant  
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2012 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 3kw sekocenbud/ceny lokalne

**NARZUTY**

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                                    |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                        |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

|                                            |   |    |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

**Słownie:**

PROJEKTANT :

| Lp.                                        | Pozycje kosztoryso-<br>we | Nazwa                                        | Wartość<br>zł |
|--------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| 1                                          | 2                         | 3                                            | 4             |
| 1                                          | 1 - 11                    | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45 11 12 00-0    |               |
| 2                                          | 12 - 19                   | ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWE - CPV 45 23 31 20-6 |               |
| 3                                          | 20 - 24                   | POGŁĘBIENIE ROWU CVP 45 23 21 30-6           |               |
| 4                                          | 25 - 30                   | ODWODNIENIE - CPV 45 23 21 30-6              |               |
| 5                                          | 31 - 31                   | OZNAKOWANIE - CPV 45 23 31 20-6              |               |
| 6                                          | 32 - 33                   | POBOCZE ZJAZDU - CPV 45 23 31 20-6           |               |
| 7                                          | 34 - 35                   | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45 23 31 20-6     |               |
|                                            |                           | Narzuty kosztorysu                           |               |
|                                            |                           | RAZEM                                        |               |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          |                           |                                              |               |
| W tym:                                     |                           |                                              |               |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT |                           |                                              |               |
| Podatek VAT                                |                           |                                              |               |

Słownie:

| Lp.      | Nr spec. techn. | Opis                                                                                                                                                                      | Jedn. miary | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1        | 2               | 3                                                                                                                                                                         | 4           | 5       | 6       | 7                  |
| <b>1</b> |                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45 11 12 00-0</b>                                                                                                                          |             |         |         |                    |
| 1        | D-01.01.01      | Roboty pomiarowe - pkt. główne, repety, granice, geodezja                                                                                                                 | ha          | 0.040   |         |                    |
| d.1      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 2        | D-01.01.01      | Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy                                                                                                                         | km          | 0.060   |         |                    |
| d.1      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 3        | D-02.01.01      | Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe                                                                                                                                   | m³          | 2.640   |         |                    |
| d.1      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 4        | D-02.01.01      | Montaż rury osłonowej na kabel telekomunikacyjny                                                                                                                          | m           | 11.000  |         |                    |
| d.1      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 5        | D-02.01.01      | Zасыpywanie wykopów liniowych z zagęszczeniem gruntu                                                                                                                      | m³          | 2.640   |         |                    |
| d.1      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 6        | D-01.02.01      | Wycinka drzew                                                                                                                                                             | szt.        | 1.000   |         |                    |
| d.1      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 7        | D-01.02.01      | Karczowanie pni                                                                                                                                                           | szt.        | 1.000   |         |                    |
| d.1      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 8        | D-01.02.01      | Wywożenie dłużyc i karpiny na miejsce wskazane przez inwestora                                                                                                            | m³          | 3.140   |         |                    |
| d.1      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 9        | D-01.02.02      | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)                                                                                                                                 | m³          | 36.000  |         |                    |
| d.1      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 10       | D-01.02.04      | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych                                                                                                                                | m³          | 4.680   |         |                    |
| d.1      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 11       | D-02.01.01      | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)                           | m³          | 4.680   |         |                    |
| d.1      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| <b>2</b> |                 | <b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWE - CPV 45 23 31 20-6</b>                                                                                                                       |             |         |         |                    |
| 12       | D-04.01.01      | Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie koryta na całej szerokości zjazdów i placów w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm                                                     | m²          | 156.600 |         |                    |
| d.2      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 13       | D-02.01.01      | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)                                                            | m³          | 81.432  |         |                    |
| d.2      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 14       | D-08.01.01      | Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki                                                                                                                              | m³          | 5.530   |         |                    |
| d.2      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 15       | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe najazdowe na podsypce piaskowej                                                                                                                       | m           | 79.000  |         |                    |
| d.2      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 16       | D-04.02.01      | Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie- grubość warstwy po zag. 20 cm                                                                        | m²          | 141.600 |         |                    |
| d.2      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 17       | D-04.06.01      | Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm                                                                                 | m²          | 141.600 |         |                    |
| d.2      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 18       | D-05.03.23a     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kolor nawierzchni ustalić z Inwestorem                                                      | m²          | 141.600 |         |                    |
| d.2      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 19       | D-04.06.01      | Wypełnienie szczelin o szer. 6 cm i głębok. 14 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową masą zalawową (jednostronnie)                                                | m           | 30.000  |         |                    |
| d.2      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| <b>3</b> |                 | <b>POGŁĘBIENIE ROWU CVP 45 23 21 30-6</b>                                                                                                                                 |             |         |         |                    |
| 20       | D-02.01.01      | Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi (miejsce wywozu wskaże inwestor) - Wywóz ziemi z rowów na wysypisko gminne          | m³          | 30.336  |         |                    |
| d.3      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 21       | D-02.01.01      | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)                                                            | m³          | 30.336  |         |                    |
| d.3      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 22       | D-06.01.01      | Wykonanie rowów po koparkach                                                                                                                                              | m           | 126.400 |         |                    |
| d.3      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 23       | D-06.01.01      | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III                                                                                                       | m²          | 101.120 |         |                    |
| d.3      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 24       | D-06.01.01      | Oczyszczenie rowu drogowego, wyprofilowanie skarp.                                                                                                                        | m           | 126.400 |         |                    |
| d.3      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| <b>4</b> |                 | <b>ODWODNIENIE - CPV 45 23 21 30-6</b>                                                                                                                                    |             |         |         |                    |
| 25       | D-02.01.01      | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na oddkład w gruncie kat.I-IV. Odwóz nadmiaru na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem), szalowanie | m³          | 40.500  |         |                    |
| d.4      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 26       | D-03.01.03      | Przepust rurowy pod zjazdem - ława fundamentowa żwirowa gr. 15 cm                                                                                                         | m³          | 1.800   |         |                    |
| d.4      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |
| 27       | D-03.01.03      | Przepusty rurowe pod zjazdem - rury strukturalne o SN>=8 kN/m2 z tworzywa o śr. 60 cm                                                                                     | m           | 15.000  |         |                    |
| d.4      |                 |                                                                                                                                                                           |             |         |         |                    |

| Lp.                                               | Nr spec. techn. | Opis                                                                                                           | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1                                                 | 2               | 3                                                                                                              | 4              | 5      | 6       | 7                  |
| 28 d.4                                            | D-03.01.03      | Przepust rurowy pod zjazdem - ścianki czołowe z kamienia dla rur o śr. 60 cm                                   | ściank.        | 2.000  |         |                    |
| 29 d.4                                            | D-02.01.01      | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z zagęszczeniem gruntu pod zjazdami                                          | m <sup>3</sup> | 40.217 |         |                    |
| 30 d.4                                            | D-02.01.01      | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) | m <sup>3</sup> | 0.283  |         |                    |
| 5                                                 |                 | <b>OZNAKOWANIE - CPV 45 23 31 20-6</b>                                                                         |                |        |         |                    |
| 31 d.5                                            | D-07.01.01      | Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro kauczukową                    | m              | 13.200 |         |                    |
| 6                                                 |                 | <b>POBOCZE ZJAZDU - CPV 45 23 31 20-6</b>                                                                      |                |        |         |                    |
| 32 d.6                                            | D-06.01.01      | Plantowanie i uzupełnienie pobocza zjazdu                                                                      | m <sup>2</sup> | 30.000 |         |                    |
| 33 d.6                                            | D-04.04.02      | Pobocze - 12 cm kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm                                           | m <sup>2</sup> | 30.000 |         |                    |
| 7                                                 |                 | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45 23 31 20-6</b>                                                                |                |        |         |                    |
| 34 d.7                                            | D-09.01.01      | Sadzenie drzew                                                                                                 | szt.           | 1.000  |         |                    |
| 35 d.7                                            | D-06.01.01      | Uporządkowanie terenu po wykonaniu zadania                                                                     | m <sup>2</sup> | 40.000 |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                 |                                                                                                                |                |        |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                 |                                                                                                                |                |        |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                 |                                                                                                                |                |        |         |                    |

Słownie:

| Lp.      | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> |                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45 11 12 00-0</b>                                                                                                |                |              |                |
| 1        | D-01.01.01      | Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice, geodeta                                                                                        | ha             |              |                |
| d.1      |                 | 20.00*20.00/10000                                                                                                                               | ha             | 0.040        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.040</b>   |
| 2        | D-01.01.01      | Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy                                                                                               | km             |              |                |
| d.1      |                 | 0.04+0.02                                                                                                                                       | km             | 0.060        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.060</b>   |
| 3        | D-02.01.01      | Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe                                                                                                         | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      |                 | wg obliczeń z programu AUTOCAD<br>11.00*(0.80*0.30)                                                                                             | m <sup>3</sup> | 2.640        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.640</b>   |
| 4        | D-02.01.01      | Montaż rury osłonowej na kabel telekomunikacyjny                                                                                                | m              |              |                |
| d.1      |                 | wg obliczeń z programu AUTOCAD<br>11.00                                                                                                         | m              | 11.000       |                |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 5        | D-02.01.01      | Zasypywanie wykopów liniowych z zagęszczeniem gruntu                                                                                            | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      |                 | z poz.4<br>2.64                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 2.640        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.640</b>   |
| 6        | D-01.02.01      | Wycinka drzew                                                                                                                                   | szt.           |              |                |
| d.1      |                 | 1                                                                                                                                               | szt.           | 1.000        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 7        | D-01.02.01      | Karczowanie pni                                                                                                                                 | szt.           |              |                |
| d.1      |                 | 1                                                                                                                                               | szt.           | 1.000        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 8        | D-01.02.01      | Wywożenie dłużyc i karpiny na miejsce wskazane przez inwestora                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      |                 | [3.14*(0.50*0.50)*3.00]*1<br>drzewo                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 2.355        |                |
|          |                 | [3.14*(0.50*0.50)*1.00]*1<br>karpia                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.785        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.140</b>   |
| 9        | D-01.02.02      | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)                                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      |                 | 20.00*18.00*0.1                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 36.000       |                |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b>  |
| 10       | D-01.02.04      | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych                                                                                                      | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      |                 | 5.50*2.00*0.4<br>chodnik                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 4.400        |                |
|          |                 | 7.00*0.20*0.20<br>plot z siatki                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.280        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.680</b>   |
| 11       | D-02.01.01      | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      |                 | 4.68                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 4.680        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.680</b>   |
| <b>2</b> |                 | <b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWE - CPV 45 23 31 20-6</b>                                                                                             |                |              |                |
| 12       | D-04.01.01      | Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie koryta na całej szerokości zjazdów i placów w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm                           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      |                 | wg obliczeń z programu AUTOCAD<br>(15.00*6.50)+(2*29.55)                                                                                        | m <sup>2</sup> | 156.600      |                |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>156.600</b> |
| 13       | D-02.01.01      | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2      |                 | 156.60*0.52                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 81.432       |                |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>81.432</b>  |
| 14       | D-08.01.01      | Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki                                                                                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2      |                 |                                                                                                                                                 |                |              |                |

| Lp.      | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|          |                 | $(29.60+19.10+2.90+5.50+3.20+18.70)*0.07$                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 5.530        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.530</b>   |
| 15 d.2   | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe najazdowe na podsypce piaskowej                                                                                                                      | m              |              |                |
|          |                 | $29.60+19.10+2.90+5.50+3.20+18.70$                                                                                                                                       | m              | 79.000       |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>79.000</b>  |
| 16 d.2   | D-04.02.01      | Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie- grubość warstwy po zag. 20 cm                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 | $(15.00*5.5)+(2*29.55)$                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 141.600      |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>141.600</b> |
| 17 d.2   | D-04.06.01      | Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 | 141.60                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 141.600      |                |
|          |                 | wg poz.17                                                                                                                                                                |                |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>141.600</b> |
| 18 d.2   | D-05.03.23a     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kolor nawierzchni ustalić z Inwestorem                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 | 141.60                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 141.600      |                |
|          |                 | wg poz.17                                                                                                                                                                |                |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>141.600</b> |
| 19 d.2   | D-04.06.01      | Wypełnienie szczelin o szer. 6 cm i głębok. 14 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową masą zalewową (jednostronnie)                                               | m              |              |                |
|          |                 | 30.00                                                                                                                                                                    | m              | 30.000       |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| <b>3</b> |                 | <b>POGŁĘBIENIE ROWU CVP 45 23 21 30-6</b>                                                                                                                                |                |              |                |
| 20 d.3   | D-02.01.01      | Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi (miejsce wywozu wskaże inwestor) - Wywóz ziemi z rowów na wysypisko gminne          | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                 | $126.40*[(0.5*((0.4+0.8)*0.4))]$                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 30.336       |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.336</b>  |
| 21 d.3   | D-02.01.01      | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)                                                           | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                 | 30.336                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 30.336       |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.336</b>  |
| 22 d.3   | D-06.01.01      | Wykonanie rowów po koparkach                                                                                                                                             | m              |              |                |
|          |                 | 126.40                                                                                                                                                                   | m              | 126.400      |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>126.400</b> |
| 23 d.3   | D-06.01.01      | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 | $126.40*0.80$                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 101.120      |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>101.120</b> |
| 24 d.3   | D-06.01.01      | Oczyszczenie rowu drogowego, wyprofilowanie skarp.                                                                                                                       | m              |              |                |
|          |                 | 126.40                                                                                                                                                                   | m              | 126.400      |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>126.400</b> |
| <b>4</b> |                 | <b>ODWODNIENIE - CPV 45 23 21 30-6</b>                                                                                                                                   |                |              |                |
| 25 d.4   | D-02.01.01      | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV. Odwóz nadmiaru na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem), szalowanie | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                 | $15.00*1.50*1.80$                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 40.500       |                |
|          |                 | przepust pod zjazdem                                                                                                                                                     |                |              |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.500</b>  |
| 26 d.4   | D-03.01.03      | Przepust rurowy pod zjazdem - ława fundamentowa żwirowa gr. 15 cm                                                                                                        | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                 | $15.00*(0.15*0.80)$                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1.800        |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>   |
| 27 d.4   | D-03.01.03      | Przepusty rurowe pod zjazdem - rury strukturalne o SN>=8 kN/m2 z tworzywa o śr. 60 cm                                                                                    | m              |              |                |
|          |                 | 15.00                                                                                                                                                                    | m              | 15.000       |                |
|          |                 |                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 28 d.4   | D-03.01.03      | Przepust rurowy pod zjazdem - ścianki czołowe z kamienia dla rur o śr. 60 cm                                                                                             | ściank         |              |                |
|          |                 | 2                                                                                                                                                                        | ściank         | 2.000        |                |
|          |                 | na 1 ściankę przewiduje się wykonanie ok 6 m2 ułożenia kamienia                                                                                                          |                |              |                |

| Lp.      | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                               | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
|          |                 |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 29 d.4   | D-02.01.01      | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z zagęszczeniem gruntu pod zjazdami<br>(15.00*1.50*1.80)-(0.3*0.3*3.14)                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 40.217       |               |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.217</b> |
| 30 d.4   | D-02.01.01      | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)<br>40.50-40.217<br>wg poz. 26-30 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.283        |               |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.283</b>  |
| <b>5</b> |                 | <b>OZNAKOWANIE - CPV 45 23 31 20-6</b>                                                                                                          |                                  |              |               |
| 31 d.5   | D-07.01.01      | Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową<br>13.20<br>P-1e<br>na drodze wojewódzkiej            | m<br>m                           | 13.200       |               |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.200</b> |
| <b>6</b> |                 | <b>POBOCZE ZJAZDU - CPV 45 23 31 20-6</b>                                                                                                       |                                  |              |               |
| 32 d.6   | D-06.01.01      | Plantowanie i uzupełnienie pobocza zjazdu<br>40.00*0.75                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30.000       |               |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 33 d.6   | D-04.04.02      | Pobocze - 12 cm kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm<br>40.00*0.75                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30.000       |               |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| <b>7</b> |                 | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45 23 31 20-6</b>                                                                                                 |                                  |              |               |
| 34 d.7   | D-09.01.01      | Sadzenie drzew<br>1                                                                                                                             | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 35 d.7   | D-06.01.01      | Uporządkowanie terenu po wykonaniu zadania<br>(20.00*2)*1.00                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 40.000       |               |
|          |                 |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |