

## PRZEDMIAR

TOM B: Branża drogowa

**Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi  
i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów-Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m.**

Narew

| Lp.   | Podstawy                 | Rodzaje robót<br>opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu<br>oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych  | Jednostka      |        |
|-------|--------------------------|---|----------------|--------|
|       |                          |   | Nazwa          | Ilość  |
| 1     | 2                        | 3   | 4              | 5      |
| 1     | D 01.00.00               | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE   | *              | *      |
| 1.1   | D 01.01.01<br>45233000-9 | ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.<br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.                                  | *              | *      |
| 1.1.1 | D 01.01.01.              | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym<br>oraz wznowienie punktów granicznych pasa drogowego z trwałą stabilizacją  | km             | 26,608 |
|       |                          | Roboty przy wyznaczeniu trasy i punktów wysokościowych oraz wyznaczeniu punktów granicznych pasa drogowego z trwałą stabilizacją. Trasa dróg w terenie równinnym: DW685<br>Rys. 2 Plan Sytuacyjny | km             | 24,158 |
|       |                          | drogi dojazdowe<br>Rys. 2 Plan Sytuacyjny   | km             | 1,472  |
|       |                          | drogi powiatowe i gminne<br>Rys. 2 Plan Sytuacyjny  | km             | 0,978  |
| 1.1.2 | D 01.01.01.              | Stabilizacja pasa drogowego w sposób trwały:  | km             | 49,088 |
|       |                          | DW 685<br>Rys. 2 Plan Sytuacyjny  | km             | 49,088 |
| 1.2   | D 01.02.01<br>45112000-5 | USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW.<br>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.  | *              | *      |
| 1.2.1 | D 01.02.01.              | Karczowanie drzew o średnicy 4-35 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi  | szt.           | 236    |
|       |                          | Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 4-15 cm  | szt.           | 33     |
|       |                          | Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm   | szt.           | 98     |
|       |                          | Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm   | szt.           | 106    |
| 1.2.2 | D 01.02.01.              | Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi   | szt.           | 434    |
|       |                          | Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm   | szt.           | 191    |
|       |                          | Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm   | szt.           | 243    |
| 1.2.3 | D 01.02.01.              | Karczowanie drzew o średnicy 55-75 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi   | szt.           | 199    |
|       |                          | Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm   | szt.           | 150    |
|       |                          | Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm   | szt.           | 49     |
| 1.2.4 | D 01.02.01.              | Karczowanie drzew o średnicy 76-130 cm z wywiezieniem drewna, karpiny i gałęzi  | szt.           | 32     |
|       |                          | Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-130 cm  | szt.           | 32     |
| 1.2.5 | D 01.02.01.              | Karczowanie krzewów i poszycia z wywozem karpiny i gałęzi   | ha             | 0,06   |
| 1.2.6 | D 01.02.01.              | Karczowanie zadrzewień i poszycia z wywozem drewna, karpiny i gałęzi  | ha             | 3,20   |
| 1.3   | D 01.02.02<br>45112000-5 | ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).<br>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.  | *              | *      |
| 1.3.1 | D 01.02.02.              | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem na odkład   | m <sup>3</sup> | 84 582 |
|       |                          | DW 685 Załącznik nr. 1.1-1.4 do Zestawień (V=8271,0+18870,51+17390,74+65306,37)   | m <sup>3</sup> | 84 148 |
|       |                          | Drogi boczne<br>rys. 2 Plan Sytuacyjny  | m <sup>3</sup> | 435    |
| 1.3.2 | D 01.02.02.              | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ze sprzymowaniem w bliskości robót  | m <sup>3</sup> | 25 923 |
|       |                          | DW 685 Załącznik nr. 1.1-1.4 do Zestawień   | m <sup>3</sup> | 25 691 |
|       |                          | Drogi boczne<br>rys. 2 Plan Sytuacyjny  | m <sup>3</sup> | 231    |
| 1.4   | D 01.02.03<br>45111000-8 | WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I INŻYNIERSKICH<br>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne   | *              | *      |
| 1.4.1 | D 01.02.03.              | Rozbiórka obiektu kubaturowego  | szt.           | 2      |
|       |                          | Rozbiórka obiektu kubaturowego  | szt.           | 2      |
| 1.5   | D 01.02.04<br>45111000-8 | ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW<br>CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne   | *              | *      |
| 1.5.1 | D 01.02.04.              | Rozebrawie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o grubości >10 do ≤15 cm   | m <sup>2</sup> | 42 381 |
|       |                          | - na drodze wojewódzkiej nr 685, zjazdach, o grubości 10cm (P=4304,20+288,4)<br>DW685 Załącznik nr 10.3 do Zestawień, zjazdy Załącznik nr 7 do Zestawień<br>+ Rys. 6 Plan Rozbiórek               | m <sup>2</sup> | 4593   |
|       |                          | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 13cm (P=13603,60+4434,9+6400)<br>DW685 Załącznik nr 10.1, 10.2 do Zestawień, drogi boczne Załącznik nr 6 do Zestawień<br>+ Rys. 6 Plan Rozbiórek      | m <sup>2</sup> | 24 439 |
|       |                          | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 14cm (P=8096,79)<br>DW685 Załącznik nr 10.3 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek  | m <sup>2</sup> | 8 097  |
|       |                          | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 15cm (P=5253,2)<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek   | m <sup>2</sup> | 5 253  |
| 1.5.2 | D 01.02.04.              | Rozebrawie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o grubości >15cm   | m <sup>2</sup> | 78 791 |
|       |                          | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 16cm (P=630,19)<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek   | m <sup>2</sup> | 630    |
|       |                          | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 17cm (P=3316,72)<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek  | m <sup>2</sup> | 3 317  |
|       |                          | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 20cm (P=829,95+11148,69)<br>DW685 Załącznik nr 10.1, 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek  | m <sup>2</sup> | 11 979 |
|       |                          | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 22cm (P=5218,96)<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek  | m <sup>2</sup> | 5 219  |
|       |                          | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 23cm (P=4910,14)<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek  | m <sup>2</sup> | 4 910  |
|       |                          | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 25cm (P=2662,0+16314,75)<br>DW685 Załącznik nr 10.1, 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek  | m <sup>2</sup> | 18 977 |
|       |                          | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 26cm (P=2686,46)<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek  | m <sup>2</sup> | 2 686  |
|       |                          | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 27cm (P=2531,14)<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórek  | m <sup>2</sup> | 2 531  |

| Lp.    | Podstawy    | Rodzaje robót<br>opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu<br>oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych           | Jednostka      |        |
|--------|-------------|--|----------------|--------|
|        |             |  | Nazwa          | Ilość  |
| 1      | 2           | 3  | 4              | 5      |
|        |             | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 28cm (P=8159,96)<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki | m <sup>2</sup> | 8 160  |
|        |             | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 29cm (P=2456,48)<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki | m <sup>2</sup> | 2 456  |
|        |             | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 30cm (P=2579,97)<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki | m <sup>2</sup> | 2 580  |
|        |             | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 34cm (P=2591,67)<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki | m <sup>2</sup> | 2 592  |
|        |             | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 35cm (P=2554,79)<br>Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki       | m <sup>2</sup> | 2 555  |
|        |             | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 36cm (P=2880,69)<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki | m <sup>2</sup> | 2 881  |
|        |             | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 37cm (P=5194,83)<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki | m <sup>2</sup> | 5 195  |
|        |             | - na drodze wojewódzkiej nr 685, o grubości 39cm (P=2123,20)<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień + Rys. 6 Plan Rozbiórki | m <sup>2</sup> | 2 123  |
|        |             |  |                |        |
|        |             |  |                |        |
| 1.5.6  | D 01.02.04. | <b>Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego</b>   | m <sup>2</sup> | 41 949 |
|        |             | - na drodze wojewódzkiej nr 685 gr. 11cm<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 16 354 |
|        |             | - na drodze wojewódzkiej nr 685 gr. 12cm<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 7 777  |
|        |             | - na drodze wojewódzkiej nr 685 gr. 14cm<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 4 649  |
|        |             | - na drodze wojewódzkiej nr 685 gr. 15cm<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 2 602  |
|        |             | - na drodze wojewódzkiej nr 685 gr. 20cm<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 2 643  |
|        |             | - na drodze wojewódzkiej nr 685 gr. 21cm<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 5 238  |
|        |             | - na drodze wojewódzkiej nr 685 gr. 25cm<br>DW685 Załącznik nr 10.4 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 2 685  |
|        |             |  |                |        |
| 1.5.7  | D 01.02.04. | <b>Rozebranie przepustów betonowych</b>  | m              | 548    |
|        |             | przepusty betonowe Ø400mm:<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki  | m              | 13     |
|        |             | przepusty betonowe Ø450mm:<br>Załącznik nr 7 do Zestawień, Rys. 6 Plan Rozbiórki   | m              | 13     |
|        |             | przepusty betonowe Ø500mm:<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki  | m              | 121    |
|        |             | przepusty betonowe Ø500mm:<br>Załącznik nr 7 do Zestawień, Rys. 6 Plan Rozbiórki   | m              | 54     |
|        |             | przepusty betonowe Ø550mm:<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki  | m              | 62     |
|        |             | przepusty betonowe Ø600mm:<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki  | m              | 70     |
|        |             | przepusty betonowe Ø600mm:<br>Załącznik nr 7 do Zestawień, Rys. 6 Plan Rozbiórki   | m              | 70     |
|        |             | przepusty betonowe Ø700mm:<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki  | m              | 5      |
|        |             | przepusty betonowe Ø700mm:<br>Załącznik nr 7 do Zestawień, Rys. 6 Plan Rozbiórki   | m              | 5      |
|        |             | przepusty betonowe Ø800mm:<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki  | m              | 47     |
|        |             | przepusty betonowe Ø850mm:<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki  | m              | 11     |
|        |             | przepusty betonowe Ø900mm:<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki  | m              | 23     |
|        |             | przepusty betonowe Ø1000mm:<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki   | m              | 15     |
|        |             | przepusty betonowe Ø1150mm:<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki   | m              | 13     |
|        |             | przepusty betonowe Ø1200mm:<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki   | m              | 26     |
|        |             |  |                |        |
| 1.5.8  | D 01.02.04. | <b>Rozebranie ogrodzeń</b>   | m              | 1331   |
|        |             | Rozebranie ogrodzeń DW685<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki   | m              | 1331   |
| 1.5.9  | D 01.02.04. | <b>Rozebranie furtek i bram</b>  | szt.           | 38     |
|        |             | - bramy<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki   | szt.           | 20     |
|        |             | - furty<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki   | szt.           | 18     |
|        |             |  |                |        |
| 1.5.10 | D 01.02.04. | <b>Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej</b>  | m <sup>2</sup> | 353    |
|        |             | - chodniki z betonowej kostki brukowej<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki  | m <sup>2</sup> | 103    |
|        |             | - jazdy z betonowej kostki brukowej<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki   | m <sup>2</sup> | 250    |
| 1.5.11 | D 01.02.04. | <b>Rozebranie nawierzchni z betonu grubości ≤15 cm</b>   | m <sup>2</sup> | 200    |
|        |             | - jazdy betonowe, średniej grubości 15cm<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki  | m <sup>2</sup> | 200    |
| 1.5.12 | D 01.02.04. | <b>Rozebranie obrzeży chodnikowych</b>   | m              | 186    |
|        |             | Rozebranie betonowych obrzeży chodnikowych:<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki   | m              | 186    |
| 1.5.13 | D 01.02.04. | <b>Rozebranie krawężników betonowych</b>   | m              | 91     |
|        |             | Rozebranie krawężników betonowych:<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki  | m              | 91     |
| 1.5.14 | D 01.02.04. | <b>Rozebranie ścieków korytkowych</b>  | m              | 8      |
|        |             | Rozebranie ścieków korytkowych<br>Rys. 6 Plan Rozbiórki  | m              | 8      |
| 1.5.15 | D 01.02.04. | <b>Rozebranie barier ochronnych stalowych</b>  | m              | 135    |

| Lp.    | Podstawy                  | Rodzaje robót<br>opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu<br>oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych   | Jednostka      |         |
|--------|---------------------------|--|----------------|---------|
|        |                           |  | Nazwa          | Ilość   |
| 1      | 2                         | 3  | 4              | 5       |
|        |                           | Rozebranie barier ochronnych stalowych<br>Rys. 6 Plan Rozbiórek  | m              | 135     |
| 1.5.16 | D 01.02.04.               | <b>Rozebranie murków betonowych</b>  | m <sup>3</sup> | 72      |
|        |                           | Rozebranie murków betonowych<br>Rys. 6 Plan Rozbiórek  | m <sup>3</sup> | 72      |
| 2      | D 02.00.00                | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   | *              | *       |
| 2.1    | D 02.01.01<br>45112000-5  | <b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</b>  | *              | *       |
| 2.1.1  | D 02.01.01.               | Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład (z doprowadzeniem do parametrów nadających się do wbudowania w nasyp):  | m <sup>3</sup> | 230 002 |
|        |                           | DW 685 (V=20333+21573+9163+174144)<br>Załącznik nr 3.1A, 3.2A, 3.3A, 3.4A do Zestawień   | m <sup>3</sup> | 225 212 |
|        |                           | Drogi boczne<br>rys. 2 plan sytuacyjny   | m <sup>3</sup> | 4 790   |
| 2.1.2  | D 02.01.01.               | Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład:  | m <sup>3</sup> | 25 024  |
|        |                           | DW 685 (V=2259+2397+1018+19349)<br>Załącznik nr 3.1A, 3.2A, 3.3A, 3.4A do Zestawień  | m <sup>3</sup> | 25 024  |
| 2.1.3  | D 02.01.01.               | Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z przerzutem poprzecznym gruntu w nasyp:   | m <sup>3</sup> | 112 981 |
|        |                           | DW 685 (V=10909+2960+7314+91798)<br>Załącznik nr 3.1A, 3.2A, 3.3A, 3.4A do Zestawień   | m <sup>3</sup> | 112 981 |
| 2.2    | D 02.01.01f<br>45233000-9 | <b>WZMOCNIENIE WGLĘBNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO METODĄ UBIJANIA</b><br><b>CPV : Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>                          | *              | *       |
| 2.2.1  | D 02.01.01f               | Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego na nasyp budowlany „na mokro” – metoda wybierania (kopanie i bagrowanie)   | m <sup>3</sup> | 50 301  |
|        |                           | DW 685 (V=30448+19853)<br>Załącznik nr 3.1B, 3.2B  | m <sup>3</sup> | 50 301  |
| 2.2.2  | D 02.01.01f               | Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego na nasyp budowlany "na sucho" - metoda klasyczna   | m <sup>3</sup> | 7 350   |
|        |                           | DW 685 (V=6185+1165)<br>Załącznik nr 3.1B, 3.2B  | m <sup>3</sup> | 7 350   |
| 2.3    | D 02.03.01<br>45112000-5  | <b>WYKONANIE NASYPÓW.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</b>   | *              | *       |
| 2.3.1  | D 02.03.01.               | Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z odkładu (grunt z wykopu doprowadzony do parametrów nadających się do wbudowania) z formowaniem, schodkowaniem i zagęszczaniem | m <sup>3</sup> | 226 227 |
|        |                           | DW 685 (V=20333+21573+9163+174144)<br>Załącznik nr 3.1A, 3.2A, 3.3A, 3.4A do Zestawień   | m <sup>3</sup> | 225 212 |
|        |                           | Drogi boczne<br>rys. 2 plan sytuacyjny   | m <sup>3</sup> | 1 015   |
| 2.3.2  | D 02.03.01.               | Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z wykopu (grunt z wykopu nadających się do wbudowania z formowaniem, schodkowaniem i zagęszczaniem                              | m <sup>3</sup> | 112 981 |
|        |                           | DW 685 (V=10909+2960+7314+91798)<br>Załącznik nr 3.1A, 3.2A, 3.3A, 3.4A do Zestawień   | m <sup>3</sup> | 112 981 |
| 2.3.3  | D 02.03.01.               | Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z pozyskaniem z dokupu i transportem związane z kształtowaniem i rekultywacją terenu   | m <sup>3</sup> | 143 333 |
|        |                           | DW 685 (V=481526-(20333+21573+9163+174144)-(10909+2960+7314+91798))<br>Załącznik nr 3.1A, 3.2A, 3.3A, 3.4A do Zestawień  | m <sup>3</sup> | 143 333 |
| 2.3.4  | D 02.03.01.               | Plantowanie powierzchni skarp oraz poboczy i dna rowu  | m <sup>2</sup> | 256 912 |
|        |                           | DW 685 (P=32381+29327+39062+156142)<br>Załącznik nr 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 256 912 |
| 3.     | D 03.00.00                | <b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>   | *              | *       |
| 3.1    | D 03.02.01<br>45231100-6  | <b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b><br><b>CPV: Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów</b>   | *              | *       |
| 3.1.1  | D 03.02.01.               | Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy 40 cm  | m              | 1 678   |
|        |                           | Wykonanie rowu krytego z rur PCV o średnicy 40 cm<br>Załącznik nr 17 do Zestawień  | m              | 1 678   |
| 3.1.2  | D 03.02.01.               | Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m z piaskownikiem   | szt.           | 49      |
|        |                           | Wykonanie studni rewizyjnych z kregów betonowych o średnicy 1,0 m z betonu C35/45 i wjazdu o średnicy 0,5m z piaskownikiem<br>Załącznik nr 18 do Zestawień   | szt.           | 49      |
| 3.1.3  | D 03.02.01.               | Wykonanie osadnika przy wlocie do rowu krytego wg KPED 01.14 z betonu C30/37   | szt.           | 23      |
|        |                           | Wykonanie osadnika przy wlocie do rowu krytego wg KPED 01.14 z betonu C30/37<br>Załącznik nr 17 do Zestawień + Rys. 3 Przekroje normalne   | szt.           | 23      |
| 3.1.4  | D 03.02.01                | Wykonanie wlotu wg KPED 02.16 z betonu C30/37  | szt.           | 23      |
|        |                           | Wykonanie wlotu wg KPED 02.16 z betonu C30/37<br>Załącznik nr 17 do Zestawień + Rys. 3 Przekroje normalne  | szt.           | 23      |
| 3.2    | D 03.05.01<br>45232000-2  | <b>ZBIORNIKI ODPAROWUJĄCE.</b><br><b>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</b>   | *              | *       |
| 3.2.1  | D 03.05.01.               | Wykonanie zbiorników odparowujących  | szt.           | 2       |
|        |                           | Wykonanie zbiorników odparowujących<br>Załącznik nr 23 do Zestawień; rys. 2 Plan sytuacyjny  | szt.           | 2       |
| 4.     | D 04.00.00                | <b>PODBUDOWY</b>   | *              | *       |
| 4.1    | D 04.01.01<br>45233000-9  | <b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>                            | *              | *       |
| 4.1.1  | D 04.01.01.               | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie.   | m <sup>2</sup> | 314 448 |
|        |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym<br>Załącznik nr 7 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 10 349  |
|        |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym<br>Załącznik nr 7 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 14 635  |
|        |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym<br>Załącznik nr 7 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 229     |
|        |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym<br>Załącznik nr 7 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 5 297   |

| Lp.   | Podstawy                  | Rodzaje robót<br>opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu<br>oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych   | Jednostka      |         |
|-------|---------------------------|--|----------------|---------|
|       |                           |  | Nazwa          | Ilość   |
| 1     | 2                         | 3  | 4              | 5       |
|       |                           | Ciągi rowerowe   | m <sup>2</sup> | 54 632  |
|       |                           | Załącznik nr 15 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | Chodniki   | m <sup>2</sup> | 2 224   |
|       |                           | Załącznik nr 15 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | Wyspy dzielące   | m <sup>2</sup> | 220     |
|       |                           | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne  |                |         |
|       |                           | Zatoki autobusowe  | m <sup>2</sup> | 1 978   |
|       |                           | Załącznik nr 21 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | Pierścienie rond i poszerzenia   | m <sup>2</sup> | 376     |
|       |                           | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne  |                |         |
|       |                           | DW 685, drogi boczne   | m <sup>2</sup> | 98 358  |
|       |                           | Załącznik nr 19.1 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | DW 685, drogi boczne   | m <sup>2</sup> | 121 133 |
|       |                           | Załącznik nr 19.1 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | Ronda  | m <sup>2</sup> | 876     |
| 4.2   | D 04.03.01a<br>45233000-9 | ZWIĄZANIA MIĘDZYWARSTWOWE ORAZ POŁĄCZENIA I GRUBOŚCI PAKIETÓW WARSTW<br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | *              | *       |
|       |                           | 4.2.1 D 04.03.01. <u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne</u>   | m <sup>2</sup> | 282 734 |
|       |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym   | m <sup>2</sup> | 19 231  |
|       |                           | Załącznik nr 7 do Zestawień  |                |         |
|       |                           | Ciągi rowerowe   | m <sup>2</sup> | 54 632  |
|       |                           | Załącznik nr 15 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | DW 685, drogi boczne   | m <sup>2</sup> | 200 254 |
|       |                           | Załącznik nr 19.1 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | Ronda  | m <sup>2</sup> | 1 668   |
|       |                           | Załącznik nr 19.2 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | Drogi dojazdowe  | m <sup>2</sup> | 6 393   |
|       |                           | Załącznik nr 19.3 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | Zatoka do ważenia pojazdów   | m <sup>2</sup> | 556     |
|       |                           | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne  |                |         |
|       |                           | 4.2.2 D 04.03.01. <u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne</u>   | m <sup>2</sup> | 387 288 |
|       |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym i obrobowanie separatorów   | m <sup>2</sup> | 16 065  |
|       |                           | Załącznik nr 7 do Zestawień  |                |         |
|       |                           | DW 685, drogi boczne   | m <sup>2</sup> | 184 502 |
|       |                           | Załącznik nr 19.1 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | DW 685, drogi boczne   | m <sup>2</sup> | 176 446 |
|       |                           | Załącznik nr 19.1 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | Ronda  | m <sup>2</sup> | 1 668   |
|       |                           | Załącznik nr 19.2 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 1 668   |
|       |                           | Ronda  | m <sup>2</sup> | 1 668   |
|       |                           | Załącznik nr 19.2 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 1 668   |
|       |                           | Drogi dojazdowe  | m <sup>2</sup> | 5 827   |
|       |                           | Załącznik nr 19.3 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | Zatoka do ważenia pojazdów   | m <sup>2</sup> | 556     |
|       |                           | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne  |                |         |
|       |                           | Zatoka do ważenia pojazdów   | m <sup>2</sup> | 556     |
|       |                           | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne  |                |         |
| 4.3   | D 04.04.00a<br>45233000-9 | <u>PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ</u><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg                    | *              | *       |
| 4.3.1 | D 04.04.00a.              | Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G1, grubość warstwy 15 cm   | m <sup>2</sup> | 110 368 |
|       |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym   | m <sup>2</sup> | 10 349  |
|       |                           | Załącznik nr 7 do Zestawień  |                |         |
|       |                           | DW 685, drogi boczne   | m <sup>2</sup> | 98 358  |
|       |                           | Załącznik nr 19.1 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | Ronda  | m <sup>2</sup> | 876     |
|       |                           | Załącznik nr 19.2 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | Zatoka do ważenia pojazdów   | m <sup>2</sup> | 785     |
|       |                           | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne  |                |         |
|       |                           | 4.3.2 D 04.04.00a. <u>Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G1 grubość warstwy 23 cm</u>  | m <sup>2</sup> | 776     |
|       |                           | Zatoki autobusowe  | m <sup>2</sup> | 609     |
|       |                           | Załącznik nr 21 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | Pierścienie rond i poszerzenia   | m <sup>2</sup> | 167     |
|       |                           | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne  |                |         |
|       |                           | 4.3.3 D 04.04.00a. <u>Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 25 cm</u>  | m <sup>2</sup> | 3 335   |
|       |                           | Ronda  | m <sup>2</sup> | 942     |
|       |                           | Załącznik nr 19.2 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | Drogi dojazdowe  | m <sup>2</sup> | 2 393   |
|       |                           | Załącznik nr 19.3 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | 4.3.4 D 04.04.00a. <u>Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 20 cm</u>  | m <sup>2</sup> | 32 472  |
|       |                           | Chodniki   | m <sup>2</sup> | 1 537   |
|       |                           | Załącznik nr 15 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | Ciągi rowerowe   | m <sup>2</sup> | 29 357  |
|       |                           | Załącznik nr 15 do Zestawień   |                |         |
|       |                           | Zatoki autobusowe  | m <sup>2</sup> | 1 369   |
|       |                           | Załącznik nr 21 do Zestawień   |                |         |

| Lp.   | Podstawy                  | Rodzaje robót<br>opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu<br>oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych   | Jednostka      |         |
|-------|---------------------------|--|----------------|---------|
|       |                           |  | Nazwa          | Ilość   |
| 1     | 2                         | 3  | 4              | 5       |
|       |                           | Pierścienie rond i poszerzenia<br>Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne  | m <sup>2</sup> | 209     |
| 4.3.5 | D 04.04.00a.              | Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 25 cm  | m <sup>2</sup> | 116 123 |
|       |                           | DW 685, drogi boczne<br>Załącznik nr 19.1 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 115 866 |
|       |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym oraz obrukowanie separatorów<br>Załącznik nr 7 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 257     |
| 4.3.6 | D 04.04.00a.              | Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej 0/63, dla gruntów G4 grubość warstwy 35 cm  | m <sup>2</sup> | 13 008  |
|       |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym<br>Załącznik nr 7 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 13 008  |
| 4.4   | D 04.04.02a<br>45233000-9 | <b>PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> | *              | *       |
| 4.4.1 | D 04.04.02a.              | Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 23 cm   | m <sup>2</sup> | 202 645 |
|       |                           | DW 685, drogi boczne<br>Załącznik nr 19.1 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 200 254 |
|       |                           | Zatoka do ważenia pojazdów<br>Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne  | m <sup>2</sup> | 723     |
|       |                           | Ronda<br>Załącznik nr 19.2 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 1 668   |
| 4.5   | D 04.04.02b<br>45233000-9 | <b>PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> | *              | *       |
| 4.5.1 | D 04.04.02b.              | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 23 cm   | m <sup>2</sup> | 279     |
|       |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym oraz obrukowanie separatorów<br>Załącznik nr 7 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 279     |
| 4.5.2 | D 04.04.02b.              | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/63 grubość warstwy 22 cm   | m <sup>2</sup> | 5 297   |
|       |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym<br>Załącznik nr 7 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 5 297   |
| 4.5.3 | D 04.04.02b.              | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 22 cm   | m <sup>2</sup> | 25 624  |
|       |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym<br>Załącznik nr 7 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 19 231  |
|       |                           | Drogi dojazdowe<br>Załącznik nr 19.3 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 6 393   |
| 4.5.4 | D 04.04.02b.              | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 15 cm   | m <sup>2</sup> | 2 444   |
|       |                           | Chodniki<br>Załącznik nr 15 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 2 224   |
|       |                           | Wyspy dzielące<br>Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne  | m <sup>2</sup> | 220     |
| 4.5.5 | D 04.04.02b.              | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 grubość warstwy 10 cm   | m <sup>2</sup> | 54 632  |
|       |                           | Ciągi rowerowe<br>Załącznik nr 15 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 54 632  |
| 4.5.6 | D.04.04.02b.              | Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (30% kruszywa destruktu poezowy) gr. 20cm   | m <sup>2</sup> | 58 268  |
|       |                           | Pobocza umocnione - droga wojewódzka 685,<br>Nr rysunku w dokumentacji: Plan sytuacyjny, Przekrój normalny   | m <sup>2</sup> | 58 268  |
| 4.5.6 | D.04.04.02b.              | Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 gr. 18cm  | m <sup>2</sup> | 4 076   |
|       |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne<br>Załącznik nr 7 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 4 076   |
| 4.6   | D 04.05.01a<br>45233000-9 | <b>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ (KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM)</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>        | *              | *       |
| 4.6.1 | D 04.05.01a.              | Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 38 cm (układana w 2 warstwach)  | m <sup>2</sup> | 121 133 |
|       |                           | DW 685, drogi boczne<br>Załącznik nr 19.1 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 121 133 |
| 4.6.2 | D 04.05.01a.              | Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 43 cm (układana w 2 warstwach)  | m <sup>2</sup> | 14 635  |
|       |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym i obrokowanie separatorów<br>Załącznik nr 7 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 14 635  |
| 4.6.3 | D 04.05.01a.              | Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 15 cm   | m <sup>2</sup> | 30 894  |
|       |                           | Chodniki<br>Załącznik nr 15 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 1 537   |
|       |                           | Ciągi rowerowe<br>Załącznik nr 15 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 29 357  |
| 4.6.4 | D 04.05.01a.              | Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G1, grubość warstwy 10 cm   | m <sup>2</sup> | 776     |
|       |                           | Zatoki autobusowe<br>Załącznik nr 21 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 609     |
|       |                           | Pierścienie rond + poszerzenia<br>Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne  | m <sup>2</sup> | 167     |
| 4.6.5 | D 04.05.01a.              | Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 32 cm   | m <sup>2</sup> | 257     |
|       |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym oraz obrukowanie separatorów<br>Załącznik nr 7 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 257     |

| Lp.    | Podstawy                                 | Rodzaje robót<br>opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu<br>oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych  | Jednostka      |         |
|--------|--|---|----------------|---------|
|        |  |   | Nazwa          | Ilość   |
| 1      | 2  | 3   | 4              | 5       |
| 4.6.6  | D 04.05.01a.                             | Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 30 cm  | m <sup>2</sup> | 1 578   |
|        |  | Zatoki autobusowe   | m <sup>2</sup> | 1 369   |
|        |  | Załącznik nr 21 do Zestawień  |                |         |
|        |  | Pierścienie rond + poszerzenia  | m <sup>2</sup> | 209     |
|        |  | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne   |                |         |
| 4.6.7  | D 04.05.01a.                             | Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0, dla gruntów G4, grubość warstwy 32 cm (układana w 2 warstwach)   | m <sup>2</sup> | 2 912   |
|        |  | Ronda   | m <sup>2</sup> | 888     |
|        |  | Załącznik nr 19.2 do Zestawień  |                |         |
|        |  | Drogi dojazdowe   | m <sup>2</sup> | 2 024   |
|        |  | Załącznik nr 19.3 do Zestawień  |                |         |
| 4.6.8  | D 04.05.01a.                             | Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C3,0/4,0, grubość warstwy 15 cm  | m <sup>2</sup> | 3 179   |
|        |  | Zjazdy publiczne i indywidualne   | m <sup>2</sup> | 3 179   |
|        |  | Załącznik nr 7 do Zestawień   |                |         |
| 4.6.9  | D 04.05.01a.                             | Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem klasy C5/6, grubość warstwy 15 cm  | m <sup>2</sup> | 2 354   |
|        |  | Zatoki autobusowe   | m <sup>2</sup> | 1 978   |
|        |  | Załącznik nr 21 do Zestawień  |                |         |
|        |  | Pierścienie rond + poszerzenia  | m <sup>2</sup> | 376     |
|        |  | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne   |                |         |
| 4.6.10 | D 04.05.01a.                             | Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem klasy C5/6, grubość warstwy 20 cm  | m <sup>2</sup> | 280     |
|        |  | Zatoka do ważenia pojazdów - płyta postojowa  | m <sup>2</sup> | 280     |
|        |  | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne   |                |         |
| 4.7    | D 04.06.01<br>45233000-9                 | <b>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg   | *              | *       |
| 4.7.1  | D 04.06.01.                              | Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C25/30, grubość warstwy 26 cm  | m <sup>2</sup> | 2 354   |
|        |  | Zatoki autobusowe   | m <sup>2</sup> | 1 978   |
|        |  | Załącznik nr 21 do Zestawień  |                |         |
|        |  | Pierścienie rond + poszerzenia  | m <sup>2</sup> | 376     |
|        |  | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne   |                |         |
| 4.7.2  | D 04.06.01.                              | Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu cementowego klasy C16/20, grubość warstwy 24 cm  | m <sup>2</sup> | 250     |
|        |  | Zatoka do ważenia pojazdów - płyta postojowa  | m <sup>2</sup> | 250     |
|        |  | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne   |                |         |
| 4.8    | D 04.07.01a<br>45233000-9                | <b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg   | *              | *       |
| 4.8.1  | 04.07.01a.                               | Wykonanie podbudowy zasadniczej KR5 z betonu asfaltowego AC 22P z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50, grubość warstwy 16 cm   | m <sup>2</sup> | 185 058 |
|        |  | DW 685, drogi boczne  | m <sup>2</sup> | 184 502 |
|        |  | Załącznik nr 19.1 do Zestawień  |                |         |
|        |  | Zatoka do ważenia pojazdów  | m <sup>2</sup> | 556     |
|        |  | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne   |                |         |
| 4.8.2  | 04.07.01a.                               | Wykonanie podbudowy zasadniczej KR6 z betonu asfaltowego AC 22P z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50, grubość warstwy 20 cm   | m <sup>2</sup> | 1 668   |
|        |  | Ronda   | m <sup>2</sup> | 1 668   |
|        |  | Załącznik nr 19.2 do Zestawień  |                |         |
| 5      | 05.00.00                                 | <b>NAWIERZCHNIE</b>   | *              | *       |
| 5.1    | D 05.03.01<br>45233000-9                 | <b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  | *              | *       |
| 5.1.1  | D 05.03.01.                              | Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej obrabianej; gr. 18 cm na podłożu z betonu na mokro klasy C30/37 gr. 10 cm z wypełnieniem spoin mieszanką żywicy                                   | m <sup>2</sup> | 2 354   |
|        |  | Zatoki autobusowe   | m <sup>2</sup> | 1 978   |
|        |  | Załącznik nr 21 do Zestawień  |                |         |
|        |  | Pierścienie rond + poszerzenia  | m <sup>2</sup> | 376     |
|        |  | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne   |                |         |
| 5.2    | D 05.03.04<br>45233000-9                 | <b>NAWIERZCHNIA BETONOWA - WARSTWA ŚCIERALNA</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg                                      | *              | *       |
| 5.2.1  | D 05.03.04<br>45233000-9                 | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki związanej cementem klasy C35/45 wg PN-EN 206-1 oraz PN-EN 13877-1 i PN-EN 13877-2, grubość warstwy 20 cm   | m <sup>2</sup> | 250     |
|        |  | Zatoka do ważenia pojazdów - płyta postojowa  | m <sup>2</sup> | 250     |
|        |  | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne   |                |         |
| 5.3    | D 05.03.05a<br>D 05.03.05b<br>45233000-9 | <b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA z betonu asfaltowego AC22W</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | *              | *       |
| 5.3.1  | D.05.03.05a                              | Wykonanie nawierzchni KR5 z betonu asfaltowego AC 22W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:  | m <sup>2</sup> | 177 002 |
|        |  | DW 685, drogi boczne  | m <sup>2</sup> | 176 446 |
|        |  | Załącznik nr 19.1 do Zestawień  |                |         |
|        |  | Zatoka do ważenia pojazdów  | m <sup>2</sup> | 556     |
|        |  | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne   |                |         |
| 5.3.2  | D.05.03.05a                              | Wykonanie nawierzchni KR6 z betonu asfaltowego AC 22W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:  | m <sup>2</sup> | 1 668   |
|        |  | Ronda   | m <sup>2</sup> | 1 668   |
|        |  | Załącznik nr 19.2 do Zestawień  |                |         |
| 5.3.3  | D.05.03.05b                              | Wykonanie nawierzchni KR5 z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:  | m <sup>2</sup> | 16 065  |
|        |  | Zjazdy publiczne i indywidualne poza terenem zabudowanym  | m <sup>2</sup> | 16 065  |
|        |  | Załącznik nr 7 do Zestawień   |                |         |
| 5.3.4  | D.05.03.05b                              | Wykonanie nawierzchni KR2 z betonu asfaltowego AC 16W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 - warstwa wiążąca, gr. 8cm:  | m <sup>2</sup> | 5 827   |
|        |  | Drogi dojazdowe   | m <sup>2</sup> | 5 827   |
|        |  | Załącznik nr 19.3 do Zestawień  |                |         |

| Lp.   | Podstawy                  | Rodzaje robót<br>opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu<br>oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych  | Jednostka      |         |
|-------|---------------------------|---|----------------|---------|
|       |                           |   | Nazwa          | Ilość   |
| 1     | 2                         | 3   | 4              | 5       |
| 5.5   | D 05.03.05c<br>45233000-9 | <b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg                                      | *              | *       |
| 5.5.1 | D.05.03.05c               | Wykonanie nawierzchni KR5 z betonu asfaltowego AC 11S z zastosowaniem asfaltu PMB 45/80-55 warstwa ścieralna , gr. 4 cm   | m <sup>2</sup> | 179 543 |
|       |                           | DW 685, drogi boczne  | m <sup>2</sup> | 164 139 |
|       |                           | Załącznik nr 19.1 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 556     |
|       |                           | Zatoka do ważenia pojazdów  | m <sup>2</sup> | 14 848  |
|       |                           | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne   | m <sup>2</sup> | 14 848  |
| 5.5.2 | D.05.03.05c               | Wykonanie nawierzchni KR6 z betonu asfaltowego AC 11S z zastosowaniem asfaltu PMB 45/80-55 warstwa ścieralna , gr. 4 cm   | m <sup>2</sup> | 1 668   |
|       |                           | Ronda   | m <sup>2</sup> | 1 668   |
|       |                           | Załącznik nr 19.2 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 54 632  |
| 5.5.3 | D.05.03.05c               | Wykonanie nawierzchni KR1 z betonu asfaltowego AC 11 S z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 warstwa ścieralna , gr. 4 cm  | m <sup>2</sup> | 54 632  |
|       |                           | Ciągi rowerowe  | m <sup>2</sup> | 5 589   |
|       |                           | Załącznik nr 15 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 5 589   |
| 5.5.4 | D.05.03.05c               | Wykonanie nawierzchni KR2 z betonu asfaltowego AC 11 S z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70 warstwa ścieralna , gr. 4 cm  | m <sup>2</sup> | 5 589   |
|       |                           | Drogi dojazdowe   | m <sup>2</sup> | 5 589   |
|       |                           | Załącznik nr 19.3 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 5 589   |
| 5.6   | D 05.03.13a<br>45233000-9 | <b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOVO-MASTYKSOWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg                       | *              | *       |
| 5.6.1 | D 05.03.13a.              | Wykonanie warstwy ścieralnej KR5 z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 8 LA, gr. 4 cm  | m <sup>2</sup> | 7 995   |
|       |                           | DW 685 (od km 19+660 do km 20+750)  | m <sup>2</sup> | 7 995   |
|       |                           | Załącznik nr 19.1 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 7 995   |
| 5.7   | D 05.03.23a<br>45233000-9 | <b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg   | *              | *       |
| 5.7.1 | D 05.03.23a.              | Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej; gr. 8 cm w na podsypce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin płaskiem   | m <sup>2</sup> | 2 723   |
|       |                           | Chodniki  | m <sup>2</sup> | 2 224   |
|       |                           | Załącznik nr 15 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 220     |
|       |                           | Wyspy dzielące  | m <sup>2</sup> | 220     |
|       |                           | Rys. 2 plan sytuacyjny, Rys. 3 przekroje normalne   | m <sup>2</sup> | 279     |
|       |                           | Zjazdy publiczne i indywidualne oraz obrukowanie separatorów  | m <sup>2</sup> | 279     |
|       |                           | Załącznik nr 7 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 279     |
| 6     | D 06.00.00                | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   | *              | *       |
| 6.1   | D 06.01.01<br>45112000-5  | <b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.</b><br>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.   | *              | *       |
| 6.1.1 | D 06.01.01.               | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm  | m <sup>2</sup> | 259 225 |
|       |                           | Humusowanie z obsianiem skarp i dna rowu przy grubości warstwy humusu 10 cm, z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu  | m <sup>2</sup> | 256 911 |
|       |                           | Załącznik do przedmiaru nr 5.1-5.4 (P=32381+29326+39062+156142)   | m <sup>2</sup> | 2 314   |
|       |                           | Drogi boczne<br>rys. 2 plan sytuacyjny  | m <sup>2</sup> | 2 314   |
| 6.1.2 | D 06.01.01.               | Umocnienie dna rowów darnią   | m <sup>2</sup> | 3 894   |
|       |                           | Umocnienie dna rowów darnią przy pochyleniu podłużnym dna rowu 2,0 - 3,0%   | m <sup>2</sup> | 3 894   |
|       |                           | DW 685 Załącznik nr 11 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 3 894   |
| 6.1.3 | D 06.01.01.               | Umocnienie dna rowów brukiem na podsypce cementowo - kruszywowej  | m              | 497     |
|       |                           | Umocnienie dna rowów brukiem na podsypce cementowo - kruszywowej przy pochyleniu podłużnym dna rowu 4,0 - 6,0%  | m              | 497     |
|       |                           | DW 685 Załącznik nr 11 do Zestawień   | m              | 497     |
| 6.1.4 | D 06.01.01.               | Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (plytami ażurowymi)  | m <sup>2</sup> | 4 504   |
|       |                           | Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (plytami ażurowymi 60x40x8 cm) skarpy o pochyleniu 1:1   | m <sup>2</sup> | 4 504   |
|       |                           | DW 685 Załącznik nr 24 do Zestawień   | m <sup>2</sup> | 4 504   |
| 6.1.5 | D 06.01.01.               | Wykonanie palisad z palików drewnianych Ø10cm wraz z umocnieniem dna rowu otoczkami   | kpl            | 21      |
|       |                           | Wykonanie palisad z palików drewnianych Ø10cm (27 szt.) wraz z umocnieniem dna rowu otoczkami (3m <sup>2</sup> ) oraz warstwą geowłókniny (2,5m <sup>2</sup> ) i płytami ażurowymi (2,0m <sup>2</sup> ) | kpl            | 21      |
|       |                           | DW 685 Załącznik nr 13 do Zestawień   | kpl            | 21      |
| 6.2   | D 06.02.01<br>45221000-2  | <b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b><br>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej   | *              | *       |
| 6.2.1 | D 06.02.01.               | Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 50cm,  | m              | 2 217   |
|       |                           | Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami rury z PEHD o średnicy 50cm, wlot i wylot umocniony narzutem kamiennym  | m              | 2 217   |
|       |                           | DW 685 Załącznik nr 22 do Zestawień(zjazdy)   | m              | 2 217   |
| 6.2.2 | D 06.02.01.               | Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 50cm,  | m              | 407     |
|       |                           | Ułożenie przepustów rurowych pod chodnikami rury z PEHD o średnicy 50cm, wlot i wylot umocniony narzutem kamiennym  | m              | 407     |
|       |                           | DW 685 Załącznik nr 22 do Zestawień(chodniki)   | m              | 407     |
| 6.2.3 | D 06.02.01.               | Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 80cm,  | m              | 277     |
|       |                           | Ułożenie przepustów rurowych pod wlotami dróg bocznych - rury z PEHD o średnicy 80cm, wlot i wylot umocniony narzutem kamiennym   | m              | 277     |
|       |                           | DW 685 Załącznik nr 22 do Zestawień   | m              | 277     |
| 6.2.4 | D 06.02.01.               | Umocnienie skarp brukowcem naturalnym w obrębie wlotu i wylotu przepustu i rowów krytych  | m <sup>2</sup> | 5 177   |
|       |                           | Wlot i wylot umocniony  | m <sup>2</sup> | 5 177   |
|       |                           | Załącznik nr 22 do Zestawień, Załącznik nr 17 do Zestawień  | m <sup>2</sup> | 5 177   |
| 7     | D 07.00.00                | <b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>   | *              | *       |
| 7.1   | D 07.01.01<br>45233000-9  | <b>OZNAKOWANIE POZIOME.</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.  | *              | *       |
| 7.1.1 | D 07.01.01.               | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- oznakowanie strukturalne   | m <sup>2</sup> | 7 989   |

| Lp.   | Podstawy                                 | Rodzaje robót<br>opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu<br>oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych  | Jednostka      |       |
|-------|--|---|----------------|-------|
|       |  |   | Nazwa          | Ilość |
| 1     | 2  | 3   | 4              | 5     |
|       |  | linie ciągłe  | m <sup>2</sup> | 4 498 |
|       |  | linie przerywane  | m <sup>2</sup> | 3 491 |
| 7.1.2 | D 07.01.01.                              | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych   | m <sup>2</sup> | 449   |
|       |  | linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych  | m <sup>2</sup> | 449   |
| 7.1.3 | D 07.01.01.                              | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie   | m <sup>2</sup> | 48    |
|       |  | strzałki i inne symbole malowane ręcznie  | m <sup>2</sup> | 48    |
| 7.2   | D 07.02.01<br>45233000-9                 | <b>OZNAKOWANIE PIONOWE.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>   | *              | *     |
| 7.2.1 | D 07.02.01.                              | Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych   | szt.           | 458   |
|       |  | Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych  | szt.           | 458   |
| 7.2.2 | D 07.02.01.                              | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków  | szt.           | 454   |
|       |  | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)  | szt.           | 306   |
|       |  | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków małe (M)   | szt.           | 68    |
|       |  | Pionowe znaki drogowe - znaki kierunku i miejscowości   | szt.           | 80    |
| 7.3   | D 07.02.02<br>45233000-9                 | <b>SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b> | *              | *     |
| 7.3.1 | D 07.02.02.                              | Ustawienie słupków prowadzących U-1a  | szt.           | 513   |
|       |  | Ustawienie słupków prowadzących U-1a  | szt.           | 513   |
| 7.3.2 | D 07.02.02.                              | Ustawienie słupków prowadzących U-1b  | szt.           | 41    |
|       |  | Ustawienie słupków prowadzących U-1b  | szt.           | 41    |
| 7.3.3 | D 07.02.02.                              | Ustawienie słupków prowadzących U-1c  | szt.           | 224   |
|       |  | Ustawienie słupków prowadzących U-1c  | szt.           | 224   |
| 7.3.4 | D 07.02.02.                              | Ustawienie słupków prowadzących U-1f  | szt.           | 46    |
|       |  | Ustawienie słupków prowadzących U-1f  | szt.           | 46    |
| 7.3.5 | D 07.02.02.                              | Tablica prowadząca U-3a   | szt.           | 21    |
|       |  | Tablica prowadząca U-3a   | szt.           | 21    |
| 7.3.6 | D 07.02.02.                              | Pylon drogowy U-5b  | szt.           | 7     |
|       |  | Pylon drogowy U-5b  | szt.           | 7     |
| 7.3.7 | D 07.02.02.                              | Znak kilometrowy U-7  | szt.           | 428   |
|       |  | Znak kilometrowy U-7  | szt.           | 428   |
| 7.3.8 | D 07.02.02.                              | Znak hektometrowy U-8   | szt.           | 428   |
|       |  | Znak hektometrowy U-8   | szt.           | 428   |
| 7.4   | D 07.05.01a<br>D 07.05.01b<br>45233000-9 | <b>BARIERY OCHRONNE LINOWE.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>   | *              | *     |
| 7.4.1 | D 07.05.01a.                             | Ustawienie barier ochronnych linowych   | m              | 1729  |
|       |  | Ustawienie barier ochronnych linowe skrajnych o poziomie powstrzymywania N2, szerokości pracującej W4 i poziomie intensywności zdarzeń A<br>DW 685 Załącznik nr 8 do Zestawień              | m              | 1729  |
| 7.4.2 | D 07.05.01b.                             | Ustawienie barier ochronnych stalowych  | m              | 3 557 |
|       |  | Ustawienie barier ochronnych stalowych przekładkowych o poziomie powstrzymywania N2, szerokości pracującej W4 i poziomie intensywności zdarzeń A<br>DW 685 Załącznik nr 8 do Zestawień      | m              | 3 557 |
| 7.5   | D 07.06.01<br>D 07.06.02a<br>45342000-6  | <b>OGRODZENIA DRÓG.</b><br><b>CPV: Wznoszenie ogrodzeń.</b>   | *              | *     |
| 7.5.1 | D 07.06.01.                              | Ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej ocynkowanej powlekanej w słupkach stalowych fi 80 wysokość 2,5m  | m              | 444   |
|       |  | Ogrodzenia ochronne wokół zbiorników przy zbiornikach Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne   | m              | 444   |
| 7.5.2 | D 07.06.01.                              | Ustawienie bram   | szt.           | 2     |
|       |  | Ustawienie bram przy zbiornikach Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne  | szt.           | 2     |
| 7.5.3 | D 07.06.02a.                             | Ustawienie "stoprnyny" (dla płazów)   | m              | 85    |
|       |  | Wykonanie "stoprnyny"<br>Załącznik nr 26 do Zestawień   | m              | 85    |
| 7.6   | D 07.06.02<br>45233000-9                 | <b>URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>                               | *              | *     |
| 7.6.1 | D 07.06.02.                              | Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych (balustrada segmentowa)   | m              | 9 228 |
|       |  | Balustrada ochronna stalowa (z płaskowników) U-12a<br>DW 685 Załącznik nr 9 do Zestawień  | *              | *     |
|       |  | h=1,10 m - przy chodnikach:   | m              | 358   |
|       |  | Balustrada ochronna stalowa (z płaskowników) U-12a  | *              | *     |
|       |  | h=1,20 m - przy ciągu rowerowym:  | m              | 8 870 |
|       |  | DW 685 Załącznik nr 9 do Zestawień  | m              | 8 870 |
| 8     | D 08.00.00                               | <b>ELEMENTY ULIC</b>  | *              | *     |
| 8.1   | D 08.01.01<br>45233000-9                 | <b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>   | *              | *     |
| 8.1.1 | D 08.01.01.                              | Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm                                     | m              | 760   |
|       |  | - opornik betonowy<br>Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne   | m              | 760   |
|       |  | ława betonowa (0,15 m3/mb)  | m <sup>3</sup> | 114   |
| 8.2   | D 08.01.02<br>45233000-9                 | <b>KRAWĘŻNIKI KAMIENNE.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>   | *              | *     |
| 8.2.1 | D 08.01.02.                              | Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm                                   | m              | 8 327 |
|       |  | - krawężnik kamienny wyniesiony<br>Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne  | m              | 6 977 |



| Lp.    | Podstawy                 | Rodzaje robót<br>opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu<br>oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych   | Jednostka      |        |
|--------|--------------------------|--|----------------|--------|
|        |                          |  | Nazwa          | Ilość  |
| 1      | 2                        | 3  | 4              | 5      |
|        |                          | - krawężnik kamienny zaniżony 2cm<br>Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne   | m              | 459    |
|        |                          | - krawężnik kamienny zaniżony 4cm<br>Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne   | m              | 537    |
|        |                          | - krawężnik kamienny 20cm<br>Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne   | m              | 354    |
|        |                          | ława betonowa (0,25 m3/mb)   | m <sup>3</sup> | 2 082  |
| 8.2.2  | D 08.01.02.              | <b>Ustawienie krawężników kamiennych trapezowych o wymiarach 15/21x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm</b>  | m              | 394    |
|        |                          | - krawężnik kamienny trapezowy<br>Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne  | m              | 394    |
|        |                          | ława betonowa (0,18 m3/mb)   | m <sup>3</sup> | 71     |
|        |                          |  |                |        |
| 8.2.3  | D 08.01.02.              | <b>Ustawienie oporników kamiennych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm</b>   | m              | 1 222  |
|        |                          | - opornik kamienny<br>Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne  | m              | 1 222  |
|        |                          | ława betonowa (0,15 m3/mb)   | m <sup>3</sup> | 183    |
| 8.3    | D 08.03.01<br>45233000-9 | <b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>  | *              | *      |
| 8.3.1  | D 08.03.01.              | <b>Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-kruszywowej gr. 3 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową</b>  | m              | 43 869 |
|        |                          | - obrzeże betonowe<br>Rys. 2 Plan Sytuacyjny; Rys. 3 Przekroje normalne  | m              | 43 869 |
|        |                          | ława betonowa (0,09 m3/mb)   | m <sup>3</sup> | 3 948  |
| 8.4    | D 08.05.01<br>45232000-2 | <b>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.</b><br><b>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</b>   | *              | *      |
| 8.4.1  | D 08.05.01.              | <b>Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cem.- krusz.1:4 gr. 5 cm (wg KPED 1.25)</b>   | m              | 122    |
|        |                          | Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych elementów betonowych wg KPED 1.25 na podsypce cem.- krusz.1:4 gr. 5 cm<br>DW 685 Załącznik nr 12 do Zestawień  | m              | 122    |
|        |                          |  |                |        |
| 8.4.2  | D 08.05.01.              | <b>Umocnienie wylotów ścieków skarpowych</b>   | szt.           | 97     |
|        |                          | Umocnienie wylotu ścieku skarpowego - dno rowu: ściek korytkowy (3 szt.), przeciwskarpa: płyta chodnikowa 50x50x7cm (3 szt)<br>Nr rysunku w dokumentacji: Przekroje normalne, Załącznik nr 12 do Zestawień                   | szt.           | 97     |
|        |                          |  |                |        |
| 8.4.3  | D 08.05.01.              | <b>Ułożenie ścieku korytkowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 60x50x15 cm - typ korytkowy na podsypce cementowo-kruszywowej. 1:4 gr. 18 cm (wg KPED k. 01.04)</b>   | m              | 5 807  |
|        |                          | Ułożenie ścieku korytkowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 60x50x15 cm - typ korytkowy na podsypce cementowo-kruszywowej. 1:4 gr. 18 cm (wg KPED k. 01.04)<br>Załącznik nr 16A do Zestawień                   | m              | 5 807  |
|        |                          |  |                |        |
| 8.5    | D 08.05.03<br>45232000-2 | <b>ŚCIEKI Z KOSTKI KAMIENNEJ</b><br><b>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</b>   | *              | *      |
| 8.5.1  | D 08.05.03.              | <b>Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej na podsypce cementowo-kruszywowej gr. 3 cm i na ławie betonowej</b>  | m              | 4 162  |
|        |                          | Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki kamiennej na podsypce cementowo-kruszywowej gr. 3 cm<br>Załącznik nr 16 do Zestawień  | m              | 4 162  |
|        |                          | ława betonowa (0,12 m3/mb)   | m <sup>3</sup> | 499    |
| 9      | D 09.00.00               | <b>ZIELEŃ DROGOWA</b>  | *              | *      |
| 9.1    | D 09.01.01<br>45112000-5 | <b>ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWIA LUB KRZEWY, KWIETNIKI).</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.</b>   | *              | *      |
| 9.1.1  | D 09.01.01.              | <b>Sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi</b>   | szt.           | 19     |
|        |                          | Sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi  | szt.           | 19     |
|        |                          |  |                |        |
| 9.1.2  | D 09.01.01.              | <b>Sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi</b>   | szt.           | 30     |
|        |                          | Sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi  | szt.           | 30     |
|        |                          |  |                |        |
| 9.1.3  | D 09.01.01.              | <b>Sadzenie i pielęgnacja pnączy wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi</b>  | szt.           | 216    |
|        |                          | Sadzenie i pielęgnacja pnączy wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi   | szt.           | 216    |
|        |                          |  |                |        |
| 9.1.4  | D 09.01.01.              | <b>Wykonanie i pielęgnacja trawników dywanowych sieciem przy uprawie z nawożeniem-kat. gruntu III wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi</b> | m2             | 844    |
|        |                          | Wykonanie i pielęgnacja trawników dywanowych sieciem przy uprawie z nawożeniem-kat. gruntu III wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i zabiegami agrotechnicznymi        | m2             | 844    |
|        |                          |  |                |        |
| 9.1.5  | D 09.01.01.              | <b>Rozłożenie karp korzeniowych przy estakadzie - przejściu dla zwierząt, wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i innymi koniecznymi zabiegami</b>                       | szt.           | 167    |
|        |                          | Rozłożenie karp korzeniowych przy estakadzie - przejściu dla zwierząt, wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i innymi koniecznymi zabiegami                              | szt.           | 167    |
|        |                          |  |                |        |
| 9.1.6  | D 09.01.01.              | <b>Rozłożenie głazów przy estakadzie - przejściu dla zwierząt, wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i innymi koniecznymi zabiegami</b>                                  | szt.           | 135    |
|        |                          | Rozłożenie głazów przy estakadzie - przejściu dla zwierząt, wraz z zakupem materiałów, transportem, robotami przygotowawczymi, porządkowymi, ziemnymi i innymi koniecznymi zabiegami   | szt.           | 135    |
|        |                          |  |                |        |
| 10     | D 10.00.00               | <b>INNE ROBOTY</b>   | *              | *      |
| 10.1   | D 10.07.01<br>45233000-9 | <b>ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>  | *              | *      |
| 10.1.1 | D 10.07.01.              | <b>Wykonanie zjazdów publicznych i indywidualnych poza terenem zabudowy z nawierzchnią z betonu asfaltowego</b>  | m <sup>2</sup> | 14 848 |

| Lp.    | Podstawy    | Rodzaje robót<br>opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu<br>oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych | Jednostka      |        |
|--------|-------------|--|----------------|--------|
|        |             |  | Nazwa          | Ilość  |
| 1      | 2           | 3  | 4              | 5      |
|        |             | Wykonanie zjazdów z nawierzchnią z betonu asfaltowego  | m <sup>2</sup> | 14 848 |
| 10.1.2 | D 10.07.01. | Wykonanie zjazdów indywidualnych na terenie zabudowy nawierzchnią z elementów betonowych                           | m <sup>2</sup> | 229    |
|        |             | Wykonanie zjazdów indywidualnych na terenie zabudowy nawierzchnią z elementów betonowych                           | m <sup>2</sup> | 229    |
| 10.1.3 | D 10.07.01. | Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa   | m <sup>2</sup> | 4 076  |
|        |             | Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa   | m <sup>2</sup> | 4 076  |