

# PRZEDMIAR ROBÓT nr 1

Nazwa zadania:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WTELNO - BYTKOWICE - SALNO

od km 0+800 do km 3+574

budowa chodnika w km 0+119,30 do km 0+289,30

| Lp.   | Podstawy                 | Element scalony - rodzaj robót<br>Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości                                                                                 | Jm             | 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 |                          | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym                                                                                                   | km             | 2,8     |
| 1.2   | D 01.02.01<br>45112000-5 | USUNIECIE DRZEW LUB KRZAKÓW.<br>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.                                                                                              | *              | *       |
| 1.2.1 |                          | Karczowanie drzew o średnicy od 1cm do powyżej 95 cm                                                                                                             | *              | *       |
|       |                          | - Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 10 cm                                                                                              | szt.           | 5,0     |
|       |                          | - Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm                                                                                              | szt.           | 5,0     |
|       |                          | - Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm                                                                                              | szt.           | 7,0     |
|       |                          | - Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm                                                                                              | szt.           | 2,0     |
|       |                          | - Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm                                                                                              | szt.           | 1,0     |
|       |                          | - Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm                                                                                              | szt.           | 4,0     |
|       |                          | - Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm                                                                                              | szt.           | 3,0     |
|       |                          | - Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm                                                                                              | szt.           | 4,0     |
|       |                          | - Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm                                                                                              | szt.           | 1,0     |
|       |                          | - Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 95 cm                                                                                         | szt.           | 5,0     |
| 1.2.2 |                          | Karczowanie pni drzew o średnicy od 16 cm do 65 cm                                                                                                               | *              | *       |
|       |                          | - Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm                                                                                                                | szt.           | 1,0     |
|       |                          | - Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm                                                                                                                | szt.           | 1,0     |
|       |                          | - Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm                                                                                                                | szt.           | 2,0     |
| 1.2.3 |                          | Wywóz materiałów z karczowania na składowisko Wykonawcy z zakupem od Zamawiającego:                                                                              | *              | *       |
|       |                          | - Wywożenie dłużyc                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 188,0   |
|       |                          | - Wywożenie karpiny                                                                                                                                              | mp             | 35,3    |
|       |                          | - Wywożenie gałęzi                                                                                                                                               | mp             | 101,3   |
| 1.2.4 |                          | Wykopanie drzew młodszych w celu przesadzenia z bryłą korzeniową o średnicy 0,5-1,0m                                                                             | szt.           | 13,0    |
| 1.2.5 |                          | Karczowanie krzaków i poszycia z wywozem na składowisko Wykonawcy                                                                                                | ha             | 0,2     |
| 1.2.6 |                          | Oczyszczenie terenu po karczowaniu z wywozem na składowisko Wykonawcy                                                                                            | m <sup>2</sup> | 350,0   |
| 1.4   | D 01.02.04<br>45111000-8 | ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW<br>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę                           | *              | *       |
| 1.4.1 |                          | Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego śred. gr. 7 cm                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1400,0  |
| 1.4.2 |                          | Rozebranie nawierzchni z mieszaniny tłucznia wapiennego, szlaki, piasku i humusu gr. 20 cm                                                                       | m <sup>2</sup> | 9863,0  |
| 1.4.3 |                          | Rozebranie podbudowy z bruku 15cm                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 150,0   |
| 1.4.4 |                          | Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 2100,6  |
| 2     | D 02.00.00               | ROBOTY ZIEMNE                                                                                                                                                    | *              | *       |
| 2.1   | D 02.01.01<br>45112000-5 | WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII.<br>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.                                                                               | *              | *       |
| 2.1.1 |                          | Wykonanie wykopów w gruntach kat. III z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy                                                                              | m <sup>3</sup> | 1610,0  |
| 2.1.2 |                          | Wykonanie koryta pod chodnik i zjazdy na posesję gr. 15-35 cm z odwozem gruntu na składowisko Wykonawcy                                                          | m <sup>2</sup> | 408,0   |
| 2.1.3 |                          | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 330,0   |
| 2.2   | D 02.03.01<br>45112000-5 | WYKONANIE NASYPÓW.<br>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.                                                                                                        | *              | *       |
| 2.2.1 |                          | Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu (nasypy z liniowych robót ziemnych + nasypy na zjazdach)                      | m <sup>3</sup> | 1416,0  |
| 2.2.2 |                          | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2125,0  |
| 3     | D 03.00.00               | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO                                                                                                                                    | *              | *       |
| 3.1   | D 03.01.01<br>45222000-9 | PRZEPUSTY Z RUR BETONOWYCH (POD KORONĄ DROGI).<br>CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych                                                          | *              | *       |
| 3.1.1 |                          | Wykonanie przepustów pod drogą z rur betonowych o średnicy 40 cm wraz ze ściankami B30 na ławie z chudego betonu                                                 | m              | 7,0     |
| 3.1.2 |                          | Oczyszczenie z namułu przepustu o śr. 50 cm                                                                                                                      | m              | 11,0    |
| 4.    | D 04.00.00               | PODBUDOWY                                                                                                                                                        | *              | *       |
| 4.1   | D 04.01.01<br>45233000-9 | PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA.<br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.                      | *              | *       |
| 4.1.1 |                          | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (trasa główna + zjazdy+poboczne)                                                       | m <sup>2</sup> | 14808,0 |
| 4.2   | D 04.02.01<br>45233000-9 | WARSTWY ODSĄCAJĄCE I ODCINAJĄCE<br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.                           | *              | *       |
| 4.2.1 |                          | Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm (wjazdy bramowe z kostki)                                                                                      | m <sup>2</sup> | 97,0    |
| 4.3   | D 04.03.01<br>45233000-9 | OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH<br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg           | *              | *       |
| 4.3.1 |                          | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne (trasa główna + zjazdy)                                                                              | m <sup>2</sup> | 10263,0 |

|       |                            |                                                                                                                                                                               |                |         |
|-------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| 4.3.2 |                            | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne (trasa główna)                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 9693,0  |
| 4.3.3 |                            | Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową (trasa główna + zjazdy)                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 19956,0 |
| 4.4   | D 04.04.02<br>45233000-9   | <b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg       | *              | *       |
| 4.4.1 |                            | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 20 cm (trasa główna + zjazdy)                                                 | m <sup>2</sup> | 10263,0 |
| 4.5   | D 04.05.01<br>45233000-9   | <b>ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg              | *              | *       |
| 4.5.1 |                            | Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 Mpa gr. 10 cm (zjazdy asfaltowe)                                                           | m <sup>2</sup> | 881,0   |
| 4.5.2 |                            | Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 Mpa gr. 15 cm (trasa główna)                                                               | m <sup>2</sup> | 9693,0  |
| 4.6   | D 04.06.01<br>45233000-9   | <b>PODBUDOWA BETONOWA</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg                                               | *              | *       |
| 4.6.1 |                            | Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 gr. 15 cm (wjazdy bramowe z kostki)                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 97,0    |
| 5     | 05.00.00                   | <b>NAWIERZCHNIE</b>                                                                                                                                                           | *              | *       |
| 5.1   | D 05.03.05/a<br>45233000-9 | <b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg              | *              | *       |
| 5.1.1 |                            | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 - warstwa wiążąca, gr. 7 cm (trasa główna)                                                                      | m <sup>2</sup> | 9693,0  |
| 5.2   | D 05.03.05/b<br>45233000-9 | <b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg            | *              | *       |
| 5.2.1 |                            | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna, gr. 5 cm (trasa główna)                                                                    | m <sup>2</sup> | 9693,0  |
| 5.2.2 |                            | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna, gr. 6 cm (zjazdy asfaltowe)                                                                | m <sup>2</sup> | 570,0   |
| 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 ziemne i wykopaliskowe.                                                                                              | *              | *       |
| 6.1.1 |                            | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 2455,0  |
| 6.1.2 |                            | Umocnienie skarp rowów i wlotów i wylotów przepustów darnią (4 x 4 x 3m2)                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 12,0    |
| 6.2   | D 06.03.01<br>45233000-9   | <b>UMOCNIENIE POBOCZY</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg                                               | *              | *       |
| 6.2.1 |                            | Umocnienie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 15 cm                                                                          | m <sup>2</sup> | 4170,0  |
| 6.3   | D 06.04.02<br>45233000-9   | <b>RENOWACJA(ODMULENIE) ROWÓW</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg                                       | *              | *       |
| 6.3.1 |                            | Odmulanie rowów przy przepustach (4x20mx2m+1x5mx2m)                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 170,0   |
| 7     | D 08.00.00                 | <b>ELEMENTY ULIC</b>                                                                                                                                                          | *              | *       |
| 7.1   | D 08.01.01<br>45233000-9   | <b>KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE.</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.                                 | *              | *       |
| 7.1.1 |                            | Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (trasa główna + zjazdy) | m              | 5104,0  |
| 7.1.2 |                            | Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm           | m              | 148,0   |
| 7.1.3 |                            | Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm                    | m              | 40,0    |
| 7.1.4 |                            | Ustawienie krawężników betonowych skośnych z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm                                           | m              | 10,0    |
| 7.2   | D 08.05.01<br>45232000-2   | <b>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.</b><br>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.                                                               | *              | *       |
| 7.2.1 |                            | Ułożenie ścieku korytkowego otwartego szer. 50 cm na ławie z chudego betonu gr. 10 cm                                                                                         | m              | 168,0   |
| 8.    | D 11.00.00                 | <b>OŚWIETLENIE ULICZNE</b>                                                                                                                                                    | *              | *       |
| 8.1   |                            | <b>OŚWIETLENIE ULICZNE</b>                                                                                                                                                    | *              | *       |
| 8.1.1 |                            | Zakup i montaż (wraz z fundamentami) lamp solarnych, posadowionych na słopach betonowych (TS 6m, oprawa LED 30W, panel 2x160W)                                                | szt            | 2,0     |
| 9     | D 08.00.00                 | <b>CHODNIKI</b>                                                                                                                                                               | *              | *       |
| 9.1   | D 08.02.02<br>45233000-9   | <b>NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.                        | *              | *       |
| 9.1.1 |                            | Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 6 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem                  | m <sup>2</sup> | 311,0   |

|       |                          |                                                                                                                                                                            |                |       |
|-------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 9.2   | D 08.04.01<br>45233000-9 | <u>WJAZDY Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</u><br><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>                    | *              | *     |
| 9.2.1 |                          | Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze grafitowym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem              | m <sup>2</sup> | 97,0  |
| 9.3   | D 08.03.01<br>45233000-9 | <u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u><br><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>                          | *              | *     |
| 9.3.1 |                          | Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m              | 229,0 |
|       |                          |                                                                                                                                                                            |                |       |