

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Wykonanie ciągu pieszego w pasie drogi gminnej nr 150511C w miejscowości Orłowo wraz z utwardzeniem dróg wewnętrznych.

## BRANŻA DROGOWA

| Lp.   | Podstawa                 | Element scalony - rodzaj robót<br>Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości  | Jm             | Ilość    |
|-------|--------------------------|---|----------------|----------|
| 1     | 2                        | 3   | 4              | 5        |
| 1     | D 01.00.00               | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  | *              | *        |
| 1.1   | D 01.01.01<br>45233000-9 | <b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg   | *              | *        |
| 1.1.1 |                          | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym  | km             | 1,50     |
| 1.2   | D 01.02.01<br>45112000-5 | <b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b><br>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe  | *              | *        |
| 1.2.1 |                          | Mechaniczne karczowanie krzewów wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy, utylizacją i zasypaniem piaskiem dołów po karczowaniu i zagęszczeniu   | ha             | 0,053    |
| 1.3   | D 01.02.02<br>45112000-5 | <b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</b><br>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe   | *              | *        |
| 1.3.1 |                          | Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją   | m <sup>3</sup> | 87,64    |
| 1.3.2 |                          | Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko w bliskości robót   | m <sup>3</sup> | 117,31   |
| 1.4   | D 01.02.04<br>45111000-8 | <b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b><br>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę   | *              | *        |
| 1.4.1 |                          | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm  | m <sup>2</sup> | 27,50    |
| 1.4.2 |                          | Rozebranie nawierzchni z płytek bet. gr. 5 cm   | m <sup>2</sup> | 1,00     |
| 1.4.3 |                          | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm  | m <sup>2</sup> | 28,50    |
| 1.4.4 |                          | Rozebranie rur betonowych śr. 40cm  | m              | 122,10   |
| 1.4.5 |                          | Rozebranie betonowych ścianek czołowych   | m <sup>3</sup> | 6,00     |
| 1.4.6 |                          | Rozebranie kamiennych ścianek czołowych   | m <sup>3</sup> | 4,20     |
| 1.4.7 |                          | Rozebranie ceglanych ścianek czołowych  | m <sup>3</sup> | 4,00     |
| 1.4.8 |                          | Demontaż rurowych poręczy ochronnych  | m              | 4,00     |
| 1.4.9 |                          | Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją   | m <sup>3</sup> | 27,85    |
| 1.5   | D 01.03.04<br>45111000-8 | <b>REGULACJA URZADZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b><br>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę  | *              | *        |
| 1.5.1 |                          | Regulacja włączów kanałowych  | szk            | 2,00     |
| 1.5.2 |                          | Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych  | szk            | 3,00     |
| 1.5.3 |                          | Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych   | szk            | 2,00     |
| 1.5.4 |                          | Regulacja wysokościowa skrzynek przyłączeniowych ENEA   | szk            | 1,00     |
| 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>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe   | *              | *        |
| 2.1.1 |                          | Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku  | m <sup>3</sup> | 687,80   |
| 2.2   | D 02.03.01<br>45112000-5 | <b>WYKONANIE NASYPÓW</b><br>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe  | *              | *        |
| 2.2.1 |                          | Wykonanie nasypów z z zakupem i dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem   | m <sup>3</sup> | 27,11    |
| 3     | D 03.00.00               | <b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>  | *              | *        |
| 3.1   | D 03.01.01<br>45222000-9 | <b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI</b><br>CPV: Roboty nudołwane w zakresie robót inżynierskich  | *              | *        |
| 3.1.1 |                          | Wykonanie przepustu z rur HPED Ø40 cm - wg wykazu zjazdów   | m              | 178,00   |
| 3.1.2 |                          | Wykonanie ławy żwirowej pod przepustami gr. 20 cm<br>- wg wykazu zjazdów = 71,20 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 71,20    |
| 3.1.3 |                          | Wykonanie umocnienia wlotów przepustu narzutem kamiennym na podbudowie z betonu C8/10, gr. 10 cm<br>- wg wykazu zjazdów = 42,00 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 42,00    |
| 3.1.4 |                          | Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi<br>- wg wykazu elem. odwodnienia - 47,32m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 47,32    |
| 4     | D 04.00.00               | <b>PODBUDOWY</b>  | *              | *        |
| 4.1   | D 04.01.01<br>45233000-9 | <b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b><br>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  | *              | *        |
| 4.1.1 |                          | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>-wg wykazu chodników i dośń pieszyc - 448,39 m <sup>2</sup><br>-wg wykazu zjazdów - 382,90 m <sup>2</sup><br>- wg wykazu dróg wewnętrznych - 989,00 m <sup>2</sup><br>- pobocza z kruszywa - 195,40 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 2 015,69 |
| 4.2   | 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  | *              | *        |

|        |                           |   |                |          |
|--------|---------------------------|---|----------------|----------|
| 4.2.1  |                           | Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 10 cm<br>-wg wykazu chodników i dojeżdżających - 448,39 m <sup>2</sup><br>-wg wykazu zjazdów - 382,90 m <sup>2</sup>         | m <sup>2</sup> | 831,29   |
| 4.3.   | D 04.03.01<br>45233000-9  | <b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>                                      | *              | *        |
| 4.3.1. |                           | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne<br>- wg wykazu dróg wewnętrznych - 989,00 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 989,00   |
| 4.3.2. |                           | Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową<br>- wg wykazu dróg wewnętrznych - 989,00 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 989,00   |
| 4.4    | D 04.06.01<br>45233000-9  | <b>PODBUDOWA BETONOWA</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>  | *              | *        |
| 4.4.1  |                           | Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 15 cm<br>-wg wykazu zjazdów - 382,90 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 382,90   |
| 4.4.2  |                           | Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm<br>-wg wykazu chodników i dojeżdżających - 448,39 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 448,39   |
| 4.5.   | D 04.04.02<br>45233000-9  | <b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>                            | *              | *        |
| 4.5.1. |                           | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie C90/3 warstwa gr. 15 cm<br>- wg wykazu dróg wewnętrznych - 989,00 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 989,00   |
| 5      | 05.00.00                  | <b>NAWIERZCHNIE</b>   | *              | *        |
| 5.1.   | D 04.04.02<br>45233000-9  | <b>NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>                         | *              | *        |
| 5.1.1. |                           | Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie C90/3 warstwa gr. 10 cm -umocnienie poboczy 195,40 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 195,40   |
| 5.2.   | D 05.03.09<br>45233000-9  | <b>POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE NAWIERZCHNI GRYSEM I EWMULSJA</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>                               | *              | *        |
| 5.2.1  |                           | Wykonanie pojedynczego powierzchniowego utrwalenia grysem i emulsją modyfikowaną<br>- wg wykazu dróg wewnętrznych - 989,00 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 989,00   |
| 5.3    | D 05.03.23<br>45233000-9  | <b>NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>  | *              | *        |
| 5.3.1  |                           | Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej kolorowej, gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm<br>-wg wykazu zjazdów - 382,90 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 382,90   |
| 6      | D 07.00.00                | <b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>   | *              | *        |
| 6.1.   | 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>  | *              | *        |
| 6.1.1. |                           | Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu na czas robót   | kpl.           | 1,00     |
| 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><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>  | *              | *        |
| 7.1.1  |                           | Ustawienie krawężników betonowych 15x22z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm<br>-wg wykazu zjazdów - 114,90 m <sup>2</sup>                   | m              | 114,90   |
| 7.1.2  |                           | Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm<br>-wg wykazu zjazdów - 261,30 m <sup>2</sup>                    | m              | 261,30   |
| 7.2    | D 08.02.02<br>45233000-9  | <b>CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>  | *              | *        |
| 7.2.1  |                           | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej, gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>-wg wykazu chodników i dojeżdżających - 448,39 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 448,39   |
| 7.3    | 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>   | *              | *        |
| 7.3.1  |                           | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm<br>-wg wykazu chodników i dojeżdżających - 589,38 m                 | m              | 589,38   |
| 8      | D 09.00.00                | <b>ZIELEŃ DROGOWA</b>   | *              | *        |
| 8.1    | D 09.01.01<br>45112000-5  | <b>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA</b><br><b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>   | *              | *        |
| 8.1.1  |                           | Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm materiałem z odkładu  | m <sup>2</sup> | 1 173,10 |
| 9      | GG.00.12.01               | <b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>   | *              | *        |
| 9.1    | GG.00.12.01<br>45233000-9 | <b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b><br><b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>  | *              | *        |
| 9.1.1  |                           | Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych  | km             | 0,35     |

.....  
opracował