

| <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>                        |                                  |  |                      |                |
|---|----------------------------------|--|----------------------|----------------|
| <b>„Budowa obwodnicy Oleśnicy - etap III”</b> |                                  |  |                      |                |
| <b>L.p.</b>                                   | <b>Podstawa</b>                  | <b>Opis i wyliczenia</b>   | <b>J.m.</b>          | <b>Razem</b>   |
| <b>1</b>                                      | <b>01.00.00.00</b><br>45111000-7 | <b>DOKUMENTACJA PROJEKTOWA.</b><br>(Opracowanie dokumentacji projektowej niezbędnej do uzyskania decyzji ZRiD wraz z wykonaniem niezbędnych prac geodezyjnych. Wyniesienie wraz ze stabilizacją pasa drogowego. Opracowanie projektów tymczasowej oraz stałej organizacji ruchu. Opracowanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej)                                     | <b>kpl</b>           | <b>1,00</b>    |
| <b>SST</b><br><b>CPV</b>                      | <b>01.00.00.00</b><br>45111000-8 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b><br>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  |                      |                |
|   | <b>01.01.01.00</b>               | <b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>  |                      |                |
| <b>2</b>                                      | <b>01.01.01.12</b>               | <b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b><br>(Odtworzenie układu sytuacyjno - wysokościowego drogi jej elementów oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej. Wyniesienie wraz ze stabilizacją pasa drogowego. Łączna długość odcinka przewidzianego do przebudowy wynosi 2824m)   | <b>m</b>             | <b>2824,00</b> |
|   | <b>01.02.04.00</b>               | <b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>   |                      |                |
| <b>3</b>                                      | <b>01.02.04.71</b>               | <b>Rozebranie przepustów z rur betonowych</b><br>(Rozebranie przepustów pod koroną drogi średnicy 60-80cm wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów i rozbiórek nawierzchni. Wywóz i utylizacja nieprzydatnych materiałów z rozbiórki w gestii Wykonawcy. Materiał mogący zostać ponownie wykorzystany należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora -odległość do 7km.) | <b>m</b>             | <b>30,50</b>   |
| <b>4</b>                                      | <b>01.02.04.91</b>               | <b>Rozebranie ścianek czołowych przepustów</b><br>(Rozebranie ścianek czołowych przy przepustach średnicy 60-80cm pod koroną drogi wraz z fundamentami betonowymi. Wywóz i utylizacja nieprzydatnych materiałów z rozbiórki w gestii Wykonawcy. Materiał mogący zostać ponownie wykorzystany należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora - odległość do 7km.)      | <b>szt.</b>          | <b>8,00</b>    |
| <b>5</b>                                      | <b>01.02.04.29</b>               | <b>Rozebranie konstrukcji drogi</b><br>(Rozebranie konstrukcji drogi o nawierzchni bitumicznej gr ok.18cm oraz podbudowie tłuczniowej. Rekultywacja terenu. Wywóz i utylizacja nieprzydatnych materiałów z rozbiórki w gestii Wykonawcy. Materiał mogący zostać ponownie wykorzystany należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora - odległość do 7km.)             | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>616,00</b>  |
|   | <b>01.02.03.00</b>               | <b>Ścinanie drzew wraz, karczowanie pni</b>  |                      |                |
| <b>6</b>                                      | <b>01.02.03.10</b>               | <b>Ścinanie drzew średnicy 50-60cm.</b><br>(Mechaniczne ścinanie drzew śr. 50-60cm znajdujących się w pasie drogowym. Wywóz i utylizacja nieprzydatnych materiałów z rozbiórki w gestii Wykonawcy. Materiał mogący zostać ponownie wykorzystany należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora - odległość do 7km.)   | <b>szt.</b>          | <b>278,00</b>  |

|            |                           |   |                |          |
|------------|---------------------------|---|----------------|----------|
| 7          | 01.02.03.11               | <b>Karczowanie pni.</b><br>(Mechaniczne karczowanie pni znajdujących się w pasie drogowym. Wywóz i utylizacja nieprzydatnych materiałów z rozbiórki w gestii Wykonawcy. Materiał mogący zostać ponownie wykorzystany należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora - odległość do 7km.)   | szt.           | 278,00   |
| 8          | 01.02.03.11               | <b>Karczowanie krzewów i zagajników.</b><br>(Ścięcie krzewów, zagajników wraz z karczowaniem pni. Wywóz i utylizacja w gestii wykonawcy)  | ha             | 2,03     |
| 9          | 01.02.03.12               | <b>Wykonanie nasadzeń zastępczych.</b> (Nasadzenie drzew gatunku Lipa. Wiek drzewa - 3lata)   | szt.           | 278,00   |
| SST<br>CPV | 02.00.00.00<br>45112000-5 | <b>ROBOTY ZIEMNE</b><br>Roboty w zakresie usuwania gleby  |                |          |
|            | 02.01.01.00               | <b>Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>  |                |          |
| 10         | 02.01.01.13               | <b>Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem zgodnie z warunkami umowy w gr. kat. I-V</b><br>(Należy pozostawić materiał mogący zostać wykorzystany do wbudowania w nasyp. Urobek przeznaczony do wywieżenia z placu budowy należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora - odległość do 7km.)   | m <sup>3</sup> | 16167,00 |
|            | 02.03.01.00               | <b>Wykonanie nasypów</b>  |                |          |
| 11         | 02.03.01.12               | <b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu G1 z pozyskaniem i transportem gruntu.</b><br>(Uwaga: miejsce dokopu lub ukopu w gestii Wykonawcy)   | m <sup>3</sup> | 3614,20  |
| SST<br>CPV | 03.00.00.00<br>45231000-5 | <b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b><br>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów   |                |          |
| 12         | 06.02.01.13               | <b>Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 80 cm pod koroną drogi.</b><br>(Wykonanie przepustów z rur vipros zbrojonych pod koroną drogi wraz z wykonaniem podsypki, zasypki ławy tłuczniowej. Wykonanie niezbędnych wykopów i rozbiórek nawierzchni.)   | m              | 136,00   |
| 13         | 03.01.01.61               | <b>Wykonanie ścianek czołowych do przepustów średnicy 80cm pod koroną drogi</b> (Wykonanie ścianek czołowych z betonu B-20 o szerokości 20 cm z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10 mm co 20 cm. Fundament ścianki 0,6x0,4x3,0 m izolacja Abizolem R+2P (wraz z wykonaniem wykopów) 2*8=16m.) | szt.           | 16,00    |
| 14         | 06.02.01.13               | <b>Ułożenie przepustów z rur karbowanych HDPE SN8 o średnicy 50 cm pod zjazdami.</b><br>(Wykonanie przepustów z rur HDPE wraz z wykonaniem podsypki, zasypki ławy tłuczniowej. Wykonanie niezbędnych wykopów i rozbiórek nawierzchni. 149*5= 745m.)   | m              | 745,00   |
| 15         | 03.01.01.61               | <b>Wykonanie ścianek czołowych do przepustów o średnicy 50cm pod zjazdami</b> (Wykonanie ścianek czołowych prefabrykowanych motylkowych wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych).  | szt.           | 298,00   |
| SST<br>CPV | 04.00.00.00<br>45233000-9 | <b>PODBUDOWY</b><br>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz   |                |          |
|            | 04.05.01.00               | <b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego</b>  |                |          |

|            |                           |   |                |          |
|------------|---------------------------|---|----------------|----------|
| 16         | 04.05.01.14               | Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. w-wy 15 cm<br>(Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa, gr. w-wy 15 cm, szerokość 7,60m)   | m <sup>2</sup> | 21582,40 |
|            | 04.04.02.00               | Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie  |                |          |
| 17         | 04.04.02.12               | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. w-wy 25cm<br>(Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka mineralna 0/63mm) lub tłucznia kamiennego, gr. warstwy po zagęszczeniu 25cm-jezdni, poszerzenie szerokość 7,60m)   | m <sup>2</sup> | 21582,40 |
| SST<br>CPV | 05.00.00.00<br>45233000-9 | NAWIERZCHNIE<br>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz   |                |          |
|            | 05.03.05.00               | Nawierzchnie z betonu asfaltowego   |                |          |
|            | 05.03.11.00               | Recykling (remixing)  |                |          |
| 18         | 05.03.11.31               | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno śr. gr. 15cm<br>(Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość śr. 15cm w celu powiązania wysokościowego istniejących i projektowanych nawierzchni bitumicznych. Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki w gestii Wykonawcy.)   | m <sup>2</sup> | 125,00   |
|            | 05.03.13.00               | Nawierzchnia z BA KR II   |                |          |
| 19         | 05.03.05.14               | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego KR3 o uziarnieniu 0/16 - podbudowa zasadnicza gr. w-wy 5cm. (Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, gr. w-wy 5cm. Oczyszczenie nawierzchni pod podbudowę z BA Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybko rozpadową w ilości pod podbudowę z BA szerokości 7,36m)                               | m <sup>2</sup> | 20904,64 |
| 20         | 05.03.05.13               | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego KR3 o uziarnieniu 0/25 - warstwa wiążąca gr. w-wy 9cm<br>(Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 gr. w-wy 9cm. Oczyszczenie nawierzchni pod podbudowę z BA Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybko rozpadową w ilości pod podbudowę z BA szerokości 7,16m)                            | m <sup>2</sup> | 20339,84 |
| 21         | 05.03.13.12               | Wykonanie nawierzchni z mastyksu grysowego (SMA) KR3 o uziarnieniu 0/12,8 - warstwa ścieralna gr. w-wy 5cm (Wykonanie nawierzchni SMA o uziarnieniu 0/12,8 - warstwa ścieralna, gr. w-wy 4cm na całej szerokości jezdni. Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybko rozpadową w ilości pod SMA. szerokość 7,00m) | m <sup>2</sup> | 19888,00 |
| SST<br>CPV | 06.00.00.00<br>45233000-9 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE<br>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz   |                |          |
| 22         | 06.03.01.33               | Plantowanie poboczy<br>(Plantowanie pobocza o śr. szerokości 1,5m.  | m <sup>2</sup> | 4236,00  |
| 23         | 06.03.01.34               | Uzupełnienie poboczy i zjazdów gruntowych materiałem kamiennym. (Uzupełnienie - pobocza o śr. szerokości 1,25m i gr. 10cm wykonane z mieszanki 0-32mm. Utwardzenie zjazdów od krawędzi poboczy do granicy pasa drogowego śr. 25m <sup>2</sup> gr. 15cm.   | m <sup>2</sup> | 11232,00 |
| SST<br>CPV | 07.00.00.00<br>45233000-9 | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA<br>RUCHU   |                |          |
|            | 07.02.01.00               | Oznakowanie pionowe   |                |          |

|    |             |   |                |        |
|----|-------------|---|----------------|--------|
| 24 | 07.02.01.41 | Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych (usunięcie istniejących znaków drogowych)   | szt.           | 7,00   |
| 25 | 07.02.01.44 | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków  | szt.           | 7,00   |
| 26 | 07.02.01.45 | Malowanie znaków poziomych cienkobarwnych   | m <sup>2</sup> | 735,00 |
| 27 | 07.02.01.44 | Wykonanie i umieszczenie tablic zawierających informację o współfinansowaniu inwestycji z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych. (miejsce umieszczenia, wzory oraz liczba tablic zostanie ustalona z Zamawiającym) | kpl            | 1,00   |