

# KOSZTORYS OFERTOWY - załącznik Nr 1 do oferty

**Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny w km 69+079-70+220.**

| Lp | Pozycja przedmiar.     | OPIS ROBOT<br>Obliczenie ilości robót                                                                                                        | Jedn. miary | Ilość  | Cena jedn. (zł.) | Wartość (zł.) |
|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------------|---------------|
| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                            | 4           | 5      | 6                | 7             |
| *  | *                      | <b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                      | *           | *      | *                | *             |
| *  | <b>D 01.01.00</b>      | <b>ROBOTY POMIAROWE</b>                                                                                                                      | *           | *      | *                | *             |
| *  | <b>D 01.01.01</b>      | <b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>                                                                              | *           | *      | *                | *             |
| 1  | KNR 02-01<br>0119-0300 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym<br>Obmiar: <b>1,141km</b>            | km          | 1,141  |                  |               |
| *  | <b>D 01.02.00</b>      | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW</b>                                                                                         | *           | *      | *                | *             |
| *  | <b>D 01.02.01</b>      | <b>Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew</b>                                                                                                  | *           | *      | *                | *             |
| 2  | KNR-02-01<br>0109-0600 | Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 1000ha<br>obmiar: <b>0,182 ha</b>                                                        | ha          | 0,182  |                  |               |
| 3  | KNR 2-01<br>0105-0200  | Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności<br>obmiar: <b>17 szt.</b>                | szt.        | 17     |                  |               |
| 4  | KNR 2-01<br>0105-0300  | Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności<br>obmiar: <b>11 szt.</b>                | szt.        | 11     |                  |               |
| 5  | KNR 2-01<br>0105-0400  | Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności<br>obmiar: <b>13 szt.</b>                | szt.        | 13     |                  |               |
| 6  | KNR 2-01<br>0105-0500  | Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności<br>obmiar: <b>10 szt.</b>                | szt.        | 10     |                  |               |
| 7  | KNR 2-01<br>0105-0600  | Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności<br>obmiar: <b>6 szt.</b>                 | szt.        | 6      |                  |               |
| 8  | KNR 2-01<br>0105-0700  | Karczowanie pni o średnicy 66-75cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności<br>obmiar: <b>9 szt.</b>                 | szt.        | 9      |                  |               |
| 9  | KNR 2-01 0105          | Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności<br>obmiar: <b>9 szt.</b>                | szt.        | 9      |                  |               |
| 10 | KNR 2-01<br>0105       | Karczowanie pni o średnicy 101-130cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności<br>obmiar: <b>6 szt.</b>               | szt.        | 6      |                  |               |
| *  | <b>D 01.02.00</b>      | <b>ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY</b>                                                                                                      | *           | *      | *                | *             |
| *  | <b>D.01.02.02</b>      | <b>Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny</b>                                                                                 | *           | *      | *                | *             |
| 11 | KNR 2-01<br>0126-01,02 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład<br>obmiar: <b>73,80m3</b>         | m3          | 73,80  |                  |               |
| *  | <b>D 01.02.04</b>      | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW</b>                                                                                         | *           | *      | *                | *             |
| *  | <b>D.01.02.04</b>      | <b>Rozbiórka budowli inżynierskich</b>                                                                                                       | *           | *      | *                | *             |
| 12 | KNR 2-31<br>0804-0600  | Rozebranie nawierzchni z brukowca o grub. brukowca 16-20cm ( <i>materiał przeznaczono na gruz</i> )<br>obmiar: <b>45,50m2</b>                | m2          | 45,50  |                  |               |
| 13 |                        | Demontaż balustrady przepustu (słupki żelbetowe i przeciągi z rur)<br>obmiar: <b>4,30m</b>                                                   | m           | 4,30   |                  |               |
| 14 | KNR 2-31<br>0818-0600  | Rozebranie barier ochronnych stalowych na słupkach w podłożu gruntowym ( <i>materiał do ponownego ustawienia</i> )<br>obmiar: <b>118,00m</b> | m           | 118,00 |                  |               |
| 15 | KNR 2-31<br>0816-0100  | Rozebranie przepustów z rur betonowych Ø 40cm - pozycja zastępcza (rura Ø 30cm z tworzywa sztucznego)<br>obmiar: <b>6,00m</b>                | m           | 6,00   |                  |               |
| *  | <b>D.01.02.04</b>      | <b>Wywiezienie gruzu</b>                                                                                                                     | *           | *      | *                | *             |
| 16 |                        | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do ...km<br>obmiar: <b>26,80m3</b>                                                  | m3          | 26,80  |                  |               |

# KOSZTORYS OFERTOWY - załącznik Nr 1 do oferty

**Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny w km 69+079-70+220.**

|    |                        |                                                                                                                                                                                                                                     |      |           |   |   |
|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---|---|
| *  | *                      | <b>D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                                                     | *    | *         | * | * |
| *  | <b>D 02.01.00</b>      | <b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>                                                                                                                                                                                   | *    | *         | * | * |
| *  | <b>D 02.01.01</b>      | <b>Wykopy w gruntach kat. I-V</b>                                                                                                                                                                                                   | *    | *         | * | * |
| 17 |                        | Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-IV na odkład ( z ponownym wbudowaniem urobku w nasyp wraz z zagęszczeniem)<br>obmiar: <b>106,33m3</b>                                                | m3   | 106,33    |   |   |
| *  | <b>D 02.03.00</b>      | <b>NASYPY</b>                                                                                                                                                                                                                       | *    | *         | * | * |
| *  | <b>D.02.03.01</b>      | <b>Nasypy (nieuzbrojone) z gruntów kat. I-IV</b>                                                                                                                                                                                    | *    | *         | * | * |
| 18 |                        | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. ... km wraz z formowniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby w-w zagęszczonych wodą<br>obmiar: <b>175,00m3</b> | m3   | 175,00    |   |   |
| *  | *                      | <b>D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>                                                                                                                                                                                     | *    | *         | * | * |
| *  | <b>D 03.01.00</b>      | <b>PRZEPUSTY</b>                                                                                                                                                                                                                    | *    | *         | * | * |
| *  | <b>D.03.01.01</b>      | <b>Przepusty prefabrykowane z rur żelbetowych jedno i dwururowe</b>                                                                                                                                                                 | *    | *         | * | * |
| 19 | KNR 2-31<br>0605       | Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu B-30 dla przepustów Ø 150cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem - pozycja zastępcza (przepust ramowy)<br>obmiar: <b>3,59m3</b>                        | m3   | 3,59      |   |   |
| 20 |                        | Oczyszczenie ścianki czołowej z zanieczyszczeń<br>obmiar: <b>7,56m2</b>                                                                                                                                                             | m2   | 7,56      |   |   |
| 21 |                        | Wiercenie otworów i wklejenie kotew (wydłużenie przepustu)<br>obmiar: <b>170 szt.</b>                                                                                                                                               | szt. | 170       |   |   |
| 22 |                        | Wykonanie uszczelnień z papy termozgrzewalnej na płaszczyźnie betonowej poziomej<br>obmiar: <b>2,15m2</b>                                                                                                                           | m2   | 2,15      |   |   |
| *  | *                      | <b>D 04.00.00 PODBUDOWY</b>                                                                                                                                                                                                         | *    | *         | * | * |
| *  | <b>D 04.01.00</b>      | <b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>                                                                                                                                                                          | *    | *         | * | * |
| *  | <b>D.04.01.01</b>      | <b>Koryto</b>                                                                                                                                                                                                                       | *    | *         | * | * |
| 23 | KNR 2-31<br>0102-0100  | Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 10cm<br>obmiar: <b>337,00m2</b>                                                                                                 | m2   | 337,00    |   |   |
| 24 | KNR 2-31<br>0102-01,02 | Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 30cm (27cm)<br>obmiar: <b>1389,50m2</b>                                                                                         | m2   | 1 389,50  |   |   |
| *  | <b>D 04.03.00</b>      | <b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>                                                                                                                                                                             | *    | *         | * | * |
| *  | <b>D.04.03.01</b>      | <b>Oczyszczenie</b>                                                                                                                                                                                                                 | *    | *         | * | * |
| 25 | KNR 2-31<br>1004-0300  | Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych<br>obmiar: <b>15875,80m2</b>                                                                                                                                           | m2   | 15 875,80 |   |   |
| *  | <b>D.04.03.01</b>      | <b>Skropienie</b>                                                                                                                                                                                                                   | *    | *         | * | * |
| 26 | KNR 2-31<br>1004-0700  | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową<br>obmiar: <b>15875,80m2</b>                                                                                                                            | m2   | 15 875,80 |   |   |
| *  | <b>D 04.04.00</b>      | <b>PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>                                                                                                                                                                             | *    | *         | * | * |
| *  | <b>D.04.04.02</b>      | <b>Podbudowa z kruszyw kamiennych</b>                                                                                                                                                                                               | *    | *         | * | * |
| 27 | KNR 2-31<br>0114-07,08 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego<br>obmiar: <b>587,40m2</b>                                | m2   | 587,40    |   |   |
| 28 | KNR 2-31<br>0114-05,06 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego<br>obmiar: <b>1389,50m2</b>                               | m2   | 1 389,50  |   |   |

# KOSZTORYS OFERTOWY - załącznik Nr 1 do oferty

**Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny w km 69+079-70+220.**

|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |   |   |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---|---|
| *  | <b>D 04.07.00</b>       | <b>PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH</b>                                                                                                                                                                                 | *  | *        | * | * |
| *  | <b>D.04.07.01a</b>      | <b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>                                                                                                                                                                                               | *  | *        | * | * |
| 29 | KNR 2-31<br>0110-01,02  | Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej dowożonej z odległości do ... km, grubość warstwy po warstwy po zagęszczeniu 7cm - <b>KR3</b><br>obmiar: <b>1164,40m2</b>                                                      | m2 | 1 164,40 |   |   |
| *  | <b>D 04.08.00</b>       | <b>WYRÓWNANIE PODBUDOWY</b>                                                                                                                                                                                                         | *  | *        | * | * |
| *  | <b>D.04.08.01</b>       | <b>Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym</b>                                                                                                                                                                                      | *  | *        | * | * |
| 30 | KNR 2-31<br>0108-0200   | Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową dowożoną z odl. do ...km - <b>KR 3</b><br>obmiar: <b>1141,62t</b>                                                                                                  | t  | 1 141,62 |   |   |
| *  | *                       | <b>D 05.00.00a NAWIERZCHNIA</b>                                                                                                                                                                                                     | *  | *        | * | * |
| *  | <b>D 05.03.00a</b>      | <b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>                                                                                                                                                                                                       | *  | *        | * | * |
| *  | <b>D.05.03.05a</b>      | <b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>                                                                                                                                                                                            | *  | *        | * | * |
| 31 | KNR 02-31<br>0310-05,06 | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej dowożonej z odl. do ...km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - <b>KR 3</b> (ulożenie taśmy uszczelniającej na połączeniach nawierzchni)<br>obmiar: <b>8120,10m2</b> | m2 | 8 120,10 |   |   |
| *  | <b>D.05.03.11</b>       | <b>Frezowanie</b>                                                                                                                                                                                                                   | *  | *        | * | * |
| 32 |                         | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4cm, z odwiezieniem urobku na odl. do 30km (destrukta należy wbudować w miejsca wskazane przez Zamawiającego)<br>Razem: <b>1263,40m2</b>             | m2 | 1 263,40 |   |   |
| *  | <b>D.05.03.26a</b>      | <b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>                                                                                                                                                    | *  | *        | * | * |
| 33 |                         | Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią<br>obmiar: <b>2251,00m2</b>                                                                                            | m2 | 2 251,00 |   |   |
| *  | <b>M-18.01.03</b>       | <b>Bitumiczne przykrycie dylatacyjne</b>                                                                                                                                                                                            | *  | *        | * | * |
| 34 |                         | Wykonanie bitumicznego przykrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 50mm masą zalewową, szerokość szczeliny 20mm (dylatacja nawierzchni obiektu mostowego)<br>obmiar: <b>12,00m</b>                         | m  | 12,00    |   |   |
| *  | *                       | <b>D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                                                                                              | *  | *        | * | * |
| *  | <b>D 06.01.00</b>       | <b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>                                                                                                                                                                             | *  | *        | * | * |
| *  | <b>D.06.01.01</b>       | <b>Umocnienie powierzchniowe brukowcem</b>                                                                                                                                                                                          | *  | *        | * | * |
| 35 | KNR 2-31<br>0205-0100   | Umocnienie skarp brukowcem grubości 16-20cm z kamienia narzutowego (połnego) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br>obmiar: <b>56,15m2</b>                                                         | m2 | 56,15    |   |   |
| *  | <b>D 06.02.00</b>       | <b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ DROGI</b>                                                                                                                                                                                        | *  | *        | * | * |
| *  | <b>D.06.02.01a</b>      | <b>Przepusty pod zjazdami</b>                                                                                                                                                                                                       | *  | *        | * | * |
| 36 |                         | Ułożenie przepustów drogowych rurowych jednootworowych karbowanych o średnicy 40cm<br>obmiar: <b>101,00m</b>                                                                                                                        | m  | 101,00   |   |   |
| *  | <b>D.06.03.01</b>       | <b>Remont skarp, rowów, poboczy</b>                                                                                                                                                                                                 | *  | *        | * | * |
| 37 | KNR 2-31<br>1401-0400   | Uzupełnienie poboczy pospółką, rozścielenie i zagęszczenie pospółki<br>obmiar: <b>279,09m3</b>                                                                                                                                      | m3 | 279,09   |   |   |
| *  | <b>D 06.04.00</b>       | <b>OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW</b>                                                                                                                                                                                              | *  | *        | * | * |
| *  | <b>D.06.04.01</b>       | <b>Oczyszczenie rowów</b>                                                                                                                                                                                                           | *  | *        | * | * |
| 38 | KNR 2-31<br>1403-0500   | Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 20cm<br>obmiar: <b>2127,00m</b>                                                                                                                               | m  | 2 127,00 |   |   |
| *  | <b>D.06.04.02</b>       | <b>Oczyszczenieprzepustów</b>                                                                                                                                                                                                       | *  | *        | * | * |

## KOSZTORYS OFERTOWY - załącznik Nr 1 do oferty

**Remont nawierzchni bitumicznej i zjazdów w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 651 na odcinku Szypliszki-Sejny w km 69+079-70+220.**

|    |                       |                                                                                                                                                                  |                |        |                        |   |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------|---|
| 39 | KNR 2-31<br>1404-0600 | Oczyszczenie przepustu z zamulenia o średnicy 150cm, grub. namułu do 50% średnicy przepustu - przepust ramowy<br>obmiar: <b>8,00m</b>                            | m              | 8,00   |                        |   |
| *  | *                     | <b>D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>                                                                                                                | *              | *      | *                      | * |
| *  | <b>D 07.01.00</b>     | <b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>                                                                                                                                       | *              | *      | *                      | * |
| *  | <b>D.07.01.01</b>     | <b>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>                                                                                                                       | *              | *      | *                      | * |
| 40 | KNR 2-31<br>1301-0200 | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie<br>obmiar: <b>550,00m<sup>2</sup></b> | m <sup>2</sup> | 550,00 |                        |   |
| 41 | KNR 2-31<br>1301-0300 | Jw. lecz linie segregacyjne i krawędziowe przerywane<br>obmiar: <b>50,00m<sup>2</sup></b>                                                                        | m <sup>2</sup> | 50,00  |                        |   |
| *  | <b>D 07.05.00</b>     | <b>BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>                                                                                                                                  | *              | *      | *                      | * |
| *  | <b>D.07.05.01</b>     | <b>Bariery ochronne stalowe jednostronne</b>                                                                                                                     | *              | *      | *                      | * |
| 42 |                       | Ustawienie barier ochronnych skarpowych 4-ro linowych o rozstawie słupków co 1,50m [N2W4]<br>obmiar: <b>393,00m</b>                                              | m              | 393,00 |                        |   |
| 43 | KNR 2-31<br>0704-0100 | Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24kg/m ( <i>materiał pozyskany z rozbiórki</i> )<br>obmiar: <b>110,00m</b>                         | m              | 110,00 |                        |   |
| 44 | KNR 2-31<br>0704-0100 | Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24kg/m ( <i>materiał nowy</i> )<br>obmiar: <b>32,00m</b>                                           | m              | 32,00  |                        |   |
| *  | *                     | <b>D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>                                                                                                                                  | *              | *      | *                      | * |
| *  | <b>D 08.02.00</b>     | <b>CHODNIKI</b>                                                                                                                                                  | *              | *      | *                      | * |
| *  | <b>D 08.02.02</b>     | <b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>                                                                                                                      | *              | *      | *                      | * |
| 45 | KNR 2-31<br>0511-0100 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 6cm szarej, na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem<br>obmiar: <b>12,00m<sup>2</sup></b>        | m <sup>2</sup> | 12,00  |                        |   |
| *  | <b>D 08.03.00</b>     | <b>OBRZEŻA</b>                                                                                                                                                   | *              | *      | *                      | * |
| *  | <b>D 08.03.01</b>     | <b>Obrzeża betonowe</b>                                                                                                                                          | *              | *      | *                      | * |
| 46 | KNR 2-31<br>0407-0100 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br>obmiar: <b>20,30m</b>                             | m              | 20,30  |                        |   |
| *  | *                     | <b>D 10.00.00 INNE ROBOTY</b>                                                                                                                                    | *              | *      | *                      | * |
| 47 |                       | Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót<br>obmiar: <b>1 szt.</b>                                                                                     | szt.           | 1      |                        |   |
| 48 |                       | Inwentaryzacja powykonawcza<br>obmiar: <b>1 szt.</b>                                                                                                             | szt.           | 1      |                        |   |
|    |                       |                                                                                                                                                                  |                |        | <b>Razem (netto)</b>   |   |
|    |                       |                                                                                                                                                                  |                |        | <b>Podatek VAT 23%</b> |   |
|    |                       |                                                                                                                                                                  |                |        | <b>Razem (brutto)</b>  |   |

Słownie w zł brutto: .....

Miejscowość, data .....

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)