

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**„ PRZEBUDOWA DROGI W M. BAGATELKA”**

| Lp.               | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.  | Razem    | c.j          | wartość netto |
|-------------------|-------------------------|---|------|----------|----------|--------------|---------------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |                         |   |      |          |          |              |               |
| <b>1</b>          |                         | <b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>  |      |          |          | <b>RAZEM</b> |               |
| 1.1.              | *KNR 2-01 0119-0300     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym   | km   |          |          |              |               |
|                   | D-01.01.01              |   | km   | 1        |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 1        |              |               |
| 1.2.              | *KNR-SEK 6-01 0103-0701 | Frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej śr. gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km (na składowisko zamawiającego)  | m2   | 4936     |          |              |               |
|                   | D-01.02.04              |   |      | RAZEM    | 4 936,00 |              |               |
| 1.3.              | KNR 2-31 0815-06        | Rozebranie nawierzchni chodnika   | m2   |          |          |              |               |
|                   | D-01.02.04              |   | m2   | 92       |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 92       |              |               |
| 1.4.              | KNR 2-31 0813-03        | Rozebranie krawężników i ścieków betonowych   | m    |          |          |              |               |
|                   | D-01.02.04              |   | m    | 73       |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 73       |              |               |
| 1.5.              | KNR 2-31 0814-01        | Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej  | m    |          |          |              |               |
|                   | D-01.02.04              |   | m    | 65       |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 65       |              |               |
| 1.6.              | KNR 2-31 0814-01        | Rozbórka nawierzchni utwardzonej zjazdów  | m2   |          |          |              |               |
|                   | D-01.02.04              |   | m2   | 460      |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 460      |              |               |
| <b>2</b>          |                         | <b>Roboty ziemne</b>  |      |          |          | <b>RAZEM</b> |               |
| 2.1.              | *KNR 2-01 0206-0401     | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km   | m3   |          |          |              |               |
|                   | D-02.03.01              | wykonanie koryta na poszeżeniu jezdni i krawężnik   | m3   | 226,8    |          |              |               |
|                   |                         | oczyszczenie rowów i zdjęcie darniny  | m3   | 563,4    |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 790,20   |              |               |
| 2.2.              | KNR 2-01 0206-0401      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii I-II (B.1.nr 8/96) ZAKUP GRUNTU do budowy nasypu, uzupełnienie poboczy i poszeżenie drogi | m3   |          |          |              |               |
|                   | D-02.03.01              |   | m3   | 642,00   |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 642,00   |              |               |
| 2.3.              | KNR 2-01 0235-0100      | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (B.1.nr 8/96)  | m3   |          |          |              |               |
|                   | D-02.03.01              |   | m3   | 642,00   |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 642,00   |              |               |
| 2.4.              | KNR 2-01 0214-0301      | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV( na składowisko wykonawcy)   | m3   |          |          |              |               |
|                   | D-02.03.01              |   | m3   | 790,20   |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 790,2    |              |               |
| <b>3</b>          |                         | <b>Jezdnia</b>  |      |          |          | <b>RAZEM</b> |               |
| 3.1.              | *KNR 2-31 0103-0400     | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV   | m2   |          |          |              |               |
|                   | D-04.01.01              | na poszeżeniu   | m2   | 540,00   |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 540,00   |              |               |
| 3.2.              | *KNR 2-31 0114-0700     | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 z kruszywa granitowego 0/31,5mm (na poszeżeniu jezdni)  | m2   |          |          |              |               |
|                   | D-04.04.02              | grubość 20 cm   |      |          |          |              |               |
|                   |                         | na poszeżeniu   | m2   | 540,00   |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 540,00   |              |               |
| 3.3.              | KNR 2-31 0109-0400      | Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem (CBGM) o wytrzymałości na ściskanie odpowiadającej klasie C 3/4   | m2   |          |          |              |               |
|                   | D-04.05.01              | grubość 20 cm   |      |          |          |              |               |
|                   |                         |   | m2   | 540,00   |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 540,00   |              |               |
| 3.4.              | *KNR 2-31 1004-0600     | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)   | m2   |          |          |              |               |
|                   | D-04.03.01              |   | m2   | 5 446,41 |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 5 446,41 |              |               |
| 3.5.              | *KNR 2-31 1004-0700     | Skroplenie podbudowy i istniejącej nawierzchni jezdni emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 pod warstwę wiążącą i wyrównawczą  | m2   |          |          |              |               |
|                   | D-04.03.01              |   | m2   | 5 446,41 |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 5 446,41 |              |               |
| 3.6.              | *KNR 2-31 0310-0100     | Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W (KR3) z wbudowaniem mechanicznym o gr. śr. 6cm  | m2   |          |          |              |               |
|                   | D-05.03.05B             | na poszeżeniu jezdni  | m2   | 600,00   |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 600,00   |              |               |
| 3.7.              | *KNR 2-31 0310-0100     | Warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W (KR3) z wbudowaniem mechanicznym o gr. śr. 3cm  | m2   |          |          |              |               |
|                   | D-05.03.05B             |   | m2   | 5 446,41 |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 5 446,41 |              |               |
| 3.8.              | *KNR 2-31 1004-0700     | Skroplenie warstwy wiążącej i wyrównawczej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 pod warstwę ścieralną   | m2   |          |          |              |               |
|                   | D-04.03.01              | poz.94  | m2   | 6 046,41 |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 6 046,41 |              |               |
| 3.9.              | *KNR 2-31 0310-0600     | Nawierzchnia z mieszank SMA 11 - - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm   | m2   |          |          |              |               |
|                   | D-05.03.05A             |   | m2   | 6 046,41 |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 6 046,41 |              |               |
| <b>4</b>          |                         | <b>Chodniki, Ścieżka</b>  |      |          |          | <b>RAZEM</b> |               |
| 4.1.              | *KNR 2-31 0103-0400     | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV   |      |          |          |              |               |
|                   | D-04.01.01              | na chodniku   | m2   | 1 760,00 |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 1 760,00 |              |               |
| 4.2.              | KNR 2-31 0109-0400      | Podbudowa z mieszanki związanej cementem (CBGM) o wytrzymałości na ściskanie odpowiadającej klasie C 3/4  |      |          |          |              |               |
|                   | D-04.05.01              | grubość 10 cm   | m2   | 1 760,00 |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 1 760,00 |              |               |
| 4.3.              | KNR 2-31 0511-0300      | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik)   | m2   |          |          |              |               |
|                   | D-05.03.23              | na chodniku   | m2   | 1 760,00 |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 1760     |              |               |
| <b>5</b>          |                         | <b>Zjazdy</b>   |      |          |          | <b>RAZEM</b> |               |
| 5.1.              | *KNR 2-31 0103-0400     | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV   |      |          |          |              |               |
|                   | D-04.01.01              | na zjazdach   | m2   | 1 049,92 |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 1 049,92 |              |               |
| 5.2.              | *KNR 2-31 0114-0700     | Podbudowy z kruszywa łamanego z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm - 20 cm   | m2   |          |          |              |               |
|                   | D-04.04.02              |   | m2   | 1 049,92 |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 1 049,92 |              |               |
| 5.3.              | *KNR 2-31 0511-0301     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) grafłowej  | m2   |          |          |              |               |
|                   | D-05.03.23              | na zjazdach   | m2   | 1049,92  |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 1049,92  |              |               |
| <b>6</b>          |                         | <b>Pobocza umocnione</b>  |      |          |          | <b>RAZEM</b> |               |
| 6.1.              | KNR 2-31                | Pobocza umocnione z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm - 8 cm  | m2   |          |          |              |               |
|                   | 0204-05 020406          |   | m2   | 652,50   |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 652,50   |              |               |
| <b>7</b>          |                         | <b>Elementy ulic</b>  |      |          |          | <b>RAZEM</b> |               |
| 7.1.              | KNR 2-31 0402-04        | Lawa pod krawężniki betonowa z oporem   | m3   |          |          |              |               |
|                   | D-08.01.01              |   | m3   | 120,6    |          |              |               |
|                   |                         |   |      | RAZEM    | 120,6    |              |               |
| 7.2.              | KNR 2-31 0403-03        | Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej   | m    |          |          |              |               |
|                   | D-08.01.01              |   | m    | 2 010,00 |          |              |               |

|          |                                     |   |      |          |          |              |  |
|----------|-------------------------------------|---|------|----------|----------|--------------|--|
|          |                                     |   |      | RAZEM    | 2 010,00 |              |  |
| 7.3.     | KNR 2-31 0402-04<br>D-08.03.01      | Lawa pod obrzeża betonowa z oporem  | m3   |          |          |              |  |
|          |                                     |   | m3   | 34,096   |          |              |  |
|          |                                     |   |      | RAZEM    | 34,096   |              |  |
| 7.4.     | KNR 2-31 0407-02<br>D-08.03.01      | Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. piaskowej  | m    |          |          |              |  |
|          |                                     |   | m    | 852,4    |          |              |  |
|          |                                     |   |      | RAZEM    | 852,4    |              |  |
| 7.5.     | KNR 2-31 0407-02 D-08.03.01         | Obrzeża betonowe o wym. 10x25cm na podsypce cem. piaskowej  | m    |          |          |              |  |
|          |                                     |   | m    | 185      |          |              |  |
|          |                                     |   |      | RAZEM    | 185      |              |  |
| 7.6.     | KNR 2-31 0511-0300<br>D-05.03.23    | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej Ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów na podbudowie betonowej                   | m    |          |          |              |  |
|          |                                     |   | m    | 2 010,00 |          |              |  |
|          |                                     |   |      | RAZEM    | 2010     |              |  |
| 7.7.     | KNR 2-31 0706-0200<br>D-07.01.01    | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane mechanicznie przejście dla pieszych   | m2   |          |          |              |  |
|          |                                     |   | m2   | 36       |          |              |  |
|          |                                     |   |      | RAZEM    | 36       |              |  |
| 7.8.     | KNR 2-31 0703-0200<br>D-07.02.01    | Montaż znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2   | szt  |          |          |              |  |
|          |                                     |   | szt  | 14       |          |              |  |
|          |                                     |   |      | RAZEM    | 14       |              |  |
| 7.9.     | KNR 2-31 0511-0301<br>D-05.03.23    | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96 wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych | m2   |          |          |              |  |
|          |                                     |   | m2   | 105      |          |              |  |
|          |                                     |   |      | RAZEM    | 105      |              |  |
| <b>8</b> |                                     | <b>Roboty wykończeniowe</b>   |      |          |          | <b>RAZEM</b> |  |
| 8.1.     | KNR 2-01 0510-0100<br>D-06.01.01    | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.   |      |          |          |              |  |
|          |                                     |   | m2   | 5068,18  |          |              |  |
|          |                                     |   |      | RAZEM    | 5068,18  |              |  |
| 8.2.     | *KNR 2-11 0411-0100<br>D-03.02.01   | *Umocnienie płytami ażurowymi betonowymi ECO 60x40x8 skarp rowów.   | m2   |          |          |              |  |
|          |                                     |   | m2   | 67,2     |          |              |  |
|          |                                     |   |      | RAZEM    | 67,2     |              |  |
| <b>9</b> |                                     | <b>Inne</b>   |      |          |          | <b>RAZEM</b> |  |
| 9.1.     | KNR 2-31 1406-05                    | Regulacja pionowa studzienek  | szt. |          |          |              |  |
|          |                                     |   | szt. | 2        |          |              |  |
|          |                                     |   |      | RAZEM    | 2        |              |  |
| 9.2.     | *KNR 2-31 0703-0100<br>D-07.02.01   | wykonanie i ustawienie tablic informacyjnych  | szt  |          |          |              |  |
|          |                                     |   | szt  | 1        |          |              |  |
|          |                                     |   |      | RAZEM    | 1        |              |  |
| 9.3.     | *KNR-W 2-18 0408-0300<br>D-03.02.01 | wykonanie przepustu pod zjazdami z rur karbowanych PP SN8 DN 400  | szt  |          |          |              |  |
|          |                                     |   | szt  | 8        |          |              |  |
|          |                                     |   |      | RAZEM    | 8        |              |  |

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| razem netto  |  |  |  |
| vat          |  |  |  |
| razem brutto |  |  |  |