

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8

Przygotowanie terenu pod budowę

45233000-9

Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BAZY ZAKŁADU OCZYSZCZANIA MIASTA POLEGAJĄCEJ NA BUDOWIE: BUDYNKU BIUROWO-SOCJALNEGO, WIAT GARAŻOWYCH DLA SAMOCHODÓW SPECJALISTYCZNYCH I DOSTAWCZYCH, BUDYNKU WARSZTATOWO-MAGAZYNOWEGO, TERENOWEGO STANOWISKA MYCIA SPRZĘTU ZAKŁADOWEGO, SEPARATORA KOALESCENCYJNEGO, PARKINGÓW, PLACÓW MANEWROWO-SKŁADOWYCH, DRÓG WEWNĘTRZNYCH, ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WÓD OPADOWYCH, OGRODZENIA I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

ADRES INWESTYCJI: Gniezno ul. Fabryczna 7

NAZWA INWESTORA: URBIS Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Chrobrego 24/25  
62-200 Gniezno

BRANŻE: ROBOTY DROGOWE

DATA OPRACOWANIA: 2018-02-25

---

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                    | Nr spec. tech | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-------------------|-----------------------------|---------------|---|------|-----------|-----------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                             |               |   |      |           |           |
| <b>1</b>          |                             |               | <b>Prace pomiarowe</b>  |      |           |           |
| 1.1               | KNR 2-01<br>0121-02         | D.01.01.01    | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych                 | ha   |           |           |
|                   |                             |               | 0,62  | ha   | 0,620     |           |
|                   |                             |               |   |      | RAZEM     | 0,620     |
| <b>2</b>          |                             |               | <b>Wycinka</b>  |      |           |           |
| 2.1               | KNR 2-01<br>0103-02         | D.01.02.01    | Ścinanie drzew piłą mechaniczną   | szt. |           |           |
|                   |                             |               | 16  | szt. | 16,000    |           |
|                   |                             |               |   |      | RAZEM     | 16,000    |
| 2.2               | KNR 2-01<br>0105-02         | D.01.02.01    | Mechaniczne karczowanie pni   | szt. |           |           |
|                   |                             |               | 16  | szt. | 16,000    |           |
|                   |                             |               |   |      | RAZEM     | 16,000    |
| 2.3               | KNR 2-01<br>0110-01 0110-04 | D.01.02.01    | Wywożenie dłużyc na odległość 10 km   | m3   |           |           |
|                   |                             |               | 16 * 0,2  | m3   | 3,200     |           |
|                   |                             |               |   |      | RAZEM     | 3,200     |
| 2.4               | KNR 2-01<br>0110-02 0110-05 | D.01.02.01    | Wywożenie karpiny na odległość 10 km  | mp   |           |           |
|                   |                             |               | 16 * 0,07   | mp   | 1,120     |           |
|                   |                             |               |   |      | RAZEM     | 1,120     |
| 2.5               | KNR 2-01<br>0110-03 0110-05 | D.01.02.01    | Wywożenie gałęzi na odległość 10 km   | mp   |           |           |
|                   |                             |               | 16 * 0,17   | mp   | 2,720     |           |
|                   |                             |               |   |      | RAZEM     | 2,720     |
| <b>3</b>          |                             |               | <b>Rozbiórka elementów dróg</b>   |      |           |           |
| 3.1               | KNR 2-31<br>0813-03         | D.01.02.04    | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m    |           |           |
|                   |                             |               | 365   | m    | 365,000   |           |
|                   |                             |               |   |      | RAZEM     | 365,000   |
| 3.2               | KNR 2-31<br>0812-03         | D.01.02.04    | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  | m3   |           |           |
|                   |                             |               | 365,0 * 0,01  | m3   | 3,650     |           |
|                   |                             |               |   |      | RAZEM     | 3,650     |
| 3.3               | KNR 2-31<br>0811-01         | D.01.02.04    | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych   | m2   |           |           |
|                   |                             |               | 3500  | m2   | 3 500,000 |           |
|                   |                             |               |   |      | RAZEM     | 3 500,000 |
| 3.4               | KNR 2-31<br>0815-01         | D.01.02.04    | Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej   | m2   |           |           |
|                   |                             |               | 363   | m2   | 363,000   |           |
|                   |                             |               |   |      | RAZEM     | 363,000   |
| 3.5               | KNR 2-31<br>0801-01         | D.01.02.04    | Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej   | m2   |           |           |
|                   |                             |               | 54  | m2   | 54,000    |           |
|                   |                             |               |   |      | RAZEM     | 54,000    |
| 3.6               | KNR 2-31<br>0803-01 0803-02 | D.01.02.04    | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych  | m2   |           |           |
|                   |                             |               | 318   | m2   | 318,000   |           |
|                   |                             |               |   |      | RAZEM     | 318,000   |
| 3.7               | KNR 2-31<br>0801-03 0801-04 | D.01.02.04    | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej  | m2   |           |           |
|                   |                             |               | 3500 + 318 + 54   | m2   | 3 872,000 |           |
|                   |                             |               |   |      | RAZEM     | 3 872,000 |
| 3.8               | KNR 4-04<br>1103-02         | D.01.02.04    | Załadowanie materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze | m3   |           |           |
|                   |                             |               | 365 * 0,15 * 0,30 + 3,65 + 3500 * 0,12 + 363 * 0,05 + 54 * 0,15 + 318 * 0,1 + 3872 * 0,15                             | m3   | 1 078,925 |           |
|                   |                             |               |   |      | RAZEM     | 1 078,925 |

## Przedmiar

| Lp.        | Podstawa                    | Nr spec. tech | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|------------|-----------------------------|---------------|--|------|-----------|-----------|
| 3.9        | KNR 4-04<br>1103-05         | D.01.02.04    | Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 9   | m3   |           |           |
|            |                             |               | 1078,925   | m3   | 1 078,925 |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM     | 1 078,925 |
| <b>4</b>   |                             |               | <b>Roboty ziemne</b>   |      |           |           |
| 4.1        | KNR 2-01<br>0209-04 0214-04 | D.02.01.01    | Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km   | m3   |           |           |
|            |                             |               | 4609,6 * 0,69 + (911 + 24,0) * 0,47 + (173,0 + 416,0 + 15,0) * 0,20  | m3   | 3 740,874 |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM     | 3 740,874 |
| <b>5</b>   |                             |               | <b>Podbudowy</b>   |      |           |           |
| <b>5.1</b> |                             |               | <b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>   |      |           |           |
| 5.1.1      | KNR 2-31<br>0103-04         | D.04.01.01    | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  | m2   |           |           |
|            |                             |               | 4609,60 + 911,0 + 173,0 + 440,0 + 15,0   | m2   | 6 148,600 |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM     | 6 148,600 |
| <b>5.2</b> |                             |               | <b>Warstwy odsączające i odcinające</b>  |      |           |           |
| 5.2.1      | KNR 2-31<br>0104-05         | D.04.02.01    | Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm   | m2   |           |           |
|            |                             |               | 127,0  | m2   | 127,000   |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM     | 127,000   |
| <b>5.3</b> |                             |               | <b>Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem</b>  |      |           |           |
| 5.3.1      | KNR 2-31<br>0109-03 0109-04 | D.04.05.01    | Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  | m2   |           |           |
|            |                             |               | 4471   | m2   | 4 471,000 |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM     | 4 471,000 |
| 5.3.2      | KNR 2-31<br>0109-03 0109-04 | D.04.05.01    | Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  | m2   |           |           |
|            |                             |               | 911,0 + 84,0   | m2   | 995,000   |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM     | 995,000   |
| 5.3.3      | KNR 2-31<br>0109-03         | D.04.05.01    | Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  | m2   |           |           |
|            |                             |               | 173,0 + 416,0 + 15,0 - 271 * 0,3   | m2   | 522,700   |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM     | 522,700   |
| 5.3.4      | KNR 2-31<br>0109-03         | D.04.05.01    | Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm   | m2   |           |           |
|            |                             |               | 4471 + 308 * 0,45  | m2   | 4 609,600 |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM     | 4 609,600 |
| 5.3.5      | KNR 2-31<br>0109-03 0109-04 | D.04.05.01    | Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm   | m2   |           |           |
|            |                             |               | 4471 + 84 + 328 * 0,45   | m2   | 4 702,600 |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM     | 4 702,600 |
| 5.3.6      | KNR 2-31<br>0109-03 0109-04 | D.04.05.01    | Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm   | m2   |           |           |
|            |                             |               | 911,0 + 24,0   | m2   | 935,000   |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM     | 935,000   |
| <b>6</b>   |                             |               | <b>Nawierzchnie</b>  |      |           |           |
| <b>6.1</b> |                             |               | <b>Nawierzchnia z betonu cementowego</b>   |      |           |           |
| 6.1.1      | KNR 2-31<br>0308-03 0308-04 | D.05.03.04    | Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 W8 F150 zbrojonego górą i dołem siatką z prętów Ø10 mm w rostawie co 15 cm ze stali B500SP. Warstwa poślizgowa z dwóch warstw folii PE 0,3 mm ułożona jako idealnie gładka powierzchnia bez sfaldowań | m2   |           |           |
|            |                             |               | 84   | m2   | 84,000    |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM     | 84,000    |
| <b>6.2</b> |                             |               | <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>  |      |           |           |
| 6.2.1      | KNR 2-31<br>0511-04         | D.05.03.23a   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej  | m2   |           |           |
|            |                             |               | 911,0 + 4471,0   | m2   | 5 382,000 |           |

## Przedmiar

| Lp.        | Podstawa                    | Nr spec. tech | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem     |
|------------|-----------------------------|---------------|--|------|---------|-----------|
|            |                             |               |  |      | RAZEM   | 5 382,000 |
| 6.2.2      | KNR 2-31<br>0511-01         | D.05.03.23a   | Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej           | m2   |         |           |
|            |                             |               | 440,0  | m2   | 440,000 |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM   | 440,000   |
| 6.2.3      | KNR 2-31<br>0511-01         | D.05.03.23a   | Chodnik z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej       | m2   |         |           |
|            |                             |               | 173,0  | m2   | 173,000 |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM   | 173,000   |
| <b>6.3</b> |                             |               | <b>Chodnik z płytek betonowych</b>   |      |         |           |
| 6.3.1      | KNR 2-31<br>0502-01         | D.05.03.23a   | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m2   |         |           |
|            |                             |               | 15   | m2   | 15,000  |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM   | 15,000    |
| <b>7</b>   |                             |               | <b>Elementy ulic</b>   |      |         |           |
| <b>7.1</b> |                             |               | <b>Krawężnik uliczny betonowy o wym. 15x30 cm</b>  |      |         |           |
| 7.1.1      | KNR 2-31<br>0402-04         | D.08.01.01b   | Ława pod krawężnik betonowa z oporem z betonu klasy C12/15                                 | m3   |         |           |
|            |                             |               | 564,0 * 0,112  | m3   | 63,168  |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM   | 63,168    |
| 7.1.2      | KNR 2-31<br>0403-03         | D.08.01.01b   | Krawężniki betonowe uliczne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej           | m    |         |           |
|            |                             |               | 564  | m    | 564,000 |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM   | 564,000   |
| <b>7.2</b> |                             |               | <b>Krawężnik najazdowy betonowy o wym. 15x22 cm</b>  |      |         |           |
| 7.2.1      | KNR 2-31<br>0402-04         | D.08.01.01b   | Ława pod krawężnik betonowa z oporem z betonu klasy C12/15                                 | m3   |         |           |
|            |                             |               | 46,0 * 0,076   | m3   | 3,496   |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM   | 3,496     |
| 7.2.2      | KNR 2-31<br>0403-03         | D.08.01.01b   | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej         | m    |         |           |
|            |                             |               | 46,0   | m    | 46,000  |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM   | 46,000    |
| <b>7.3</b> |                             |               | <b>Obrzeże betonowe o wym. 8x30 cm</b>   |      |         |           |
| 7.3.1      | KNR 2-31<br>0402-04         | D.08.03.01    | Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu klasy C12/15                                   | m3   |         |           |
|            |                             |               | 122,0 * 0,067  | m3   | 8,174   |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM   | 8,174     |
| 7.3.2      | KNR 2-31<br>0407-03         | D.08.03.01    | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm   | m    |         |           |
|            |                             |               | 122  | m    | 122,000 |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM   | 122,000   |
| <b>7.4</b> |                             |               | <b>Obrzeże betonowe o wym. 5x20 cm</b>   |      |         |           |
| 7.4.1      | KNR 2-31<br>0402-04         | D.08.03.01    | Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu klasy C12/15                                   | m3   |         |           |
|            |                             |               | 158,0 * 0,063  | m3   | 9,954   |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM   | 9,954     |
| 7.4.2      | KNR 2-31<br>0407-03         | D.08.03.01    | Obrzeża betonowe o wymiarach 5x20 cm   | m    |         |           |
|            |                             |               | 158  | m    | 158,000 |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM   | 158,000   |
| <b>7.5</b> |                             |               | <b>Palisada betonowa o wym. 9x12x60 cm</b>   |      |         |           |
| 7.5.1      | KNR 2-31<br>0402-04         | D.08.03.01    | Ława pod palisadę betonowa z oporem z betonu klasy C12/15                                  | m3   |         |           |
|            |                             |               | 21,5 * 0,112   | m3   | 2,408   |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM   | 2,408     |
| 7.5.2      | KNR 2-31<br>0407-03         | D.08.03.01    | Palisada betonowa o wymiarach 9x12x60 cm   | m    |         |           |
|            |                             |               | 158  | m    | 158,000 |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM   | 158,000   |
| <b>7.6</b> |                             |               | <b>Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>   |      |         |           |
| 7.6.1      | KNR 2-31<br>0607-01         | D.08.03.06a   | Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej prostokątnej na podsypce piaskowej | m    |         |           |
|            |                             |               | 157  | m    | 157,000 |           |
|            |                             |               |  |      | RAZEM   | 157,000   |
| 7.6.2      | KNR 2-31<br>0607-01 0607-05 | D.08.03.06a   | Ścieki uliczne z 3 rzędów kostki brukowej betonowej prostokątnej na podsypce piaskowej     | m    |         |           |

## Przedmiar

| Lp.      | Podstawa            | Nr spec. tech | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|----------|---------------------|---------------|---|------|-----------|-----------|
|          |                     |               | 136   | m    | 136,000   |           |
|          |                     |               |   |      | RAZEM     | 136,000   |
| <b>8</b> |                     |               | <b>Zieleń</b>   |      |           |           |
| 8.1      | KNR 2-01<br>0505-01 | D.09.01.01    | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I<br>-III            | m2   |           |           |
|          |                     |               | 1194,0  | m2   | 1 194,000 |           |
|          |                     |               |   |      | RAZEM     | 1 194,000 |
| 8.2      | KNR 2-21<br>0218-01 | D.09.01.01    | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na<br>terenie płaskim   | m3   |           |           |
|          |                     |               | 0,20 * 1194,0   | m3   | 238,800   |           |
|          |                     |               |   |      | RAZEM     | 238,800   |
| 8.3      | KNR 2-21<br>0401-05 | D.09.01.01    | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie<br>kat. III z nawożeniem | m2   |           |           |
|          |                     |               | 1194,0  | m2   | 1 194,000 |           |
|          |                     |               |   |      | RAZEM     | 1 194,000 |
| <b>9</b> |                     |               | <b>Opaska ze żwiru sortowanego</b>  |      |           |           |
| 9.1      | KNR 2-02<br>1901-09 |               | Ułożenie geowłókniny o gramaturze 160 g/m2                                | m2   |           |           |
|          |                     |               | 127,0   | m2   | 127,000   |           |
|          |                     |               |   |      | RAZEM     | 127,000   |
| 9.2      | KNR 2-21<br>0502-03 |               | Żwir sortowany 16/32 mm warstwa grubości 10 cm                            | m2   |           |           |
|          |                     |               | 127,0   | m2   | 127,000   |           |
|          |                     |               |   |      | RAZEM     | 127,000   |

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa                       | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Razem | Udział % |
|-----|-----------------------------|-------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|----------|
| 1   | Prace pomiarowe             |             |           |           |        |    |   |       |          |
| 2   | Wycinka                     |             |           |           |        |    |   |       |          |
| 3   | Rozbiórka elementów dróg    |             |           |           |        |    |   |       |          |
| 4   | Roboty ziemne               |             |           |           |        |    |   |       |          |
| 5   | Podbudowy                   |             |           |           |        |    |   |       |          |
| 6   | Nawierzchnie                |             |           |           |        |    |   |       |          |
| 7   | Elementy ulic               |             |           |           |        |    |   |       |          |
| 8   | Zieleń                      |             |           |           |        |    |   |       |          |
| 9   | Opaska ze żwiru sortowanego |             |           |           |        |    |   |       |          |
|     | Kosztorys netto             |             |           |           |        |    |   |       |          |
|     | VAT 23%                     |             |           |           |        |    |   |       |          |
|     | Kosztorys brutto            |             |           |           |        |    |   |       |          |

**Słownie:**

| Lp.   | Podstawa  | Nr spec. techn. | Opis   | j.m. | Ilość     | Cena | Wartość |
|---|---|-----------------|--|------|-----------|------|---------|
| <b>KOSZTORYS:</b>   |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>1</b>  | <b>Prace pomiarowe</b>  |                 |  |      |           |      |         |
| 1.1   | KNR 2-01<br>0121-02   | D.01.01.01      | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  | ha   | 0,620     |      |         |
| <b>Razem dział: Prace pomiarowe</b>                                     |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>2</b>  | <b>Wycinka</b>  |                 |  |      |           |      |         |
| 2.1   | KNR 2-01<br>0103-02   | D.01.02.01      | Scinanie drzew piłą mechaniczną  | szt. | 16,000    |      |         |
| 2.2   | KNR 2-01<br>0105-02   | D.01.02.01      | Mechaniczne karczowanie pni  | szt. | 16,000    |      |         |
| 2.3   | KNR 2-01<br>0110-01<br>0110-04                                      | D.01.02.01      | Wywożenie dłużyc na odległość 10 km  | m3   | 3,200     |      |         |
| 2.4   | KNR 2-01<br>0110-02<br>0110-05                                      | D.01.02.01      | Wywożenie karpiny na odległość 10 km   | mp   | 1,120     |      |         |
| 2.5   | KNR 2-01<br>0110-03<br>0110-05                                      | D.01.02.01      | Wywożenie gałęzi na odległość 10 km  | mp   | 2,720     |      |         |
| <b>Razem dział: Wycinka</b>   |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>3</b>  | <b>Rozbiórka elementów dróg</b>                                     |                 |  |      |           |      |         |
| 3.1   | KNR 2-31<br>0813-03   | D.01.02.04      | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m    | 365,000   |      |         |
| 3.2   | KNR 2-31<br>0812-03   | D.01.02.04      | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu   | m3   | 3,650     |      |         |
| 3.3   | KNR 2-31<br>0811-01   | D.01.02.04      | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych  | m2   | 3 500,000 |      |         |
| 3.4   | KNR 2-31<br>0815-01   | D.01.02.04      | Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  | m2   | 363,000   |      |         |
| 3.5   | KNR 2-31<br>0801-01   | D.01.02.04      | Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej  | m2   | 54,000    |      |         |
| 3.6   | KNR 2-31<br>0803-01<br>0803-02                                      | D.01.02.04      | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych   | m2   | 318,000   |      |         |
| 3.7   | KNR 2-31<br>0801-03<br>0801-04                                      | D.01.02.04      | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej   | m2   | 3 872,000 |      |         |
| 3.8   | KNR 4-04<br>1103-02   | D.01.02.04      | Ładowanie materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze  | m3   | 1 078,925 |      |         |
| 3.9   | KNR 4-04<br>1103-05   | D.01.02.04      | Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 9 | m3   | 1 078,925 |      |         |
| <b>Razem dział: Rozbiórka elementów dróg</b>                            |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>4</b>  | <b>Roboty ziemne</b>  |                 |  |      |           |      |         |
| 4.1   | KNR 2-01<br>0209-04<br>0214-04                                      | D.02.01.01      | Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km                                     | m3   | 3 740,874 |      |         |
| <b>Razem dział: Roboty ziemne</b>                                       |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>5</b>  | <b>Podbudowy</b>  |                 |  |      |           |      |         |
| <b>5.1</b>  | <b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>          |                 |  |      |           |      |         |
| 5.1.1   | KNR 2-31<br>0103-04   | D.04.01.01      | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  | m2   | 6 148,600 |      |         |
| <b>Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b> |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>5.2</b>  | <b>Warstwy odsączające i odcinające</b>                             |                 |  |      |           |      |         |
| 5.2.1   | KNR 2-31<br>0104-05   | D.04.02.01      | Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm   | m2   | 127,000   |      |         |
| <b>Razem dział: Warstwy odsączające i odcinające</b>                    |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>5.3</b>  | <b>Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem</b> |                 |  |      |           |      |         |
| 5.3.1   | KNR 2-31<br>0109-03<br>0109-04                                      | D.04.05.01      | Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  | m2   | 4 471,000 |      |         |

| Lp.  | Podstawa  | Nr spec. techn. | Opis   | j.m. | Ilość     | Cena | Wartość |
|--|---|-----------------|--|------|-----------|------|---------|
| 5.3.2  | KNR 2-31<br>0109-03<br>0109-04                      | D.04.05.01      | Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  | m2   | 995,000   |      |         |
| 5.3.3  | KNR 2-31<br>0109-03                                 | D.04.05.01      | Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  | m2   | 522,700   |      |         |
| 5.3.4  | KNR 2-31<br>0109-03                                 | D.04.05.01      | Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm   | m2   | 4 609,600 |      |         |
| 5.3.5  | KNR 2-31<br>0109-03<br>0109-04                      | D.04.05.01      | Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm   | m2   | 4 702,600 |      |         |
| 5.3.6  | KNR 2-31<br>0109-03<br>0109-04                      | D.04.05.01      | Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm   | m2   | 935,000   |      |         |
| <b>Razem dział: Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem</b> |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>Razem dział: Podbudowy</b>  |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>6</b>   | <b>Nawierzchnie</b>                                 |                 |  |      |           |      |         |
| <b>6.1</b>   | <b>Nawierzchnia z betonu cementowego</b>            |                 |  |      |           |      |         |
| 6.1.1  | KNR 2-31<br>0308-03<br>0308-04                      | D.05.03.04      | Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 W8 F150 zbrojonego górą i dołem siatką z prętów Ø10 mm w rostawie co 15 cm ze stali B500SP. Warstwa poślizgowa z dwóch warstw folii PE 0,3 mm ułożona jako idealnie gładka powierzchnia bez sfaldowań | m2   | 84,000    |      |         |
| <b>Razem dział: Nawierzchnia z betonu cementowego</b>                            |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>6.2</b>   | <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>     |                 |  |      |           |      |         |
| 6.2.1  | KNR 2-31<br>0511-04                                 | D.05.03.23a     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej  | m2   | 5 382,000 |      |         |
| 6.2.2  | KNR 2-31<br>0511-01                                 | D.05.03.23a     | Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej   | m2   | 440,000   |      |         |
| 6.2.3  | KNR 2-31<br>0511-01                                 | D.05.03.23a     | Chodnik z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej   | m2   | 173,000   |      |         |
| <b>Razem dział: Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>                     |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>6.3</b>   | <b>Chodnik z płytek betonowych</b>                  |                 |  |      |           |      |         |
| 6.3.1  | KNR 2-31<br>0502-01                                 | D.05.03.23a     | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m2   | 15,000    |      |         |
| <b>Razem dział: Chodnik z płytek betonowych</b>                                  |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>Razem dział: Nawierzchnie</b>   |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>7</b>   | <b>Elementy ulic</b>                                |                 |  |      |           |      |         |
| <b>7.1</b>   | <b>Krawężnik uliczny betonowy o wym. 15x30 cm</b>   |                 |  |      |           |      |         |
| 7.1.1  | KNR 2-31<br>0402-04                                 | D.08.01.01b     | Ława pod krawężnik betonowa z oporem z betonu klasy C12/15   | m3   | 63,168    |      |         |
| 7.1.2  | KNR 2-31<br>0403-03                                 | D.08.01.01b     | Krawężniki betonowe uliczne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m    | 564,000   |      |         |
| <b>Razem dział: Krawężnik uliczny betonowy o wym. 15x30 cm</b>                   |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>7.2</b>   | <b>Krawężnik najazdowy betonowy o wym. 15x22 cm</b> |                 |  |      |           |      |         |
| 7.2.1  | KNR 2-31<br>0402-04                                 | D.08.01.01b     | Ława pod krawężnik betonowa z oporem z betonu klasy C12/15   | m3   | 3,496     |      |         |
| 7.2.2  | KNR 2-31<br>0403-03                                 | D.08.01.01b     | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m    | 46,000    |      |         |
| <b>Razem dział: Krawężnik najazdowy betonowy o wym. 15x22 cm</b>                 |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>7.3</b>   | <b>Obrzeże betonowe o wym. 8x30 cm</b>              |                 |  |      |           |      |         |
| 7.3.1  | KNR 2-31<br>0402-04                                 | D.08.03.01      | Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu klasy C12/15   | m3   | 8,174     |      |         |
| 7.3.2  | KNR 2-31<br>0407-03                                 | D.08.03.01      | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm   | m    | 122,000   |      |         |
| <b>Razem dział: Obrzeże betonowe o wym. 8x30 cm</b>                              |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>7.4</b>   | <b>Obrzeże betonowe o wym. 5x20 cm</b>              |                 |  |      |           |      |         |
| 7.4.1  | KNR 2-31<br>0402-04                                 | D.08.03.01      | Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu klasy C12/15   | m3   | 9,954     |      |         |
| 7.4.2  | KNR 2-31<br>0407-03                                 | D.08.03.01      | Obrzeża betonowe o wymiarach 5x20 cm   | m    | 158,000   |      |         |
| <b>Razem dział: Obrzeże betonowe o wym. 5x20 cm</b>                              |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>7.5</b>   | <b>Palisada betonowa o wym. 9x12x60 cm</b>          |                 |  |      |           |      |         |
| 7.5.1  | KNR 2-31<br>0402-04                                 | D.08.03.01      | Ława pod palisadę betonową z oporem z betonu klasy C12/15  | m3   | 2,408     |      |         |
| 7.5.2  | KNR 2-31<br>0407-03                                 | D.08.03.01      | Palisada betonowa o wymiarach 9x12x60 cm   | m    | 158,000   |      |         |
| <b>Razem dział: Palisada betonowa o wym. 9x12x60 cm</b>                          |   |                 |  |      |           |      |         |
| <b>7.6</b>   | <b>Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>    |                 |  |      |           |      |         |



## Kosztorys ofertowy

| Lp.   | Podstawa                       | Nr spec. techn.                    | Opis   | j.m. | Ilość     | Cena | Wartość |
|---|--------------------------------|------------------------------------|--|------|-----------|------|---------|
| 7.6.1   | KNR 2-31<br>0607-01            | D.08.03.06a                        | Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej prostokątnej na podsypce piaskowej | m    | 157,000   |      |         |
| 7.6.2   | KNR 2-31<br>0607-01<br>0607-05 | D.08.03.06a                        | Ścieki uliczne z 3 rzędów kostki brukowej betonowej prostokątnej na podsypce piaskowej     | m    | 136,000   |      |         |
| <b>Razem dział: Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b> |                                |                                    |  |      |           |      |         |
| <b>Razem dział: Elementy ulic</b>                             |                                |                                    |  |      |           |      |         |
| <b>8</b>  |                                | <b>Zieleń</b>                      |  |      |           |      |         |
| 8.1   | KNR 2-01<br>0505-01            | D.09.01.01                         | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III                                 | m2   | 1 194,000 |      |         |
| 8.2   | KNR 2-21<br>0218-01            | D.09.01.01                         | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim                       | m3   | 238,800   |      |         |
| 8.3   | KNR 2-21<br>0401-05            | D.09.01.01                         | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem                     | m2   | 1 194,000 |      |         |
| <b>Razem dział: Zieleń</b>                                    |                                |                                    |  |      |           |      |         |
| <b>9</b>  |                                | <b>Opaska ze żwiru sortowanego</b> |  |      |           |      |         |
| 9.1   | KNR 2-02<br>1901-09            |                                    | Ułożenie geowłókniny o gramaturze 160 g/m2   | m2   | 127,000   |      |         |
| 9.2   | KNR 2-21<br>0502-03            |                                    | Żwir sortowany 16/32 mm warstwa grubości 10 cm   | m2   | 127,000   |      |         |
| <b>Razem dział: Opaska ze żwiru sortowanego</b>               |                                |                                    |  |      |           |      |         |
| Kosztorys netto   |                                |                                    |  |      |           |      |         |
| VAT 23%   |                                |                                    |  |      |           |      |         |
| Kosztorys brutto  |                                |                                    |  |      |           |      |         |