

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dróg wewnętrznych w Agencji Rezerw Materiałowych, Składnica Lubli-  
niec - ETAP III  
ADRES INWESTYCJI : ul. Klonowa w Lublińcu  
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych  
ADRES INWESTORA : 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 45  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Malmur  
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.04.2017

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem        |
|----------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>1</b> |                           | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                                  |              |              |
| 1        | KNR 2-01<br>d.1 0119-03   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym<br>0.463  | km<br>km                         | <br>0.463    | <br>0.463    |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 0.463        |
| 2        | KNR AT-03<br>d.1 0102-04  | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km<br>4223.59  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4223.590 | <br>4223.590 |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 4223.590     |
| 3        | KNR 2-31<br>d.1 0813-01   | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej<br>878.24   | m<br>m                           | <br>878.240  | <br>878.240  |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 878.240      |
| 4        | KNR 2-31<br>d.1 0816-02   | Rozebranie studzienek deszczowych - rury betonowe o śr. 50 cm<br>2  | szt<br>szt                       | <br>2.000    | <br>2.000    |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 2.000        |
| 5        | KNR 2-31<br>d.1 0811-02   | Rozebranie nawierzchni z płyt - przejazdy szynowe<br>107.45   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>107.450  | <br>107.450  |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 107.450      |
| 6        | KNR 4-04<br>d.1 1103-04   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km<br>422.36+39.52+2.15+12.4+21.49   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>497.920  | <br>497.920  |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 497.920      |
| <b>2</b> |                           | <b>Roboty ziemne</b>  |                                  |              |              |
| 7        | KNR 2-01<br>d.2 0206-01   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - koryto<br>422.359         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>422.359  | <br>422.359  |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 422.359      |
| 8        | KNR 2-01<br>d.2 0214-01   | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II - odległość 10km<br>Krotność = 10<br>422.359 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>422.359  | <br>422.359  |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 422.359      |
| <b>3</b> |                           | <b>Odwodnienie</b>  |                                  |              |              |
| 9        | KNR 2-31<br>d.3 1406-03   | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000    | <br>2.000    |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 2.000        |
| 10       | KNR 2-31<br>d.3 1406-04   | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych<br>12   | szt.<br>szt.                     | <br>12.000   | <br>12.000   |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 12.000       |
| 11       | KNNR 4<br>d.3 1411-01     | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm<br>0.45  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.450    | <br>0.450    |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 0.450        |
| 12       | KNR-W 2-18<br>d.3 0408-03 | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wraz z robotami ziemnymi<br>3   | m<br>m                           | <br>3.000    | <br>3.000    |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 3.000        |
| 13       | KNNR 4<br>d.3 1411-03     | Obsypka rur materiałem sypkim stabilizowanym cementem w stosunku 1:3<br>5.8   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>5.800    | <br>5.800    |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 5.800        |
| 14       | KNR 2-18<br>d.3 0625-02   | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wraz z robotami ziemnymi<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000    | <br>2.000    |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 2.000        |
| <b>4</b> |                           | <b>Elementy ulic</b>  |                                  |              |              |
| 15       | KNR 2-31<br>d.4 0402-04   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>67.29  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>67.290   | <br>67.290   |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 67.290       |
| 16       | KNR 2-31<br>d.4 0403-01   | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej<br>605.28  | m<br>m                           | <br>605.280  | <br>605.280  |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 605.280      |
| 17       | KNR 2-31<br>d.4 0403-01   | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej<br>291.96  | m<br>m                           | <br>291.960  | <br>291.960  |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 291.960      |
| 18       | KNR 2-31<br>d.4 0511-03   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup>                   |              |              |

| Lp.      | Podstawa                 | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|----------|--------------------------|---|----------------|----------|----------|
|          |                          | 164.48  | m <sup>2</sup> | 164.480  |          |
|          |                          |   |                | RAZEM    | 164.480  |
| <b>5</b> |                          | <b>Podbudowy</b>  |                |          |          |
| 19       | KNR 2-31<br>d.5 0114-05  | Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 15 cm - ciągi pieszce<br>164.48  | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                          |   | m <sup>2</sup> | 164.480  |          |
|          |                          |   |                | RAZEM    | 164.480  |
| 20       | KNR 2-31<br>d.5 0114-06  | Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość 5cm<br>4223.59  | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                          |   | m <sup>2</sup> | 4223.590 |          |
|          |                          |   |                | RAZEM    | 4223.590 |
| 21       | KNR 2-31<br>d.5 0114-05  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Płyty CBP<br>117.45  | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                          |   | m <sup>2</sup> | 117.450  |          |
|          |                          |   |                | RAZEM    | 117.450  |
| <b>6</b> |                          | <b>Remont nawierzchni</b>   |                |          |          |
| 22       | KNR AT-03<br>d.6 0102-04 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km<br>400.00   | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                          |   | m <sup>2</sup> | 400.000  |          |
|          |                          |   |                | RAZEM    | 400.000  |
| 23       | KNR AT-03<br>d.6 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup><br>400.00*2 | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                          |   | m <sup>2</sup> | 800.000  |          |
|          |                          |   |                | RAZEM    | 800.000  |
| 24       | KNNR 6<br>d.6 0308-06    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)<br>400.00   | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                          |   | m <sup>2</sup> | 400.000  |          |
|          |                          |   |                | RAZEM    | 400.000  |
| 25       | KNNR 6<br>d.6 0309-02    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)<br>400.00   | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                          |   | m <sup>2</sup> | 400.000  |          |
|          |                          |   |                | RAZEM    | 400.000  |
| <b>7</b> |                          | <b>Nawierzchnie</b>   |                |          |          |
| 26       | KNR AT-03<br>d.7 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup><br>4223.59  | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                          |   | m <sup>2</sup> | 4223.590 |          |
|          |                          |   |                | RAZEM    | 4223.590 |
| 27       | KNR 2-31<br>d.7 0108-02  | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym<br>844.54   | t              |          |          |
|          |                          |   | t              | 844.540  |          |
|          |                          |   |                | RAZEM    | 844.540  |
| 28       | KNR AT-03<br>d.7 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup><br>4223.59  | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                          |   | m <sup>2</sup> | 4223.590 |          |
|          |                          |   |                | RAZEM    | 4223.590 |
| 29       | KNR 2-31<br>d.7 0310-05  | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm<br>4223.59                                   | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                          |   | m <sup>2</sup> | 4223.590 |          |
|          |                          |   |                | RAZEM    | 4223.590 |
| 30       | KNR 2-31<br>d.7 0310-06  | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za dalsze 2 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 2<br>4223.59        | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                          |   | m <sup>2</sup> | 4223.590 |          |
|          |                          |   |                | RAZEM    | 4223.590 |
| 31       | KNR 2-31<br>d.7 0306-02  | Nawierzchnia z płyt żelbetowych CBP (prefabrykowanych) w torowiskach w liniach jednotorowych<br>110.45  | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                          |   | m <sup>2</sup> | 110.450  |          |
|          |                          |   |                | RAZEM    | 110.450  |
| <b>8</b> |                          | <b>Roboty wykończeniowe</b>   |                |          |          |
| 32       | KNR 2-01<br>d.8 0510-01  | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - grubość 15cm<br>Krotność = 3<br>1389  | m <sup>2</sup> |          |          |
|          |                          |   | m <sup>2</sup> | 1389.000 |          |
|          |                          |   |                | RAZEM    | 1389.000 |