

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ULICY PARKOWEJ - ODC. OD UL. SIENKIEWICZA DO HALI PRODUKCYJNEJ  
ADRES INWESTYCJI : BLACHOWNIA UL. 16 STYCZNIA  
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY BLACHOWNIA  
ADRES INWESTORA : 42-290 BLACHOWNIA UL. SIENKIEWICZA 22  
BRANŻA : DROGOWA KOD CPV 45233

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRZYSZTOF GRYGIELSKI  
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
STYCZEŃ 2014

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO  
*Krzysztof Grygielski*  
Uprawnienia budowlane w specjalności  
konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg  
typowych przepustów i mostów  
FT-83861/81 i 48/82

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                          | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1   | KNR 2-01<br>0119-03  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym<br>0.34                                                                                                                                | km<br>km                         | <br>0.340    |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.340</b>    |
| 2   | KNR AT-03<br>0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm<br>Krotność = 2<br>80                                                                                                                               | m<br>m                           | <br>80.000   |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>   |
| 3   | KNR AT-03<br>0102-02 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km ( frezowanie profilujące ) - Uwaga - frez do dyspozycji Inwestora<br>$((6.5+6.4)/2)*(340)+70$             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2263.000 |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2263.000</b> |
| 4   | KNR 2-31<br>0813-01  | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej<br>80                                                                                                                                                     | m<br>m                           | <br>80.000   |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>   |
| 5   | KNR 2-31<br>0812-03  | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu<br>80*0.03                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.400    |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.400</b>    |
| 6   | KNR 4-04<br>1103-01  | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze<br>$(80*0.15*0.3)+2.4+2.9$                                                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>8.900    |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.900</b>    |
| 7   | KNR 4-04<br>1103-04  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km<br>6+2.9                                                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>8.900    |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.900</b>    |
| 8   | KNR 4-04<br>1103-05  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 4<br>$6+(2263*0.04)+2.9$                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>99.420   |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>99.420</b>   |
| 9   | WYCENA<br>WŁASNA     | Utylizacja<br>99.42                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>99.420   |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>99.420</b>   |
| 10  | KNR 2-31<br>0402-04  | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>80*0.065                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>5.200    |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.200</b>    |
| 11  | KNR 2-31<br>0403-01  | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej<br>80                                                                                                                                             | m<br>m                           | <br>80.000   |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>   |
| 12  | KNR 2-31<br>1106-01  | Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - remontowana powierzchnia jezdni wraz z przyległymi parkingami<br>14                                                                               | t<br>t                           | <br>14.000   |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>   |
| 13  | KNR 2-31<br>1004-06  | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)<br>2263                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2263.000 |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2263.000</b> |
| 14  | KNR 2-31<br>1004-07  | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem<br>2263                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2263.000 |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2263.000</b> |
| 15  | KNR 2-31<br>0310-01  | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm<br>Analogia - 3 cm warstwa profilująca celem nadania żądanych spadków<br>Krotność = 0.75<br>2263 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2263.000 |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2263.000</b> |
| 16  | Kalkulacja<br>własna | Montaż taśmy bitumicznej dla połączeń międzywarstwowych<br>18                                                                                                                                                              | m.b.<br>-                        | <br>18.000   |                 |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>   |

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                          | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 17  | KNR 2-31<br>0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm<br>2263                               | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 2263.000     |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>2263.000</b> |
| 18  | KNR 2-31<br>0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu.<br>Krotność = 2<br>2263 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 2263.000     |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>2263.000</b> |
| 19  | KALKULACJA WŁASNA   | Remont części betonowych studni rewizyjnych                                                                                                                | szt            |              |                 |
|     | 10                  |                                                                                                                                                            | szt            | 10.000       |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 20  | KNR 2-31<br>1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów                                                                                 | szt.           |              |                 |
|     | 4                   |                                                                                                                                                            | szt.           | 4.000        |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 21  | KNR 2-31<br>1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - na pierścieniach betonowych stanowiących koszt Wykonawcy                                             | szt.           |              |                 |
|     | 6                   |                                                                                                                                                            | szt.           | 6.000        |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| 22  | KNR 2-31<br>1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych - na pierścieniach betonowych stanowiących koszt Wykonawcy                                    | szt.           |              |                 |
|     | 2                   |                                                                                                                                                            | szt.           | 2.000        |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 23  | KNR 2-31<br>1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych                                                                                          | szt.           |              |                 |
|     | 3                   |                                                                                                                                                            | szt.           | 3.000        |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 24  | KNR 2-01<br>0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>1,5*1*6=9<br>1,5*1,5*4=9<br>RAZEM - 18<br>18               | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 18.000       |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>   |
| 25  | KNR 2-01<br>0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br>18-2.9                                                   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 15.100       |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.100</b>   |
| 26  | KNR 2-01<br>0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III<br>15.1                                                                             | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 15.100       |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.100</b>   |
| 27  | KNR 2-31<br>0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>1.5*6+1.5*1.5*4                                                          | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 18.000       |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>   |
| 28  | KNR 2-31<br>0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm<br>1.5*6+1.5*1.5*4                                                           | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 18.000       |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>   |
| 29  | KNR 2-18<br>0625-02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu                                                                     | szt.           |              |                 |
|     | 4                   |                                                                                                                                                            | szt.           | 4.000        |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 30  | KNR 2-18<br>0511-01 | Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 200 mm uszczelniane uszczelką gumową - remont przykanalików                                     | m              |              |                 |
|     | 6                   |                                                                                                                                                            | m              | 6.000        |                 |
|     |                     |                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |