

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Nawierzchni w ul.GLINIANEJ w Rzgowie etap II na odc. 575mb  
ADRES INWESTYCJI : GRODZISKO, gm. Rzgów  
INWESTOR : Urząd Miejski w Rzgowie  
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.02.2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1   | KNNR 1<br>0111-01   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.<br>0.575  | km<br>km                         | 0.575        |                 |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.575</b>    |
| 2   | KNNR 6<br>0802-04   | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm<br>49   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 49.000       |                 |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.000</b>   |
| 3   | KNNR 1<br>0213-01   | Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi 55 kW(75 KM),w gruncie kat. I-IIIWykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi 55 kW(75 KM),w gruncie kat. I-III<br>87.36                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 87.360       |                 |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>87.360</b>   |
| 4   | KNNR 1<br>0215-03   | Dodatek za każde rozpoczęte 10 m przemieszczania gruntu kat. I-III, spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM) ponad 10 do 30 m<br>87.36   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 87.360       |                 |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>87.360</b>   |
| 5   | KNNR 1<br>0206-04   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.<br>87.36                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 87.360       |                 |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>87.360</b>   |
| 6   | KNNR 1<br>0208-02   | Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej<br>Krotność = 5<br>87.36 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 87.360       |                 |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>87.360</b>   |
| 7   | KNNR 1<br>0301-02   | Wykopy ręczne wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t<br>82.81   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 82.810       |                 |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>82.810</b>   |
| 8   | KNNR 1<br>0208-02   | Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej<br>Krotność = 5<br>82.81 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 82.810       |                 |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>82.810</b>   |
| 9   | KNNR 6<br>0103-03   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojedznej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV<br>3162.5            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3162.500     |                 |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3162.500</b> |
| 10  | KNNR 6<br>0113-02   | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br>2990.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2990.000     |                 |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2990.000</b> |
| 11  | KNNR 6<br>1005-04   | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych<br>2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.000        |                 |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 12  | KNNR 6<br>1005-07   | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem<br>2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.000        |                 |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 13  | KNNR 6<br>0308-0103 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad.5-10 t<br>2924                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2924.000     |                 |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2924.000</b> |
| 14  | KNNR 6<br>0308-07   | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km<br>Krotność = 15<br>2924*0.0974  | t<br>t                           | 284.798      |                 |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>284.798</b>  |
| 15  | KNNR 6<br>0309-0203 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t<br>2924.0                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2924.000     |                 |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2924.000</b> |
| 16  | KNNR 6<br>0309-07   | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km<br>Krotność = 15   | t                                |              |                 |

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|---------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|     |                     | 2924*0.100  | t              | 292.400      |                |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>292.400</b> |
| 17  | KNNR 6<br>1301-07   | Ręczne ścinanie i plantowanie poboczy, grubość ścinania do 10 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                     | 862.5   | m <sup>2</sup> | 862.500      |                |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>862.500</b> |
| 18  | KNNR 1<br>0206-04   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                     | 86.25   | m <sup>3</sup> | 86.250       |                |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>86.250</b>  |
| 19  | KNR 2-31<br>0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego -( z kłińca 0-31,5 mm o grubości) po zagęszczeniu 8 cm-utwardzenie poboczy  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                     | 862.5   | m <sup>2</sup> | 862.500      |                |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>862.500</b> |
| 20  | 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>   |
| 21  | KNNR 6<br>0702-01   | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  | szt.           |              |                |
|     |                     | 2   | szt.           | 2.000        |                |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 22  | KNNR 6<br>0702-05   | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2   | szt.           |              |                |
|     |                     | 2   | szt.           | 2.000        |                |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 23  | KNNR 6<br>0605-01   | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                     | 0.24  | m <sup>3</sup> | 0.240        |                |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.240</b>   |
| 24  | KNNR 6<br>0605-06   | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm  | m              |              |                |
|     |                     | 3   | m              | 3.000        |                |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |

| Lp.                                      | Podstawa         | Opis   | Jedn.obm.      | Ilość                        | Cena jedn. | Wartość |
|--|------------------|--|----------------|------------------------------|------------|---------|
| 1  | KNNR 1 0111-01   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  | km             | 0.575                        |            |         |
| 2  | KNNR 6 0802-04   | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm  | m <sup>2</sup> | 49                           |            |         |
| 3  | KNNR 1 0213-01   | Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), w gruncie kat. I-III wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), w gruncie kat. I-III                            | m <sup>3</sup> | 87.36                        |            |         |
| 4  | KNNR 1 0215-03   | Dodatek za każde rozpoczęte 10 m przemieszczania gruntu kat. I-III, spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM) ponad 10 do 30 m   | m <sup>3</sup> | 87.36                        |            |         |
| 5  | KNNR 1 0206-04   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.             | m <sup>3</sup> | 87.36                        |            |         |
| 6  | KNNR 1 0208-02   | Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej<br>Krotność = 5 | m <sup>3</sup> | 87.36                        |            |         |
| 7  | KNNR 1 0301-02   | Wykopy ręczne wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t   | m <sup>3</sup> | 82.81                        |            |         |
| 8  | KNNR 1 0208-02   | Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej<br>Krotność = 5 | m <sup>3</sup> | 82.81                        |            |         |
| 9  | KNNR 6 0103-03   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV             | m <sup>2</sup> | 3162.5                       |            |         |
| 10                                       | KNNR 6 0113-02   | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm   | m <sup>2</sup> | 2990.0                       |            |         |
| 11                                       | KNNR 6 1005-04   | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych  | m <sup>2</sup> | 2                            |            |         |
| 12                                       | KNNR 6 1005-07   | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem  | m <sup>2</sup> | 2                            |            |         |
| 13                                       | KNNR 6 0308-0103 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad.5-10 t                                | m <sup>2</sup> | 2924                         |            |         |
| 14                                       | KNNR 6 0308-07   | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km<br>Krotność = 15  | t              | 2924*<br>0.0974 =<br>284.798 |            |         |
| 15                                       | KNNR 6 0309-0203 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ściernicowej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t                            | m <sup>2</sup> | 2924.0                       |            |         |
| 16                                       | KNNR 6 0309-07   | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km<br>Krotność = 15  | t              | 2924*0.100<br>= 292.400      |            |         |
| 17                                       | KNNR 6 1301-07   | Ręczne ścinanie i plantowanie poboczy, grubość ścinania do 10 cm   | m <sup>2</sup> | 862.5                        |            |         |
| 18                                       | KNNR 1 0206-04   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.             | m <sup>3</sup> | 86.25                        |            |         |
| 19                                       | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego -( z kłińca 0-31,5 mm o grubości) po zagęszczeniu 8 cm-utwardzenie poboczy   | m <sup>2</sup> | 862.5                        |            |         |
| 20                                       | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  | szt.           | 3                            |            |         |
| 21                                       | KNNR 6 0702-01   | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych   | szt.           | 2                            |            |         |
| 22                                       | KNNR 6 0702-05   | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>  | szt.           | 2                            |            |         |
| 23                                       | KNNR 6 0605-01   | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe  | m <sup>3</sup> | 0.24                         |            |         |
| 24                                       | KNNR 6 0605-06   | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm   | m              | 3                            |            |         |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b> |                  |  |                |                              |            |         |

| Lp.             | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----------------|----------|------|-----------|-------|------------|---------|
| <b>Słownie:</b> |          |      |           |       |            |         |