

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika przy ul. Łódzkiej w Rzgowie( ( od ul.Ustronnej od km 0+000-0+273)  
ADRES INWESTYCJI : Rzgów ul. Łódzka  
INWESTOR : Gmina Rzgów  
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 2.04.2009r.

---

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2.04.2009r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst                | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----|----------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1   | KNNR 1<br>0111-01    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.<br>0,270   | km<br>km                         | 0,270        |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,270</b>   |
| 2   | KNNR 6<br>0803-03    | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>273,0*0,35+(6,0+9,2+10,5)*2,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 146,950      |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>146,950</b> |
| 3   | KNR 4-04<br>1103-04  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km<br>(273,0*0,35+(6,0+9,2+10,5)*2,0)*0,15            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 22,043       |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22,043</b>  |
| 4   | 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>22,04 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 22,040       |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22,040</b>  |
| 5   | KNNR 6<br>0102-02    | Koryta wykonywane pod chodnik o głębokości 20 cm w gruntach kategorii II-IV<br>(273,0-33,9)*2-7,0*1,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 471,200      |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>471,200</b> |
| 6   | KNNR 6<br>0102-03    | Koryta wykonywane pod zjazdy, o głębokości 30 cm w gruntach kategorii II-IV<br>33,9*2,0+7,0*1,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 74,800       |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>74,800</b>  |
| 7   | KNNR 1<br>0202-07    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.<br>471,2*0,2+74,8*0,3-35,865                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 80,815       |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>80,815</b>  |
| 8   | KNNR 1<br>0208-02    | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>80,815   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 80,815       |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>80,815</b>  |
| 9   | KNNR 1<br>0311-03    | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu<br>(273,0-33,9)*0,15*1,0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 35,865       |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>35,865</b>  |
| 10  | KNNR 1<br>0202-07    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(ścieki podchodnikowe)<br>15,0*0,4*0,4         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2,400        |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,400</b>   |
| 11  | KNNR 4<br>1411-03    | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm<br>15,0*0,2*0,2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0,600        |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,600</b>   |
| 12  | KNNR 4<br>1308-03    | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm<br>5<szł>*3,0   | m<br>m                           | 15,000       |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b>  |
| 13  | KNNR 6<br>0104-01    | wykonanie podsypki piaskowej grub 5cm pod chodniki i zjazdy<br>Krotność = 0,5<br>273*1,8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 491,400      |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>491,400</b> |
| 14  | KNNR 6<br>0403-03 01 | Krawężniki betonowe kolorowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-20 na podsypce cementowo-piaskowej<br>273   | m<br>m                           | 273,000      |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>273,000</b> |
| 15  | KNNR 6<br>0404-03    | Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr 3cm, spoiny wypełnione piaskiem<br>273,0+2,0*2  | m<br>m                           | 277,000      |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>277,000</b> |
| 16  | KNNR 6<br>0109-01    | Wykonanie stabilizacji gruntu cementem o Rm=1,5MPa grubość warstwy 10 cm pod chodnik<br>(273,0-33,9)*1,8-7,0*1,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 423,380      |                |
|     |                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>423,380</b> |
| 17  | KNNR 6<br>0502-02    | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej(Behaton), układane na podsypce cementowo-piaskowej,<br>423,38   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 423,380      |                |

| Lp. | Podst             | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz         | Razem          |
|-----|-------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
|     |                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>423,380</b> |
| 18  | KNNR 6<br>0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm na zjazdach<br><br>33,9*1,8+7<sz>*1,0<skosy>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>68,020 |                |
|     |                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>68,020</b>  |
| 19  | KNNR 6<br>0502-03 | zjazdy z kostki brukowej betonowej (Behaton) grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, spoiny wypełniane piaskiem<br>68,02 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>68,020 |                |
|     |                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>68,020</b>  |
| 20  | KNNR 6<br>0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)<br>273,0*0,2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>54,600 |                |
|     |                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>54,600</b>  |

| Lp.                                      | Podstawa                     | Opis  | Jedn.obm.      | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|--|------------------------------|---|----------------|---------|------------|---------|
| 1  | <b>KNNR 1<br/>0111-01</b>    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.   | km             | 0,270   |            |         |
| 2  | <b>KNNR 6<br/>0803-03</b>    | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> | 146,950 |            |         |
| 3  | <b>KNR 4-04<br/>1103-04</b>  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km   | m <sup>3</sup> | 22,043  |            |         |
| 4  | <b>KNR 4-04<br/>1103-05</b>  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 4 | m <sup>3</sup> | 22,040  |            |         |
| 5  | <b>KNNR 6<br/>0102-02</b>    | Koryta wykonywane pod chodnik o głębokości 20 cm w gruntach kategorii II-IV   | m <sup>2</sup> | 471,200 |            |         |
| 6  | <b>KNNR 6<br/>0102-03</b>    | Koryta wykonywane pod zjazdy, o głębokości 30 cm w gruntach kategorii II-IV   | m <sup>2</sup> | 74,800  |            |         |
| 7  | <b>KNNR 1<br/>0202-07</b>    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl. do 1 km sam.samowylad.                                     | m <sup>3</sup> | 80,815  |            |         |
| 8  | <b>KNNR 1<br/>0208-02</b>    | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)  | m <sup>3</sup> | 80,815  |            |         |
| 9  | <b>KNNR 1<br/>0311-03</b>    | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu  | m <sup>3</sup> | 35,865  |            |         |
| 10                                       | <b>KNNR 1<br/>0202-07</b>    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl. do 1 km sam.samowylad.(ścieki podchodnikowe)               | m <sup>3</sup> | 2,400   |            |         |
| 11                                       | <b>KNNR 4<br/>1411-03</b>    | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm   | m <sup>3</sup> | 0,600   |            |         |
| 12                                       | <b>KNNR 4<br/>1308-03</b>    | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  | m              | 15,000  |            |         |
| 13                                       | <b>KNNR 6<br/>0104-01</b>    | wykonanie podsypki piaskowej grub 5cm pod chodniki i zjazdy<br>Krotność = 0,5   | m <sup>2</sup> | 491,400 |            |         |
| 14                                       | <b>KNNR 6<br/>0403-03 01</b> | Krawężniki betonowe kolorowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-20 na podsypce cementowo-piaskowej   | m              | 273,000 |            |         |
| 15                                       | <b>KNNR 6<br/>0404-03</b>    | Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr 3cm, spoiny wypełnione piaskiem  | m              | 277,000 |            |         |
| 16                                       | <b>KNNR 6<br/>0109-01</b>    | Wykonanie stabilizacji gruntu cementem o Rm= 1,5MPa grubość warstwy 10 cm pod chodnik   | m <sup>2</sup> | 423,380 |            |         |
| 17                                       | <b>KNNR 6<br/>0502-02</b>    | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej(Behaton), układane na podsypce cementowo-piaskowej.  | m <sup>2</sup> | 423,380 |            |         |
| 18                                       | <b>KNNR 6<br/>0113-01</b>    | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm na zjazdach  | m <sup>2</sup> | 68,020  |            |         |
| 19                                       | <b>KNNR 6<br/>0502-03</b>    | zjazdy z kostki brukowej betonowej (Behaton) grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, spoiny wypełniane piaskiem                    | m <sup>2</sup> | 68,020  |            |         |
| 20                                       | <b>KNNR 6<br/>0309-02</b>    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)   | m <sup>2</sup> | 54,600  |            |         |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b> |                              |   |                |         |            |         |

Słownie: