

# KOSZTORYS OFERTOWY

## NA PRZEBUDOWĘ DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH W RZĄSINACH W GMINIE GRYFÓW ŚLĄSKI

INWESTOR: **GMINA GRYFÓW ŚLĄSKI**  
Ulica Rynek 1  
59 620 GRYFÓW ŚLĄSKI

WYKONAWCA:

.....

.....

**Wartość kosztorysowa robót :**

**# - netto - bez podatku VAT - .....**

**# - brutto - z podatkiem VAT - .....**

Sporządził : ..... Data : ...../...../.....

Sprawdził : ..... Data : ...../...../.....

| Lp. | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość (4 x 5) zł |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3              | 4       | 5       | 6                  |
| 1   | Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym<br>- wyznaczenie osi drogi i granic pasa drogowego:<br>L = 954 m                                                                                                                                                       | km             | 0.954   |         |                    |
| 2   | Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i samosiejek wzdłuż drogi na poboczach, na skarpie przy potoku oraz ścinanie konarów drzew wystających w skrajnię drogową                                                                                                             | ha             | 0.050   |         |                    |
| 3   | Wywożenie gałęzi i karpiny na odkład                                                                                                                                                                                                                                        | mp             | 12.000  |         |                    |
| 4   | Oczyszczenie, odmulenie istniejących przepustów pod drogą:<br>- w km 0+951, fi 500, L= 8 m                                                                                                                                                                                  | m              | 8.000   |         |                    |
| 5   | Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej pod przepusty z rur PEHD (ilości żwiru należy przewidzieć na obsypkę rur PEHD 20 cm powyżej górnej krawędzi rury)<br>Uwaga ! W cenie ławy uwzględnić wykopy, ewentualne rozbiórki starych przepustów i ich wywóz.<br>- fi 500, L= 9 m | m <sup>3</sup> | 4.410   |         |                    |
| 6   | Przepusty rurowe z rur z tworzywa PEHD o średnicy 50 cm na zjazdach w km:<br>- 0+004, L= 9 m                                                                                                                                                                                | m              | 9.000   |         |                    |
| 7   | Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowaniem dla przepustów projektowanych szt. 2<br>Uwaga !<br>Wielkość i kształt ścianek należy dopasować do głębokości posadowienia i do warunków terenowych                                                     | szt            | 2.000   |         |                    |
| 8   | Odtworzenie, wykonanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp i odwozem nadmiaru gruntu.<br>- w km:<br>- 0+900 do 0+950, L= 50 m<br>- 0+004, L= 20 m<br>- 0+951, L= 20 m<br>=====                                                                                              | m              | 90.000  |         |                    |
|     | Razem L= 90 m                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |         |                    |
| 9   | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu:<br>954,0*0,5*2 = 954,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 954.000 |         |                    |
| 10  | Sączki w gruncie kat. IV poprzeczne z kruszywa o głębokości 30 cm układane średnio co 30 m w celu odprowadzenia wody z konstrukcji drogi poza korpus drogi                                                                                                                  | m              | 159.000 |         |                    |

| Lp. | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jedn. miary    | Ilość    | Cena zł | Wartość (4 x 5) zł |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3              | 4        | 5       | 6                  |
| 11  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w km:<br>- 0+000 do 0+030, L= 30 m<br>$30,0 \cdot (4,0+3,0)/2 = 105,0 \text{ m}^2$<br>- 0+030 do 0+694, L= 664 m<br>$664,0 \cdot 2,5 = 1660,0 \text{ m}^2$<br>- 0+694 do 0+785, L= 91 m<br>$91,0 \cdot 3,0 = 273 \text{ m}^2$<br>- 0+785 do 0+954, L= 169 m<br>$169,0 \cdot (4,0+3,0)/2 = 591,5 \text{ m}^2$<br>=====<br>Razem 2629,5 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 2629.500 |         |                    |
| 12  | Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni:<br>- na skrzyżowaniach, zjazdach i mijankach:<br>- skrzyżowania :<br>$4 \cdot 20 \text{ m}^2 = 80,0 \text{ m}^2$<br>- zjazdy:<br>$5 \cdot 10 \text{ m}^2 = 50,0 \text{ m}^2$<br>- mijanki:<br>$5 \cdot 18 \text{ m}^2 = 90,0 \text{ m}^2$<br>=====<br>Razem: 220,0 m <sup>2</sup>                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 220.000  |         |                    |
| 13  | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odkład sam.samowyład.<br>- wywóz gruntu z korytowania na skarpę w km od 0+035 do 0+070                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 44.000   |         |                    |
| 14  | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. IV pod 3 studzienki ściekowe wraz z przykanalikami dł 22 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 25.200   |         |                    |
| 15  | Wykonanie studzienek ściekowych - szt. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kpl.           | 3.000    |         |                    |
| 16  | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki od studni ściekowych<br>L= 12+8+10 = 22 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m              | 30.000   |         |                    |
| 17  | Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych, z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 25.200   |         |                    |
| 18  | Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm ułożone na ławie betonowej z betonu B 15 w ilości 0,06 m <sup>3</sup> na 1 mb :<br>- L= 46+50+40 = 136 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m              | 136.000  |         |                    |
| 19  | Wyrównanie i wzmocnienie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy 15 cm:<br>w km od 0+000 do 0+954 :<br>- 2629,5 + 220,0 = 2849,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 427.425  |         |                    |
| 20  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza i wiążąca)<br>2849,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2849.500 |         |                    |

| Lp.                                               | Opis                                                                                                                               | Jedn. miary    | Ilość    | Cena zł | Wartość (4 x 5) zł |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1                                                 | 2                                                                                                                                  | 3              | 4        | 5       | 6                  |
| 21                                                | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)<br>2849,5 m <sup>2</sup>           | m <sup>2</sup> | 2849.500 |         |                    |
| 22                                                | Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o grubości średnio 7 cm<br>- 954*0,5*2 = 954,0 m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | 66.780   |         |                    |
| 23                                                | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych<br>- Oznakowanie skrzyżowań - szt 6                                                 | szt.           | 6.000    |         |                    |
| 24                                                | Pionowe znaki drogowe - znaki, ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup><br>- szt. 6                                            | szt.           | 6.000    |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                                                                                                                                    |                |          |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                                                                                                                                    |                |          |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                                                                                                                                    |                |          |         |                    |

Słownie:

| Lp. | Podst                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                        | j.m.                             | Poszcz      | Razem   |
|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|---------|
| 1   | KNNR 1<br>0104-04    | Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym<br>- wyznaczenie osi drogi i granic pasa drogowego:<br>L = 954 m<br>0,954                                                                                                                                                           | km<br>km                         | <br>0.954   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM       | 0.954   |
| 2   | KNNR 2-01<br>0109-05 | Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i samosiejek wzdłuż drogi na poboczach, na skarpie przy potoku oraz ścinanie konarów drzew wystających w skrajnię drogową<br>0,05                                                                                                                  | ha<br>ha                         | <br>0.050   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM       | 0.050   |
| 3   | KNNR 1<br>0103-03    | Wywożenie gałęzi i karpiny na odkład<br>12                                                                                                                                                                                                                                               | mp<br>mp                         | <br>12.000  |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM       | 12.000  |
| 4   | KNNR 6<br>1302-03    | Oczyszczenie, odmulenie istniejących przepustów pod drogą:<br>- w km 0+951, fi 500, L= 8 m<br>8                                                                                                                                                                                          | m<br>m                           | <br>8.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM       | 8.000   |
| 5   | KNNR 6<br>0605-01    | Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej pod przepusty z rur PEHD (ilości żwiru należy przewidzieć na obsypkę rur PEHD 20 cm powyżej górnej krawędzi rury)<br>Uwaga ! W cenie ławy uwzględnić wykopy, ewentualne rozbiórki starych przepustów i ich wywóz.<br>- fi 500, L= 9 m<br>9*0,7*0,7 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4.410   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM       | 4.410   |
| 6   | KNNR 6<br>0605-07    | Przepusty rurowe z rur z tworzywa PEHD o średnicy 50 cm na zjazdach w km:<br>- 0+004, L= 9 m<br>9                                                                                                                                                                                        | m<br>m                           | <br>9.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM       | 9.000   |
| 7   | KNNR 6<br>0605-05    | Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowaniem dla przepustów projektowanych szt. 2<br>Uwaga !<br>Wielkość i kształt ścianek należy dopasować do głębokości posadowienia i do warunków terenowych<br>2                                                             | szt<br>szt                       | <br>2.000   |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM       | 2.000   |
| 8   | KNNR 6<br>1302-02    | Odtworzenie, wykonanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp i odwozem nadmiaru gruntu.<br>- w km:<br>- 0+900 do 0+950, L= 50 m<br>- 0+004, L= 20 m<br>- 0+951, L= 20 m<br>Razem L= 90 m<br>50+20+20                                                                                       | m<br>m                           | <br>90.000  |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM       | 90.000  |
| 9   | KNNR 6<br>1301-05    | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu:<br>954,0*0,5*2 = 954,0 m <sup>2</sup><br>954*0,5*2                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>954.000 |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM       | 954.000 |
| 10  | KNNR 6<br>0601-03    | Sączi w gruncie kat. IV poprzeczne z kruszywa o głębokości 30 cm układane średnio co 30 m w celu odprowadzenia wody z konstrukcji drogi poza korpus drogi<br>954/30*5                                                                                                                    | m<br>m                           | <br>159.000 |         |
|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM       | 159.000 |

| Lp. | Podst                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|-----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| 11  | KNNR 6<br>0103-03      | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w km:<br>- 0+000 do 0+030, L= 30 m<br>$30,0 \cdot (4,0+3,0)/2 = 105,0 \text{ m}^2$<br>- 0+030 do 0+694, L= 664 m<br>$664,0 \cdot 2,5 = 1660,0 \text{ m}^2$<br>- 0+694 do 0+785, L= 91 m<br>$91,0 \cdot 3,0 = 273 \text{ m}^2$<br>- 0+785 do 0+954, L= 169 m<br>$169,0 \cdot (4,0+3,0)/2 = 591,5 \text{ m}^2$<br>=====<br>Razem 2629,5 m <sup>2</sup><br>$30 \cdot (4+3)/2 + 664 \cdot 2,5 + 91 \cdot 3 + 169 \cdot (4+3)/2$ | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2629.500 |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM    | 2629.500 |
| 12  | KNNR 6<br>0102-02      | Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni:<br>- na skrzyżowaniach, zjazdach i mijankach:<br>- skrzyżowania :<br>$4 \cdot 20 \text{ m}^2 = 80,0 \text{ m}^2$<br>- zjazdy:<br>$5 \cdot 10 \text{ m}^2 = 50,0 \text{ m}^2$<br>- mijanki:<br>$5 \cdot 18 \text{ m}^2 = 90,0 \text{ m}^2$<br>=====<br>Razem: 220,0 m <sup>2</sup><br>$4 \cdot 20 + 5 \cdot 10 + 5 \cdot 18$                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 220.000  |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM    | 220.000  |
| 13  | KNNR 1<br>0203-01      | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odkład sam.samowylad.<br>- wywóz gruntu z korytowania na skarpe w km od 0+035 do 0+070<br>$220,0 \cdot 0,2$                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> |          |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 44.000   |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM    | 44.000   |
| 14  | KNNR 1<br>0306-03      | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. IV pod 3 studzienki ściekowe wraz z przykanalikami dł 22 m<br>$(12+8+10) \cdot 1,4 \cdot (0,4+0,8)/2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |          |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 25.200   |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM    | 25.200   |
| 15  | KNNR 4<br>1417-02      | Wykonanie studzienek ściekowych - szt. 3<br>3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kpl.           |          |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kpl.           | 3.000    |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM    | 3.000    |
| 16  | KNNR-W 2-18<br>0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki od studni ściekowych<br>L= 12+8+10 = 22 m<br>12,0+8,0+10,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              |          |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 30.000   |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM    | 30.000   |
| 17  | KNNR 1<br>0210-05      | Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych, z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV<br>25,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> |          |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 25.200   |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM    | 25.200   |
| 18  | KNNR 6<br>0606-03      | Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm ułożone na ławie betonowej z bieżm tonu B 15 w ilości 0,06 m <sup>3</sup> na 1 mb :<br>- L= 46+50+40 = 136 m<br>46+50+40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              |          |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 136.000  |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM    | 136.000  |
| 19  | KNNR 6<br>0107-01      | Wyrównanie i wzmocnienie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy 15 cm:<br>w km od 0+000 do 0+954 :<br>- 2629,5 + 220,0 = 2849,5 m <sup>2</sup><br>$(2629,5+220,0) \cdot 0,15$                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |          |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 427.425  |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM    | 427.425  |
| 20  | KNNR 6<br>0308-01      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza i wiążąca)<br>2849,5 m <sup>2</sup><br>2849,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2849.500 |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM    | 2849.500 |
| 21  | KNNR 6<br>0309-01      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)<br>2849,5 m <sup>2</sup><br>2849,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2849.500 |          |
|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM    | 2849.500 |

| Lp. | Podst             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                        | j.m.                             | Poszcz     | Razem  |
|-----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| 22  | KNNR 6<br>0107-01 | Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o grubości średnio 7 cm<br>- $954 \times 0,5 \times 2 = 954,0 \text{ m}^2$<br>$954 \times 0,5 \times 2 \times 0,07$ | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>66.780 |        |
|     |                   |                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 66.780 |
| 23  | KNNR 6<br>0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych<br>- Oznakowanie skrzyżowań - szt 6<br><br>6                                                                                              | szt.<br>szt.                     | <br>6.000  |        |
|     |                   |                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 6.000  |
| 24  | KNNR 6<br>0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki, ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup><br>- szt. 6<br><br>6                                                                                         | szt.<br>szt.                     | <br>6.000  |        |
|     |                   |                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 6.000  |