

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej do pól w m. Góry Suche  
INWESTOR : Gmina Przedbórz  
ADRES INWESTORA : 97-570 Przedbórz, ul. Mostowa 29  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Mądry  
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2008 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.05.2008 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.                       | Podst    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>1 ROBOTY POMIAROWE</b> |          |                                                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 1                         | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym                                                                                                    | km             |              |                |
| d.1                       | 0119-03  | 0.155                                                                                                                                                                                  | km             | 0.155        |                |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.155</b>   |
| <b>2 POBUDOWA</b>         |          |                                                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 2                         | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                       | 0103-05  | 155*4.1                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 635.500      |                |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>635.500</b> |
| 3                         | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                       | 0114-05  | Krotność = 0.8<br>155*4.1                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 635.500      |                |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>635.500</b> |
| 4                         | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                       | 0114-07  | 155*4                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 620.000      |                |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>620.000</b> |
| <b>3 NAWIERZCHNIA</b>     |          |                                                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 5                         | KNR 2-31 | Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 8-16 w ilości 25,6 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                       | 1001-02  | 155*4                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 620.000      |                |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>620.000</b> |
| 6                         | KNR 2-31 | Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 11,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                       | 1001-01  | 155*4                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 620.000      |                |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>620.000</b> |
| <b>4 POBOCZA</b>          |          |                                                                                                                                                                                        |                |              |                |
| 7                         | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4                       | 0211-07  | 155*2*0.3*0.1                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 9.300        |                |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.300</b>   |
| 8                         | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II                                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4                       | 0214-03  | Krotność = 8<br>155*2*0.3*0.1                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 9.300        |                |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.300</b>   |
| 9                         | KNR 2-01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4                       | 0313-01  | 155*2*0.3*0.1                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 9.300        |                |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.300</b>   |

| Lp.                           | Podstawa | Opis                                                                                                | j.m. | Nakłady  | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość                | Wartość |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|-------------|----------------------|---------|
| <b>1 ROBOTY POMIAROWE</b>     |          |                                                                                                     |      |          |            |             |                      |         |
| 1                             | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych                                                                     | km   |          |            |             | 0.155                |         |
| d.1                           | 0119-03  | robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym                                                 |      |          |            |             |                      |         |
|                               | 999      | -- Robocizna --<br>117*0.955=                                                                       | r-g  | 111.7350 |            |             |                      |         |
|                               | 3951300  | -- Materiały --<br>słupki drewniane iglaste śr.70mm                                                 | m³   | 0.1040   |            |             |                      |         |
|                               | 39511    | -- Sprzęt --<br>samochód dostawczy 0.9 t                                                            | m-g  | 7.5000   |            |             |                      |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |          |                                                                                                     | %    |          |            |             |                      |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |          |                                                                                                     | %    |          |            |             |                      |         |
| Razem pozycja 1               |          |                                                                                                     |      |          |            |             | 0.155                |         |
| <b>2 PODBUDOWA</b>            |          |                                                                                                     |      |          |            |             |                      |         |
| 2                             | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI | m²   |          |            |             | 155*4.1 =<br>635.500 |         |
| d.2                           | 0103-05  |                                                                                                     |      |          |            |             |                      |         |
|                               | 999      | -- Robocizna --                                                                                     | r-g  | 0.0033   |            |             |                      |         |
|                               | 3930000  | -- Materiały --<br>woda                                                                             | m³   | 0.0030   |            |             |                      |         |
|                               | 12313    | -- Sprzęt --<br>walec samojezdny wibracyjny 7.5 t                                                   | m-g  | 0.0035   |            |             |                      |         |
|                               | 11333    | spycharka gąsienicowa 55 kW/75 KM                                                                   | m-g  | 0.0049   |            |             |                      |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |          |                                                                                                     | %    |          |            |             |                      |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |          |                                                                                                     | %    |          |            |             |                      |         |
| Razem pozycja 2               |          |                                                                                                     |      |          |            |             | 635.500              |         |
| 3                             | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego                                                                       | m²   |          |            |             | 155*4.1 =<br>635.500 |         |
| d.2                           | 0114-05  | - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm<br>Krotność = 0.8                                         |      |          |            |             |                      |         |
|                               | 999      | -- Robocizna --<br>0.0333*0.8=                                                                      | r-g  | 0.0266   |            |             |                      |         |
|                               | 1600614  | -- Materiały --<br>tłuczeń kamienny niesortowany                                                    | t    | 0.2546   |            |             |                      |         |
|                               | 3930000  | 0.3182*0.8=                                                                                         | m³   | 0.0120   |            |             |                      |         |
|                               | 0000000  | woda<br>0.015*0.8=                                                                                  | %    | 0.5000   |            |             |                      |         |
|                               | 11612    | materiały pomocnicze                                                                                |      |          |            |             |                      |         |
|                               | 11612    | -- Sprzęt --<br>równiarka samojezdna 75 kW/100 KM                                                   | m-g  | 0.0022   |            |             |                      |         |
|                               | 12113    | 0.0027*0.8=                                                                                         | m-g  | 0.0310   |            |             |                      |         |
|                               | 12113    | walec statyczny samojezdny 10 t                                                                     | m-g  |          |            |             |                      |         |
|                               |          | 0.0387*0.8=                                                                                         |      |          |            |             |                      |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |          |                                                                                                     | %    |          |            |             |                      |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |          |                                                                                                     | %    |          |            |             |                      |         |
| Razem pozycja 3               |          |                                                                                                     |      |          |            |             | 635.500              |         |
| 4                             | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego                                                                       | m²   |          |            |             | 155*4 =<br>620.000   |         |
| d.2                           | 0114-07  | - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm                                                            |      |          |            |             |                      |         |
|                               | 999      | -- Robocizna --                                                                                     | r-g  | 0.0304   |            |             |                      |         |
|                               | 1600614  | -- Materiały --<br>tłuczeń kamienny niesortowany                                                    | t    | 0.1697   |            |             |                      |         |
|                               | 1600600  | miel kamienny                                                                                       | t    | 0.0143   |            |             |                      |         |
|                               | 3930000  | woda                                                                                                | m³   | 0.0080   |            |             |                      |         |
|                               | 0000000  | materiały pomocnicze                                                                                | %    | 0.5000   |            |             |                      |         |

| Lp.                           | Podstawa | Opis                                                                                                                                                       | jm             | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość       | Wartość |
|-------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|------------|-------------|---------|
|                               | 11612    | -- Sprzęt --<br>równiarka samojezdna 75 kW/100 KM                                                                                                          | m-g            | 0.0025  |            |            |             |         |
|                               | 12113    | walec statyczny samojezdny 10 t                                                                                                                            | m-g            | 0.0256  |            |            |             |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |          |                                                                                                                                                            | %              |         |            |            |             |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |          |                                                                                                                                                            | %              |         |            |            |             |         |
| Razem pozycja 4               |          |                                                                                                                                                            |                |         |            |            | 620.000     |         |
| <b>3 NAWIERZCHNIA</b>         |          |                                                                                                                                                            |                |         |            |            |             |         |
| 5                             | KNR 2-31 | Powierzchniowe utrwalaanie na-                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |         |            |            | 155*4 =     |         |
| d.3                           | 1001-02  | wierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 8-16 w ilości 25,6 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                           |                |         |            |            | 620.000     |         |
|                               | 999      | -- Robocizna --                                                                                                                                            | r-g            | 0.0109  |            |            |             |         |
|                               | 1040099  | -- Materiały --<br>asfalt drogowy D200                                                                                                                     | kg             | 6.0000  |            |            |             |         |
|                               | 1600399  | grys kamienny                                                                                                                                              | t              | 0.0392  |            |            |             |         |
|                               | 0000000  | materiały pomocnicze                                                                                                                                       | %              | 0.5000  |            |            |             |         |
|                               | 52274    | -- Sprzęt --<br>skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm <sup>3</sup>                                                                           | m-g            | 0.0024  |            |            |             |         |
|                               | 23102    | rozsyrywacz grysów doczepny                                                                                                                                | m-g            | 0.0024  |            |            |             |         |
|                               | 12113    | walec statyczny samojezdny 10 t                                                                                                                            | m-g            | 0.0024  |            |            |             |         |
|                               | 39811    | samochód samowyladowczy do 5 t                                                                                                                             | m-g            | 0.0034  |            |            |             |         |
|                               | 11412    | ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m <sup>3</sup>                                                                                                      | m-g            | 0.0024  |            |            |             |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |          |                                                                                                                                                            | %              |         |            |            |             |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |          |                                                                                                                                                            | %              |         |            |            |             |         |
| Razem pozycja 5               |          |                                                                                                                                                            |                |         |            |            | 620.000     |         |
| 6                             | KNR 2-31 | Powierzchniowe utrwalaanie na-                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |         |            |            | 155*4 =     |         |
| d.3                           | 1001-01  | wierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 11,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                            |                |         |            |            | 620.000     |         |
|                               | 999      | -- Robocizna --                                                                                                                                            | r-g            | 0.0092  |            |            |             |         |
|                               | 1040099  | -- Materiały --<br>asfalt drogowy D200                                                                                                                     | kg             | 1.0200  |            |            |             |         |
|                               | 1600399  | grys kamienny                                                                                                                                              | t              | 0.0160  |            |            |             |         |
|                               | 0000000  | materiały pomocnicze                                                                                                                                       | %              | 0.5000  |            |            |             |         |
|                               | 52274    | -- Sprzęt --<br>skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm <sup>3</sup>                                                                           | m-g            | 0.0021  |            |            |             |         |
|                               | 23102    | rozsyrywacz grysów doczepny                                                                                                                                | m-g            | 0.0021  |            |            |             |         |
|                               | 12113    | walec statyczny samojezdny 10 t                                                                                                                            | m-g            | 0.0021  |            |            |             |         |
|                               | 39811    | samochód samowyladowczy do 5 t                                                                                                                             | m-g            | 0.0024  |            |            |             |         |
|                               | 11412    | ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m <sup>3</sup>                                                                                                      | m-g            | 0.0021  |            |            |             |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |          |                                                                                                                                                            | %              |         |            |            |             |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |          |                                                                                                                                                            | %              |         |            |            |             |         |
| Razem pozycja 6               |          |                                                                                                                                                            |                |         |            |            | 620.000     |         |
| <b>4 POBOCZA</b>              |          |                                                                                                                                                            |                |         |            |            |             |         |
| 7                             | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami                                                                                                                                | m <sup>3</sup> |         |            |            | 155*2*0.3*  |         |
| d.4                           | 0211-07  | przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km |                |         |            |            | 0.1 = 9.300 |         |
|                               | 999      | -- Robocizna --                                                                                                                                            | r-g            | 0.0315  |            |            |             |         |
|                               | 11163    | -- Sprzęt --<br>koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup>                                                                                                    | m-g            | 0.0362  |            |            |             |         |

| Lp.                           | Podstawa | Opis                                                                                                                                                   | jm  | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość                     | Wartość |
|-------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|------------|---------------------------|---------|
| 11333                         |          | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)                                                                                                                    | m-g | 0.0230  |            |            |                           |         |
| 39812                         |          | samochód samowyladowczy 5-10 t                                                                                                                         | m-g | 0.0926  |            |            |                           |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |          |                                                                                                                                                        | %   |         |            |            |                           |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |          |                                                                                                                                                        | %   |         |            |            |                           |         |
| Razem pozycja 7               |          |                                                                                                                                                        |     |         |            |            | 9.300                     |         |
| 8 KNR 2-01 d.4 0214-03        |          | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II<br>Krotność = 8 | m³  |         |            |            | 155*2*0.3*<br>0.1 = 9.300 |         |
| 39812                         |          | -- Sprzęt --<br>samochód samowyladowczy 5-10 t<br>0.0096*8=                                                                                            | m-g | 0.0768  |            |            |                           |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |          |                                                                                                                                                        | %   |         |            |            |                           |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |          |                                                                                                                                                        | %   |         |            |            |                           |         |
| Razem pozycja 8               |          |                                                                                                                                                        |     |         |            |            | 9.300                     |         |
| 9 KNR 2-01 d.4 0313-01        |          | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)                                                                 | m³  |         |            |            | 155*2*0.3*<br>0.1 = 9.300 |         |
| 999                           |          | -- Robocizna --<br>0.2332*0.955=                                                                                                                       | r-g | 0.2227  |            |            |                           |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |          |                                                                                                                                                        | %   |         |            |            |                           |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |          |                                                                                                                                                        | %   |         |            |            |                           |         |
| Razem pozycja 9               |          |                                                                                                                                                        |     |         |            |            | 9.300                     |         |

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| VAT [V]               |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej do pól w m. Góry Suche  
INWESTOR : Gmina Przedbórz  
ADRES INWESTORA : 97-570 Przedbórz, ul. Mostowa 29  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Mądry  
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2008 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.05.2008 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.                       | Podst    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| <b>1 ROBOTY POMIAROWE</b> |          |                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 1                         | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym                                                                                                    | km             |              |                 |
| d.1                       | 0119-03  | 0.255                                                                                                                                                                                  | km             | 0.255        |                 |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.255</b>    |
| <b>2 PODBUDOWA</b>        |          |                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 2                         | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2                       | 0114-07  | Krotność = 0.63<br>255*4                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1020.000     |                 |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1020.000</b> |
| <b>3 NAWIERZCHNIA</b>     |          |                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 3                         | KNR 2-31 | Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 8-16 w ilości 25,6 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3                       | 1001-02  | 255*4                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 1020.000     |                 |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1020.000</b> |
| 4                         | KNR 2-31 | Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 11,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                           | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3                       | 1001-01  | 255*4                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 1020.000     |                 |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1020.000</b> |
| <b>4 POBOCZA</b>          |          |                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 5                         | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.4                       | 0211-07  | 255*2*0.3*0.1                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 15.300       |                 |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.300</b>   |
| 6                         | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II                                                 | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.4                       | 0214-03  | Krotność = 8<br>255*2*0.3*0.1                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 15.300       |                 |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.300</b>   |
| 7                         | KNR 2-01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.4                       | 0313-01  | 255*2*0.3*0.1                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 15.300       |                 |
|                           |          |                                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.300</b>   |

| Lp.                           | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                                        | jm             | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość                         | Wartość |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|------------|-------------------------------|---------|
| 4<br>d.3                      | KNR 2-31<br>1001-01 | Powierzchniowe utwalanie na-<br>wierzchni drogowych asfaltem lub<br>smołą stabilizowaną grysem ka-<br>miennym frakcji 5-8 w ilości 11,3<br>dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                  | m <sup>2</sup> |         |            |            | 255*4 =<br>1020.000           |         |
|                               | 999                 | -- Robocizna --                                                                                                                                                                                             | r-g            | 0.0092  |            |            |                               |         |
|                               | 1040099             | -- Materiały --<br>asfalt drogowy D200                                                                                                                                                                      | kg             | 1.0200  |            |            |                               |         |
|                               | 1600399             | grys kamienny                                                                                                                                                                                               | t              | 0.0160  |            |            |                               |         |
|                               | 0000000             | materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                        | %              | 0.5000  |            |            |                               |         |
|                               | 52274               | -- Sprzęt --<br>skraplarka do bitumu samojezdna<br>samochodowa 5000 dm <sup>3</sup>                                                                                                                         | m-g            | 0.0021  |            |            |                               |         |
|                               | 23102               | rozsyrywacz grysów doczepny                                                                                                                                                                                 | m-g            | 0.0021  |            |            |                               |         |
|                               | 12113               | walec statyczny samojezdny 10 t                                                                                                                                                                             | m-g            | 0.0021  |            |            |                               |         |
|                               | 39811               | samochód samowyladowczy do 5 t                                                                                                                                                                              | m-g            | 0.0024  |            |            |                               |         |
|                               | 11412               | ładownia jednonaczyniowa koło-<br>wa 1.25 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                    | m-g            | 0.0021  |            |            |                               |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |                     |                                                                                                                                                                                                             | %              |         |            |            |                               |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |                     |                                                                                                                                                                                                             | %              |         |            |            |                               |         |
| Razem pozycja 4               |                     |                                                                                                                                                                                                             |                |         |            |            | 1020.000                      |         |
| <b>4 POBOCZA</b>              |                     |                                                                                                                                                                                                             |                |         |            |            |                               |         |
| 5<br>d.4                      | KNR 2-01<br>0211-07 | Roboty ziemne wyk.koparkami<br>przedsięwziętymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi<br>kat.I-III uprzednio zmagazynowa-<br>nej w hałdach z transportem urob-<br>ku samochodami samowyladow-<br>czymi na odl.do 1 km | m <sup>3</sup> |         |            |            | 255*2*0.3*<br>0.1 =<br>15.300 |         |
|                               | 999                 | -- Robocizna --                                                                                                                                                                                             | r-g            | 0.0315  |            |            |                               |         |
|                               | 11163               | -- Sprzęt --<br>koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                     | m-g            | 0.0362  |            |            |                               |         |
|                               | 11333               | spycharka gąsienicowa 55 kW (75<br>KM)                                                                                                                                                                      | m-g            | 0.0230  |            |            |                               |         |
|                               | 39812               | samochód samowyladowczy 5-10 t                                                                                                                                                                              | m-g            | 0.0926  |            |            |                               |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |                     |                                                                                                                                                                                                             | %              |         |            |            |                               |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |                     |                                                                                                                                                                                                             | %              |         |            |            |                               |         |
| Razem pozycja 5               |                     |                                                                                                                                                                                                             |                |         |            |            | 15.300                        |         |
| 6<br>d.4                      | KNR 2-01<br>0214-03 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze<br>rozp. 0.5 km transportu ponad 1<br>km samochodami samowyladow-<br>czymi po drogach utwardzonych<br>ziemi kat.I-II<br>Krotność = 8                                        | m <sup>3</sup> |         |            |            | 255*2*0.3*<br>0.1 =<br>15.300 |         |
|                               | 39812               | -- Sprzęt --<br>samochód samowyladowczy 5-10 t                                                                                                                                                              | m-g            | 0.0768  |            |            |                               |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |                     |                                                                                                                                                                                                             | %              |         |            |            |                               |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |                     |                                                                                                                                                                                                             | %              |         |            |            |                               |         |
| Razem pozycja 6               |                     |                                                                                                                                                                                                             |                |         |            |            | 15.300                        |         |
| 7<br>d.4                      | KNR 2-01<br>0313-01 | Ręczne formowanie nasypów z<br>ziemi dowożonej samochodami<br>samowyladowczymi (kat.gr.I-II)                                                                                                                | m <sup>3</sup> |         |            |            | 255*2*0.3*<br>0.1 =<br>15.300 |         |
|                               | 999                 | -- Robocizna --<br>0.2332*0.955=                                                                                                                                                                            | r-g            | 0.2227  |            |            |                               |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |                     |                                                                                                                                                                                                             | %              |         |            |            |                               |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |                     |                                                                                                                                                                                                             | %              |         |            |            |                               |         |
| Razem pozycja 7               |                     |                                                                                                                                                                                                             |                |         |            |            | 15.300                        |         |

| Lp.                           | Podstawa | Opis                                                                                                               | jm  | Nakłady  | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość    | Wartość |
|-------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|----------|---------|
| <b>1 ROBOTY POMIAROWE</b>     |          |                                                                                                                    |     |          |            |            |          |         |
| 1                             | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych                                                                                    | km  |          |            |            | 0.255    |         |
| d.1                           | 0119-03  | robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym                                                                |     |          |            |            |          |         |
|                               | 999      | -- Robocizna --<br>117*0.955=                                                                                      | r-g | 111.7350 |            |            |          |         |
|                               | 3951300  | -- Materiały --<br>słupki drewniane iglaste śr.70mm                                                                | m³  | 0.1040   |            |            |          |         |
|                               | 39511    | -- Sprzęt --<br>samochód dostawczy 0.9 t                                                                           | m-g | 7.5000   |            |            |          |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |          |                                                                                                                    | %   |          |            |            |          |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |          |                                                                                                                    | %   |          |            |            |          |         |
| Razem pozycja 1               |          |                                                                                                                    |     |          |            |            | 0.255    |         |
| <b>2 PODBUDOWA</b>            |          |                                                                                                                    |     |          |            |            |          |         |
| 2                             | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego                                                                                      | m²  |          |            |            | 255*4 =  |         |
| d.2                           | 0114-07  | - warstwa górna o grub.po za-<br>gęszcz. 8 cm<br>Krotność = 0.63                                                   |     |          |            |            | 1020.000 |         |
|                               | 999      | -- Robocizna --<br>0.0304*0.63=                                                                                    | r-g | 0.0192   |            |            |          |         |
|                               | 1600614  | -- Materiały --<br>tłuczeń kamienny niesortowany                                                                   | t   | 0.1069   |            |            |          |         |
|                               | 1600600  | 0.1697*0.63=<br>miał kamienny                                                                                      | t   | 0.0090   |            |            |          |         |
|                               | 3930000  | 0.0143*0.63=<br>woda                                                                                               | m³  | 0.0050   |            |            |          |         |
|                               | 0000000  | 0.008*0.63=<br>materiały pomocnicze                                                                                | %   | 0.5000   |            |            |          |         |
|                               | 11612    | -- Sprzęt --<br>równiarka samojezdna 75 kW/100 KM                                                                  | m-g | 0.0016   |            |            |          |         |
|                               | 12113    | 0.0025*0.63=<br>walec statyczny samojezdny 10 t                                                                    | m-g | 0.0161   |            |            |          |         |
|                               |          | 0.0256*0.63=                                                                                                       |     |          |            |            |          |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |          |                                                                                                                    | %   |          |            |            |          |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |          |                                                                                                                    | %   |          |            |            |          |         |
| Razem pozycja 2               |          |                                                                                                                    |     |          |            |            | 1020.000 |         |
| <b>3 NAWIERZCHNIA</b>         |          |                                                                                                                    |     |          |            |            |          |         |
| 3                             | KNR 2-31 | Powierzchniowe utrwalaanie na-                                                                                     | m²  |          |            |            | 255*4 =  |         |
| d.3                           | 1001-02  | wierzchni drogowych asfaltem lub<br>smołą stabilizowaną grysem ka-<br>miennym frakcji 8-16 w ilości 25,6<br>dm³/m² |     |          |            |            | 1020.000 |         |
|                               | 999      | -- Robocizna --                                                                                                    | r-g | 0.0109   |            |            |          |         |
|                               | 1040099  | -- Materiały --<br>asfalt drogowy D200                                                                             | kg  | 6.0000   |            |            |          |         |
|                               | 1600399  | grys kamienny                                                                                                      | t   | 0.0392   |            |            |          |         |
|                               | 0000000  | materiały pomocnicze                                                                                               | %   | 0.5000   |            |            |          |         |
|                               | 52274    | -- Sprzęt --<br>skrapiarka do bitumu samojezdna<br>samochodowa 5000 dm³                                            | m-g | 0.0024   |            |            |          |         |
|                               | 23102    | rozsyrywacz grysów doczepny                                                                                        | m-g | 0.0024   |            |            |          |         |
|                               | 12113    | walec statyczny samojezdny 10 t                                                                                    | m-g | 0.0024   |            |            |          |         |
|                               | 39811    | samochód samowyładowczy do 5 t                                                                                     | m-g | 0.0034   |            |            |          |         |
|                               | 11412    | ładownia jednonaczyniowa koło-<br>wa 1.25 m³                                                                       | m-g | 0.0024   |            |            |          |         |
| Koszty pośrednie od (R, S)    |          |                                                                                                                    | %   |          |            |            |          |         |
| Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) |          |                                                                                                                    | %   |          |            |            |          |         |
| Razem pozycja 3               |          |                                                                                                                    |     |          |            |            | 1020.000 |         |

| CAŁY KOSZTORYS        |       |           |                     |
|-----------------------|-------|-----------|---------------------|
|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały<br>Sprzęt |
| RAZEM                 |       |           |                     |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |                     |
| RAZEM                 |       |           |                     |
| Zysk [Z]              |       |           |                     |
| RAZEM                 |       |           |                     |
| VAT [V]               |       |           |                     |
| RAZEM                 |       |           |                     |
| OGÓŁEM                |       |           |                     |

Słownie: