

## KOSZTORYS OFERTOWY

## Przebudowa dróg leśnej na terenie leśnictwa Nasuty

| Lp.      | Podstawa wy-ceny        | Opis   | Jedn . mia-ry  | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|-------------------------|--|----------------|---|---------|--------------------|
| 1        | 2                       | 3  | 4              | 5   | 6       | 7                  |
| 1        |                         | <b>D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                |   |         |                    |
| 1.1      |                         | <b>D.01.01.01. Roboty pomiarowe</b>  |                |   |         |                    |
| 1 d.1.1  | <b>KNNR 1 0111-02</b>   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.   | km             | 1.32  |         |                    |
| 1.2      |                         | <b>D.01.02.01. Wycinka drzew (usunięcie karczzy)</b>   |                |   |         |                    |
| 2 d.1.2  | <b>KNNR 1 0104-02</b>   | Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności  | szt.           | 300   |         |                    |
| 3 d.1.2  | <b>KNNR 1 0104-03</b>   | Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności  | szt.           | 150   |         |                    |
| 4 d.1.2  | <b>KNNR 1 0104-14</b>   | Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności  | szt.           | 100   |         |                    |
| 5 d.1.2  | <b>KNNR 1 0104-15</b>   | Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności  | szt.           | 50  |         |                    |
| 6 d.1.2  | <b>KNNR 1 0107-02</b>   | Wywożenie karpiny na odległość do 2km.   | mp             | 450*0.15+<br>150.0*0.30<br>= 112.50   |         |                    |
| 1.3      |                         | <b>D.01.02.02. Zdjęcie humusu</b>  |                |   |         |                    |
| 7 d.1.3  | <b>KNNR 1 0113-01</b>   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poza granice robót ziemnych  | m <sup>2</sup> | 15503.0   |         |                    |
| 2        |                         | <b>D.02.00.00.ROBOTY ZIEMNE</b>  |                |   |         |                    |
| 2.1      |                         | <b>D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV</b>  |                |   |         |                    |
| 8 d.2.1  | <b>KNR 2-01 0228-05</b> | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III i IV  | m <sup>3</sup> | 1922*0.7 =<br>1345.40   |         |                    |
| 9 d.2.1  | <b>KNNR 1 0202-08</b>   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km (kalkulacja wykonawcy) sam.samowyład.i wbudowaniem w nasyp - wykonanie rowów | m <sup>3</sup> | 1922*0.3 =<br>576.60  |         |                    |
| 10 d.2.1 | <b>KNNR 1 0202-08</b>   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /odkład/  | m <sup>3</sup> | 506.00  |         |                    |
| 11 d.2.1 | <b>KNNR 1 0407-02</b>   | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III  | m <sup>3</sup> | 2428  |         |                    |
| 3        |                         | <b>D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>   |                |   |         |                    |
| 3.1      |                         | <b>D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi</b>  |                |   |         |                    |
| 12 d.3.1 | <b>KNNR 1 0202-08</b>   | Roboty ziemne (wykop pod przepust) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /odkład/                                 | m <sup>3</sup> | (1.5+2)*<br>0.5*2.0*48<br>= 168.00  |         |                    |
| 13 d.3.1 | <b>KNNR 11 0501-05</b>  | Ława z kruszyw naturalnych grub. 30 cm pod przepust z tworzyw sztucznych   | m <sup>3</sup> | 27*0.8*0.3+<br>21*1.0*0.33<br>= 13.41   |         |                    |
| 14 d.3.1 | <b>KNNR 11 0502-09</b>  | Rurociągi z z tworzyw sztucznych dwudzielne S8 o śr. nom. 600 mm   | m              | 27  |         |                    |
| 15 d.3.1 | <b>KNNR 11 0502-09</b>  | Rurociągi z z tworzyw sztucznych dwudzielne S8 o śr. nom. 800 mm   | m              | 18  |         |                    |
| 16 d.3.1 | <b>KNNR 1 0202-07</b>   | Zasypanie przepustów z zagęszczeniem gr.kat. I-II  | m <sup>3</sup> | 168.00  |         |                    |
| 4        |                         | <b>D.04.00.00. PODBUDOWA</b>   |                |   |         |                    |
| 17 d.4   | <b>KNNR 6 0103-03</b>   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   | m <sup>2</sup> | 1230.0*<br>5.65+24.0*<br>8.0*3+30.0*<br>30.0*2+26*<br>2+34.5*11+<br>26*2+141.0<br>= 9950.00 |         |                    |
| 18 d.4   | <b>KNNR 6 0104-04</b>   | Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm<br>Krotność = 0.75   | m <sup>2</sup> | 1230.0*<br>5.65+24.0*<br>8.0*3+30.0*<br>30.0*2+26*<br>2+34.5*11+<br>26*2+141.0<br>= 9950.00 |         |                    |
| 5        |                         | <b>D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>  |                |   |         |                    |
| 5.1      |                         | <b>D.05.02.01. Nawierzchnia żwirowa</b>  |                |   |         |                    |
| 19 d.5.1 | <b>KNNR 6 0202-06</b>   | Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 20 cm z kruszywa nat. 0-63 mm rozścielanego mechanicznie   | m <sup>2</sup> | 1320.0*<br>5.15+24.0*<br>8.0*3+30.0*<br>30.0*2+26*<br>2+34.5*11+<br>26*2+141.0<br>= 9798.50 |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

## Przebudowa dróg leśnej na terenie leśnictwa Nasuty

| Lp.                                      | Podstawa wy-<br>ceny    | Opis   | Jedn.<br>mia-<br>ry | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|--|-------------------------|--|---------------------|--|------------|--------------------------|
| 1  | 2                       | 3  | 4                   | 5  | 6          | 7                        |
| 20<br>d.5.1                              | <b>KNR 2-31 0115-01</b> | Górna warstwa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa przekruszonego 30 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm<br>Krotność = 0.8 | m <sup>2</sup>      | 1149.0*<br>4.5+24.0*<br>8.0*3+30.0*<br>30.0*2+26*<br>2+34.5*11+<br>26*2+141.0<br>= 8171.00 |            |                          |
| 21<br>d.5.1                              | <b>KNNR 1 0202-07</b>   | Transport kruszywa samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej na odl.do .15.km sam.samowyład.(kalkulacja wykonawcy)                               | m <sup>3</sup>      | 5706   |            |                          |
| <b>6</b>                                 |                         | <b>D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |                     |  |            |                          |
| <b>6.1</b>                               |                         | <b>D.06.01.01. Umocnienie skarp humusem, darnią i brukiem</b>  |                     |  |            |                          |
| 22<br>d.6.1                              | <b>KNNR 1 0507-01</b>   | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.(humus 50% z odzysku)   | m <sup>2</sup>      | 1320.00*2*<br>1.5 =<br>3960.00   |            |                          |
| 23<br>d.6.1                              | <b>KNNR 1 0505-01</b>   | Darniowanie wlotów i wylotów oraz skarp przepustów na zjazdach z dróg leśnych  | m <sup>2</sup>      | 2.0*2*11 =<br>44.00  |            |                          |
| 24<br>d.6.1                              | <b>KNNR 1 0509-02</b>   | Brukowanie skarp przepustów na podsypce z piasku lub pospółki.   | m <sup>2</sup>      | 2.0*3+2.5*2<br>= 11.00   |            |                          |
| 25<br>d.6.1                              | <b>KNR 2-01 0506-07</b> | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III   | m <sup>2</sup>      | 1320*4 =<br>5280.00  |            |                          |
| <b>6.2</b>                               |                         | <b>D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami</b>  |                     |  |            |                          |
| 26<br>d.6.2                              | <b>KNNR 11 0502-08</b>  | Zjazdy gospodarcze z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne SN8 o śr. nom. 400 mm  | m                   | 9.0*11 =<br>99.00  |            |                          |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b> |                         |  |                     |  |            |                          |

Słownie: