

## PRZEDMIAR ROBÓT

"Budowa drogi leśnej w leśnictwie Borzym - dojazd gospodarczy" ( dz. nr 322,300,276,275,299,298,321 obręb Rożnowo, gmina Banie)  
CPV 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

| Lp.  | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|--|---------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| <b>"Budowa drogi leśnej w leśnictwie Borzym - dojazd gospodarczy" ( dz. nr 322,300,276,275,299,298,321 obręb Rożnowo, gmina Banie) CPV 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych</b> |                     |  |                                  |            |        |
| <b>1</b>   |                     | <b>Roboty pomiarowe</b>  |                                  |            |        |
| 1<br>d.1   | KNR 2-01<br>0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br>1.99298  | km<br>km                         | <br>1.99   |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 1.99   |
| <b>2</b>   |                     | <b>Usunięcie pni i krzewów</b>   |                                  |            |        |
| 2<br>d.2   | KNR 2-01<br>0108-05 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podsyc średniej gestosci<br>1500.00*2.00*2.00/10000  | ha<br>ha                         | <br>0.60   |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 0.60   |
| 3<br>d.2   | KNR 2-01<br>0105-01 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm<br>136  | szt<br>szt                       | <br>136.00 |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 136.00 |
| 4<br>d.2   | KNR 2-01<br>0105-02 | Mechaniczne karczowanie pni o srednicy 16-25cm<br>438  | szt<br>szt                       | <br>438.00 |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 438.00 |
| 5<br>d.2   | KNR 2-01<br>0105-03 | Mechaniczne karczowanie pni o srednicy 26-35cm<br>304  | szt<br>szt                       | <br>304.00 |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 304.00 |
| 6<br>d.2   | KNR 2-01<br>0105-04 | Mechaniczne karczowanie pni o srednicy 35-45cm<br>68   | szt<br>szt                       | <br>68.00  |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 68.00  |
| 7<br>d.2   | KNR 2-01<br>0105-05 | Mechaniczne karczowanie pni o srednicy 46-55cm<br>14   | szt<br>szt                       | <br>14.00  |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 14.00  |
| 8<br>d.2   | KNNR 1<br>0107-03   | Wywożenie gałęzi z utylizacją<br>1500.00*2.00*2.00*0.05  | mp<br>mp                         | <br>300.00 |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 300.00 |
| 9<br>d.2   | KNNR 1<br>0108-01   | Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 10-15cm z utylizacją<br>136   | szt<br>szt                       | <br>136.00 |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 136.00 |
| 10<br>d.2  | KNNR 1<br>0108-02   | Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 16-25cm z utylizacją<br>438   | szt<br>szt                       | <br>438.00 |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 438.00 |
| 11<br>d.2  | KNNR 1<br>0108-03   | Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 26-35cm z utylizacją<br>304   | szt<br>szt                       | <br>304.00 |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 304.00 |
| 12<br>d.2  | KNNR 1<br>0108-04   | Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 36-45cm z utylizacją<br>68  | szt<br>szt                       | <br>68.00  |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 68.00  |
| 13<br>d.2  | KNNR 1<br>0108-05   | Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 46-55cm z utylizacją<br>14  | szt<br>szt                       | <br>14.00  |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 14.00  |
| <b>3</b>   |                     | <b>Przejścia dla płazów</b>  |                                  |            |        |
| 14<br>d.3  | KNR 2-01<br>0206-04 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km<br>75.00*1.20*1.00 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>90.00  |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 90.00  |
| 15<br>d.3  | KNR 2-31<br>0605-01 | Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami<br>75.00*0.80*0.15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>9.00   |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 9.00   |
| 16<br>d.3  | KNR 2-31<br>0605-06 | Części przelotowe prefabrykowanych przejść dla płazów rurowych jednootworowych o średnicy 40cm<br>80   | m<br>m                           | <br>80.00  |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 80.00  |
| 17<br>d.3  | KNR 2-01<br>0313-01 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dowożonego samochodami samowyladowczymi<br>75.00*1.20*1.00-9*3.15*0.2*0.2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>88.87  |        |
|  |                     |  |                                  | RAZEM      | 88.87  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

"Budowa drogi leśnej w leśnictwie Borzym - dojazd gospodarczy" ( dz. nr 322,300,276,275,299,298,321 obręb Rożnowo, gmina Banie)  
CPV 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

| Lp.       | Podstawa                 | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.       | Razem    |
|-----------|--------------------------|---|--------------------------------------|---------------|----------|
| 18<br>d.3 |                          | Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201 88.87   |                                      | 88.87         |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 88.87    |
| 19<br>d.3 | KNNR 10<br>0404-01       | Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego grubości 15cm na skarpach wysokości do 4m o powierzchniach płaskich i sferycznych z transportem lądowym 9*2*1.00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>18.00 |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 18.00    |
| <b>4</b>  |                          | <b>Przepusty</b>  |                                      |               |          |
| 20<br>d.4 | KNR 2-31<br>1404-02      | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namotu  | m                                    |               |          |
|           |                          | 14  | m                                    | 14.00         |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 14.00    |
| 21<br>d.4 | KNR 2-31<br>1409-04      | Remont ścianek czołowych istniejących przepustów z betonu   | m <sup>3</sup>                       |               |          |
|           |                          | 2.5   | m <sup>3</sup>                       | 2.50          |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 2.50     |
| <b>5</b>  |                          | <b>Roboty ziemne</b>  |                                      |               |          |
| 22<br>d.5 | KNR 2-01<br>0206-04      | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km - nadmiar do wywieżenia poza obręb budowy | m <sup>3</sup>                       |               |          |
|           | wg tab. robót ziemnych   | 4615.20   | m <sup>3</sup>                       | 4615.20       |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 4615.20  |
| 23<br>d.5 | KNR 2-01<br>0214-02      | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych<br>Krotność = 8   | m <sup>3</sup>                       |               |          |
|           | wg tabeli robót ziemnych | 4615.20   | m <sup>3</sup>                       | 4615.20       |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 4615.20  |
| 24<br>d.5 | KNR 2-01<br>0218-05      | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>                       |               |          |
|           | wg tabeli robót ziemnych | 464.12  | m <sup>3</sup>                       | 464.12        |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 464.12   |
| 25<br>d.5 | KNR 2-01<br>0237-07      | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5t - trasa główna  | m <sup>3</sup>                       |               |          |
|           | wg tabeli robót ziemnych | 464.12  | m <sup>3</sup>                       | 464.12        |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 464.12   |
| 26<br>d.5 | KNNR 6<br>1308-05        | Transport wody beczkowozem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu  | m <sup>3</sup>                       |               |          |
|           |                          | 464.12*0.05   | m <sup>3</sup>                       | 23.21         |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 23.21    |
| <b>6</b>  |                          | <b>Nawierzchnia</b>   |                                      |               |          |
| 27<br>d.6 | KNR 2-31<br>0103-04      | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  | m <sup>2</sup>                       |               |          |
|           |                          | 17925   | m <sup>2</sup>                       | 17925.00      |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 17925.00 |
| 28<br>d.6 | KNNR 6<br>0106-06        | Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego (piasek średni) stabilizowana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup>                       |               |          |
|           |                          | 17925   | m <sup>2</sup>                       | 17925.00      |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 17925.00 |
| 29<br>d.6 | KNR AT-04<br>0101-02     | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 4,50m  | m <sup>2</sup>                       |               |          |
|           |                          | 15371   | m <sup>2</sup>                       | 15371.00      |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 15371.00 |
| 30<br>d.6 | KNNR 6<br>0113-01        | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  | m <sup>2</sup>                       |               |          |
|           |                          | 13090   | m <sup>2</sup>                       | 13090.00      |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 13090.00 |
| 31<br>d.6 | KNNR 6<br>0113-04        | Warstwa klinująca z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm.   | m <sup>2</sup>                       |               |          |
|           |                          | 10173   | m <sup>2</sup>                       | 10173.00      |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 10173.00 |
| 32<br>d.6 | KNNR 6<br>0113-05        | Pobocze z kruszywa łamanego (ciemnego) stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm  | m <sup>2</sup>                       |               |          |
|           |                          | 3150  | m <sup>2</sup>                       | 3150.00       |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 3150.00  |
| 33<br>d.6 | KNR 2-11<br>2511-01      | Umocnienia rowu otaczakami kamiennymi 10-15 cm na betonie C12/15 grub 10 cm   | szt.                                 |               |          |
|           |                          | 9*2   | szt.                                 | 18.00         |          |
|           |                          |   |                                      | RAZEM         | 18.00    |

## PRZEDMIAR ROBÓT

"Budowa drogi leśnej w leśnictwie Borzym - dojazd gospodarczy" ( dz. nr 322,300,276,275,299,298,321 obręb Rożnowo, gmina Banie)  
CPV 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|--|---|----------------|---------|---------|
| 34       | KNR 2-01<br>d.6 0129-03                            | Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z płyt ażurowych YOMB 100x75x12,5 cm na podsypce cem.-piaskowej grub. 5 cm.<br>238   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 238.00  |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 238.00  |
| 35       | KNR 2-31<br>d.6 0105-07                            | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki cementowo-piaskowej z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 3 (5) cm warstwy po zagęszczeniu<br>1678                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 1678.00 |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 1678.00 |
| 36       | KNR 2-31<br>d.6 0105-08                            | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki cementowo-piaskowej z zagęszczeniem mechanicznym za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 2<br>1678 | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 1678.00 |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 1678.00 |
| 37       | KNR 2-25<br>d.6 0408-04                            | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2)<br>1678  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 1678.00 |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 1678.00 |
| <b>7</b> |  | <b>Roboty wykończeniowe</b>   |                |         |         |
| 38       | KNR 2-01<br>d.7 0505-01<br>wg tabeli<br>plantownia | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III<br>7882.96  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |  |   | m <sup>2</sup> | 7882.96 |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 7882.96 |