

# DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Temat: *Remont mostu nr II na szlaku turystycznym niebieskim*

*- dofinansowano ze środków funduszu leśnego*

Adres inwestycji: Babiogórski Park Narodowy

Inwestor: Babiogórski Park Narodowy  
34-222 Zawoja 1403



Jednostka  
opracowująca: Kosztorysowanie Robót Budowlanych mgr Szczepan Kapustka  
33-152 Pogórska Wola 148c

**KOSZTORYSOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH**  
*mgr Szczepan Kapustka*  
33-152 POGÓRSKA WOLA 148 C  
NIP: 993-034-65-07 REGON: 123154044  
e-mail: [szczepan\\_kapustka@wp.pl](mailto:szczepan_kapustka@wp.pl)  
tel. 508-566-778

Pogórska Wola 11.03.2019 r.

## Remont mostu nr II na szlaku turystycznym niebieskim

Przy obiekcie mostowym nr II przewidziano wykonanie rozbiórki istniejącej konstrukcji drewnianej tj. jezdni mostu długości 8,0 m i szerokości 2,0 m, legarów głównych o długości 10 m – 2 szt. oraz rozbiórkę obustronnej barierki wraz z słupkami i podporami. Rozbiórka będzie również obejmować legary (okrągłaki) podtrzymujące most tj. przyczółków z obu stron obiektu oraz 3 stopnie (progów) wykonanych na dnie potoka w postaci okrągłaków. Do demontażu przewidziano również 9 stopni (schodów) wykonanych z drewna płazowego.

Po pracach rozbiórkowych przewidziano wykonanie nowego obiektu mostowego o konstrukcji drewnianej poddanej impregnacji preparatami olejowymi. Legary główne l = 11 m – 2 szt. - okrągłaki będą oparte na przyczółkach drewnianych tj. legarach długości l = 4 m i 3,5 m oraz legary poprzeczne długości l = 2 do 3 m.

Następnie należy wykonać pomost górny z drewna płazowego o szerokości min 16-19 cm i długości 2 m grubości 10 cm. Po wykonaniu pomostu należy wykonać obarierowanie obustronne o wysokości do górnej krawędzi poręczy 1,1 m (słupki, zastrzały, poręcze min 15 x 15 cm).

Szczegółowy zakres robót został podany w przedmiarze robót. Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w pozycjach lub ilościach podanych w dokumentacji nie zwalnia wykonawcy od obowiązku wykonania wszystkich prac, niezbędnych do prawidłowej realizacji zakresu zleconych robót. Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w celu weryfikacji przyjętych założeń.

W trakcie realizacji robót wykonawca będzie stosował się do wszystkich obowiązujących przepisów i wymagań w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, jak również zobowiązany jest znać i stosować się do przepisów w zakresie ochrony środowiska oraz specyfiki pracy w Babiogórskim Parku Narodowym.

**KOSZTORYSOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH**  
*mgr Szczepan Kapustka*  
33-152 POCZĘRSKA WOLA 148 C  
NIP: 993-034-65-07 REGON: 123154044  
e-mail: [szczepan\\_kapustka@wp.pl](mailto:szczepan_kapustka@wp.pl)  
tel. 508-566-778

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont mostu nr II na szlaku turystycznym niebieskim- "Dofinansowano ze środków funduszu leśnego"**  
Nazwy i kody CPV: **45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**  
Adres obiektu budowlanego: **Babiogórski Park Narodowy**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Babiogórski Park Narodowy, 34-222 Zawoja 1403**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-03-11**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Kosztorysowanie Robót Budowlanych mgr Szczepan Kapustka, 33-152 Pogórska Wola 148c**

**KOSZTORYSOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH**  
*mgr Szczepan Kapustka*  
33-152 POGÓRSKA WOLA 148 C  
NIP: 993-034-65-07 REGON: 123154044  
e-mail: [szczepan\\_kapustka@wp.pl](mailto:szczepan_kapustka@wp.pl)  
tel. 508-566-778

**mgr Szczepan Kapustka**

*Kapustka*  
Legitymacja Członkowska Stowarzyszenia

Autor opracowania:



## Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót  |
|----|---|
| 1  | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |
| 1  | Rozbiórka barier  |
| 2  | Rozbiórka pomostu górnego   |
| 3  | Rozbiórka legarów głównych  |
| 4  | Rozbiórka przyczółków   |
| 5  | Rozbiórka schodów 9 stopni  |
| 6  | Składowanie materiału w pobliżu mostu istniejącego - wg wskazań inwestora |
| 2  | <b>Roboty główne</b>  |
| 7  | Impregnacja drewna do wbudowania preparatami olejowymi                    |
| 8  | Dowóz materiałów do miejsca wbudowania                                    |
| 9  | Praca sprzętem - koparką - regulacja dna oraz skarp bocznych              |
| 10 | Montaż przyczółków wykonanych z okraglaków                                |
| 11 | Montaż legarów głównych (okraglaki)                                       |
| 12 | Montaż pomostu górnego  |
| 13 | Montaż schodów 9 stopni   |
| 14 | Montaż barier   |

## Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji             | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm     | Ilość |
|----|-------------------------|--|--------|-------|
|    | Kosztyorys              | <b>Remont mostu nr II na szlaku turystycznym niebieskim- "Dofinansowano ze środków funduszu leśnego"</b> |        |       |
| 1  | Element                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |        |       |
| 1  | KNR 233/104/5           | Rozbiórka barier   | mb     |       |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |        |       |
|    |                         | 1,1*9  | 9,900  |       |
|    |                         | 4*8  | 32,000 |       |
|    |                         | 4*3  | 12,000 |       |
|    |                         | 2*8  | 16,000 |       |
|    |                         | 11*1,2   | 13,200 |       |
|    |                         | RAZEM:   | 83,100 | mb    |
|    |                         |  |        | 83,10 |
| 2  | KNR 233/103/5           | Rozbiórka pomostu górnego  | m3     |       |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |        |       |
|    |                         | 47*2*0,16*0,1  | 1,504  |       |
|    |                         | 3*4*0,16*0,1   | 0,192  |       |
|    |                         | RAZEM:   | 1,696  | m3    |
|    |                         |  |        | 1,70  |
| 3  | KNR 233/102/6<br>(1)    | Rozbiórka legarów głównych   | m3     |       |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |        |       |
|    |                         | 10*2*0,35*0,35   | 2,450  |       |
|    |                         | RAZEM:   | 2,450  | m3    |
|    |                         |  |        | 2,45  |
| 4  | KNR 233/101/8<br>(1)    | Rozbiórka przyczółków  | m3     |       |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |        |       |
|    |                         | 8*4*0,3*0,3  | 2,880  |       |
|    |                         | 12*3,5*0,3*0,3   | 3,780  |       |
|    |                         | 4*0,25*0,25*2,5  | 0,625  |       |
|    |                         | RAZEM:   | 7,285  | m3    |
|    |                         |  |        | 7,29  |
| 5  | KNR 233/104/3           | Rozbiórka schodów 9 stopni   | m3     |       |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:   |        |       |
|    |                         | 9*0,2*0,25   | 0,450  |       |
|    |                         | 3*2*0,2*0,2  | 0,240  |       |
|    |                         | RAZEM:   | 0,690  | m3    |
|    |                         |  |        | 0,69  |
| 6  | Kalkulacja indywidualna | Składowanie materiału w pobliżu mostu istniejącego - wg wskazań inwestora                                | KPL    | 1,00  |
| 2  | Element                 | <b>Roboty główne</b>   |        |       |
| 7  | Kalkulacja indywidualna | Impregnacja drewna do wbudowania preparatami olejowymi   | KPL    | 1,00  |
| 8  | Kalkulacja indywidualna | Dowóz materiałów do miejsca wbudowania   | KPL    | 1,00  |

| Nr | Kod pozycji             | Opis robót, wyliczenie ilości robót                          | Jm     | Ilość    |
|----|-------------------------|--|--------|----------|
| 9  | Kalkulacja indywidualna | Praca sprzętem - koparką - regulacja dna oraz skarp bocznych | KPL    | 1,00     |
| 10 | KNR 233/101/3<br>(3)    | Montaż przyczółków wykonanych z okraglaków                   | m3     |          |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:                                     |        |          |
|    |                         | 8*4*0,3*0,3  | 2,880  |          |
|    |                         | 12*3,5*0,3*0,3   | 3,780  |          |
|    |                         | 4*2,5*0,25*0,25  | 0,625  |          |
|    |                         | RAZEM:   | 7,285  | m3 7,29  |
| 11 | KNR 233/102/1<br>(1)    | Montaż legarów głównych (okraglaki)                          | m3     |          |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:                                     |        |          |
|    |                         | 11*2*0,35*0,35   | 2,695  |          |
|    |                         | RAZEM:   | 2,695  | m3 2,70  |
| 12 | KNR 233/103/2           | Montaż pomostu górnego                                       | m3     |          |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:                                     |        |          |
|    |                         | 47*2*0,16*0,1  | 1,504  |          |
|    |                         | 3*4*0,16*0,1   | 0,192  |          |
|    |                         | RAZEM:   | 1,696  | m3 1,70  |
| 13 | KNR 233/104/2           | Montaż schodów 9 stopni                                      | m3     |          |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:                                     |        |          |
|    |                         | 9*0,2*0,25   | 0,450  |          |
|    |                         | 2*3*0,2*0,2  | 0,240  |          |
|    |                         | RAZEM:   | 0,690  | m3 0,69  |
| 14 | KNR 233/104/4           | Montaż barierek  | mb     |          |
|    |                         | Wyliczenie ilości robót:                                     |        |          |
|    |                         | 1,1*9  | 9,900  |          |
|    |                         | 2*8  | 16,000 |          |
|    |                         | 11*1,2   | 13,200 |          |
|    |                         | 8*2  | 16,000 |          |
|    |                         | 4*3  | 12,000 |          |
|    |                         | RAZEM:   | 67,100 | mb 67,10 |

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz.1389), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072). Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (I kw. 2019), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed przystąpieniem do prac zalecane jest dokonanie wizji lokalnej w terenie w celu weryfikacji przyjętych założeń