

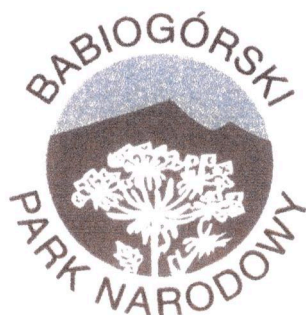
# DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Temat: *Remont mostu nr V 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: 993-034-6507 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 V na szlaku turystycznym niebieskim

Przy obiekcie mostowym nr V przewidziano wykonanie rozbiórki istniejącej konstrukcji drewnianej tj. jezdni mostu długości 9,5 m i szerokości 2,0 m, legarów głównych o długości 11 m – 2 szt, podpory środkowej wraz z stężeniami oraz słupkami podpierającymi. Rozbiórkę barierki z jednej strony wraz z słupkami i podporami a także rozbiórkę legarów podtrzymujących most tj. przyczółków.

Po pracach rozbiórkowych przewidziano wykonanie nowego obiektu mostowy 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 oraz legary poprzeczne długości  $l = 2$  m i podporze na środku obiektu  $l = 4$  m.

Podporę będą podtrzymywać słupki, które należy posadzić na głębokości poniżej przemarzania gruntu tj. min 1,2 m, słupki w ziemi należą również zaizolować przed posadowieniem w ziemi. Następnie należy wykonać pomost górny z drewna płazowego o szerokości min 18-19 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 min 10 x 10 cm, poręcze min 8 x 8 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 POLSKA W. 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 V 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*  
*Szczepan Kapustka*  
Legitymacja Członkowska Stowarzyszenia  
Kosztorysantów Budowlanych nr 1 093

Autor opracowania:

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>
1	Rozbiórka pomostu głównego (jezdni mostu drewno płazowe)
2	Rozbiórka legarów głównych (okrągłaki)
3	Rozbiórka podpory środkowej i słupków oraz stężeń pomiędzy słupkami
4	Rozbiórka przyczółków
5	Rozbiórka jednostronnej barierki
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	Montaż nowych podpór mostu tj. przyczółków wykonanych z okrągłaków
10	Wykopy wykonywane pod słupki - podpora środkowa
11	Montaż podpory środkowej i słupków oraz stężeń pomiędzy słupkami
12	Obsypka i zasypanie z zagęszczeniem wokół słupków podtrzymujących podporę środkową
13	Montaż legarów głównych - okrągłaki
14	Montaż pomostu górnego
15	Montaż barierki
16	Uporządkowanie terenu budowy po wykonanych pracach

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Remont mostu nr V na szlaku turystycznym niebieskim- "Dofinansowano ze środków funduszu leśnego"</b>		
	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 233/103/5	Rozbiórka pomostu głównego (jezdni mostu drewno płazowe)	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		50*2*0,19*0,1	1,900	
		RAZEM:	1,900	1,90
2	KNR 233/102/6	Rozbiórka legarów głównych (okrągłaki)	m3	
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		11*2*0,3*0,3	1,980	
		RAZEM:	1,980	1,98
3	KNR 233/101/8	Rozbiórka podpory środkowej i słupków oraz stężeń pomiędzy słupkami	m3	
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,3*0,3	0,360	
		2,5*2*0,3*0,3	0,450	
		3,5*2*0,15*0,15	0,158	
		RAZEM:	0,968	0,97
4	KNR 233/101/8	Rozbiórka przyczółków	m3	
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		4*4*0,3*0,3	1,440	
		4*2*0,3*0,3	0,720	
		RAZEM:	2,160	2,16
5	KNR 233/104/5	Rozbiórka jednostronnej barierki	mb	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*3	4,500	
		2*9,5	19,000	
		3*1,2	3,600	
		RAZEM:	27,100	27,10
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	KNR 233/101/3 (3)	Montaż nowych podpór mostu tj. przyczółków wykonanych z okrągłaków	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,3*0,3*4	1,440	
		4*0,3*0,3*2	0,720	
		RAZEM:	2,160	
10	KNKRB 1/301/1 (1)	Wykopy wykonywane pod słupki - podpora środkowa	m3	2,16
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1*1	1,200	
		RAZEM:	1,200	
11	KNR 233/101/5 (2)	Montaż podpory środkowej i słupków oraz stężeń pomiędzy słupkami	m3	1,20
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,3*0,3	0,360	
		0,3*0,3*3,5*2	0,630	
		3,5*2*0,15*0,15	0,158	
		RAZEM:	1,148	
12	Kalkulacja indywidualna	Obsypka i zasypianie z zagęszczeniem wokół słupków podtrzymujących podporę środkową	m3	1,15
13	KNR 233/102/1 (1)	Montaż legarów głównych - okrągłaki	m3	1,20
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*2*0,3*0,3	1,980	
		RAZEM:	1,980	
14	KNR 233/103/2	Montaż pomostu górnego	m3	1,98
		Wyliczenie ilości robót:		
		50*2*0,19*0,1	1,900	
		RAZEM:	1,900	
15	KNR 233/104/4	Montaż barierek	mb	1,90
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*6	9,000	
		4*9,5	38,000	
		6*1,2	7,200	
		3,5*4	14,000	
		RAZEM:	68,200	
16	Kalkulacja indywidualna	Uporządkowanie terenu budowy po wykonanych pracach	KPL	1,00

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 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 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 (II kw. 2018), 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