

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Temat: *Remont mostu nr I 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
tel. 508-566-778

Pogórska Wola 11.03.2019 r.

Remont mostu nr I na szlaku turystycznym niebieskim

Przy obiekcie mostowym nr I 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 posadować na głębokości poniżej przemarzania gruntu tj. min 1,2 m, słupki w ziemi należy 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 x10 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 POGÓRSKA-WOLA 148 C

NIP: 993-034-65/07 REGON: 123154044

e-mail: szczepan_kapustka@wp.pl

tel. 508-566-778

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont mostu nr I 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
tel. 508-566-778

Autor opracowania:

mgr Szczepan Kapustka

Legitymacja Członkowska Stowarzyszenia

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty rozbiórkowe
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	Roboty główne
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
	Kosztorys	Remont mostu nr I na szlaku turystycznym niebieskim- "Dofinansowano ze środków funduszu leśnego"		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
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)		m3	
		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)		m3	
		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)		m3	
		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	Roboty główne		
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 okraglaków	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,3*0,3*4	1,440	
		4*0,3*0,3*2	0,720	
		RAZEM:	2,160	2,16
10	KNKRB 1/301/1 (1)	Wykopy wykonywane pod słupki - podpora środkowa	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*1*1	1,200	
		RAZEM:	1,200	1,20
11	KNR 233/101/5 (2)	Montaż podpory środkowej i słupków oraz stężeń pomiędzy słupkami	m3	
	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	1,15
12	Kalkulacja indywidualna	Obsypka i zasypanie z zagęszczeniem wokół słupków podtrzymujących podporę środkową	m3	1,20
13	KNR 233/102/1 (1)	Montaż legarów głównych - okraglaki	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		11*2*0,3*0,3	1,980	
		RAZEM:	1,980	1,98
14	KNR 233/103/2	Montaż pomostu górnego	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		50*2*0,19*0,1	1,900	
		RAZEM:	1,900	1,90
15	KNR 233/104/4	Montaż barierek	mb	
	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	68,20
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 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 (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.