

## **Przedmiar Robót**

Obiekt BUDOWA POMOSTU PŁYWAJĄCEGO NA JEZIORZE CHOTKOWSKIM  
Lokalizacja dz. nr 1, obr. Chotkowo, gmina Borzytuchom  
Inwestor Gmina Borzytuchom, ul. Zwycięstwa 56, 77-141 Borzytuchom

---

Sporządził mgr inż. Paweł Marmołowski

Sprawdził mgr inż. Piotr Kaszubowski

---

Bytów, luty 2018

**Charakterystyka obiektu****BUDOWA POMOSTU PŁYWAJĄCEGO NA JEZIORZE CHOTKOWSKIM**

Inwestycję zaprojektowano w miejscowości Chotkowo w Gminie Borzytuchom na działkach o numerze ewidencji geodezyjnej nr 1

Na przedmiotowym terenie zaprojektowano następujące elementy:

**a) Pomost pływający modułowy - 1szt.**

Zaprojektowano pomost pływający długości 25 m, szerokości 1,8 m, oraz wysokości max. 250 cm ponad dno akwenu. Pomost wykonany w systemie modułowym na pływakach z tworzywa sztucznego zapewniające łączenie modułów w dowolny kształt. Konstrukcja nośna pomostu z elementów drewnianych oraz stalowych (wg systemu producenta). Konstrukcja drewniana wykonana z drzewa sosnowego impregnowanego ciśnieniowo, konstrukcja stalowa – stal cynkowana ogniowo. Na wykonanie pokładu pomostu zastosować deski drewniane impregnowane ciśnieniowo, zabezpieczone antypoślizgowo. Obiekt wyposażać dodatkowo w jednostronną poręcz, 4 knagi do cumowania mniejszych jednostek pływających (kajaki łódki), trap mocowany w nabrzeżu, łączący nadbrzeże z pomostem pływającym ( pokład wykonany w sposób analogiczny do pokładu pomostu). Całość wykonać w systemie danego producenta.

**c) Wykonanie nawierzchni piaszczystych – 75m<sup>2</sup>**

## Przedmiar

## BUDOWA POMOSTU PŁYWAJĄCEGO NA JEZIORZE CHOTKOWSKIM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R=2  700/10000	ha	0,07
		razem	ha	0,07
2	KNR 4-04 0801/01	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie kondygnacji II - analogia - rozbiórka pomostu stalowego z pokryciem z desek  20*1,5	m2	30
		razem	m2	30
3	KNR 2-01 0109/06	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć rzadkich  (350)/10000	ha	0,035
		razem	ha	0,035
4	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku  materiał z rozbiórki pomostu 10	m3	10
		razem	m3	10
5	KNR 4-04 1101/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność: 4)	m3	10
<b>2 Montaż pomostu</b>				
6	KNR 2-23 0601/02	Montaż konstrukcji z pływaków - analogia - Dostawa i montaż pomostu pływającego modułowego z oporęczowaniem R=0.955  25	m	25
		razem	m	25
<b>3 Roboty wykończeniowe</b>				
7	KNR 2-23 0203/01	Podsypka szczelin filtracyjnych z pospółki - analogia - usypanie piasku na plaży R=0.955  100*0,20	m3	20
		razem	m3	20

## Kosztorys inwestorski

## BUDOWA POMOSTU PŁYWAJĄCEGO NA JEZIORZE CHOTKOWSKIM

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>						
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  $700/10000 = 0,07$	ha	0,07		
2	KNR 4-04 0801/01	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie kondygnacji II - analogia - rozbiórka pomostu stalowego z pokryciem z desek  $20*1,5 = 30$	m2	30		
3	KNR 2-01 0109/06	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć rzadkich  $(350)/10000 = 0,035$	ha	0,035		
4	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku  materiał z rozbiórki pomostu $10 = 10$	m3	10		
5	KNR 4-04 1101/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność: 4)	m3	10		
<b>2 Montaż pomostu</b>						
6	KNR 2-23 0601/02	Montaż konstrukcji z pływaków - analogia - Dostawa i montaż pomostu pływającego modułowego z oporęczowaniem  $25 = 25$	m	25		
<b>3 Roboty wykończeniowe</b>						
7	KNR 2-23 0203/01	Podsypka szczelin filtracyjnych z pospółki - analogia - usypanie piasku na plaży  $100*0,20 = 20$	m3	20		
			Razem			
			Podatek VAT 23%			
			<b>Ogółem kosztorys</b>			

**Tabela elementów****BUDOWA POMOSTU PŁYWAJĄCEGO NA JEZIORZE CHOTKOWSKIM**

Nr	Opis	Wartość
1	Roboty przygotowawcze	
2	Montaż pomostu	
3	Roboty wykończeniowe	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT 23%
		<b>Ogółem kosztorys</b>