

Przedmiar Robót

Obiekt BUDOWA POMOSTU PŁYWAJĄCEGO NA JEZIORZE BUKOWO
Lokalizacja dz. nr 211/2, obr. Borzytuchom, 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 BUKOWO**

Inwestycję zaprojektowano w miejscowości Borzytuchom w Gminie Borzytuchom na działce o numerze ewidencji geodezyjnej nr 211/2

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 – 100m²

BUDOWA POMOSTU PŁYWAJĄCEGO NA JEZIORZE BUKOWO

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------------------|---------------------|---|-------|-------|
| 1 Roboty przygotowawcze | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0121/02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R=2 200/10000 | ha | 0,02 |
| | | | razem | 0,02 |
| 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 | 30 |
| 3 | 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 | 10 |
| 4 | 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 |
| 2 Montaż pomostu | | | | |
| 5 | 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 | 25 |
| 3 Roboty wykończeniowe | | | | |
| 6 | KNR 2-23 0203/01 | Podsypka szczelin filtracyjnych z pospółki - analogia - usypanie piasku na plaży R=0.955 100*0,20 | m3 | 20 |
| | | | razem | 20 |

Kosztorys inwestorski

BUDOWA POMOSTU PŁYWAJĄCEGO NA JEZIORZE BUKOWO

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|--------------------------------|---------------------|---|-------------------------|-------|------------------|---------|
| 1 Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0121/02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych $200/10000 = 0,02$ | ha | 0,02 | | |
| 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 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 | | |
| 4 | 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 | | |
| 2 Montaż pomostu | | | | | | |
| 5 | KNR 2-23 0601/02 | Montaż konstrukcji z pływaków - analogia - Dostawa i montaż pomostu pływającego modułowego z oporęczowaniem $25 = 25$ | m | 25 | | |
| 3 Roboty wykończeniowe | | | | | | |
| 6 | 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% | | | |
| | | | Ogółem kosztorys | | | |

Tabela elementów

BUDOWA POMOSTU PŁYWAJĄCEGO NA JEZIORZE BUKOWO

| Nr | Opis | Wartość |
|----|-----------------------|-------------------------|
| 1 | Roboty przygotowawcze | |
| 2 | Montaż pomostu | |
| 3 | Roboty wykończeniowe | |
| | | Razem |
| | | Podatek VAT 23% |
| | | Ogółem kosztorys |