

# PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2016-11-383

Obiekt	Budowa przystani kajakowej na rz. Tuga w miejscowości Stobiec w ramach programu „Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy” - ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Budowa	dz. nr 1/3, 58, 144 obr. Stobiec
Inwestor	Gmina Stegna ul. Gdańska 34, 82-103 Stegna
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sporządził    Marcin Matysiak

---

Bydgoszcz 23 grudzień 2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa przystani kajakowej na rz. Tuga w miejscowości Stobiec w ramach programu „Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy” -  
ROBOTY BUDOWLANE

Charakterystyka obiektu:

#### ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Teren nieuporządkowany, porośnięty roślinnością trawiastą. Lokalizacja pomostu przy wale przeciwpowodziowym, rzędna korony wału 2,0m n.p.m. Na koronie wału utwardzenie terenu w postaci drogi inspekcyjnej. Skarpa wału porośnięta drzewami, krzewami i niską roślinnością trawiastą. Dojazd na teren inwestycji stanowi droga o nawierzchni z płyt betonowych prowadząca do drogi gminnej.

#### PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Budowa przystani kajakowej polega na budowie pomostu pływającego w kształcie litery „I”, połączonego z wałem ruchomym trapem oraz schodami terenowymi, umożliwiającymi wejście na wał.

Dojazd na teren inwestycji stanowi droga o nawierzchni z płyt betonowych. Nie projektuje się ogrodzenia terenu. Teren inwestycji uporządkować.

Nie projektuje się utwardzenia terenu. .

Nie projektuje się sieci zewnętrznych i uzbrojenia terenu.

#### ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Teren inwestycji stanowią działki o numerach ewidencyjnych 1/3, 58,144. Działka o nr 1/3 jest to działka wodna.

#### POWIERZCHNIE:

Bilans powierzchniowy w zakresie opracowania:

Powierzchnia zabudowy schodów terenowych 6,16

Budowa przystani kajakowej na rz. Tuga w miejscowości Stobiec w ramach programu „Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy” -  
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Pomost</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
		<b>1.1. Palowanie</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
1	KNR 2-10 0201/05 analogia	Wbijanie pali stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 11m w gruncie kategorii I-II	szt	4,000
		<b>1.2. Konstrukcja</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
2	KNR 2-23 0601/02	Montaż konstrukcji z pływaków	t	1,188
3	KNR 2-23 0601/03	Montaż konstrukcji pomostu dojściowego	t	1,320
4	KNR-W 2-02 1121/04 analogia	Poszycie z deski sosnowej ryflowanej o grubości 30mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	26,400
5	KNR-W 2-02 1209/01 analogia	Balustrady pomostu z pochwytym stalowym	m	4,400
6	Kalkulacja indywidualna	Drabinka systemowa - dostawa i montaż	szt	2,000
		<b>2. Trap</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
		<b>2.1. Konstrukcja</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
7	KNR 2-23 0601/02	Montaż konstrukcji z pływaków	t	0,360
8	KNR 2-23 0601/03	Montaż konstrukcji pomostu dojściowego	t	0,400
9	KNR-W 2-02 1121/04 analogia	Poszycie z deski sosnowej ryflowanej o grubości 30mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	8,000
10	KNR-W 2-02 1209/01 analogia	Balustrady stalowa trapy z pochwytym stalowym	m	8,000
		<b>3. Tablica informacyjna</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
		<b>3.1. Prace ziemne</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
11	KNR-W 2-01 0306/01	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3	1,210
12	KNR-W 2-01 0312/01.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	1,920
13	KNR AT-06 0104/02	Ładunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	0,800
14	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs	0,040

## Tabela przedmiaru robót

Strona 4/9

Budowa przystani kajakowej na rz. Tuga w miejscowości Stobiec w ramach programu „Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy” -  
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II  (dopłata 14x)	kurs	0,040
16	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r.	t	0,800
		<b>3.2. Fundamenty</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
17	KNR-W 2-02 0204/01.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,250
18	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t	0,030
		<b>3.3. Konstrukcje ciesielskie</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
19	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie tablicy informacyjnej ze sklejki	m2	3,330
20	KNR-W 2-02 0407/01 analogia	Bał o długości do 2m i przekroju do 180cm2	m3	0,055
21	KNR-W 4-01 0613/01	Impregnacja przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania o powierzchni do 10m2 - dwukrotne	m2	4,870
22	KNR-W 4-01 0613/02	Impregnacja przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania o powierzchni do 10m2 - każde następne	m2	4,870
		<b>4. Schody terenowe</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
23	Kalkulacja indywidualna	Schody zewnętrzne terenowe z balustradami wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na działanie wody i czynników atmosferycznych wykonane zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	6,160

## Tabela elementów scalonych

Strona 5/9

Budowa przystani kajakowej na rz. Tuga w miejscowości Stobiec w ramach programu „Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy” -  
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>Pomost</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>				
1.1.	Palowanie Kod CPV: 45000000-7				
1.2.	Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7				
2.	<b>Trap</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>				
2.1.	Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7				
3.	<b>Tablica informacyjna</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>				
3.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7				
3.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7				
3.3.	Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7				
4.	<b>Schody terenowe</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela elementów szczegółowa

Strona 6/9

Budowa przystani kajakowej na rz. Tuga w miejscowości Stobiec w ramach programu „Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy” -  
ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	<b>Pomost</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>							
1.1.	Palowanie Kod CPV: 45000000-7							
1.2.	Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7							
2.	<b>Trap</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>							
2.1.	Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7							
3.	<b>Tablica informacyjna</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>							
3.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7							
3.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7							
3.3.	Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7							
4.	<b>Schody terenowe</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

## Zestawienie robocizny

Strona 7/9

Budowa przystani kajakowej na rz. Tuga w miejscowości Stobiec w ramach programu „Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy” -  
ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Maszyniści gr.III	r-g	25,518		
2	Maszyniści gr.II	r-g	25,518		
3	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	23,030		
4	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	37,648		
5	Palowi gr.III	r-g	9,359		
6	Robotnicy	r-g	71,564		
7	Torowi gr.II	r-g	5,348		
8	Torowi gr.I	r-g	10,696		
9	Zbrojarze gr.III	r-g	51,035		
	Razem		<b>259,716</b>		

## Zestawienie materiałów

Strona 8/9

Budowa przystani kajakowej na rz. Tuga w miejscowości Stobiec w ramach programu „Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy” -  
ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale dębowe obrzynane - wymiarowe klasy II	m3	0,058		
2	Balustrady pomostu	m	12,400		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,254		
4	Deska sosnowa ryflowana gr. 30mm	m2	34,744		
5	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,001		
6	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,001		
7	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,894		
8	Drabinka systemowa	szt	2,000		
9	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,001		
10	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,558		
11	Konstrukcje stalowe	kg	3 268,000		
12	Pale stalowe	szt	8 100,000		
13	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej podkładowa odm. 400	m2	0,660		
14	Pręty okrągłe zebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	30,600		
15	Schody zewnętrzne terenowe z balustradami wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na działanie wody i czynników atmosferycznych wykonane zgodnie z projektem	m2	6,222		
16	Sklejka iglasta - wodoodporna kl. jakości II (dawna BB), o grub. 8 mm	m3	0,033		
17	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,037		
18	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny	kg	4,706		
19	Śruby stalowe zgrube z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-24, dł. do 100mm	kg	0,491		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				



## Zestawienie sprzętu

Strona 9/9

Budowa przystani kajakowej na rz. Tuga w miejscowości Stobiec w ramach programu „Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy” -  
ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	0,162		
2	Kafar spalinowy wolnospadowy 2,1-3,0 t (3)	m-g	25,920		
3	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	0,192		
4	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	0,144		
5	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,482		
6	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	0,032		
7	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	0,064		
8	Urządzenie do podplukiwania pali 60m <sup>3</sup> /h	m-g	25,920		
9	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,066		
10	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m <sup>3</sup> (1)	m-g	0,040		
11	Łódź robocza 1 t	m-g	11,300		
12	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,966		
	Razem		<b>68,288</b>		