

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: "Dostawa elementów do budowy dwóch modułowych pomostów pływających".

Zakres zamówienia obejmuje dostawę do miejsca dostawy [OSW Malinówka] elementów do budowy dwóch modułowych pomostów pływających. Pomosty składa się z systemowych modułów o konstrukcji z tworzyw sztucznych - polietylenu oraz trapów stalowo-drewnianych.

Opis szczegółowy parametrów technicznych przedmiotu zamówienia:

1. Parametry techniczne pomostu w kształcie litery "L":

- wymiary dłuższego ramienia: długość - 60,61 m [dopuszcza się długość nie mniejszą niż 60,30 m] ; szerokość - 2,46 m [dopuszcza się szerokość w zakresie od 2,40 m do 2,50 m]
- wymiary krótszego ramienia: długość - 7,38 m [dopuszcza się długość nie mniejsza niż 7,00 m]; szerokość - 2,46 m [dopuszcza się szerokość w zakresie od 2,40 m do 2,50 m]
- długość całkowita pomostu [maksymalna] - 67,99 m [dopuszcza się nie mniejszą niż 67,00 m] w tym trap o konstrukcji stalowej [lub aluminiowej] z drewnianymi zaimpregnowanymi deskami o wymiarach [szerokość x długość] : 2,46m [dopuszcza się szerokość w zakresie od 2,40 m do 2,50 m] x 2,80 m [dopuszcza się długość w zakresie od 2,40 m do 3,20 m]

- żerdzie kotwiące wykonane z rur stalowych ϕ od 60 mm do 80 mm zakończonych świdrem (metoda kotwienia pomostu za pomocą żerdzi kotwiących)
- drabinki pływakie ze stali nierdzewnej 3 stopniowe [udźwig co najmniej 180 kg]
- mocowanie pływaków za pomocą łączników systemowych
- mocowanie żerdzi do modułów pływaków za pomocą łączników systemowych
- mocowanie drabinek za pomocą łączników systemowych lub w inny sposób zgodny z wymaganiami producenta drabinek pływackich

Moduły pływaków muszą spełniać i posiadać następujące cechy:

- wymiary modułu: szerokość - 2,46m [dopuszcza się szerokość w zakresie od 2,40 m do 2,50 m]; długość 1,23m [dopuszcza się długość w zakresie od 1,00 m do 1,40 m]; wysokość 0,50m [dopuszcza się wysokość w zakresie od 0,45 m do 0,55 m],
- antypoślizgowa powierzchnia,
- materiał odporny na promieniowanie UV,
- stabilna i sztywna konstrukcja,
- łatwy montaż i demontaż,
- masa jednego modułu do 100 kg,
- obciążenie użytkowe co najmniej 300 kg/m²,
- Zastosowane materiały winny odpowiadać deklaracjom zgodności z Polskimi Normami, atestami i aprobatami technicznymi oraz spełniać wymagania Dyrektywy 2001/95/WE oraz normę PN-EN ISO12217-1:2017-12.

Zestawienie elementów pomostu w kształcie listery „L”

Lp.	Nazwa elementu	Wymiary elementów [cm] wg dokumentacji projektowej	Ilość sztuk wg dokumentacji projektowej	Dopuszczalne zmiany ilości elementów
2. Kosztorys pomostu w kształcie listery "L"	moduł podstawowy pływaka	246x123x50 [szerokość x długość x wysokość]	53	[dopuszczalna zmiana ilości zależna od wymiarów modułu]
	trap wejściowy drewniany	246x280 [szerokość x długość]	1	zmiana ilości niedopuszczalna
	żerdź kotwiącą	200 cm [wysokość minimalna] o fi od 60 mm do 80 mm	12	[minimalna ilość]
	żerdź kotwiącą	300 cm [wysokość minimalna] o fi od 60 mm do 80 mm	11	[minimalna ilość]
	osłona żerdzi kotwiącej	wymagany wg projektu Zamawiającego	23	[ilości wynika z ilości żerdzi kotwiących]
	drabinka pływakowa	3-stopniowa	2	zmiana ilości niedopuszczalna
	łącznik akcesoriów	jeśli jest wymagany do montażu drabinek pływackich (opcja)	4	[dopuszczalna zmiana ilości zależna od technologii montażu]
	łącznik słupka	wymagany do montażu żerdzi kotwiących wg projektu Zamawiającego	23	[dopuszczalna zmiana ilości zależna od wymiarów modułu i technologii montażu]
	łącznik pływaka	wymagany do montażu pływaków wg projektu Zamawiającego	208	[dopuszczalna zmiana ilości zależna od wymiarów modułu i technologii montażu]

2. Parametry techniczne pomostu w kształcie litery "I":

- szerokość użytkowa pomostu - 1,55 m [dopuszcza się szerokość w zakresie od 1,50 m do 1,60 m]
- długość całkowita pomostu [maksymalna] - 24,84 m [dopuszcza się długość nie mniejsza niż 24,50 m] w tym trap o konstrukcji stalowej [lub aluminiowej] z drewnianymi zaimpregnowanymi deskami o wymiarach: szerokość - 1,55 m [dopuszcza się szerokość w zakresie od 1,50 m do 1,60 m]; długość - 2,80 m [dopuszcza się długość w zakresie od 1,60 m do 3,20 m]
- żerdzie kotwiące wykonane z rur stalowych ϕ od 60 mm do 80 mm zakończonych świdrem (metoda kotwienia pomostu za pomocą żerdzi kotwiących)
- mocowanie pływaków za pomocą łączników systemowych
- mocowanie żerdzi do modułów pływaków za pomocą łączników systemowych

Moduły pływaków dłuższych muszą spełniać i posiadać następujące cechy:

- wymiary modułu: szerokość - 1,55m [dopuszcza się szerokość w zakresie od 1,50 m do 1,60 m]; długość - 2,32 m [dopuszcza się długość w zakresie od 2,00 m do 2,50 m] wysokość - 0,25m [dopuszcza się wysokość w zakresie od 0,22 m do 0,28 m],
- antypoślizgowa powierzchnia,
- materiał odporny na promieniowanie UV,
- stabilna i sztywna konstrukcja,
- łatwy montaż i demontaż,
- masa jednego modułu do 80 kg,
- obciążenie użytkowe co najmniej 180 kg/m²,

Znak sprawy: S.270.2.4.2024

- zastosowane materiały winny odpowiadać deklaracjom zgodności z Polskimi Normami, atestami i aprobatami technicznymi oraz spełniać wymagania Dyrektywy 2001/95/WE oraz normę PN-EN ISO12217-1:2017-12.

Moduły pływak krótkiego , [wymagana 1 sztuka zgodnie z projektem] musi spełniać i posiadać następujące cechy:

- wymiary modułu: szerokość 1,55 m [dopuszcza się szerokość w zakresie od 1,50 m do 1,60 m] ; długość 1,16 m [dopuszcza się długość w zakresie od 1,00 m do 1,30 m]; wysokość 0,25m [[dopuszcza się wysokość w zakresie od 0,22 m do 0,28 m],
- antypoślizgowa powierzchnia,
- materiał odporny na promieniowanie UV,
- stabilna i sztywna konstrukcja,
- łatwy montaż i demontaż,
- masa jednego modułu do 50 kg,
- obciążenie użytkowe co najmniej 180 kg/m²,
- zastosowane materiały winny odpowiadać deklaracjom zgodności z Polskimi Normami, atestami i aprobatami technicznymi oraz spełniać wymagania Dyrektywy 2001/95/WE oraz normę PN-EN ISO12217-1:2017-12.

Zestawienie elementów pomostu w kształcie listery „I”

Lp.	Nazwa elementu	Wymiary elementów [cm] wg dokumentacji projektowej	Ilość sztuk wg dokumentacji projektowej	Dopuszczalne zmiany ilości elementów
1. Kosztorys pomost w kształcie litery "I"	moduł podstawowy pływaka	155x232x25 [szerokość x długość x wysokość]	9	[dopuszczalna zmiana ilości zależna od wymiarów modułu]
	moduł dodatkowy pływaka	155x116x25 [szerokość x długość x wysokość]	1	[dopuszczalna zmiana ilości zależna od wymiarów modułu]
	trap wejściowy drewniany	155x280 [szerokość x długość]	1	zmiana ilości niedopuszczalna
	żerdź kotwiącą	200 cm [wysokość minimalna] fi od 60 mm do	10	[minimalna ilość]
	osłona żerdzi kotwiącej	wymagany wg projektu Zamawiającego	10	[ilości wynika z ilości żerdzi kotwiących]
	Knaga do pomostu modułowego	do cumowania łódek, rowerów wodnych itp..	20	zmiana ilości niedopuszczalna
	łącznik słupka	wymagany do montażu żerdzi kotwiących wg projektu Zamawiającego	10	[dopuszczalna zmiana ilości zależna od wymiarów modułu i technologii montażu]
	łącznik pływaka	wymagany do montażu pływaków wg projektu Zamawiającego	36	[dopuszczalna zmiana ilości zależna od wymiarów modułu i technologii montażu]

Moduły muszą być odporne na zmienne warunki atmosferyczne w tym na lód. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 2 - wyciągi z projektów technicznego i budowlanego. Wszystkie zastosowane elementy mają być fabryczne nowe, dopuszczone do obrotu w handlu i posiadać wszelkie atesty dopuszczenia do użytkowania. Dodatkowo zastosowane elementy powinny spełniać określone prawem normy bezpieczeństwa. Zastosowane materiały winny odpowiadać deklaracjom zgodności z Polskimi Normami, atestami i aprobatami technicznymi oraz spełniać wymagania Dyrektywy 2001/95/WE oraz normę PN-EN ISO12217-1:2017-12. Podane w niniejszej SWZ, oraz załącznikach do niej nazwy własne (pochodzenie, producent, itd.) mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów i cech zastosowanych materiałów, produktów, urządzeń czy wyposażenia. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych [w zakresie dopuszczonych wymiarów elementów składowych pomostów] stosownie do postanowień pzp w tym art. 101. Produkt równoważny to taki, który ma te same cechy funkcjonalne, co wskazany w dokumentacji konkretny z nazwy lub pochodzenia produkt. Jego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w specyfikacji i dokumentacji budowlanej produktu oraz powinien mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt.

W załączniku 11 do SWZ załączono wyciąg z dokumentacji projektowej budowy pomostów, który jest informacją poglądową w zakresie parametrów 2 pomostów. Na dłuższy pomost uzyskano pozwolenie na budowę, a krótszy pomost zostanie zbudowany na podstawie zgłoszenia z projektem.