

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45244200-1 Mola

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POMOSTU WIDOKOWEGO I ŚCIEŻKI EDUKACYJNO-PRZYRODNICZENJ
ADRES INWESTYCJI : 58-210 ŁAGIEWNIKI, SIENIAWKA, STAW TRZCINOWY DZ.NR 642/136; 642/137; 642/139
INWESTOR : Gmina Łagiewniki
ADRES INWESTORA : 58-210 ŁAGIEWNIKI, UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Antoni Buczak (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na granicy działek nr 642/136, nr 642/137 i nr 642/139, AM 1, obręb 0009 Sieniawka, jednostka ewidencyjna 020206_2 Łagiewniki.

Powierzchnia działki nr 642/136 wynosi 14004 m² i sklasyfikowana jest jako dr - droga.

Powierzchnia działki nr 642/139 i nr 642/137 wynosi 107614 m² i sklasyfikowana jest jako Ws - wody stojące w części 76100 m², LsIV - lasy w części 26192 m², Bz - tereny rekreacyjno - wypoczynkowe w części 5322 m².

Przedmiotowe działki obecnie są wykorzystywane przez Gminę Łagiewniki jako tereny rekreacyjno - wypoczynkowe.

W ramach projektu część terenu przybrzeżnego zostanie zagospodarowana pomostem widokowym wraz ze ścieżką edukacyjno przyrodniczą i przeznaczona do użytku rekreacyjnego mieszkańcom gminy Łagiewniki oraz osobą odwiedzającym.

W ramach inwestycji nastąpi:

- budowa pomostu widokowego 2,0 x 6,0 m o konstrukcji stalowej, na granicy akwenu wodnego, ok. 0,50 m na lustrem wody, o nawierzchni z drewna egzotycznego bangkirai gr. 4,0 cm i o powierzchni 12 m².
- budowa ścieżki edukacyjno przyrodniczej, polegającej na dostawie i ustawieniu 7 kamieni (dużych głazów naturalnych, h ok. 1,50m) z zamontowanymi do nich tablicami opisującymi:
 - obszar NATURA 2000 w ilości 1 szt.
 - lokalnie występującą faunę i florę w ilości 6 szt.
 - tablicą pamiątkową w ilości 1 szt.

Ogółem 7 szt. tablic kotwionych do głazów.

Konstrukcja pomostu widokowego:

- deska z drewna egzotycznego bangkirai gr. 4,0 cm
- rama stalowa z ceowników ocynkowanych HEB 100 (2 szt. po 6,0m i 2 szt. po 2,0m)
- poprzeczki do ramy z dwuteownika HEB 100 (2szt.)
- słupy z kształowników stalowych HEB 200 (4szt po 3,0m i 4 szt. po 2,0m)
- odbudowa połączenia brzegowego z kruszywa naturalnego łamanego.

Wykończenie:

- konstrukcja stalowa piaskowana do stopnia czystości Sa 2,5;
- odtłuszczenie konstrukcji stalowej rozpuszczalnikiem;
- malowanie dwukrotne farbami chlorokauczkowymi;
- podest z drewna egzotycznego zaolejowany;
- teren przed pomostem wyrównany do poziomu pomostu kruszywem kamiennym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-06 0303-08 analogia	Wykonanie konstrukcji wsporników o masie do 1.0 t ANALOGIA do słupów HEB 200; 4x3,0m + 4x2,0m (1mb=61,3kg) $((3*61,3)*4+(2,0*61,3)*4)/1000$	t t	 1,226	
				RAZEM	1,226
2	KNR 4-06 0303-08 analogia	Wykonanie konstrukcji wsporników o masie do 1.0 t ANALOGIA do ramy z Ceownika 100; 6m+6m+2m+2m (1mb=10,6kg) $((6+6+2+2)*10,6)/1000$	t t	 0,170	
				RAZEM	0,170
3	KNR 4-06 0303-08 analogia	Wykonanie konstrukcji wsporników o masie do 1.0 t ANALOGIA do poprzeczek z Dwuteownika IPE 100; 2m+2m (1mb=8,1kg) $((6+6+2+2+2)*8,1)/1000$	t t	 0,162	
				RAZEM	0,162
4	KNR-W 7-12 0109-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości Sa 2,5 konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A) $(20*1,18)+(16*0,388)+(4*3,012)$	m ² m ²	 41,856	
				RAZEM	41,856
5	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych $(20*1,18)+(16*0,388)+(4*3,012)$	m ² m ²	 41,856	
				RAZEM	41,856
6	KNR 7-12 0217-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych $(20*1,18)+(16*0,388)+(4*3,012)$	m ² m ²	 41,856	
				RAZEM	41,856
7	KNR 7-12 0224-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych warstwa nawierzchniowa. $(20*1,18)+(16*0,388)+(4*3,012)$	m ² m ²	 41,856	
				RAZEM	41,856
8	KNR 2-10 0301-01 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat. I-II Analogia do wbijania HEB200 na głębokość ok. 1,50 m 4*1,50+ 4*1,50	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNR 2-02 1110-05 analogia	Podłoga z bali o grubości 50 mm na gotowym podłożu. Analogia do wykonania podestu z drewna egzotycznego Bangkirai - legary 40x60 mm 6,0*2,0	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2 8,00*1,50	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNR 2-23 0307-01 analogia	Montaż obręczy do rzutni dyskiem. ANALOGIA do ustawienia kamieni -- dużych głazów naturalnych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2. ANALOGIA do przymocowania do głazów naturalnych tablic opisujących: obszar Natura 2000 - 1 szt.; występującą faunę i florę - 5 szt.; tablicę pamiątkową fundatora - 1 szt. 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000