Dział II

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest Zagospodarowanie plaży w Balewie -modernizacja istniejącej infrastruktury rekreacyjnej – Etap I i Etap II. Remont i wymiana istniejącej infrastruktury rekreacyjnej, na terenie działki nr 127/4, 127/5 obręb Perklice, gm.

**Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu:**

Działki nr 127/4, 127/5 w obrębie Perklice w chwili obecnej jest częściowo zagospodarowane. Znajdują się na nich urządzenia infrastruktury rekreacyjnej, utwardzenia oraz elementy małej architektury.

**Projektowane zagospodarowanie działki (terenu):**

Przedmiotowa inwestycja polegająca na zagospodarowaniu terenu plaży w Balewie

wymagać będzie wykonania następujących robót budowlanych zmieniających zagospodarowanie działki.

**Etap I Projektuje się wykonanie remontu ciągu jezdnego, parkingu, zjazdu do jeziora.**

Projektowana konstrukcja ciągu jezdnego:

*- warstwa ścieralna z ażurowej kostki betonowej gr. 10 cm*

*- podsypka piaskowa gr. 4 cm*

*- podbudowa z KŁSM warstwa górna gr. 10 cm*

*- podbudowa z KŁSM warstwa dolna gr. 10 cm*

*- warstwa odsączająca z piasku Rm = 2,5 MPa gr . 10 cm*

*= 44 cm*

Projektowana konstrukcja parkingu:

*- warstwa ścieralna z ażurowej kostki betonowej gr. 8 cm*

*- podsypka piaskowa gr. 4 cm*

*- podbudowa z KŁSM warstwa górna gr. 10 cm*

*- podbudowa z KŁSM warstwa dolna gr. 10 cm*

*- warstwa odsączająca z piasku Rm = 2,5 MPa gr . 10 cm*

*= 42 cm*

Projektowana konstrukcja zjazdu do jeziora:

*- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm*

*- podsypka piaskowa gr. 4 cm*

*- podbudowa z KŁSM warstwa górna gr. 10 cm*

*- podbudowa z KŁSM warstwa dolna gr. 10 cm*

*- warstwa odsączająca z piasku Rm = 2,5 MPa gr . 10 cm*

*= 42 c*

**Etap II Projektuje się utwardzenia pod ławostoły i leżaki.**

Projektowana konstrukcja utwardzeń pod urządzenia:

*- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 6cm*

*- podsypka piaskowa gr. 4 cm*

*- podbudowa z KŁSM warstwa górna gr. 15 cm*

*- warstwa odsączająca z piasku Rm = 2,5 MPa gr . 10 cm*

*= 42 cm*

*Galanteria betonowa*

*Krawężniki lekkie 15 x 30cm na ławie z oporem C 12/15*

*Krawężniki najazdowe 15 x 22 cm zaprojektowano na ławie z oporem C 12/15*

*Obrzeża betonowe 8 x 30 cm zaprojektowano na łąwie z oporem*

**Wiata grillowa**

Zaprojektowano remont wiaty o konstrukcji drewnianej o kształcie opartym na sześciokącie

o średnicy 7,0 m z częścią tylną 3,5x3,5 m.

Wysokość (N) – 1 kondygnacja nadziemna **4,0 [m]**

Długość **10,0 [m]**

Szerokość **7,0 [m]**

Powierzchnia zabudowy **44,0 [m2]**

Powierzchnia użytkowa **42,0 [m2]**

Kubatura budynku **160,0 [m3]**

Ilość lokali mieszkalnych **0**

Kąt nachylenia połaci **300**

Pokrycie dachu gontem bitumicznym

**Plaża**

Projektuje się nawiezienie piasku na istniejący pas brzegowy o szerokości 6,0 m i łącznej długości

90 m (60 + 30). Piasek powinien być piaskiem morskim. Dopuszcza się zastosowanie piasku

płukanego po uprzedniej akceptacji inwestora.

**Pomost**

Projektuje się wykonanie remontu istniejącego pomostu. Remont swoim zakresem obejmować

będzie wymianę desek oraz barier. Elementy wykonane powinny być z drewna sosnowego:

podłużnice klasa C24, deski – klasa KS. Impregnowane ciśnieniowo w klasie IV. Przewiduje się

również wymianę drabinki kąpielowej oraz wyposażenie pomostu w knagi cumownicze typu 2.

**Plac zabaw**

Przedmiotowa inwestycja obejmująca wymianę elementów małej architektury polegać

będzie na montażu (lokalizacji) gotowych dostarczonych przez producenta

następujących obiektów:

· Urządzenie zabawowe – zestaw;

· Urządzenie zabawowe – bujak;

· Urządzenie zabawowe – huśtawka 3-miejscowa;

· Urządzenie zabawowe – huśtawka z kołem;

· Urządzenie placu zabaw – ławka – 2 szt;

· Urządzenie placu zabaw – kosz na śmieci – 2 szt;

· Urządzenie placu zabaw – regulamin;

· Urządzenie placu zabaw – ogrodzenie + 2 furtki wejściowe;

***Specyfikacja materiałowa***:

Ogrodzenie placu zabaw wys. 1,5 wykonane z siatki stalowej plecionej ocynkowanej

powlekanej poliestrem w kolorze zielonym mocowane do słupków stalowych. W

ogrodzeniu zaprojektowano dwie furtki o szerokości 1,0 m w świetle.

Przęsła ogrodzeniowe długości 2,0 m oraz niewymiarowane (wynikające z rozmierzenia

ogrodzenia).

Fundamenty słupków ogrodzenia wykonać jako betonowe prefabrykowane 25x25x100

cm lub monolityczne z betonu C 25/30.

Słupki ogrodzeniowe z rury okrągłej fi 50 i wys. 1,5 m + długość osadzenia w

fundamencie (ok. 0,5 m). Słupki ocynkowane i malowane w kolorze zielonym RAL 6005,

zamknięte zaślepkami plastikowymi lub metalowymi spawanymi.

Przy każdym słupku początkowym należy wykonać zastrzał a przy każdym słupku

narożnym należy wykonać po dwa zastrzały. Po ustawieniu słupków należy rozciągnąć

druty naprężające w górnej i dolnej strefie oraz po jednym drucie na każde 50 cm

wysokości ogrodzenia

Na całą długość drutu naprężającego należy przygotować po jednym napinaczu do

każdego słupka początkowego i narożnego. Siatkę do drutu naprężającego mocować za

pomocą zaczepów.

Dwie furtki o szerokości 1,0 m w świetle. Rama konstrukcyjna z rury stalowej fi 30 lub

kątowników 30x30x, wypełnienie jak przęsło. Furtki wyposażone w zamek

samozamykający.

Furtki ocynkowane i malowane w kolorze zielonym RAL 6005.

Wszystkie urządzenia i elementy powinny posiadać ***Normy i certyfikaty*** zgodności z

normą PN EN 1176;

Materiały tworzywowe, z których zostało zbudowane urządzenie powinno posiadać

pozytywny wynik badania na zawartość pierwiastków śladowych, metali ciężkich,

ftalanów i kadmu zgodnie z normą PN EN 71-3

Przed wykonaniem każdego z elementów małej architektury należy uzyskać pozytywną opinię inwestora.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony jest w projekcie technicznym, z którym Wykonawca powinien się szczegółowo zapoznać.