

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STREF AKTYWNOŚCI
ADRES INWESTYCJI : KOŻLIKI GM. ZABŁUDÓW DZIAŁKA NR GEOD. 62/1, 62/2
INWESTOR : GMINA ZABŁUDÓW
ADRES INWESTORA : 16-060 ZABŁUDÓW UL. RYNEK 8
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.arch. Lucyna Awier upr. w spec. konstr.- budowl. z ogr. nr Bł/77/98
DATA OPRACOWANIA : 2019-07-05

WYKONAWCA :

Lucyna Awier
mgr inż. arch. Lucyna Awier
upr. bud. Nr 6277, 62 00 001. rob.
bud. w specjal. konstrukcyjno-budowlanej
w ograniczonym zakresie
nr ewid. PDL/BO/0170/05

Data opracowania
2019-07-05

INWESTOR :

05.07.2019 **BURMISTRZ**
Data zatwierdzenia *Adam Tomanek*

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa siłowni plenerowej, placu zabaw i boiska do siatkówki w miejscowości Koźliki, na działce o nr ewid. 62/1 i 62/2, na której zlokalizowana jest świetlica wiejska w Koźlikach. Inwestycja obejmuje:

- montaż urządzeń fitness
- montaż elementów placu zabaw
- montaż elementów uzupełniających
- montaż słupków do gry w siatkówkę i badmintona
- montaż ogrodzenia wokół placu zabaw

Opis oraz ilość poszczególnych urządzeń:

Siłownia plenerowa:

- 1) Wioślarz 1szt
- 2) Orbitrek 1szt
- 3) Biegacz 1szt
- 4) Twister 1szt
- 5) Prasa nożna 1szt
- 6) Steper 1szt

Strefa relaksu:

- 7) Stół pinpongowy wolnostojący 1szt - konstrukcja betonowa, wymiary elementu: 8,77x5,55x0,76m
- 8) Stolik do gry w szachy z 4 siedziskami 1szt- konstrukcja betonowa, wymiary elementu: 1,80x1,80m
- 9) Ławka stała na kątownikach stalowych - 4 szt, wymiary elementu: 1,50 x 0,40 x 0,45 m, konstrukcja i siedzisko z drewna,

Urządzenia uzupełniające:

- 10) Tablica regulamin - 1szt wymiary elementu: szer. 0,50m, wys. 2,30 m;
- 11) Kosz na śmieci stalowy - 1 szt;
- 12) Stojak na rowery 6 stanowisk- 1szt - konstrukcja stalowa

Plac zabaw:

- 13) Zjeżdżalnia - 1szt, wymiary elementu: dł. 3,00m, wys. 2,25m
- 14) Stożek obrotowy - 1szt, wymiary elementu: śred.1,84m, wys. 2,31m
- 15) Huśtawka kombinowana (koszyk i ławka) - 1szt, dł. 5,33m
- 16) Bujak podwójny - 1szt
- 17) Ławka stała na kątownikach stalowych - 2 szt, wymiary elementu: 1,50 x 0,40 x 0,45 m, konstrukcja i siedzisko z drewna,

Urządzenia uzupełniające:

- 18) Kosz na śmieci stalowy - 1szt
- 19) Ogrodzenie z furtką szer.0,90m oraz brama szer. 3,00m -długość łączna 52m
- 10) Tablica regulamin - 1szt, wymiary elementu: szer. 0,50m, wys. 2,30 m;

Boisko do gry w siatkówkę:

- 20) Słupki aluminiowe do gry w siatkówkę i badmintona - 1kpl. Montowane w tulejach na ławie betonowej. Urządzenie naciągowe wewnątrz profilu. Konstrukcja słupków umożliwiająca ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 107-243cm pozwalająca na zastosowanie ich do gry w siatkówkę i badmintona
- 21) Siatka do gry w siatkówkę i do gry w badmintona

Konstrukcja i mocowanie urządzeń fitness:

Główne elementy stalowe wykonane z rur profili o gr. 3,2mm, elementy otwarte zakończone plastikowymi zatyczkami. Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, pokryte warstwą cynku i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Podstopnice ze stali nierdzewnej. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące) i zaopatrzone w łożyska bezobsługowe. Łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samo-odkręceniem.

Urządzenia fitness zaprojektowano mocowane do słupa stalowego posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie wg zaleceń producenta, zgodnie z "Instrukcją montażu producenta".

Konstrukcja i mocowanie plenerowych urządzeń do gier:

Stoliki do gier - konstrukcja stołu betonowa, wykonana na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych. Błat szlifowany zabezpieczony lakierem do betonu. Obrzeże ze stopu aluminiowego. Konstrukcja wsporcza stołu i ławeczek stalowo-betonowa. Siedziska wykonane krawędziaków z tworzywa sztucznego, mocowane do betonowego stelaża. Urządzenie posadowione 22cm poniżej poziomu terenu wg zaleceń producenta, zgodnie z "Instrukcją montażu producenta".

Stół pinpongowy wolnostojący - Błat szlifowany zabezpieczony lakierem do betonu. Konstrukcja wsporcza stalowo-betonowa o dużej odporności na działanie warunków atmosferycznych oraz mechanicznych uszkodzeń. Nie wymagający montażu w gruncie, do posadowienia na kostce lub betonie.

Konstrukcja i mocowanie urządzeń na placu zabaw:

Bujak podwójny - elementy konstrukcyjne: rury okrągłe, kwadratowe, prostokątne, płaskowniki stalowe. Panele: polietylen HDPE z czarnym rdzeniem; gr. 19mm. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych: cynkowanie i farba proszkowa. Łączniki: ze stali nierdzewnej AISI 304.

Huśtawka kombinowana (ławka i kosz) - słupy: stalowa rura okrągła o średnicy 114.3mm. Pozostałe elementy konstrukcyjne: rury okrągłe, kwadratowe, prostokątne, płaskowniki stalowe. Łączniki: ze stali nierdzewnej AISI 304. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

cynkowanie i farba proszkowa. Posadowienie: 60cm p.p. gruntu.

Stożek obrotowy - słup nośny z rury stalowej okrągłej 159 mm. Obręcz z rury stalowej okrągłej 42,4 mm. Mechanizm obrotowy łożyskowy. Odporne na wandalizm i UV. Liny polipropylenowe 16-18 mm z rdzeniem stalowym odporne na wandalizm i UV. Wszystkie łączniki i okucia lin odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez Konstruktor: RK Data: 29-03-2016 cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Urządzenie posadowione 120 cm poniżej poziomu gruntu.

Zjeżdżalnia - Konstrukcja : drewno rdzeniowe toczone cylindrycznie, impregnowane próżniowo-ciśnieniowo. Konstrukcja montowana na kotwach stalowych do fundamentów betonowych. Podesty drewniane, zabezpieczenia, panele z polietylenu wysokociśnieniowego HDPE. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej kwasoodpornej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej, strefy relaksu i urządzeń uzupełniających: - urządzenia fitness 6szt - urządzenia strefy relaksu 6szt - urządzenia uzupełniające 3szt 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: - urządzenia ruchowe i ławki 6szt - urządzenia uzupełniające 2szt - ogrodzenie placu zabaw z bramą szer.3m oraz furką szer. 0,90m, łączna dł. 52m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż aluminiowych słupków oraz siatki do gry w siatkówkę i badminton 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia stalowego wys.1,50m malowanego proszkowo z bramą szer.4,00m i furką szer.1,00m. Elementy konstrukcyjne ogrodzenia: stalowe profile zamknięte, słupki - 100x100x4mm, 120x120x5mm; poprzeczki - 50x30x2mm, stężenia 40x40x2mm, elementy pionowe - 20x20x2mm. Słupki ogrodzeniowe zakotwiczone są w fundamentach betonowych beton klasy B15, posadowionych na głębokości 1,20m. Wszystkie elementy zabezpieczyć należy farbą antykorozyjną np. Unikor, a następnie wierzchniego krycia do elementów stalowych. 8,7	m m	 8,700	 8,700
				RAZEM	8,700