
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WZBOGACENIE INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ POPRZECZ BUDOWĘ SIŁOWNI ZE-
WNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI JASIEŃIE
ADRES INWESTYCJI : JASIEŃIE DZ. NR 315/88
INWESTOR : Gmina Lasowice Wielkie
ADRES INWESTORA : 46-282 Lasowice Wielkie, Lasowice Wielkie 99A
DATA OPRACOWANIA : 27.10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.10.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE:

URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

Do realizacji projektowanej siłowni zewnętrznej przyjęto rozwiązania systemowe, tj. wykonane jako gotowe prefabrykowane urządzenia ćwiczeniowe, możliwe do montażu w ramach zintegrowanego systemu oferowanego przez producenta. Dobór opisanych niżej urządzeń stanowi uszczegółowienie przyjętych założeń użytkowych, z wykorzystaniem jednego z dostępnych rozwiązań systemowych. Zastosowanie dla potrzeb niniejszego projektu wskazanych urządzeń sportowych nie ogranicza możliwości stosowania urządzeń innych producentów, przy zachowaniu wymaganych podstawowych i równoważnych cech technicznych i użytkowych.

Dla projektowanego przedsięwzięcia dobrano następujące urządzenia:

Wahadło+biegacz+twister

Wiosłarz

Orbitrek

Tablica regulaminowa

STOPY FUNDAMENTOWE POD URZĄDZENIA

Żelbetowe, monolityczne, wykonane z betonu klasy C20/25. Zbrojone prętami $\phi 12$ ze stali klasy A-III (34GS), co 15 cm. Należy podkreślić, że wymiary stóp fundamentowych zostaną szczegółowo dobrane dla zaferowanych przez wykonawcę systemowych urządzeń siłowni zewnętrznej. Dostępne systemy mogą różnić się w zakresie wymaganej lokalizacji fundamentów dla poszczególnych urządzeń.

Dla celów kosztorysowych przyjęto stopę pod urządzenia siłowni o wymiarach 100x100x25cm, fundament posadowiony na głębokości 55cm poniżej poziomu terenu

KONSTRUKCJA URZĄDZEŃ SPORTOWYCH

Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur galwanizowanych (malowanych podwójną warstwą farby proszkowej), przekrój wg danych producenta. Uchwyty i rączki wykonane z polichloru winylu w kolorze czarnym. Wszystkie złączki, podkładki i śruby wykonane ze stali nierdzewnej.

Wszystkie urządzenia powinny spełniać normy bezpieczeństwa:

PN-EN 16630:2015 - wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe;

DIN 79000:2012 - wymagania bezpieczeństwa i metody badań siłowni zewnętrznych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
1	PRACE PRZYGOTOWUJĄCE					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych	m ²			
d.1	014-02	1*1*3	m ²	3.000		
				RAZEM		3.000
2	PRACE ZIEMNE					
2	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrznięt - wykop pod urządzenia słowni	m ²			
d.2	018-02	1*1*3	m ²	3.000		
				RAZEM		3.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu łęczkami na odległość do 10 m (kał.gr.-II) - wykop pod urządzenia słowni	m ³			
d.2	0307-01	1*1*0.4*3	m ³	1.200		
				RAZEM		1.200
3	PRACE ŻELBETOWE					
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	l			
d.3	0290-01	0.05	l	0.050		
				RAZEM		0.050
5	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - fundament pod urządzeni słowni	m ³			
d.3	0204-01	Krotność = 3	m ³	0.250		
	analogia	1*1*0.25	m ³	0.250		
				RAZEM		0.250
4	PRACE MONTAŻOWE					
6		Dostawa i montaż urządzeń słowni (wahadło+biegacz+twister, wioślarz,	kpl			
d.4	analiza indy- widualna	1	kpl	1.000		
				RAZEM		1.000
5	PRACE WYKOŃCZENIOWE					
7	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięt ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. -II	m ³			
d.5	0105-01	1*1*0.3*3	m ³	0.900		
				RAZEM		0.900
8	KNR 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. -II	m ²			
d.5	0101-08	1*1*3	m ²	3.000		
				RAZEM		3.000
9	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewn na gruncie kat. -II bez nawożenia	m ²			
d.5	0404-01	1*1*3	m ²	3.000		
				RAZEM		3.000