

Przedmiar robót

Obiekt	Plac Zabaw - Skrzyżowanie
Kod CPV	45212140-9, -, Obiekty, rekreacyjne
Budowa	42-310 Żarki dz. 2276, obręb Żarki
Inwestor	Ludowy Klub Sportowy "Zieloni" Żarki ul. Steinkellera 3, 42-310 Żarki
Biuro kosztorysowe	LS PROJEKT SC ul. Kościuszki 3, 42-300 Myszków tel 501492895

Sporządził Grzegorz Sikora

Myszków 07.05.2018r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Plac Zabaw - Skrzyżowanie

Charakterystyka obiektu:

SPIS RYSUNKÓW:

- plan zagospodarowania terenu 1:500 (powiększenie 1:250)

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Plac Zabaw w Żarkach

2. Podstawa opracowania

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Żarki, dla obszaru sołectwa Kotowice - Uchwała Nr XXXIX/265/2014 Rady Miejskiej w Żarkach z dnia 31 marca 2014 r.
- normy i przepisy obowiązujące dla przedmiotu opracowania

3. Ogólny zakres rzeczowy objęty dokumentacją projektową:

- geodezyjne wytyczenie obiektu
- dostawa i montaż urządzeń placu zabaw
- plantowanie i humusowanie wraz z obsianiem nasionami traw

Istniejący stan zagospodarowania działki.

Teren inwestycji zlokalizowany jest miejscowości Żarki gmina Żarki na terenie działki nr 2276 w Żarkach. Teren płaski, usytuowany na skwerze przy drodze wojewódzkiej. Teren jest ogrodzony. Obecnie na przedmiotowym terenie usytuowane są urządzenia zabawowe które zostaną odnowione. Projektowane zagospodarowania działki i zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

1. Przeznaczenie terenu w planie miejscowym: A10ZP tereny zieleni urządzonej- zieleni urządzonej i cmentarzy

2. Opis zagospodarowania terenu.

Zadanie polega na doposażeniu istniejącego placu zabaw w dwie zabawki typu bujak.

3. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działek.

- Powierzchnia działki: 4085m²
 - powierzchnia obszaru wykonywania robót: 284 m²
 - Powierzchnia zabudowy istniejącej: - bez zmian - 60m²
 - Powierzchnia projektowanego placu zabaw: razem: 284 m²
 - Powierzchnia utwardzona istniejąca: - bez zmian - 1923,2 m²
 - Powierzchnia biologicznie czynna: - bez zmian - 1863,2m².
4. Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie zapisów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dyskwalifikujących przedmiotową inwestycję.
5. Brak oddziaływania eksploatacji górniczej na przedmiotowy teren.
6. Informacje i dane dotyczące oddziaływania inwestycji na środowisko.
- Planowana inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących znacząco wpłynąć na środowisko.
 - Szata roślinna: brak zieleni wysokiej.
 - Sposób postępowania z odpadami. – projektowany obiekt oraz jego użytkowanie nie wpływa na ilości odpadów produkowanych na terenie działki
- Odpady komunalne będą gromadzone w szczelnych pojemnikach w miejscu do tego przeznaczonym na terenie działki, a następnie wywożone przez specjalistyczną firmę.

7. Sposób postępowania z masami ziemnymi:

Ziemia pochodząca z wykopów w trakcie budowy zostanie zgromadzona na terenie działki w sposób nie zmieniający stosunków wodnych na działkach sąsiednich. Nadmiar ziemi zostanie wywieziony z terenu działki.

8. Sposób postępowania z wodami opadowymi

Wody opadowe zostaną rozsączone na terenie działki w sposób nie zmieniający aktualnych stosunków wodnych

9. Procentowy spadek terenu

teren działki płaski

10. Etapy realizacji całości zamierzenia inwestycyjnego

całość zamierzenia inwestycyjnego bez podziału na etapy

OPIS WYKONANIA

Prace przygotowawcze

1. geodezyjne wytyczenie obiektu

Budowa placu zabaw – zakres prac budowlanych i uwagi wykonawcze:

1. montaż urządzeń zabawowych zgodnie z instrukcją producenta
 2. wykonanie nawierzchni trawiastej
- Wykonanie nawierzchni trawiastej
- teren należy oczyścić - należy usunąć kamienie, gruz i inne odpady tak by na głębokości do 40 cm nie występowały żadne odpady a kamienie i bryłki gruzu nie mogą mieć gabarytów większych niż 4x4x4 cm.
 - Na wierzchu w warstwie 10 cm może występować wyłącznie ziemia urodzajna a kamienie i bryłki gruzu nie mogą mieć gabarytów większych niż 2x2x2 cm

Plac Zabaw - Skrzyżowanie

- dotychczasową zieleń (trawę i inne chwasty) należy usunąć chemicznie
- nowy trawnik wykonać poprzez obsianie nasionami traw

Montaż urządzeń – zakres prac i uwagi wykonawcze:

Na terenie placu zabaw przewiduje się montaż następujących urządzeń

- 1szt - Urządzenie zabawowe Bujak Koniczynka - 22102-2 osobowy
- 1szt - Urządzenie zabawowe Bujak Kogucik - 22090

Wymogi normowe

- Wyposażenie placów zabaw winno spełniać wymogi normy PN-EN 1176:2009
- Przy doborze konkretnych urządzeń należy uwzględnić krytyczną wysokości upadku możliwą dla każdego z wybranych urządzeń i uwzględnić możliwą konieczność zmiany zaprojektowanej nawierzchni piaszczystej, zgodnie z normą PN-EN 1177:2009

W celu zapewnienia wysokiego poziomu jakości w zakresie projektowania, budowy i instalacji elementów placu zabaw, dla doboru lokalizowanych urządzeń stawia się wymagania określone w specyfikacji technicznej budowy i odbioru robót budowlanych.

Plac Zabaw - Skrzyżowanie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Prace przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych ADNOTACJA: Pod powierzchnię Otwartej Strefy Aktywności 0,002	ha	0,002
			razem	ha	0,002
2	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym ADNOTACJA: Pod fundamenty obiektów małej architektury.	m3	2,000
			2. Podbudowy i nawierzchnie		
3	KNR 2-21 0101/01		Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 20*0,01	m3	0,200
			razem	m3	0,200
4	KNR 2-21 0101/04		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km 0,2	m3	0,200
			razem	m3	0,200
5	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim (20)*0,1	m3	2,000
			razem	m3	2,000
6	KNNR 1 0507/03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 3,44*2,9*2	m2	19,952
			razem	m2	19,952
			3. Montaż urządzeń		
			3.1. Plac zabaw		
7	kalk. własna		Dostawa i montaż w terenie: Bujak Koniczynka 22102 - 2 osobowy	kpl	1,000
8	kalk. własna		Dostawa i montaż w terenie: Bujak Kogucik 22090	kpl	1,000

Plac Zabaw - Skrzyżowanie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	0,036		
2	Nasiona traw	kg	0,239		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Plac Zabaw - Skrzyżowanie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,005		
2	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,059		
	Razem		0,064		