

## **Nakłady.**

### **Budowa placu zabaw w miejscowości Łochocin.**

Budowa: **Łochocin (dz.nr 294/7) Obręb 0021**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY INŻYNIERYJNE.**

Lokalizacja: **Łochocin gm.Lipno, woj.kujawsko-pomorskie.**

Nazwa i kod CPV: **43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw**

Inwestor: **Gmina Lipno**

**ul.Mickiewicza 29, 87-600 Lipno**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Kubicki**

**ul. Jasna 18B lok.4, 87-800 Włocławek**

Data opracowania:

**2013-01-29**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Budowa infrastruktury rekreacyjnej w postaci placu zabaw składającego się z następujących elementów: 1. Trzy różnokształtne bujaki; 2. Zestaw zabawowy duży dostosowany do potrzeb dzieci w różnym wieku, składający się z: dwóch pomostów wiszących (jednego szerokiego oraz jednego orczykowego), wierzby z zjeżdżalnią (dach dwuspadowy), przepłotni oraz drabinki w kształcie litery A; 3. Huśtawka wagowa na sprężynie; 4. Ławka 3 szt. 5. Zestaw zabawowy mały składający się z podestu, małej drabinki oraz zjeżdżalni. Ponadto plac zostanie wyposażony w elementy wymagane przepisami takie jak kosz na śmieci oraz tablice informacyjną. Celem zapewnienia bezpieczeństwa plac zostanie ogrodzony. Plac zabaw będzie mieścił się w Łochocinie na działce nr 294/7, która jak i teren wokół działki nie jest wpisana do rejestru zabytków. Plac będzie dostępny dla mieszkańców Gminy bezpłatnie i bez ograniczeń 7 dni w tygodniu. Będzie to jedyny taki obiekt w danej miejscowości jak i w okolicy (Popowo, Grabiny), które łącznie zamieszkuje 1366 osób z czego go 150 osób stanowią dzieci i młodzież w wieku od 4 do 12 lat. Szacuje się, że około 50 % z wymienionej grupy osób będzie korzystało z wybudowanego placu zabaw.

### Tabela elementów skalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 PLAC ZABAW.	

## Nakłady.

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>Kody CPV: 43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw</b>					
<b>Budowa placu zabaw w miejscowości Łochocin.</b>					
<b>1 Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw</b>					
<b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b>					
<b>45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia</b>					
<b>45262210-6 Fundamentowanie</b>					
<b>37535200-9 Wyposażenie placów zabaw</b>					
<b>PLAC ZABAW.</b>					
1 KNR 201/312/2					
Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> , głębokość do 0.4 m, kategoria gruntu III					
					27 szt
Robocizna razem	r-g	0,28	7,56000		
2 KNR 401/203/1					
Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe + kotwy (systemowe w zestawach)					
R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000					
					1,944 m <sup>3</sup>
Robocizna razem (R= 1,100)	r-g	5,93	12,68071		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1,015	1,97316		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
3 wg danych w projekcie					
Montaż urządzenia - bujak pojedynczy (wg projektu)					
					1 szt
Wyposażenia placu zabaw w Łochocinie - bujak pojedynczy (wniosek poz.VII-Lp.1)	szt	1	1,00000		
4 wg danych w projekcie					
Montaż urządzenia - bujak pojedynczy w kształcie zebry (wg projektu)					
					1 szt
Wyposażenia placu zabaw w Łochocinie - bujak pojedynczy w kształcie w kształcie zebry (wniosek poz.VII- Lp.2)	szt	1	1,00000		
5 wg danych w projekcie					
Montaż urządzenia - bujak pojedynczy w kształcie auta (wg projektu)					
					1 szt
Wyposażenia placu zabaw w Łochocinie - bujak pojedynczy w kształcie w kształcie auta (wniosek poz.VII- Lp.3)	szt	1	1,00000		
6 wg danych w projekcie					
Montaż urządzenia - zestaw zabawowy "duży" (wg projektu)					
					1 kpl
Wyposażenia placu zabaw w Łochocinie - zestaw zabawowy "duży" (wniosek poz.VII- Lp.4)	szt	1	1,00000		
7 wg danych w projekcie					
Montaż urządzenia - zestaw zabawowy "mały" (wg projektu)					
					1 kpl
Wyposażenia placu zabaw w Łochocinie - zestaw zabawowy "mały" (wniosek poz.VII- Lp.5)	szt	1	1,00000		
8 wg danych w projekcie					
Montaż urządzenia - huśtawka wagowa na sprężynie (wg projektu)					
					1 szt
Wyposażenia placu zabaw w Łochocinie - huśtawka wagowa na sprężynie (wniosek poz.VII- Lp.6)	szt	1	1,00000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
9 wg danych w projekcie Montaż urządzenia - ławka z oparciem (wg projektu)					1 szt
Wyposażenia placu zabaw w Łochocinie - ławka z oparciem (wniosek poz.VII-Lp.7)	szt	1	1,00000		
10 wg danych w projekcie Montaż urządzenia - kosz na śmieci (wg projektu)					1 szt
Wyposażenia placu zabaw w Łochocinie - kosz na śmieci (wniosek poz.VII-Lp.8)	szt	1	1,00000		
11 wg danych w projekcie Montaż urządzenia - tablica informacyjna (wg projektu)					1 szt
Wyposażenia placu zabaw w Łochocinie - tablica informacyjna (wniosek poz.VII-Lp.9)	szt	1	1,00000		
12 wg danych w projekcie Montaż ogrodzenia placu zabaw (wg projektu)					76,4 m
Wyposażenia placu zabaw w Łochocinie - ogrodzenie placu zabaw (wniosek poz.VII-Lp.10)	m	1	76,40000		