
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa placu zabaw w Biskupicach Oławskich.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 450/1; AM-1, Obręb Biskupice; Jednostka ewidencyjna Jelcz - Laskowice
INWESTOR : Gmina Jelcz- Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 05/2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05/2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie wytycznych dla inwestycji polegającej na rozbudowie terenu rekreacyjnego typu plac zabaw na działce nr 450/1, w Biskupicach Oławskich.

Zakres obejmuje rozbudowę istniejącego placu zabaw o dodatkowe 3 urządzenia zabawowe oraz dwie ławki i kosz na śmieci. Zakres obejmuje również demontaż wybranych istniejących urządzeń placu zabaw i ponowny ich montaż na terenie placu.

Nawierzchnia bezpieczna, piaszczysta w strefach funkcjonowania urządzeń.

Teren placu zabaw wydzielony ogrodzeniem panelowym o wysokości 1,2 m z furtką. W celu powiększenia przestrzeni placu zabaw przewidziany jest demontaż części ogrodzenia panelowego i ponowny jego montaż z uzupełnieniem nowymi panelami.

Bilans terenu w granicach opracowania

Bilans terenu:

Powierzchnia placu zabaw - nawierzchnia piaszczysta: 221,61 m²

(63,66 m² nawierzchnia piaszczysta pod nowymi urządzeniami)

Powierzchnia trawiasta 189,41 m²

Razem powierzchnia w granicach opracowania 411,02 m²

Demontaże i wyburzenia

-Fragment ogrodzenia

-Furtka

Urządzenia nowoprojektowane

-Równoważnia

-Bujak konik

- Zestaw sprawnościowy

-Ławka

-Kosz na śmieci

Urządzenia istniejące - zmiana lokalizacji

-Ławka

-Kosz na śmieci

-Regulamin placu zabaw

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00
2	Nawierzchnia piaskowa				0,00	0,00	0,00
3	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw				0,00	0,00	0,00
4	Mała architektura - regulamin, ławki, kosze				0,00	0,00	0,00
5	Ogrodzenie z furtką h=1,2m				0,00	0,00	0,00
6	Zieleń				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	podatek VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0121-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	02				
	pow. naw.piasko- wej	poz.3/10000	ha	0,006	
				RAZEM	0,006
2	KNR 2-21 0217-	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka	m ³		
d.1	04	(grunt zadarniony)			
	pow. naw.piasko- wej	poz.5*0,1	m ³	6,366	
				RAZEM	6,366
3	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu za- baw w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	01				
	pow. naw.piasko- wej	poz.5	m ²	63,660	
				RAZEM	63,660
4	KNR 2-01 0212-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60	m ³		
d.1	07	m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wy- wóz ziemi wraz z kosztem jej składowania/utylizacji			
		z korytowania	poz.5*0,3	m ³	19,098
				RAZEM	19,098
2		Nawierzchnia piaskowa			
5	KNR 9-11 0201-	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposo- bem ręcznym	m ²		
d.2	04				
	pow. naw.piasko- wej	63,66	m ²	63,660	
				RAZEM	63,660
6	KNR 2-23 0503-	Wykonanie nawierzchni z piasku płukanego 0-2 mm	m ³		
d.2	06				
	pow. naw.piasko- wej	poz.5*0,3	m ³	19,098	
				RAZEM	19,098
3		Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw			
7		Równoważnia	szt		
d.3	oferta rynkowa				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Bujak Konik HDPE	szt		
d.3	oferta rynkowa				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Zestaw sprawnościowy	szt		
d.3	oferta rynkowa				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Mała architektura - regulamin, ławki, kosze			
10		Dostawa i montaż - ławka, z oparciem, do wkop. - ocynk i la- kier RAL 6029	szt		
d.4	oferta rynkowa				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11		Przełożenie istniejących ławek na nowe miejsce	szt		
d.4	oferta rynkowa				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12		Dostawa i montaż - Kosz na śmieci -ocynk i lakier RAL 6029	kpl		
d.4	oferta rynkowa				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-31 0702-	Przełożenie istniejącego kosza na nowe miejsce	szt.		
d.4	02				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-31 0702-	Przełożenie istniejącego regulaminu na nowe miejsce	szt.		
d.4	02				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Ogrodzenie z furtką h=1,2m			
15	KNR 2-23 0404-	Przełożenie - ogrodzenie panelowe wokół terenu inwestycji,	m		
d.5	01	systemowe, panelowe ,słupki stalowe w rozstawie, co ok.			
	analogia	250cm. Wypełnienie z panela ogrodzeniowego , ocynkowany; Wysokość ogrodzenia 1,2 m. Fundamentowanie słupków poni- żej granicy przemarzania (100cm), panele i słupki z odzysku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNR 2-23 0404-d.5 01	Dostawa+montaż - ogrodzenie panelowe wokół terenu inwestycji, systemowe, panelowe ,słupki stalowe w rozstawie, co ok. 250cm. Wypełnienie z panela ogrodzeniowego , ocynkowany, 1,2 m. Fundamentowanie słupków poniżej granicy przemarzania (100cm) 10,0*2	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNR 2-23 0404-d.5 04 analogia	Przełożenie - Furtka stalowa systemowa z kształtowników 1. 0x1.2 m wypełniona siatką ocynkowaną - furtka i słupki z odzysku 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Zieleń			
18	KNR 2-21 0323-d.6 05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - sosna zwyczajna 1,5 m 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-21 0701-d.6 05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - sosna zwyczajna 1,5 m 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	cena rynkowa	Po wykonanych pracach należy uzupełnić nawierzchnię trawiastą. Rozplantowaną ziemię jednokrotnie zagęścić walcem gładkim, następnie zastosować nawóz mineralny oraz wykonać nawierzchnię trawiastą z przykryciem nasion. 20+18+13	m ²		
			m ²	51,000	
				RAZEM	51,000