

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 144, 145 w miejscowości Łaszewo na terenie Gminy Bartniczka, jedn. ewid. 040206\_2 Bartniczka, gmina Bartniczka, powiat brodnicki, województwo Kujawsko-Pomorskie  
INWESTOR : GMINA BARTNICZKA  
ADRES INWESTORA : BARTNICZKA, ul. Brodnicka 8, 87-321 BARTNICZKA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant: Sławomir Mańka  
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : III kw. 2021 in tercenbud

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.12.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany "BUDOWA PLACU ZABAW W ŁASZEWIE" na terenie będącym własnością Gminy Barńczka.

Plac zabaw zaprojektowano w miejscowości Łaszewo działka nr 144, 145 obręb 0008 Łaszewo, jednostka ewidencyjna 040206\_2 gminy Barńczka, powiat brodnicki.

Kategoria obiektu budowlanego - VIII

Zaprojektowano w miejscowości Łaszewo na działce nr 144, 145 niżej wymienione urządzenia:

- zestaw zabawowy z tworzywa wraz ze strefą bezpieczeństwa
- huśtawka ważka na sprężynie
- bujaczka wahadłowa pod wójską wraz ze strefą bezpieczeństwa
- urządzenie z tworzywa sprężynowicie - bujak kucyk, bujak spychacz, bujak słonik
- tablica informacyjna
- ławka
- Piaskownica modułowa betonowa
- dodatkowo należy zlikwidować istniejące urządzenia na placu zabaw, wywieźć i utylizować.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PLAC ZABAW</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1		1. Demontaż istniejących urządzeń placu zabaw	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	2. Wywóz zdemontowanych urządzeń we własnym zakresie			
		3. Utylizacja	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na	m³		
d.1.1	0216-02	odkład w gruncie kat.III			
		- wykorytowanie pod wykonanie obszarów spadania z urządzeń	m³	27,657	
		67,50*0,30+24,69*0,30		RAZEM	27,657
3	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m²		
d.1.1	0105-01	67,50+24,69	m²	92,190	
				RAZEM	92,190
4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m²		
d.1.1	0105-04	grubość warstwy po zagęszczeniu			
		Krotność = 27	m²	92,190	
		92,190		RAZEM	92,190
5	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża	m		
d.1.1	0401-02	22,50+28,00	m	50,500	
				RAZEM	50,500
6	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem	m³		
d.1.1	0402-04	50,50*(0,20*0,30)	m³	3,030	
				RAZEM	3,030
7	KNR 2-31	Obrzeża gumowe z granulatu	m		
d.1.1	0407-02	50,50	m	50,500	
				RAZEM	50,500
8	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m³		
d.1.1	0307-03	0,60*0,40*0,60*25	m³	3,600	
				RAZEM	3,600
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 do zamocowania urządzeń placu zabaw - ręczne układanie betonu	m³		
d.1.1	0203-01	3,60	m³	3,600	
				RAZEM	3,600
10	KNR 2-01	Przygotowanie podłoża przez zaoranie pługiem ciągnikowym	m²		
d.1.1	0123-01	308,00-92,190	m²	215,810	
				RAZEM	215,810
11	KNR 2-01	Przygotowanie podłoża przez bronowanie. Należy wliczyć wszelkie roboty związane z przygotowaniem terenu do montażu urządzeń	m²		
d.1.1	0123-01	215,810	m²	215,810	
				RAZEM	215,810
12	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m²		
d.1.1	0401-02	215,810	m²	215,810	
				RAZEM	215,810
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m³		
d.1.1	0108-07	27,657	m³	27,657	
				RAZEM	27,657
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m³		
d.1.1	0108-08	Krotność = 10			
		27,657	m³	27,657	
				RAZEM	27,657
<b>1.2</b>		<b>URZĄDZENIA</b>			
15		Zakup, dostawa i montaż ZESTAWU ZABAWOWEGO	kpl.		
d.1.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Zakup, dostawa i montaż HUŚTAWKI WĄŻKI NA SPRĘŻYNIĘ	kpl.		
d.1.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Zakup, dostawa i montaż BUJACZKA PODWÓJNEJ METALOWEJ Z SIĘDZISKAMI	kpl.		
d.1.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1.2 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż BUJAKÓW NA SPRĘŻYNIĘ	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	d.1.2 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ŁAWKI METALOWEJ Z OPARCIEM	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	d.1.2 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż TABLICA REGULAMIN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	d.1.2 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż PIASKOWNICY MODUŁOWEJ BETONOWEJ O WYMIARACH 340 cm x 510 cm x 44 cm WRAZ Z PIASKIEM	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>PLAC ZABAW</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>				
1 d.1. 1	analiza indywidualna	1. Demontaż istniejących urządzeń placu zabaw 2. Wywóz zdemontowanych urządzeń we własnym zakresie 3. Utylizacja	kpl.	1	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykorytowanie pod wykonanie obszarów spadania z urządzeń	m <sup>3</sup>	67,50*0,30+ 24,69*0,30 = 27,657	0,00	0,00
3 d.1. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	67,50+24,69 = 92,190	0,00	0,00
4 d.1. 1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27	m <sup>2</sup>	92,190	0,00	0,00
5 d.1. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża	m	22,50+28,00 = 50,500	0,00	0,00
6 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	50,50*(0,20* 0,30) = 3,030	0,00	0,00
7 d.1. 1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża gumowe z granulatu	m	50,50	0,00	0,00
8 d.1. 1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m <sup>3</sup>	0,60*0,40* 0,60*25 = 3,600	0,00	0,00
9 d.1. 1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 do zamocowania urządzeń placu zabaw - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	3,60	0,00	0,00
10 d.1. 1	KNR 2-01 0123-01	Przygotowanie podłoża przez zaoranie pługiem ciągnikowym	m <sup>2</sup>	308,00- 92,190 = 215,810	0,00	0,00
11 d.1. 1	KNR 2-01 0123-01	Przygotowanie podłoża przez bronowanie. Należy wliczyć wszelkie roboty związane z przygotowaniem terenu do montażu urządzeń	m <sup>2</sup>	215,810	0,00	0,00
12 d.1. 1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>	215,810	0,00	0,00
13 d.1. 1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>	27,657	0,00	0,00
14 d.1. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	27,657	0,00	0,00
<b>1.2</b>		<b>URZĄDZENIA</b>				
15 d.1. 2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ZESTAWU ZABAWOWEGO	kpl.	1	0,00	0,00
16 d.1. 2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż HUŚTAWKI WAŻKI NA SPRĘŻYNIE	kpl.	1	0,00	0,00
17 d.1. 2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż BUJACZKA PODWÓJNEJ METALOWEJ Z SIEDZISKAMI	kpl.	1	0,00	0,00
18 d.1. 2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż BUJAKÓW NA SPRĘŻYNIE	kpl.	3	0,00	0,00
19 d.1. 2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ŁAWKI METALOWEJ Z OPARCIEM	kpl.	1	0,00	0,00
20 d.1. 2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż TABLICA REGULAMIN	kpl.	1	0,00	0,00
21 d.1. 2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż PIASKOWNICY MODUŁOWEJ BETONOWEJ O WYMIARACH 340 cm x 510 cm x 44 cm WRAZ Z PIASKIEM	kpl.	1	0,00	0,00
Razem dział: PLAC ZABAW						0,00

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PLAC ZABAW				0,00
1.1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				0,00
1.2	URZĄDZENIA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 21	PLAC ZABAW	0,00				0,00%
1.1	1 - 14	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	0,00				0,00%
1.2	15 - 21	URZĄDZENIA	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0,00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	227,3500	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m <sup>3</sup>	0,2374		0,2374	0,00	0,00	
2.	piasek płukany frakcji 0,2 - 2 mm'	m <sup>3</sup>	3,4110		3,4110	0,00	0,00	
3.	piasek płukany frakcji 0,2 - 2 mm"	m <sup>3</sup>	30,6163		30,6163	0,00	0,00	
4.	nasiona traw	kg	4,3162		4,3162	0,00	0,00	
5.	obrzeża betonowe gumowe	m	51,5100		51,5100	0,00	0,00	
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m <sup>3</sup>	3,6540		3,6540	0,00	0,00	
7.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	3,1512		3,1512	0,00	0,00	
8.	ZESTAW METALOWY	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
9.	ŁAWKA METALOWA Z OPARCIEM	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
10.	usługa transportowa	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
11.	HUSTAWKA WAŻKA NA SPREŻYNIE	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
12.	BUJACZKA PODWÓJNA Z SIEDZISKAMI	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
13.	BUJAK NA SPREŻYNIE	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
14.	TABLICA REGULAMIN	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
15.	PIASKOWNICA MODUŁOWA BETONOWA 340x510x44	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
16.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,9293	0,00	0,00
2.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,2446	0,00	0,00
3.	pług do orki zawieszony (bez ciągnika)	m-g	0,2806	0,00	0,00
4.	brona rolnicza (bez ciągnika)	m-g	0,2806	0,00	0,00
5.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,5611	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,3960	0,00	0,00
7.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	8,2971	0,00	0,00
8.	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	23,7850	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł