

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW
ADRES INWESTYCJI : działka nr 424/1 w miejscowości Grążawy 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 miejscowości Grążawy na terenie będącym własnością Gminy Bartniczka.

Plac zabaw zostanie wybudowany na działkach przeznaczonych na te cele w miejscach istniejących placów zabaw, które ze względu na zły stan techniczny zostaną zdemontowane.

STAN PROJEKTOWY

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

Plac zabaw zaprojektowano w miejscowości Grążawy działka nr 424/1 obręb 0002 Grążawy, jednostka ewidencyjna 040206_2 gmina Bartniczka, powiat brodnicki.

Kategoria obiektu budowlanego - VIII

Zaprojektowano w miejscowości Grążawy na działce nr 424/1 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
- dodatkowo należy zlikwidować istniejące urządzenia na placu zabaw, wywieźć i utylizować.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PLAC ZABAW			
1.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
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	Podsyпка 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	Podsyпка 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	385,00-92,190	m²	292,810	
				RAZEM	292,810
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	292,810	m²	292,810	
				RAZEM	292,810
12	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m²		
d.1.1	0401-02	292,810	m²	292,810	
				RAZEM	292,810
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi 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 samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m³		
d.1.1	0108-08	Krotność = 10			
		27,657	m³	27,657	
				RAZEM	27,657
1.2		URZĄDZENIA			
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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PLAC ZABAW				
1.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
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 ³	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 ²	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 ²	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 ³	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 ³	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 ³	3,60	0,00	0,00
10 d.1. 1	KNR 2-01 0123-01	Przygotowanie podłoża przez zaoranie pługiem ciągnikowym	m ²	385,00-92,190 = 292,810	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 ²	292,810	0,00	0,00
12 d.1. 1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	292,810	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 ³	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 ³	27,657	0,00	0,00
1.2		URZĄDZENIA				
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
Razem dział: PLAC ZABAW						0,00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
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 - 20	PLAC ZABAW	0,00				0,00%
1.1	1 - 14	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	0,00				0,00%
1.2	15 - 20	URZĄDZENIA	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	245,1014	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 ³	0,2374		0,2374	0,00	0,00	
2.	piasek płukany frakcji 0,2 - 2 mm'	m ³	3,4110		3,4110	0,00	0,00	
3.	piasek płukany frakcji 0,2 - 2 mm"	m ³	30,6163		30,6163	0,00	0,00	
4.	nasiona traw	kg	5,8562		5,8562	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 ³	3,6540		3,6540	0,00	0,00	
7.	mieszanka betonowa	m ³	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.	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.	plug do orki zawieszony (bez ciągnika)	m-g	0,3807	0,00	0,00
4.	brona rolnicza (bez ciągnika)	m-g	0,3807	0,00	0,00
5.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,7613	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