

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przeciwdziałanie społecznym skutkom COVID-19 poprzez wybudowanie placów zabaw w miejscowości Jastrzębie w celu poprawy kondycji fizycznej i psychicznej u dzieci.
ADRES INWESTYCJI : działka nr 232/4 w miejscowości Jastrzębie 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 "Przeciwdziałanie społecznym skutkom COVID-19 poprzez wybudowanie placów zabaw w miejscowości Jastrzębie w celu poprawy kondycji fizycznej i psychicznej u dzieci" na terenie będącym własnością Gminy Bartniczka.

Plac zabaw zaprojektowano w miejscowości Jastrzębie działka nr 232/4 obręb 0005 Jastrzębie, jednostka ewidencyjna 040206_2 gmina Bartniczka, powiat brodnicki.

Kategoria obiektu budowlanego - VIII

Zaprojektowano w miejscowości Jastrzębie na działce nr 232/4 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	m ³		
d.1.1	0216-02	odkład w gruncie kat.III			
		- wykorytowanie pod wykonanie obszarów spadania z urządzeń	m ³	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	m ²		
d.1.1	0105-01	67,50+24,69	m ²	92,190	
				RAZEM	92,190
4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0105-04	Krotność = 27	m ²	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	m ³		
d.1.1	0402-04	50,50*(0,20*0,30)	m ³	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)	m ³		
d.1.1	0307-03	0,60*0,40*0,60*25	m ³	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	m ³		
d.1.1	0203-01	3,60	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
10	KNR 2-01	Przygotowanie podłoża przez zaoranie pługiem ciągnikowym	m ²		
d.1.1	0123-01	440,00-92,190	m ²	347,810	
				RAZEM	347,810
11	KNR 2-01	Przygotowanie podłoża przez bronowanie. Należy wliczyć wszelkie roboty związane z przygotowaniem terenu do montażu urządzeń	m ²		
d.1.1	0123-01	347,810	m ²	347,810	
				RAZEM	347,810
12	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.1.1	0401-02	347,810	m ²	347,810	
				RAZEM	347,810
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
d.1.1	0108-07	27,657	m ³	27,657	
				RAZEM	27,657
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0108-08	Krotność = 10	m ³	27,657	
		27,657		RAZEM	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 SPRĘŻYNIE	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
1.3		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
21	KNR 2-01	Roboty pomiarowe, wytyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonaw-	kpl.		
d.1.3	0121-01	cza	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PLAC ZABAW				
1.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1 d.1. analiza indywidualna 1		1. Demontaż istniejących urządzeń placu zabaw 2. Wywóz zdemontowanych urządzeń we własnym zakresie 3. Utylizacja	kpl.	1	0,00	0,00
2 d.1. 02 1	KNR 2-01 0216-	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. 01 1	KNR 2-31 0105-	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. 04 1	KNR 2-31 0105-	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. 02 1	KNR 2-31 0401-	Rowki pod obrzeża	m	22,50+28,00 = 50,500	0,00	0,00
6 d.1. 04 1	KNR 2-31 0402-	Ława betonowa z oporem	m ³	50,50*(0,20*0,30) = 3,030	0,00	0,00
7 d.1. 02 1	KNR 2-31 0407-	Obrzeża gumowe z granulatu	m	50,50	0,00	0,00
8 d.1. 03 1	KNR 2-01 0307-	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. 01 1	KNR 2-02 0203-	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. 01 1	KNR 2-01 0123-	Przygotowanie podłoża przez zaoranie pługiem ciągnikowym	m ²	440,00-92,190 = 347,810	0,00	0,00
11 d.1. 01 1	KNR 2-01 0123-	Przygotowanie podłoża przez bronowanie. Należy wliczyć wszelkie roboty związane z przygotowaniem terenu do montażu urządzeń	m ²	347,810	0,00	0,00
12 d.1. 02 1	KNR 2-21 0401-	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	347,810	0,00	0,00
13 d.1. 07 1	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³	27,657	0,00	0,00
14 d.1. 08 1	KNR 4-01 0108-	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. analiza indywidualna 2		Zakup, dostawa i montaż ZESTAWU ZABAWOWEGO	kpl.	1	0,00	0,00
16 d.1. analiza indywidualna 2		Zakup, dostawa i montaż HUŚTAWKI WAŻKI NA SPRĘŻYNIE	kpl.	1	0,00	0,00
17 d.1. analiza indywidualna 2		Zakup, dostawa i montaż BUJACZKA PODWÓJNEJ METALOWEJ Z SIEDZISKAMI	kpl.	1	0,00	0,00
18 d.1. analiza indywidualna 2		Zakup, dostawa i montaż BUJAKÓW NA SPRĘŻYNIE	kpl.	3	0,00	0,00
19 d.1. analiza indywidualna 2		Zakup, dostawa i montaż ŁAWKI METALOWEJ Z OPARCIEM	kpl.	1	0,00	0,00
20 d.1. analiza indywidualna 2		Zakup, dostawa i montaż TABLICA REGULAMIN	kpl.	1	0,00	0,00
1.3		OBSŁUGA GEODEZYJNA				
21 d.1. 01 3	KNR 2-01 0121-	Roboty pomiarowe, wytyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1	0,00	0,00
Razem dział: PLAC ZABAW						0,00

	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
1.3	OBSŁUGA GEODEZYJNA				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 - 20	URZĄDZENIA	0,00				0,00%
1.3	21 - 21	OBŚŁUGA GEODEZYJNA	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	220,4439	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	6,9562		6,9562	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 SPRĘŻYNIE	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 SPRĘŻYNIE	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
14.	TABLICA REGULAMIN	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
15.	obsługa geodezyjna	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.	plug do orki zawieszony (bez ciągnika)	m-g	0,4522	0,00	0,00
4.	brona rolnicza (bez ciągnika)	m-g	0,4522	0,00	0,00
5.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,9043	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,3960	0,00	0,00
7.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	8,2971	0,00	0,00
8.	samochód samowyladowczy do 5 t'	m-g	23,7850	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł