

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przeciwdziałanie społecznym skutkom COVID-19 poprzez wybudowanie skateparku w m. Bartniczka w celu poprawy kondycji fizycznej i psychicznej u dzieci
ADRES INWESTYCJI : Bartniczka działka nr 222/3 obręb 0014 Bartniczka, gmina 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 : 11.04.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kw. 2022 in tercenbud

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany "Przeciwdziałanie społecznym skutkom COVID-19 poprzez wybudowanie skateparku w m. Bartniczka w celu poprawy kondycji fizycznej i psychicznej u dzieci" w miejscowości Bartniczka działka nr 222/3, obręb 0014 Bartniczka, jednostka ewidencyjna 040206_2 gmina Bartniczka, powiat brodnicki.

Zestawienie powierzchni

- powierzchnia działki 2280,00 m²
- powierzchnia Skateparku 231,40 m²
- długość Skateparku 26,00 m
- szerokość Skateparku 8,90 m
- nawierzchnia betonowa 231,40 m²

Projektuje się budowę Skateparku w ramach zadania "Przeciwdziałanie społecznym skutkom COVID-19 poprzez wybudowanie skateparku w m. Bartniczka w celu poprawy kondycji fizycznej i psychicznej u dzieci".

Lokalizacja nie wymaga uzyskania decyzji lokalizacyjnych oraz decyzji o warunkach zabudowy.

W skład zadania wchodzić będzie:

- płyta Skateparku o nawierzchni betonowej
- urządzenie Quarter Pipe
- Funbox
- Bank Ramp
- Ławka 2
- Poręcz
- Tablica informacyjna, regulamin

Płyta Skateparku powinna być równa - przyjęta poziom "0" na wysokości 79,00 mnpm. Teren wokół inwestycji należy wyrównać i wykonać skarpe o nachyleniu 1:2.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SKATEPARK			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 50,00*12,00	m ² m ²	 600,000	 600,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości 50,00*12,00	m ² m ²	 600,000	 600,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 600,00	m ² m ²	 600,000	 600,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 600,00*1,50	m ³ m ³	 900,000	 900,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 900,00	m ³ m ³	 900,000	 900,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) SKARPOWANIE 9,00*9,00*1,50+8,00*15,00*1,50	m ³ m ³	 301,500	 301,500
7 d.1.1	analiza indywidualna	Wywóz nadmiaru ziemi po wyprofilowaniu terenu i przygotowaniu do podbudowy 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.2		NAWIERZCHNIA			
8 d.1.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26,00*8,90	m ² m ²	 231,400	 231,400
9 d.1.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 231,40	m ² m ²	 231,400	 231,400
10 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża 26,00+26,00+8,90+8,90	m m	 69,800	 69,800
11 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem 69,80*(0,20*0,30)	m ³ m ³	 4,188	 4,188
12 d.1.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe 8/30 69,80	m m	 69,800	 69,800
13 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26,00*8,90	m ² m ²	 231,400	 231,400
14 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26,00*8,90	m ² m ²	 231,400	 231,400
15 d.1.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 26,00*8,90	m ² m ²	 231,400	 231,400
16 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z sz. 5.4. 9913	Płyta betonowa C30/37 z betonu W-8 z rozproszonym zbrojeniem 26,00*8,90*0,18	m ³ m ³	 41,652	 41,652
17 d.1.2	KNR AT-33 0104-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową 26,00*4+8,90*7	m m	 166,300	 166,300
1.3		URZĄDZENIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1.3 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia Quarter Pipe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	d.1.3 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia Funbox z grindboxem + poręcz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	d.1.3 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia Bank Ramp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	d.1.3 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia Ławka 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	d.1.3 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia Poręcz prosta	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	d.1.3 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż TABLICA REGULAMIN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
24	KNR 2-01	Przygotowanie podłoża przez zaoranie plugiem ciągnikowym	m ²		
d.1.4	0123-01	9,00*9,00+8,00*15,00	m ²	201,000	
				RAZEM	201,000
25	KNR 2-01	Przygotowanie podłoża przez bronowanie. Należy wliczyć wszelkie roboty związane z przygotowaniem terenu do montażu urządzeń	m ²		
d.1.4	0123-01	201,00	m ²	201,000	
				RAZEM	201,000
26	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.1.4	0401-02	201,00	m ²	201,000	
				RAZEM	201,000
1.5		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
27	KNR 2-01	Roboty pomiarowe, wytyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	m ²		
d.1.5	0121-01	600	m ²	600,000	
				RAZEM	600,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		SKATEPARK				
1.1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	50,00*12,00 = 600,000	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości	m ²	50,00*12,00 = 600,000	0,00	0,00
3 d.1. 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²	600,00	0,00	0,00
4 d.1. 1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	600,00*1,50 = 900,000	0,00	0,00
5 d.1. 1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	900,00	0,00	0,00
6 d.1. 1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) SKARPOWANIE	m ³	9,00*9,00* 1,50+8,00* 15,00*1,50 = 301,500	0,00	0,00
7 d.1. analiza indywidualna		Wywóz nadmiaru ziemi po wyprofilowaniu terenu i przygotowaniu do podbudowy	kpl.	1	0,00	0,00
1.2		NAWIERZCHNIA				
8 d.1. 2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	26,00*8,90 = 231,400	0,00	0,00
9 d.1. 2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	231,40	0,00	0,00
10 d.1. 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża	m	26,00+ 26,00+8,90+ 8,90 = 69,800	0,00	0,00
11 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³	69,80*(0,20* 0,30) = 4,188	0,00	0,00
12 d.1. 2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe 8/30	m	69,80	0,00	0,00
13 d.1. 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	26,00*8,90 = 231,400	0,00	0,00
14 d.1. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	26,00*8,90 = 231,400	0,00	0,00
15 d.1. 2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	26,00*8,90 = 231,400	0,00	0,00
16 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Płyta betonowa C30/37 z betonu W-8 z rozproszonym zbrojeniem	m ³	26,00*8,90* 0,18 = 41,652	0,00	0,00
17 d.1. 2	KNR AT-33 0104-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową	m	26,00*4+ 8,90*7 = 166,300	0,00	0,00
1.3		URZĄDZENIA				
18 d.1. analiza indywidualna		Zakup, dostawa i montaż urządzenia Quarter Pipe	kpl.	1	0,00	0,00
19 d.1. analiza indywidualna		Zakup, dostawa i montaż urządzenia Funbox z grindboxem + poręcz	kpl.	1	0,00	0,00
20 d.1. analiza indywidualna		Zakup, dostawa i montaż urządzenia Bank Ramp	kpl.	1	0,00	0,00
21 d.1. analiza indywidualna		Zakup, dostawa i montaż urządzenia Ławka 2	kpl.	1	0,00	0,00
22 d.1. analiza indywidualna		Zakup, dostawa i montaż urządzenia Poręcz prosta	kpl.	1	0,00	0,00
23 d.1. analiza indywidualna		Zakup, dostawa i montaż TABLICA REGULAMIN	kpl.	1	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
24 d.1. 4	KNR 2-01 0123-01	Przygotowanie podłoża przez zaoranie pługiem ciągnikowym	m ²	9,00*9,00+ 8,00*15,00 = 201,000	0,00	0,00
25 d.1. 4	KNR 2-01 0123-01	Przygotowanie podłoża przez bronowanie. Należy wliczyć wszelkie roboty związane z przygotowaniem terenu do montażu urządzeń	m ²	201,00	0,00	0,00
26 d.1. 4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	201,00	0,00	0,00
1.5		OBSŁUGA GEODEZYJNA				
27 d.1. 5	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe, wytyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	m ²	600	0,00	0,00
Razem dział: SKATEPARK						0,00

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	SKATEPARK				0,00
1.1	ROBOTY ZIEMNE				0,00
1.2	NAWIERZCHNIA				0,00
1.3	URZĄDZENIA				0,00
1.4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0,00
1.5	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 - 27	SKATEPARK	0,00				0,00%
1.1	1 - 7	ROBOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
1.2	8 - 17	NAWIERZCHNIA	0,00				0,00%
1.3	18 - 23	URZĄDZENIA	0,00				0,00%
1.4	24 - 26	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	0,00				0,00%
1.5	27 - 27	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	573,6886	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	poliuretanowa jednoskładnikowa masa do wypełnienia dylatacji	dm ³	10,3106		10,3106	0,00	0,00	
2.	łuczeń kamienny 8-32	t	73,6315		73,6315	0,00	0,00	
3.	piasek	m ³	0,3281		0,3281	0,00	0,00	
4.	piasek płukany frakcji 0,2 - 2 mm'	m ³	8,5618		8,5618	0,00	0,00	
5.	piasek płukany frakcji 0,2 - 2 mm"	m ³	34,1546		34,1546	0,00	0,00	
6.	pospółka	m ³	56,8087		56,8087	0,00	0,00	
7.	nasiona traw	kg	4,0200		4,0200	0,00	0,00	
8.	obrzeża betonowe	m	71,1960		71,1960	0,00	0,00	
9.	mieszanka betonowa	m ³	4,3555		4,3555	0,00	0,00	
10.	beton C12/15	m ³	18,5120		18,5120	0,00	0,00	
11.	posadzka betonowa z betonu C20/25	m ³	42,9016		42,9016	0,00	0,00	
12.	woda	m ³	8,0990		8,0990	0,00	0,00	
13.	TABLICA REGULAMIN	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
14.	Quarter Pipe	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
15.	Funbox z grindboxem + poręcz	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
16.	Bank Ramp	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
17.	Ławka 2	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
18.	poręcz prosta	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
19.	montaż	kpl.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
20.	usługa wywozu nadmiaru ziemi	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
21.	obsługa geodezyjna	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
22.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'''	m-g	10,5300	0,00	0,00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	42,3900	0,00	0,00
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,5000	0,00	0,00
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	3,1800	0,00	0,00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,2264	0,00	0,00
6.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,3884	0,00	0,00
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	13,1667	0,00	0,00
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,1600	0,00	0,00
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	9,3023	0,00	0,00
10.	plug do orki zawieszony (bez ciągnika)	m-g	0,2613	0,00	0,00
11.	brona rolnicza (bez ciągnika)	m-g	0,2613	0,00	0,00
12.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,5226	0,00	0,00
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,1652	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł