

PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw przy Zespole Szkół w Sadkowicach wg Rządowego Programu p.n.: "Radosna Szkoła"
ADRES INWESTYCJI : Sadkowice, gm. Sadkowice, pow. rawski, woj. łódzkie Działka 383/1
INWESTOR : Gmina Sadkowice
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy w Sadkowicach, 96-206 Sadkowice, Sadkowice 129A
CPV: : CPV 45112723-9 - roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Szymon Tarka
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2010

Data zatwierdzenia

Przedmiotem Inwestycji jest budowa Placu Zabaw przy Zespole Szkół w Sadkowicach w ramach projektu rządowego "Radosna Szkoła".

Projekt obejmuje:

Przygotowanie terenu wraz z obsługą geodezyjną Inwestycji

Montaż nawierzchni:

- Kostka Betonowa kolorowa

- Nawierzchnia Elastyczna spełniająca wymagania normy EN 1176 i EN 1177.

- Nawierzchnia trawiasta

Ułożenie obrzeży betonowych zgodnie z projektem

Obsianie części terenu trawą wraz z nasadzeniem drzew

Ogrodzenie Terenu

Dostawa i montaż urządzeń Placu Zabaw wyszczególnionych w projekcie.

Powierzchnia objęta projektem: 523,38m²

Nawierzchnia elastyczna:

w kolorze pomarańczowym RAL 2011 255,60 m²

w kolorze niebieskim RAL 5003 49,70 m²

Nawierzchnia z kostki betonowej k6: 35,10 m²

Nawierzchnia trawiasta: 171,50 m²

Wyposażenie placu zabaw:

1. Zestaw zabawowy "STATEK 2010" - szt.1

2. Sprężynowiec " Koniczynka" - szt.2

3. Sprężynowiec "Konik" - szt.1

4. Huśtawka wagowa podwójna - szt.1

5. Huśtawka 2 os., 2m

6. Karuzela - szt.1

7. Piramida Cheopsa mini (Stożek linearny) - szt.1

8. Tablica z regulaminem Placu Zabaw

9. Ławki

10. Kosze na śmieci.

Ogrodzenie placu Zabaw: wys. 0,9 m. 3 wejścia (furtki).

Nasadzenia: 5 drzew "Żywotnik olbrzymi"

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Chodniki i obrzeża					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie	m ³		
d.1	0209-03	kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 1 km 35.1*0.21	m ³	7.37	
				RAZEM	7.37
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.1	0214-03	mochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 2 35.1*0.21	m ³	7.37	
				RAZEM	7.37
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.1	0103-04	ne nawierzchni w gr.kat.I-IV 35.1	m ²	35.10	
				RAZEM	35.10
4	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po za-	m ²		
d.1	0106-03	gęszcz. Piasek zagęszczony gr. 10 cm 35.1	m ²	35.10	
				RAZEM	35.10
5	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0106-04	grub.po zagęszcz. Krotność = 4 35.1	m ²	35.10	
				RAZEM	35.10
6	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm	m ²		
d.1	0105-07	grub.warstwy po zagęszcz. Podsypka cem.-piaskowa gr. warstwy 5 cm 35.1	m ²	35.10	
				RAZEM	35.10
7	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy	m ²		
d.1	0105-08	dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Podsypka cem.-piaskowa gr. warstwy 5 cm. Krotność = 2 35.1	m ²	35.10	
				RAZEM	35.10
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1	0511-02	mentowo-piaskowej 35.1	m ²	35.10	
				RAZEM	35.10
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie	m		
d.1	0401-01	kat.I-II (33.55*3+15.54+4+5.15+14.65+3.5*2+1+4+3+9.38)+65.25	m	229.62	
				RAZEM	229.62
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	(33.55*3+15.54+4+5.15+14.65+3.5*2+1+4+3+9.38)*0.3*0.1	m ³	4.93	
				RAZEM	4.93
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin	m		
d.1	0407-02	piaskiem 65.25+(33.55*3+15.54+4+5.15+14.65+3.5*2+1+4+3+9.38)	m	229.62	
				RAZEM	229.62
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
d.1	0407-06	(2*3.14*(3.06+2.6+3.14))-6+2*3.14*0.25*(2.675+3.05)+7)	m	65.25	
				RAZEM	65.25
2 Nawierzchnie elastyczne					
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie	m ³		
d.2	0209-03	kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 1 km. (255.6+49.7)*0.16	m ³	48.85	
				RAZEM	48.85
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.2	0214-03	mochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 2 (255.6+49.7)*0.16	m ³	48.85	
				RAZEM	48.85
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.2	0103-04	ne nawierzchni w gr.kat.I-IV (255.6+49.7)	m ²	305.30	
				RAZEM	305.30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. Podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 30-60 mm gr. 10 cm (255.6+49.7)	m ²		
			m ²	305.30	
				RAZEM	305.30
17	KNR 2-31 d.2 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 30-60 mm gr. 10 cm Krotność = 4 (255.6+49.7)	m ²		
			m ²	305.30	
				RAZEM	305.30
18	KNR 2-31 d.2 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm Podsypka piaskowa 30-60 mm gr. 5 cm Podsypka z miazgu kamiennego frakcji 0-2 mm gr. 1 cm (255.6+49.7)*0.11	m ³		
			m ³	33.58	
				RAZEM	33.58
19	analiza indywidualna d.2	Montaż nawierzchni elastycznej gr 4 cm. W kolorach i z układem warstw zgodnie z projektem. 251.2+51.7	m ²		
			m ²	302.90	
				RAZEM	302.90
3 Ogrodzenie Placu Zabaw					
20	KNR 2-01 d.3 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II) Wykopy pod stopy fundamentowe ogrodzenia Placu Zabaw 52*0.6*0.4*0.4	m ³		
			m ³	4.99	
				RAZEM	4.99
21	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 2 52*0.6*0.4*0.4	m ³		
			m ³	4.99	
				RAZEM	4.99
22	KNR 2-01 d.3 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m. 52*0.6*0.4*0.4	m ³		
			m ³	4.99	
				RAZEM	4.99
23	KNR 2-23 d.3 0404-01 analogia	Ogrodzenia placu zabaw typu plotek z prętów stalowych wys. 0,9 m. 33.55*2+15.54*2-1.11*2	m		
			m	95.96	
				RAZEM	95.96
24	KNR 2-02 d.3 1808-09 analiza indywidualna	Furtka. 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
4 Wyposażenie Placu Zabaw					
25	analiza indywidualna d.4	Dostawa i Montaż - Zestaw zabawowy "STATEK 2010" - zgodnie z projektem 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	analiza indywidualna d.4	Dostawa i Montaż - Sprężynowiec "KONICZYŃKA" - zgodnie z projektem Krotność = 2 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	analiza indywidualna d.4	Dostawa i Montaż - Sprężynowiec "KONIK" - zgodnie z projektem 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	analiza indywidualna d.4	Dostawa i Montaż - Huśtawka wagowa podwójna - zgodnie z projektem 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	analiza indywidualna d.4	Dostawa i Montaż - Huśtawka 2 osobowa wys. 2m - zgodnie z projektem 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i Montaż - Karuzela - zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i Montaż - Liniarium Stożek "Piramida Cheopsa" - zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i Montaż - Kosz metalowy na śmieci - zgodnie z projektem	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
33 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i Montaż - Ławki - zgodnie z projektem Krotność = 4	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i Montaż - Tablica "Regulamin Placu Zabaw" - zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 Tereny zielone					
35 d.5	analiza indywidualna	Pomiary geodezyjne pod całą inwestycję z wytyczeniem obiektów, wykonaniem Dokumentacji Powykonawczej i naniesieniem obiektów na mapy kartograficzne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.5	KNR-W 2-01 0510-03 analogia	Obsianie powierzchni z nawożeniem i pielęgnacją - trawnik	m ²		
		171.5	m ²	171.50	
				RAZEM	171.50
37 d.5	analiza indywidualna	Nasadzenia - Żywotnik olbrzymi wys 3,5 m	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00