

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa :Szkolny plac zabaw na działce nr 355, obręb II MIRSK

Kod CPV :45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Obiekt :Szkolny plac zabaw - " Radosna Szkoła "

Kod CPV :45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Adres :59-630 MIRSK, działka 355, obręb II Mirsk

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie sztuczne, obrzeża betonowe, fundamenty pod urządzenia placu zabaw i urządzenia szkolnego placu zabaw " Radosna Szkoła" .

Kod CPV :45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Inwestor : Gmina MIRSK,
59-630 Mirsk, Plac Wolności 39

Jednostka umowna : plac Liczba jednostek umownych : 1,000

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa : Szkolny plac zabaw na działce nr 355, obręb II MIRSK

Obiekt : Szkolny plac zabaw - " Radosna Szkoła "

Adres : 59-630 MIRSK, działka 355, obręb II Mirsk

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie sztuczne, obrzeża betonowe, fundamenty pod urządzenia placu zabaw i urządzenia szkolnego placu zabaw " Radosna Szkoła" .

Data : 2011-05-19

Str: 1

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
-----	-------------------	--------------	-------	------

- a. 1.1 ELEMENT : Roboty ziemne i przygotowawcze
Kod CPV : 45111230-9

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów

Razem obmiar = 0,000

1. 1.1.1 KNR 201-0121-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 0,500 ha
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

syntetyczna nawierzchnia placu zabaw i dojścia : 288,75/1000 = 0,289
nawierzchnia zielona : 211,25/1000 = 0,211

Razem obmiar = 0,500

2. 1.1.2 KNR 201-0126-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 500,000 m2
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

nawierzchnia piaskowa - : 288,75 = 288,750
nawierzchnia zielona - : 211,25 = 211,250

Razem obmiar = 500,000

3. 1.1.3 KNR 201-0126-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 500,000 m2
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

500,0 = 500,000

Razem obmiar = 500,000

4. 1.1.4 KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa 500,000 m2
Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

500,0 = 500,000

Razem obmiar = 500,000

5. 1.1.5 KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa 500,000 m2
Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm do 40 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

500,0 = 500,000

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie sztuczne, obrzeża betonowe, fundamenty pod urządzenia placu zabaw i urządzenia szkolnego placu zabaw "Radosna Szkoła" .

Data : 2011-05-19

Str: 2

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
Razem obmiar =			500,000	
6.	1.1.6	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	500,000	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		500,0 =	500,000	
Razem obmiar =			500,000	
7.	1.1.7	KNR 201-0239-01-10 IOZiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 15 do 20 t	100,000	m3
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		500,0 * 0,20 =	100,000	
Razem obmiar =			100,000	
b.	1.2	ELEMENT : Roboty ziemne Kod CPV : 45236210-5		
8.	1.2.1	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	288,750	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
nawierzchnia piankowa - :		288,75 =	288,750	
Razem obmiar =			288,750	
9.	1.2.2	KNR 231-0104-04-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm do 15 cm	288,750	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		288,75 =	288,750	
Razem obmiar =			288,750	
10.	1.2.3	KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm - warstwa dolna frakcji 4 - 31,5 mm	28,875	m3
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		288,75 * 0,10 =	28,875	
Razem obmiar =			28,875	
11.	1.2.4	KNR 231-0107-02-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: ponad 10 cm	14,438	m3
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie sztuczne, obrzeża betonowe, fundamenty pod urządzenia placu zabaw i urządzenia szkolnego placu zabaw " Radosna Szkoła" .

Data : 2011-05-19

Str: 3

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
		288,75 * 0,05 =	14,438	
		Razem obmiar =	14,438	
12.	1.2.5	KNR 231-0106-01-10 IGM Warszawa Warstwy odcinające zagęszczone ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z mialu kamiennego	288,750	m2
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			288,75 =	288,750
		Razem obmiar =	288,750	
13.	1.2.6	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV	71,500	m
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			71,50 =	71,500
		Razem obmiar =	71,500	
14.	1.2.7	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	71,500	m
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		krawężnik betonowy 100x30x6 cm, fazowany :	71,50 =	71,500
		Razem obmiar =	71,500	
15.	1.2.8	KNR 202-1116-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Nawierzchnia syntetyczna - kolor pomarańczowy - PANTONE 152C; RAL: 2011 Tieforange gr 6,0 cm - płytki z granulatu gumowego SPEE Drubber Puzzle o wym: 500x500x60mm , Nr 60/004/025/25	236,500	m2
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			236,50 =	236,500
		Razem obmiar =	236,500	
16.	1.2.9	KNR 202-1116-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Nawierzchnia syntetyczna -kolor niebieski PANTONE 540 C; RAL : 5003 Saphirblau gr 6,0 cm, wysokość upadkowa max. 1,9 m - płytki z granulatu gumowego SPEE Drubber Puzzle Nr 60/005/025/25 wym 500x500x60 mm	52,250	m2
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			52,25 =	52,250
		Razem obmiar =	52,250	
17.	1.2.10	KNR 221-0403-03-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, w gruncie: kat.I-II	0,211	ha
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			211,25/1000 =	0,211
		Razem obmiar =	0,211	

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie sztuczne, obrzeża betonowe, fundamenty pod urządzenia placu zabaw i urządzenia szkolnego placu zabaw "Radosna Szkoła" .

Data : 2011-05-19

Str. 4

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
18.	1.2.11	KNR 221-0332-08-10 MBGPiK Sadzenie krzewów żywopłotowych liściastych w rowach o szer.ponad 45 cm, z zaprawieniem do połowy głębokości rowów, w gruncie: kat.III	160,000	szt
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			$(25,0 + 25,0 + 15,0 + 15,0) * 2 =$	160,000
			Razem obmiar =	160,000
19.		KNR 221-0322-06-20 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem ziemią dolów o średnicy i głębokości : 1,0/0,7 m	4,000	szt
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			4,0 =	4,000
			Razem obmiar =	4,000
c. 1.3		ELEMENT : Fundamenty Kod CPV : 45112723-9		
20.	1.3.1	KNR 201-0301-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kategorii: III	4,768	m3
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			$0,60 * 0,80 * 0,30 * 32 + 0,20 * 0,20 * 0,40 * 10 =$	4,768
			Razem obmiar =	4,768
21.	1.3.2	KNS 901-2124-11-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Stopy fundamentowe betonowe prostokątne,z bet.B-15 układanego mechanicznie,na podsypce piask-żwirowej gr.10 cm i warstwie chudego betonu, przy objętości stopy: do 0,5 m3 - w deskowaniu tradycyjnym	3,232	m3
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		dla nawierzchni trawiastej: szt 8,0 pod ławki :	$0,20 * 0,20 * 0,40 * 10,0 =$	0,160
		dla nawierzchni syntetycznej: szt 32,0 :	$0,40 * 0,60 * 0,40 * 32,0 =$	3,072
			Razem obmiar =	3,232
22.	1.3.3	KNNR 001-0501-01-00 MRRiB Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III	39,080	m2
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			$71,50 * 0,60 * 0,80 + 4,76 =$	39,080
			Razem obmiar =	39,080
d. 1.4		ELEMENT : Urządzenia placu zabaw Kod CPV : 45112723-9		
23.	1.4.1	KNR 202-1218-03-00 Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: cena urządzeń w wersji na kotwach, poza poz. 6	1,000	kpl
24.			1,000	kpl

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie sztuczne, obrzeża betonowe,
fundamenty pod urządzenia placu zabaw i urządzenia szkolnego placu zabaw " Radosna Szkoła" .

Data : 2011-05-19

Str: 5

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
-----	-------------------	--------------	-------	------

Dostawa materiałów -urządzeń placu zabaw:

1. zestaw 3 elementowy szt 1,0
2. trap z drabinką szt 1,0
3. zestaw 6 elementowy szt 1,0
4. huśtawka podwójna szt 1,0
5. wartownia z tunelem szt 1,0
6. pomost na sprężynach szt 1,0
7. huśtawka ważka szt 1,0
8. ławka drewniano -metalowa z oparciem szt 4,0
9. regulamin placu zabaw szt 1,0
10. kosz na śmieci szt 2,0

Legenda: nr x - to nr urządzenia zgodny z projektem

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :