

Budowa : Szkolny plac zabaw " RADOSNA SZKOŁA"

Obiekt : Szkolny plac zabaw - " Radosna Szkoła "

Adres : działka nr 112/1, obręb KROBICA , gmina Mirsk

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie syntetyczne, obrzeża betonowe, fundamenty pod urządzenia placu zabaw i urządzenia placu zabaw "Radosna Szkoła" w Krobicy

Data : 2014-08-15

Str: 1

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

a. 1.1 ELEMENT : Roboty pomiarowe, ziemne i przygotowawcze

Symbol : 010

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 0,024 ha
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów zabaw

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

- nawierzchnia syntetyczna : 106/10000 = 0,011

- nawierzchnia zielona : 134/10000 = 0,013

Razem obmiar = 0,024

2. 1.1.2 ICRD - KNR 201-0126-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 240,000 m2
[Ceny robot 1 kw. 2011 (KRAJ) Orgbud-Serwis]
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm

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

nawierzchnia syntetyczna : 106,0 = 106,000

nawierzchnia zielona - : 134,0 = 134,000

Razem obmiar = 240,000

3. KNR 201-0126-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 240,000 m2
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
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
----------------------	------------------------	-------

240,0 = 240,000

Razem obmiar = 240,000

4. 1.1.4 KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa 240,000 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
----------------------	------------------------	-------

240,0 = 240,000

Razem obmiar = 240,000

5. 1.1.5 KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa 240,000 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

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie syntetyczne, obrzeża betonowe,
fundamenty pod urządzenia placu zabaw i urządzenia placu zabaw "Radosna Szkoła" w Krobicy

Data : 2014-08-15

Str: 2

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
			240 =	240,000
			Razem obmiar =	240,000
6.	1.1.6	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	240,000	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
			240,0 =	240,000
			Razem obmiar =	240,000
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 ziemi urodzajnej z odległości 1 km	40,200	m3
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
nawierzchnia zielona :			134,0 * 0,30 =	40,200
			Razem obmiar =	40,200
8.		KNR 401-0108-06-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	45,200	m3
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
			106,0 * 0,30 =	31,800
			134,0 * 0,10 =	13,400
			Razem obmiar =	45,200
9.		KNR 401-0108-08-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	72,000	m3
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
			72,0 =	72,000
			Razem obmiar =	72,000
b.	1.2	ELEMENT : Roboty ziemne Symbol : 100 Kod CPV : 45236210-5		
10.	1.2.1	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	240,000	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
nawierzchnia piankowa - :			106,0 =	106,000
nawierzchnia zielona :			134,0 =	134,000
			Razem obmiar =	240,000
11.	1.2.3	KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa	106,000	m3

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie syntetyczne, obrzeża betonowe,
fundamenty pod urządzenia placu zabaw i urządzenia placu zabaw "Radosna Szkoła" w Krobicy

Data : 2014-08-15

Str: 3

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 15 cm - warstwa dolna frakcji 4 - 31,5 mm				
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
nawierzchnia bezpieczna :			106,0 =	106,000
			Razem obmiar =	106,000
12.	KNR 231-0106-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odcinające zagęszczone ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z mialu kamiennego		106,000	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
nawierzchnia bezpieczna :			106,0 =	106,000
			Razem obmiar =	106,000
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	
obrzeże nawierzchni bezpiecznej :			71,50 =	71,500
			Razem obmiar =	71,500
14. 1.2.7	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 100 x 30 x 6 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 7,0 cm - płytki z granulatu gumowego SPEE Drubber Puzzle o wym: 500x500x60mm , Nr 60/004/025/25		75,500	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
			75,50 =	75,500
			Razem obmiar =	75,500
16. 1.2.9	KNR 202-1116-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Nawierzchnia syntetyczna -kolor niebieski PANTONE 540 C; RAL : 5003 Saphirblau gr 7,0 cm, wysokość upadkowa max. 1,9 m - płytki z granulatu gumowego SPEE Drubber Puzzle Nr 60/005/025/25 wym 500x500x60 mm		30,500	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
			30,50 =	30,500
			Razem obmiar =	30,500
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		0,013	ha

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie syntetyczne, obrzeża betonowe,
fundamenty pod urządzenia placu zabaw i urządzenia placu zabaw "Radosna Szkoła" w Krobicy

Data : 2014-08-15

Str: 4

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			134/10000 =	0,013
			Razem obmiar =	0,013
18.	1.2.11	KNR 221-0332-08-10 MBGPiK Sadzenie krzewów żywopłotowych iglastych w rowach o szer.ponad 45 cm, z zaprawieniem do połowy głębokości rowów, w gruncie: kat.III	6,000	szt
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			6,0 =	6,000
			Razem obmiar =	6,000
c.	1.3	ELEMENT : Fundamenty Symbol : 110 Kod CPV : 45112723-9		
19.	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	3,600	m3
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		wykopy pod fundamenty urządzeń placu zabaw :	0,60 * 0,80 * 0,30 * 25 =	3,600
			Razem obmiar =	3,600
20.	1.3.2	KNS 901-2124-11-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Stopy fundamentowe betonowe prostokątne,z bet.B-15 układanego mechanicznie,na podsypce piasek-żwirowej gr.10 cm i warstwie chudego betonu, przy objętości stopy: do 0,5 m3 - w deskowaniu tradycyjnym	2,304	m3
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		dla nawierzchni trawiastej: szt 9,0 :	0,40 * 0,60 * 0,40 * 9,0 =	0,864
		dla nawierzchni syntetycznej: szt 15,0 :	0,40 * 0,60 * 0,40 * 15,0 =	1,440
			Razem obmiar =	2,304
21.	1.3.3	KNNR 001-0501-01-00 MRRiB Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III	20,400	m2
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		nawierzchnia zielona - krzewy :	17,0 * 1,20 =	20,400
			Razem obmiar =	20,400
d.	1.4	ELEMENT : Urządzenia placu zabaw - wg Projektu zagospodarowania terenu dla "Szkolnego placu zabaw "Radosna Szkoła " w KROBICY, na działce nr 112/4, obręb Krobica, gm. Mirsk Symbol : 590 Kod CPV : 45112723-9		
22.	1.4.1	KNR 202-1218-03-00 Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Nr 1: J2721 Domek na drzewie nr 21 - KANOPE Nr 2: J986 Huśtawka na stojąco - sprężysta gałąź Nr 3: RBA8 Ławka Chaumont z oparciem	1,000	kpl

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie syntetyczne, obrzeża betonowe,
fundamenty pod urządzenia placu zabaw i urządzenia placu zabaw "Radosna Szkoła" w Krobicy

Data : 2014-08-15

Str: 5

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

Nr 4: RC04 Kosz na odpady

Nr 5: J2884 Tablica informacyjna - jedna stopa

--- Koniec wydruku przedmiaru ---