BIURO INŻYNIERSKIE A.S. ANDRZEJ SKRZYPEK
ul. Anny Jenke 1, 37-500 Jarosław **tel. 016 621 7630**

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Placu Zabaw przy Szkole Podstawowej w Dobkowicach

Grupa robót:	**45100000-8**	Przygotowanie terenu pod budowę
	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych
Klasa robót:	**45110000-8**	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
	45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
Kategoria robót:	**45236210-5**	Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci
	45233200-1	Roboty budowlane w zakresie różnych nawierzchni
	45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
	45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

INWESTOR: Gmina Chłopice, 37-561 Chłopice, Chłopice 149A

Wykonawca: mgr inż. Andrzej Skrzypek upr. bud. BA-VIII/8386/57/90

Inwestor:

GMINA CHŁOPICE
37-561 Chłopice 149a
pow. jarosławski

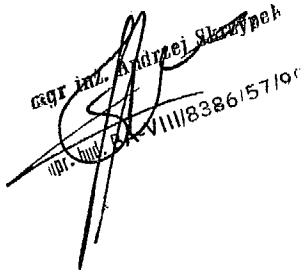
WÓJT GMINY CHŁOPICE
mgr Andrzej Czyż

Sierpień 2011 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD NAWIERZCHNIE			
1 d.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównanie terenu pod plac zabaw	m2		
		36,90*8,00	m2	295,20	
		(36,90+18,00)/2*(18,10-8,00)	m2	277,25	
				RAZEM	572,45
2		NAWIERZCHNIA PIASKOWA			
2 d.2	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		3,40*8,10	m2	27,54	
		2,00*8,10	m2	16,20	
		3,90*10,80+3,75*4,00	m2	57,12	
				RAZEM	100,86
3 d.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		100,86	m2	100,86	
				RAZEM	100,86
4 d.2	KNNR 6 0404-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2*(3,40+8,10)	m	23,00	
		2*(2,00+8,10)	m	20,20	
		10,80+2*3,90+2*4,00+2*3,75+2,80	m	36,90	
				RAZEM	80,10
5 d.2	KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02	Wykonanie nawierzchni piaskowej grub. 30 cm pod urządzenia placu zabaw	m2		
		100,86	m2	100,86	
				RAZEM	100,86
3		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
6 d.3	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
		(572,45-100,86)*0,0001	ha	0,05	
				RAZEM	0,05
7 d.3	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		0,05	ha	0,05	
				RAZEM	0,05
8 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		572,45-100,86	m2	471,59	
				RAZEM	471,59
9 d.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		471,59	m2	471,59	
				RAZEM	471,59
4		OGRODZENIE			
10 d.4		Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego BEKAFOR CLASSIC - lub o równorzędnych parametrach. Panele ogrodzeniowe z prętów zgrzewanych punktowo. Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie + powłoka PVC. Długość paneli: 200 cm.	mb		
		18,00+20,60+8,00+36,90+18,10-1,00	mb	100,60	
				RAZEM	100,60
11 d.4		Dostawa i montaż furtki do ogrodzenia panelowego BEKAFOR CLASSIC - lub o równorzędnych parametrach. Furtka ze słupami oraz z kompletem zamkowo-zawiasowym.Wypełnienie z paneli Bekafor Classic.Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie + powłoka poliestrowa.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5		DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW			

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 25615 Użytkownik: GD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.5		Dostawa i montaż urządzeń : 1) zestaw zabawowy "Zamek" : 1 kpl 2) zestaw "sklepik z tablicą V" : 1 kpl 3) wiatrak sprawnościowy : 1 kp 4) huśtawka podwójna z jednym siedziskiem kubełkowym rozpinanym: 1 kpl 5) huśtawka pojedyncza z siedziskiem "bocianie gniazdo" : 1 kpl 6) karuzela krzyżowa : 1 kpl 7) sprężynowce : 3 kpl 8) huśtawka "ważka" : 1 kpl 9) piaskownica z pokrowcem : 1 kpl 10) ławka ogrodowa : 1 kpl 11) ławka młodzieżowa : 1 12) kosz na odpadki stalowy : 1 szt. 13) tablica regulaminowa : 1 kpl 14) kotwy do montażu : 50 szt.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00



Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 25615 Użytkownik: GD

BIURO INŻYNIERSKIE A.S. ANDRZEJ SKRZYPEK
ul. Anny Jenke 1, 37-500 Jarosław **tel. 016 621 7630**

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Placu Zabaw przy Szkole Podstawowej w Zamiechowie

Grupa robót:	**45100000-8**	Przygotowanie terenu pod budowę
	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych
Klasa robót:	**45110000-8**	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
	45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
Kategoria robót:	**45236210-5**	Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci
	45233200-1	Roboty budowlane w zakresie różnych nawierzchni
	45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
	45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

INWESTOR: Gmina Chłopice, 37-561 Chłopice, Chłopice 149A

Wykonawca:

inż. mgr Andrzej Skrzypek
upr. bud. BA-VIII/8386/57/07

Inwestor:

GMINA CHŁOPICE
37-561 Chłopice 149a
pow. jarosławski

WÓJT GMINY
CHŁOPICE
mgr Andrzej Czyż

Sierpień 2011 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD NAWIERZCHNIE			
1 d.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównanie terenu pod plac zabaw	m2		
		21,00*32,00	m2	672,00	
				RAZEM	672,00
2		NAWIERZCHNIA PIASKOWA			
2 d.2	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		3,40*8,10	m2	27,54	
		2,00*8,10	m2	16,20	
		3,14*3,70*3,70	m2	42,99	
				RAZEM	86,73
3 d.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		86,73	m2	86,73	
				RAZEM	86,73
4 d.2	KNNR 6 0404-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2*(3,40+8,10)	m	23,00	
		2*(2,00+8,10)	m	20,20	
		2*3,14*3,70	m	23,24	
				RAZEM	66,44
5 d.2	KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02	Wykonanie nawierzchni piaskowej grub. 20 cm pod urządzenia placu zabaw	m2		
		86,73	m2	86,73	
				RAZEM	86,73
3		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
6 d.3	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
		(672,00-86,73)*0,0001	ha	0,06	
				RAZEM	0,06
7 d.3	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		0,06	ha	0,06	
				RAZEM	0,06
8 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		672,00-86,73	m2	585,27	
				RAZEM	585,27
9 d.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		585,27	m2	585,27	
				RAZEM	585,27
4		OGRODZENIE			
10 d.4		Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego BEKAFOR CLASSIC - lub o równorzędnych parametrach. Panele ogrodzeniowe z prętów zgrzewanych punktowo. Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie + powłoka PVC. Długość paneli: 200 cm.	mb		
		2*21,00-1,00+32,00	mb	73,00	
				RAZEM	73,00
11 d.4		Dostawa i montaż furtki do ogrodzenia panelowego BEKAFOR CLASSIC - lub o równorzędnych parametrach. Furtka ze słupami oraz z kompletem zamkowo-zawiasowym.Wypełnienie z paneli Bekafor Classic.Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie + powłoka poliestrowa.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5		DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW			

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 25615 Użytkownik: GD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.5		Dostawa i montaż urządzeń : 1) zestaw zabawowy "Zamek" : 1 kpl 2) zestaw zabawowy "Filip" : 1 kpl 3) Wielokąt sprawnościowy : 1 kpl 4) huśtawka podwójna : 1 kpl 5) huśtawka pojedyncza : 1 kpl 6) karuzela krzyżowa : 1 kpl 7) sprężynowce : 3 kpl 8) huśtawka "ważka" : 1 kpl 9) piaskownica z pokrowcem : 1 kpl 10) ławo-stół : 1 kpl 11) ławka ogrodowa : 1 kpl 12) ławka młodzieżowa : 1 kpl 13) kosz na odpadki stalowy : 1 szt 14) tablica regulaminowa : 1 kpl 15) kotwy do montażu : 49 szt.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

mgr inż. Andrzej Grzybek
upr. bud. DA-VIII/8386/57/90

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 25615 Użytkownik: GD