B I U R O I N Ż Y N I E R S K I E A.S. A N D R Z E J S K R Z Y P E K
ul. Anny Jenke 1, 37-500 Jarosław **tel. 016 621 7630**

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Placu Zabaw przy Zespole Szkół w Łowcach

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
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
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

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

Wykonawca: mgr inż. Andrzej Skrzypek upr. bud. BA-V-6183/86/57/90

Inwestor: WÓJT GMINY CHŁOPICE mgr Andrzej Czyż

GMINA CHŁOPICE 37-561 CHŁOPICE 149a NIP 792-20-32-035, Regon 650900507

Lipiec 2013 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	m^2		
		(17,90+15,25)/2*17,90	m^2	296,69	
				RAZEM	296,69
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	m^2		
		3,40*8,10	m^2	27,54	
				RAZEM	27,54
3 d.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m^2		
		27,54	m^2	27,54	
				RAZEM	27,54
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	
				RAZEM	23,00
5 d.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Wykonanie nawierzchni piaskowej grub. 30 cm pod urządzenia placu zabaw	m^2		
		27,54	m^2	27,54	
				RAZEM	27,54
3		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
6 d.3	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
		(296,69-27,54)*0,0001	ha	0,03	
				RAZEM	0,03
7 d.3	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		0,03	ha	0,03	
				RAZEM	0,03
8 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m^2		
		296,69-27,54	m^2	269,15	
				RAZEM	269,15
9 d.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m^2		
		269,15	m^2	269,15	
				RAZEM	269,15
4		ROBOTY REMONTOWE (malowanie istniejącego ogrodzenia, naprawa, impregnacja piaskownicy)			
10 d.4	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatki ogrodzenia placu zabaw	m^2		
		(2*17,90+15,25+19,25)*1,50	m^2	105,45	
				RAZEM	105,45
11 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm - słupków stalowych ogrodzenia	m		
		36*1,80	m	64,80	
		8*1,95	m	15,60	
				RAZEM	80,40
12 d.4	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy ponad 50 do 100 mm - słupków stalowych ogrodzenia	m		
		4*1,80	m	7,20	
		1,75+1,95+1,85	m	5,55	
				RAZEM	12,75
13 d.4	kalk. własna	Oczyszczenie, naprawa i konserwacja istniejącej piaskownicy	kpl		

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 25615

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.4	kalk. własna	Wymiana piasku w piaskownicy	m^3		
		2,00	m^3	2,00	
				RAZEM	2,00
5		DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW			
15 d.5		Dostawa i montaż urządzeń : 1) zestaw zabawowy "Pawełek" : 1 kpl. 2) zestaw zabawowy "sklepik z tablicą V" : 1 kpl. 3) altanka sześciokątna : 1 kpl. 4) lokomotywa z wagonem : 1 kpl 5) huśtawka podwójna : 1 kpl. 6) sprężynowce : 3 kpl. 7) ławo-stół : 1 kpl. 8) ławka ogrodowa : 2 kpl. 9) kosz na odpadki stalowy : 1 szt. 10) tablica regulaminowa : 1 kpl. 11) kotwy do montażu : 29 szt.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

mgr inż. Andrzej Skrzypek
upr. bud. BA-VI/8386/57/90

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 25615