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 Świetlicy Wiejskiej w Boratynie gm. Chłopice

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. BUDOWLANE BA-VIII/8386/5/10

Inwestor:

WÓJT GMINY
CHŁOPICE
mgr Andrzej Czyż

GMINA CHŁOPICE
37-561 Chłopice 149a
pow. jarosławski

Lipiec 2011 r.

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD NAWIERZCHNIĘ			
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		
		(22,40+6,90)/2*16,00	m2	234,40	
		(22,40+18,90)/2*11,80	m2	243,67	
				RAZEM	478,07
2		NAWIERZCHNIA PIASKOWA			
2 d. 2	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm z darnią z przewozem taczkami	m2		
		3,40*8,10	m2	27,54	
		2,00*8,10	m2	16,20	
				RAZEM	43,74
3 d. 2	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		43,74	m2	43,74	
				RAZEM	43,74
4 d. 2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		43,74	m2	43,74	
				RAZEM	43,74
5 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	
				RAZEM	43,20
6 d. 2	KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02 analogia	Wykonanie nawierzchni piaskowej grub. 30 cm pod urządzenia placu zabaw	m2		
		43,74	m2	43,74	
				RAZEM	43,74
3		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
7 d. 3	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
		(478,07-43,74)*0,0001	ha	0,04	
				RAZEM	0,04
8 d. 3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		478,07-43,74	m2	434,33	
				RAZEM	434,33
9 d. 3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		434,33	m2	434,33	
				RAZEM	434,33
4		OGRODZENIE			
10 d. 4		Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego BEKAFOR BLASSIC - lub o równorzędnych parametrach.	mb		
		27,85+18,93-1,00	mb	45,78	
				RAZEM	45,78
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

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d. 5		Dostawa i montaż urządzeń : zestaw zabawowy "Filip"' - 1kpl zestaw zabawowy "sklepik z tablicą V"' - 1 kpl huśtawka podwójna (pozioma belka stalowa) - 1 siedzisko kubełkowe rozpinane huśtawka pojedyncza + siedzisko "bocianie gniazdo" - 1 kpl huśtawka "ważka" - 1 kpl sprężynowce - 3 szt. karuzela krzyżowa - 1 kpl piaskownica 3,00x3,00 z pokrowcem - 1 kpl ławo-stół - 1 kpl ławka ogrodowa - 2 szt. kosz na odpadki stalowy - 2 szt. tablica regulaminowa - 1 szt. kotwy stalowe - 29 szt.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

mgr inż. Andrzej Skrzyp
upr. bud. SA-VIII/8386/5

Norma PRO Wersja 4,34 Nr seryjny: 25615 Użytkownik: GD

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 Szkole Podstawowej w Chłopicach

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. budow. BA-VIII/8386/57/90

Inwestor:

WÓJT GMINY
CHŁOPICE
mgr Andrzej Czyż

GMINA CHŁOPICE
37-561 Chłopice 149a
pow. jarosławski

Lipiec 2011 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**PRZYGOTOWANIE TERENU POD NAWIERZCHNIE**			
1 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m^2		
		(15,00+10,00+18,00+13,25+12,40+13,00)*1,30	m^2	106,15	
				RAZEM	**106,15**
2 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		
		12,10*25,10	m^2	303,71	
		(13,5+11,80)/2*25,0	m^2	316,25	
				RAZEM	**619,96**
2		**NAWIERZCHNIA PIASKOWA**			
3 d.2	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m^2		
		3,40*8,10	m^2	27,54	
		2,00*8,10	m^2	16,20	
		12,4*3,5+3,20*8,00+2,70*6,00	m^2	85,20	
				RAZEM	**128,94**
4 d.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m^2		
		128,94	m^2	128,94	
				RAZEM	**128,94**
5 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*3,20+8,00+2,50+3,50+4,50+2*2,70+6,00+2*1,90+3,50	m	43,60	
				RAZEM	**86,80**
6 d.2	KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02 analogia	Wykonanie nawierzchni piaskowej grub. 30 cm pod urządzenia placu zabaw	m^2		
		128,94	m^2	128,94	
				RAZEM	**128,94**
3		**NAWIERZCHNIA TRAWIASTA**			
7 d.3	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
		0,05	ha	0,05	
				RAZEM	**0,05**
8 d.3	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha		
		0,04	ha	0,04	
				RAZEM	**0,04**
9 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m^2		
		619,96-128,94	m^2	491,02	
				RAZEM	**491,02**
10 d.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m^2		
		491,02	m^2	491,02	
				RAZEM	**491,02**
4		**OGRODZENIE**			
11 d.4	KNR 2-02 1804-12	Montaż ogrodzenia systemowego placu zabaw - paneli ogrodzeniowych i słupków stalowych	m		
		25,10+38,00-1,00	m	62,10	
				RAZEM	**62,10**
12 d.4		Dostawa ogrodzenia systemowego z elementów stalowych system Classic AW 10.06- firmy P.W. WIŚNIEWSKI.	mb		
		62,10	mb	62,10	
				RAZEM	**62,10**
13 d.4		Dostawa i montaż furtki do ogrodzenia systemowego firmy P.W. WIŚNIEWSKI.	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
14 d.5		Dostawa i montaż urządzeń :	kpl		
		zestaw zabawowy "Zamek"' - 1 kpl			
		zestaw "Wielokąt sprawnościowy" - 1 kpl			
		zestaw "sklepik z tablicą" - 1 kpl			
		huśtawka podwójna (pozioma belka stalowa) - 1 kpl			
		huśtawka pojedyncza (pozioma belka stalowa)			
		karuzela krzyżowa - 1 kpl			
		sprężynowce - 2 szt			
		huśtawka "ważka" - 1 kpl			
		piaskownica z pokrowcem - 1 kpl			
		ławka ogrodowa - 1 kpl			
		ławka młodzieżowa - 1 kpl			
		kosz na odpadki stalowy - 1 kpl			
		tablica regulaminowa - 1 kpl			
		kotwy - 1 kpl			
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

mgr inż. Andrzej Skrzypek
upr. bud. BA/VI/8386157/0

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 25615 Użytkownik: GD

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 Świetlicy Wiejskiej w Jankowicach gm. Chłopice

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:
WÓJT GMINY
CHŁOPICE
mgr Andrzej Czyż

GMINA CHŁOPICE
37-561 Chłopice 149a
pow. jarosławski

Lipiec 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		
		(17,30+12,5)/2*27,80	m2	414,22	
		16,10*9,50/2	m2	76,48	
				RAZEM	490,70
2		NAWIERZCHNIA PIASKOWA			
2 d.2	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II 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 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		23,24	m	23,24	
				RAZEM	23,24
6 d.2	KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02 analogia	Wykonanie nawierzchni piaskowej grub. 30 cm pod urządzenia placu zabaw	m2		
		86,73	m2	86,73	
				RAZEM	86,73
3		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
7 d.3	KNR 2-01 0205-03 analogia	Pozyskanie i dowiezienie ziemi urodzajnej	m3		
		(490,70-86,73)*0,10	m3	40,40	
				RAZEM	40,40
8 d.3	KNR 2-21 0207-03	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II	ha		
		(490,70-86,73)*0,0001	ha	0,04	
				RAZEM	0,04
9 d.3	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha		
		0,04	ha	0,04	
				RAZEM	0,04
10 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		490,70-86,73	m2	403,97	
				RAZEM	403,97
11 d.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		403,97	m2	403,97	
				RAZEM	403,97
4		OGRODZENIE			
12 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		
		27,80+16,10+41,00+17,30	mb	102,20	
				RAZEM	102,20
13 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
14 d.5		Dostawa i montaż urządzeń : 1) zestaw zabawowy "Zamek": 1 kpl. 2) zestaw zabawowy "Wieża wysoka": 1 kpl. 3) Wielokąt sprawnościowy: 1 kpl. 4) huśtawka podwójna z jednym siedziskiem kubełkowym rozpinanym: 1 kpl. 5) huśtawka pojedyncza sz 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) ławo-stół: 1 kpl. 11) ławka ogrodowa: 1 kpl. 12) ławka młodzieżowa: 1 kpl. 13) kosz na odpadki stalowy: 2 szt. 14) tablica regulaminowa: 1 kpl. 15) kotwy do montażu: 38 szt.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

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

Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 25615 Użytkownik: GD