

---

## PRZEDMIAR PLAC ZABAW I REKREACJI W ŚWIEŻAWACH

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw i rekreacji w Świeżawach  
ADRES INWESTYCJI : Świeżawy, woj.kujawsko-pomorskie, dz.nr 184  
INWESTOR : Gmina Rogowo  
ADRES INWESTORA : Rogowo 51, 87-515 Rogowo  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 29.08.2012r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kwartał 2012r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

Data opracowania  
29.08.2012r.

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa ogólnodostępnego placu zabaw oraz terenu rekreacyjnego na terenie działki nr 184 w Świeżawach.

Obszar obecnie jest niezagospodarowany, porośnięty trawą, otoczony zielenią niską i wysoką.

Po uporządkowaniu, teren zostanie podzielony na dwie części: plac zabaw dla dzieci i część rekreacyjną.

### Zakres robót:

- Ukształtowanie terenu i wykonanie nawierzchni piaskowej i trawiastej.
- Wycinka drzew i krzewów.
- Nasadzenie drzew i krzewów.
- Wykonanie ogrodzenia
- Zabudowa elementów wyposażenia
  - Tablica informacyjna ,
  - urządzenia placu zabaw ,
    1. Huśtawka podwójna
    2. Huśtawka wagowa
    3. Bujak sprężynowy
    4. Zestaw zabawowy
    5. Karuzela tarczowa z siedziskami
    6. Tablica regulaminowa
    7. Ławka drewniana z oparciem
    8. Kosz na śmieci drewniany
  - ławki - szt. 8
  - kosze na odpadki - szt. 4
  - ogrodzenie z metalowej siatki

### Bilans terenu

#### Plac zabaw:

- nawierzchnia trawiasta - 414,21m<sup>2</sup>
- nawierzchnia piaskowa - 100,04m<sup>2</sup>
- RAZEM: 514,25m<sup>2</sup>

#### Teren rekreacyjny:

- nawierzchnia trawiasta - 1598,10m<sup>2</sup>
- oczko wodne - 347,90m<sup>2</sup>
- RAZEM: 1946,00m<sup>2</sup>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRZYGOTOWANIE TERENU						
2	OCZKO WODNE I ZIELEŃ						
3	NAWIERZCHNIA PIASKOWA						
4	WYPOSAŻENIE						
5	OGRODZENIE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PLAC ZABAW I REKREACJI W ŚWIEŻAWACH</b>					
<b>1</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
3	KNR 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
4	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
5	KNR 2-01 d.1 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
6	KNR 2-01 d.1 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
7	KNR 2-01 d.1 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m <sup>2</sup>		
		900	m <sup>2</sup>	900,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>900,00</b>
8	KNR 2-01 d.1 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu)	m <sup>2</sup>		
		900	m <sup>2</sup>	900,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>900,00</b>
9	KNR 2-21 d.1 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m <sup>2</sup>		
		34,3*72,8-1100	m <sup>2</sup>	1 397,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 397,04</b>
10	KNR 2-21 d.1 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>		
		(34,3*72,8-1100)*0,2	m <sup>3</sup>	279,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,41</b>
<b>2</b>		<b>OCZKO WODNE I ZIELEŃ</b>			
11	KNR 2-21 d.2 0102-01	Oczyszczenie dna stawów i basenów z roślin	m <sup>2</sup>		
		1100	m <sup>2</sup>	1 100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 100,00</b>
12	KNR 15-01 d.2 0115-05	Usuwanie kożucha przy głębok.cieku do 1.0 m	m <sup>2</sup>		
		1100	m <sup>2</sup>	1 100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 100,00</b>
13	KNR 2-01 d.2 0219-05 z. sz. 2.3.5. 9904	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III. Wykonywanie robót czepalnych poniżej lustra wody - głębokość 0.5 do 1.5 m.	m <sup>3</sup>		
		1200	m <sup>3</sup>	1 200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 200,00</b>
14	KNR 2-01 d.2 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.13	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 200,00</b>
15	KNR 2-01 d.2 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 poz.13	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 200,00</b>
16	KNR 2-01 d.2 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 2 poz.13	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 200,00</b>
17	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		800	m <sup>3</sup>	800,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,00</b>
18	kalk. własna	Dostawa piasku do nasypów	m <sup>3</sup>		
d.2		550	m <sup>3</sup>	550,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550,00</b>
19	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-02	1200-800+550	m <sup>3</sup>	950,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>950,00</b>
20	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>		
d.2	0506-07	34,3*72,8-350	m <sup>2</sup>	2 147,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 147,04</b>
21	kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
d.2		150	m <sup>3</sup>	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
22	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-04	(760-350)*0,2	m <sup>3</sup>	82,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,00</b>
23	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-03	poz.10+poz.21-poz.22	m <sup>3</sup>	347,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>347,41</b>
24	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
d.2	0302-05	9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
25	KNR 2-21	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.2	0323-04	50	szt.	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
26	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0402-05	760-350	m <sup>2</sup>	410,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,00</b>
27	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0403-04	34,3*72,8-760	m <sup>2</sup>	1 737,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 737,04</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA PIASKOWA</b>			
28	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.3	0311-02	3,8*7,5*0,3	m <sup>3</sup>	8,55	
		7,3*9,8*0,3	m <sup>3</sup>	21,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,01</b>
29	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.3	0505-01	3,8*7,5	m <sup>2</sup>	28,50	
		7,3*9,8	m <sup>2</sup>	71,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,04</b>
30	KNR 2-21	Układanie nawierzchni grunt.piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat.gruntu III grub.warstwy po zagęszcz. 2 cm)	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-03	3,8*7,5	m <sup>2</sup>	28,50	
		7,3*9,8	m <sup>2</sup>	71,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,04</b>
31	KNR 2-21	Układanie nawierzchni grunt.piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat.gruntu III-IV - dod.za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.)	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-05	Krotność = 28			
		poz.30	m <sup>2</sup>	100,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,04</b>
<b>4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
32	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki drewnianej podwójnej z jednym siedziskiem kubelkowym	szt.		
d.4		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki drewnianej wagowej	szt.		
d.4		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż sprężynowca drewnianego 1	szt. szt.	 1,00	 <b>1,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego drewnianego – wieża z daszkiem x2, zjeżdżalnia, most linowy, ścianka linowa szachownica, wejście wspinaczkowe, wejście wspinaczkowe otworowe 1	szt. szt.	 1,00	 <b>1,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
36 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli tarczowej z siedziskami 1	szt. szt.	 1,00	 <b>1,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
37 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej 1	szt. szt.	 1,00	 <b>1,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
38 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek drewnianych z oparciem 8	szt. szt.	 8,00	 <b>8,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
39 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy drewnianych 4	szt. szt.	 4,00	 <b>4,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>5</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
40 d.5	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki ocynk. i powlekanej (oczka w kształcie rombu 50x50mm) wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.48 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych (15,0+34,3)*2-1,0*3	m m	 95,60	 <b>95,60</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>95,60</b>
41 d.5	KNR 2-23 0404-04	Furtka stalowa 1,0x1.45m z profili stalowych wypełniona siatką o oczkach 50x50cm, ocynk. i powl. PCV, zamykana na klucz, kol.zielony 3	szt. szt.	 3,00	 <b>3,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 742,6694		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0,1074		
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	3,8428		
3.	drut naciągowy - zwój 110m	szt	3,0000		
4.	drut wiązałkowy - zwój 50m	szt	1,0000		
5.	drzewa liściaste form naturalnych	szt	9,4500		
6.	Furtka stalowa 1,0x1.45m z profili stalowych wypełniona siatką o oczkach 50x50cm, ocynk. i powł. PCV, zamykana na klucz, kol.zielony	szt	3,0000		
7.	Huśtawka drewniana podwójna z jednym siedziskiem kubekowym - dostawa i montaż	szt	1,0000		
8.	Huśtawka drewniana wągrowa - dostawa i montaż	szt	1,0000		
9.	Karuzela tarczowa z siedziskami - dostawa i montaż	szt	1,0000		
10.	Kosz drewniany - dostawa i montaż	szt	4,0000		
11.	krzewy iglaste	szt.	52,5000		
12.	Ławka drewniana z oparciem - dostawa i montaż	szt	8,0000		
13.	napinacz powlekany	szt	6,0000		
14.	nasiona traw	kg	51,1408		
15.	obejma nierdzewna do słupków okrągłych o śr. 48mm	szt	98,0000		
16.	piasek atestowany - kopalniany z ziaren mineralnych, oczyszczony	m <sup>3</sup>	36,0144		
17.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	550,0000		
18.	pręt napinający	szt	4,0000		
19.	przelotka	szt	120,0000		
20.	siatka ogrodzeniowa z drutu ocynk. i powłok. PCV o oczkach w kształcie rombu 50x50mm, kol.zielony	m <sup>2</sup>	149,1360		
21.	słupki naciągowe z podporami ocynk. powłok. PCV, śr. 48mm, zakończony plastikowym elementem zamykającym, kol.zielony	szt	6,0000		
22.	słupki pośrednie z rur stalowych ocynk. powłok. PCV, śr. 48mm, zakończony plastikowym elementem zamykającym, kol.zielony	szt	38,0000		
23.	Sprężynowiec drewniany - dostawa i montaż	szt	1,0000		
24.	Tablica informacyjna - dostawa i montaż	szt	1,0000		
25.	woda	m <sup>3</sup>	3,6912		
26.	Zestaw zabawowy drewniany - wieża z daszkiem x2, zjeżdżalnia, most linowy, ścianka linowa szachownica, wejście wspinaczkowe, wejście wspinaczkowe otworowe - dostawa i montaż	szt	1,0000		
27.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	155,3090		
28.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW	m-g	3,1838		
2.	Glebofryz.ciągniona(bez ciąg.)	m-g	0,7886		
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3	m-g	64,6500		
4.	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	3,5500		
5.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,4200		
6.	Spych.gąsienicowa 40kW	m-g	13,8964		
7.	Spych.gąsienicowa 55kW	m-g	111,2879		
8.	Spych.gąsienicowa 74kW	m-g	5,3350		
9.	środek transportowy	m-g	0,5927		
10.	Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	1,2005		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: