

## PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Mała architektura - plac zabaw;  
ADRES INWESTYCJI : 24-105 BARANÓW, ul. SZKOLNA 2 DZ. NR 2856  
INWESTOR : GMINA BARANÓW  
ADRES INWESTORA : 24-105 BARANÓW; UL. RYNEK 14  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystyna Florczak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Florczak  
DATA OPRACOWANIA : 01. 02. 2012

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

BIURO INŻYNIERSKIE  
"INTECH" Daniel Florczak  
63-600 Kępno, ul. Poznańska 35  
tel. (504) 78 248 57  
DANIEL FLORCZAK  
mgr inż. budownictwa  
uprawnienia budowlane do projektowania  
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr uprawnień: UAN 8386/110/89

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01. 02. 2012

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Mała architektura - plac zabaw;  
ADRES INWESTYCJI : 24-105 BARANÓW, ul. SZKOLNA 2 DZ. NR 2856  
INWESTOR : GMINA BARANÓW  
ADRES INWESTORA : 24-105 BARANÓW; UL. RYNEK 14  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystyna Florczak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Florczak  
DATA OPRACOWANIA : 01. 02. 2012

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01. 02. 2012

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>WYPOSAŻENIE PLACÓW ZABAW</b>				
1 d.1	<b>KNNR 7 0206-03 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń placów zabaw - zestaw nr kat. 111  0.650	t  t	  0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
2 d.1	<b>KNNR 7 0206-03 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń placów zabaw - huśtawka podwójna  0.390*2	t  t	  0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
3 d.1	<b>KNNR 7 0206-03 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń placów zabaw - huśtawka ważka na sprężynie  0.360	t  t	  0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
4 d.1	<b>KNNR 7 0206-03 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń placów zabaw - koniczynka na sprężynie  0.240	t  t	  0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
5 d.1	<b>KNNR 7 0206-01 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg - analogia - montaż urządzeń rekreacyjnych - piaskownica  0.15*1	t  t	  0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
6 d.1	<b>KNNR 7 0206-03 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń placów zabaw - kogut na sprężynie  0.240	t  t	  0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
7 d.1	<b>KNNR 7 0206-01 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg - analogia - montaż urządzeń rekreacyjnych - kosze na śmieci  0.035*5	t  t	  0.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.175</b>
8 d.1	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez na- wożenia 500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
9 d.1	<b>KNR 2-21 0701-05 analogia</b>	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych  30	szt.  szt.	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
10 d.1	<b>KNR 2-21 0701-05 analogia</b>	Pielęgnacja drzew  20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11 d.1	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z odległość do 1 km grunt.kat. I-II - piasek strefy bezpieczeństwa 58*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>

## KALKULACJA SZCZGÓŁOWA

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	Ce-na
1		<b>WYPOSAŻENIE PLACÓW ZABAW</b>					
1 d.1		<b>KNNR 7 0206-03 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń placów zabaw - zestaw nr kat. 111 <b>obmiar = 0.650t</b>	t			
1*			-- R -- robocizna 95.7r-g/t	r-g	62.2050		
2*			-- M -- zestaw zabawowy-nr. kat.111 firmy NOVUM lub równoważny - wieża z dachem dwuspadowym, zjeżdżalnia głęboka, przepłotnia drewniana, rura strażacka, drabina, podesty, wejściówki. 1szt	sz t	1.0000		
3*			materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		
4*			-- S -- środek transportowy 1.9m-g/t	m-g	1.2350		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					
		<b>Razem z narzutami:</b>					
		<b>Cena jednostkowa:</b>					
2 d.1		<b>KNNR 7 0206-03 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń placów zabaw - huśtawka podwójna <b>obmiar = 0.390*2 = 0.780t</b>	t			
1*			-- R -- robocizna 95.7r-g/t	r-g	74.6460		
2*			-- M -- huśtawka podwójna 2szt	sz t	2.0000		
3*			materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		
4*			-- S -- środek transportowy 1.9m-g/t	m-g	1.4820		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					
		<b>Razem z narzutami:</b>					
		<b>Cena jednostkowa:</b>					
3 d.1		<b>KNNR 7 0206-03 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń placów zabaw - huśtawka ważka na sprężynie <b>obmiar = 0.360t</b>	t			
1*			-- R -- robocizna 95.7r-g/t	r-g	34.4520		
2*			-- M -- huśtawka ważka na sprężynie 1szt	sz t	1.0000		
3*			materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		
4*			-- S -- środek transportowy 1.9m-g/t	m-g	0.6840		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					
		<b>Razem z narzutami:</b>					
		<b>Cena jednostkowa:</b>					
4 d.1		<b>KNNR 7 0206-03 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń placów zabaw - koniczyńka na sprężynie <b>obmiar = 0.240t</b>	t			
1*			-- R -- robocizna 95.7r-g/t	r-g	22.9680		
2*			-- M -- koniczyńka na sprężynie 1szt	sz t	1.0000		

## KALKULACJA SZCZGÓŁOWA

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	Ce-na
3*			materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		
4*			-- S -- środek transportowy 1.9m-g/t	m-g	0.4560		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>					
5 d.1		<b>KNNR 7 0206-01 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 5 kg - analogia - montaż urządzeń rekreacyjnych - piaskownica <b>obmiar = 0.15*1 = 0.150t</b>	t			
1*			-- R -- robocizna 153r-g/t	r-g	22.9500		
2*			-- M -- piaskownica 1szt	sz t	1.0000		
3*			materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		
4*			-- S -- środek transportowy 3.1m-g/t	m-g	0.4650		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>					
6 d.1		<b>KNNR 7 0206-03 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń placów zabaw - kogut na sprężynie <b>obmiar = 0.240t</b>	t			
1*			-- R -- robocizna 95.7r-g/t	r-g	22.9680		
2*			-- M -- kogut na sprężynie 1szt	sz t	1.0000		
3*			materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		
4*			-- S -- środek transportowy 1.9m-g/t	m-g	0.4560		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>					
7 d.1		<b>KNNR 7 0206-01 analogia</b>	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 5 kg - analogia - montaż urządzeń rekreacyjnych - kosze na śmieci <b>obmiar = 0.035*5 = 0.175t</b>	t			
1*			-- R -- robocizna 153r-g/t	r-g	26.7750		
2*			-- M -- kosze na śmieci 5szt	sz t	5.0000		
3*			materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		
4*			-- S -- środek transportowy 3.1m-g/t	m-g	0.5425		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>					
8 d.1		<b>KNNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia <b>obmiar = 500m²</b>	m²			
1*			-- R -- robocizna 0.188*0.955=0.17954r-g/m²	r-g	89.7700		

## KALKULACJA SZCZGÓŁOWA

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	Cena
2*			-- M -- nasiona traw 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	25.0000		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>					
9 d.1		<b>KNR 2-21 0701-05</b> <b>analogia</b>	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych <b>obmiar = 30szt.</b>	sz t.			
1*			-- R -- robocizna 1.353*0.955=1.292115r-g/szt.	r-g	38.7635		
2*			-- M -- krzewy iglaste 1szt/szt.	sz t	30.0000		
3*			Woda z rurociągów 0.45m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	13.5000		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>					
10 d.1		<b>KNR 2-21 0701-05</b> <b>analogia</b>	Pielęgnacja drzew <b>obmiar = 20szt.</b>	sz t.			
1*			-- R -- robocizna 1.453*0.955=1.387615r-g/szt.	r-g	27.7523		
2*			-- M -- drzewa 1szt/szt.	sz t	20.0000		
3*			Woda z rurociągów 0.45m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	9.0000		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>					
11 d.1		<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z odległość do 1 km grunt.kat. I-II - piasek strefy bezpieczeństwa <b>obmiar = 58*0.4 = 23.200m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>			
1*			-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.0640		
2*			-- M -- piasek zwykły 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23.2000		
3*			-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.54m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12.5280		
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>					

## PODSUMOWANIE

## WYPOSAŻENIE PLACÓW ZABAW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	435.3138		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	drzewa	szt	20.0000		20.0000		
2.	huśtawka podwójna	szt	2.0000		2.0000		
3.	huśtawka ważka na sprężynie	szt	1.0000		1.0000		
4.	kogut na sprężynie	szt	1.0000		1.0000		
5.	koniczynka na sprężynie	szt	1.0000		1.0000		
6.	kosze na śmieci	szt	5.0000		5.0000		
7.	krzewy iglaste	szt	30.0000		30.0000		
8.	nasiona traw	kg	25.0000		25.0000		
9.	piasek zwykły'	m <sup>3</sup>	23.2000		23.2000		
10.	piaskownica	szt	1.0000		1.0000		
11.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	22.5000		22.5000		
12.	zestaw zabawowy-nr. kat.111 firmy NOVUM lub równoważny - wieża z dachem dwuspadowym, zjeżdżalnia głęboka, przeplotnia drewniana, rura strażacka, drabina, podesty, wejściówki.	szt	1.0000		1.0000		
13.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	12.5280		
2.	środek transportowy	m-g	5.3205		
RAZEM					

Słownie: