

---

**KOSZTORYS PRZETARGOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw  
ADRES INWESTYCJI : Tworzanice dz. nr 172  
INWESTOR : GMINA Rydzyna  
ADRES INWESTORA : 64-130 Rydzyna Rynek 1  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: : inż. Marek Łysiak Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji "EVPOL"  
23

Leszno ul. Gierymskiego

DATA OPRACOWANIA: : 04.2011

---

Poziom cen : 2011**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM			w a r t j. e l
1.1	Roboty ziemne -plac zabaw							
1.2	Montaż wyposażenia placu zabaw							
1	Plac zabaw							
	<b>RAZEM</b>							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS PRZETARGOWY</b>								
<b>1</b>		<b>Plac zabaw</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne -plac zabaw</b>						
1	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16.50*10.50*0.20 = 34.650 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.089r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.0839				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0595m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0617				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grub.20 cm obmiar = 16.50*10.50*0.20 = 34.650 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5863r-g/m <sup>3</sup>	r-g	54.9653				
2*		-- M -- żwirek zaokrąglony płukany o frakcji od 2 do 8 mm 1.05m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	36.3825				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne -plac zabaw

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Montaż wyposażenia placu zabaw</b>						
3	Kalkulacja własna	<p>DOMEK DO ZABAWY SKŁADAJĄCY SIE Z :  MINIMALNE WYMIARY URZĄDZENIA  Szerokość 7,00 m  Długość 3,29 m  Wysokość 3,60 m  ELEMENTY SKŁADOWE  Drabinka ukośna - 1 sztuk  Przeplotnia z lin - 1 sztuk  Trap wejściowy wys. 136cm - 1 sztuk  Wieża z dachem, podest wys. 136cm - 1 sztuk  Zjeżdżalnia wys. 136cm - 1 sztuk  DANE TECHNICZNE  - Drewno konstrukcyjne klejone wielowarstwowo o wymiarach minimum 90/90mm malowane farbami impreguracyjno-dekoracyjnymi typu Drevkorn lub Drevnochron, o zaokrąglonych brzegach, gładkiej powierzchni,  - wszelkie elementy dekoracyjne, wypełnienia oraz barierki i daszki wykonane z atestowanego HDPE, materiał odporny na czynniki atmosferyczne, nie dopuszcza się rozwiązań ze sklejki  - zjeżdżalnia - ślizg wykonany ze stali nierdzewnej, burtki zjeżdżalni wykonane z tworzywa HDPE  - szczebelki w drabince ukośnej ze stali ocynkowanej  - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych  - przeplotnia z lin z rdzeniem stalowym w oplocie polipropylenowym  - nakrętki zakryte zaślepkami z tworzywa, drewno od góry zakryte kapturkami z tworzywa  - stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie  kapielowe oraz dodatkowo pomalowanie proszkowo  - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą  obmiar = 1 szt</p>	szt					
1*		-- R -- robocizna 90r-g/szt	r-g	90.0000				
2*		-- M -- Domek do zabawy wg opisu 1.00szt/szt	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	Kalkulacja własna	<p>HUŚTAWKA PODWÓJNA DZIECI MŁODSZE  WYMIARY MINIMALNE:  Szerokość 1,92 m, Długość 3,70 m, Wysokość 2,36 m  - Drewno konstrukcyjne klejone wielowarstwowo o wymiarach 90/90mm  - Belka poprzeczna - profil stalowy zamknięty ocynkowany  - Siedzisko huśtawki: koszyczki polipropylenowe z rdzeniem aluminiowym zawieszane na łożyskach samosmarujących, łańcuch ze stali nierdzewnej  - mocowanie w gruncie - przez zabetonowanie za pomocą kotew stalowych, ocynkowanych  - Stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie  kapielowe  - Gniazda łączników zakryte zaślepkami z tworzywa, od góry drewno zabezpieczone przez kapturki z tworzywa  - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą  obmiar = 1 szt</p>	szt					
1*		-- R -- robocizna 25r-g/szt	r-g	25.0000				
2*		-- M -- Huśtawka podwójna dzieci młodsze - wg opisu 1.00szt/szt	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	Kalkulacja własna	HUŚTAWKA WAŻKA - Konstrukcja nośna - profil stalowy zimnogięty, ocynkowany - Rurki stalowe i pręt stalowy z tulejkami samosmarującymi - Drewno konstrukcyjne sosnowe klejone trójwarstwowe 100/120mm malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi, długość belki 3m - Wysoki uchwyt /zabezpiecza dziecko przed przekoziółkowaniem/ ocynkowany i dodatkowo pomalowany proszkowo - Siedziska z tworzywa HDPE - Opony w gruncie jako odbijające - Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i cynkowanie kapielowo - CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 22r-g/szt	r-g	22.0000				
2*		-- M -- huśtawka ważka wg opisu 1.00szt/szt	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	Kalkulacja własna	KIWAK SKUTER / MOTOR - sprężyna ze stali hartowanej pomalowanej proszkowo z elementami ze stali nierdzewnej ocynkowanej ogniowo - mocowane w fundamencie betonowym wg instrukcji producenta - siedzisko i boki z płyty HDPE, element wielobarwny o żywej kolorystyce CERTYFIKAT wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 18r-g/szt	r-g	18.0000				
2*		-- M -- kiwak skuter/motor wg opisu 1.00szt/szt	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	Kalkulacja własna	PIASKOWNICA SZEŚCIOKĄTNA Z DESEK BOK 1,8m Całość wykonana z desek drewnianych, wysokość min. 40cm Fundament : kotwy stalowe, Siedziska 6 szt. z tworzywa HDPE obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 28r-g/szt	r-g	28.0000				
2*		-- M -- piaskownica sześciokątna z desek bok 1,8 m 1.00szt/szt	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	Kalkulacja własna	REGULAMIN PLACU ZABAW( wykonanie z płyt HDPE) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	0.5000				
2*		-- M -- regulamin placu zabaw ( wykonanie z płyt HDPE) 1.00szt/szt	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

		Montaż wyposażenia placu zabaw			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Plac zabaw			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: