

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Opłotowanie placu zabaw w Promnicach  
 ADRES INWESTYCJI : Promnice, ul. Leśna, dz. nr 43/2  
 INWESTOR : Gmina Czerwonak - Centrum Rozwoju Kultury Fizycznej "AKWEN" w Czerwonaku  
 ADRES INWESTORA : ul. Leśna 6, 62-004 Czerwonak

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Ciesielski  
 DATA OPRACOWANIA : 11.2017

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 47.0	dół. dół.	47.000	
				RAZEM	47.000
2	KNR 2-25 0319-01	ANALOGIA. Budowa opłotowania systemowego panelowego, z paneli 2V 600/2500 mm, oczko 50/200 mm, z drutu 5 mm, ocynkowanego ogniowo. Zakończenie górne bezpieczne. (28+16+28+16)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.800	
				RAZEM	52.800
3	KNR 5-15 1006-05	ANALOGIA. Furtka wejściowa systemowa. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	Kalkulacja własna	Przerobienie jednego przęsła płotu systemowego - ze stałego na odkręcane (umożliwienie wjazdu na teren placu zabaw), wraz z montażem śrub zabezpieczających przed kradzieżą. 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) przedmiar = 47.000 dól.	dól.					
1*		-- R -- robocizna $0.61 \cdot 0.955 = 0.58255$ r-g/dól.	r-g	27.3799				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-25 0319-01	ANALOGIA. Budowa opłotowania systemowego panelowego, z paneli 2V 600/2500 mm, oczko 50/200 mm, z drutu 5 mm, ocynkowanego ogniowo. Zakończenie górne bezpieczne. przedmiar = 52.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.8000				
2*		-- M -- panele ogrodzeniowe 2V 600/2500 mm, oczko 50/200 mm, z drutu 5 mm, ocynkowane ogniowo 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.4400				
3*		śruby montażowe zrywane 1.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	67.5840				
4*		farba olejna do gruntowania 0.01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5280				
5*		farba olejna nawierzchniowa' 0.01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5280				
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6400				
7*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		słupki stalowe z kształtowników 60/40/1500 z powłoką alucynkową 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	35.3760				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 5-15 1006-05	ANALOGIA. Furtka wejściowa systemowa. przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $2.9 \cdot 0.955 = 2.7695$ r-g/kpl.	r-g	5.5390				
2*		-- M -- słupki stalowe z ceownika 100 2.0 szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		furtka systemowa szer. 102 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 3 % (od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	Kalkulacja własna	Przerobienie jednego przęsła płotu systemowego - ze stałego na odkręcane (umożliwienie wjazdu na teren placu zabaw), wraz z montażem śrub zabezpieczających przed kradzieżą. przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

