

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw przy Państwowej Szkole Podstawowej Babin w ramach Rządowego programu "Radosna Szkoła"  
ADRES INWESTYCJI : Stefanów dz. nr ewid. 232/1, 239/2  
INWESTOR : Gmina Przyłek  
ADRES INWESTORA : 26-704 Przyłek 30

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

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy Placu zabaw przy Państwowej Szkole Podstawowej Babin w ramach Rządowego programu - "Radosna Szkoła" o nawierzchni sztucznej w m. Stefanów w gminie Przytyk Plac zabaw zlokalizowany na działce nr ewid. 232/1, 239/2 w m. Stefanów

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę placu zabaw o nawierzchni sztucznej SAFEPLAY 60 z atestem na upadek z 1,5m.
- budowę dojścia o nawierzchni poliuretanowej dwuwarstwowej
- częściową budowę ogrodzenia prefabrykowanego bez podmurówki o wysokości 1,5m w tym jedna furka o szerokości 1,0m
- pozostała część placu trawiasta

Wymiary placu zabaw 20,0x15,0m.  
Powierzchnia 300,00m<sup>2</sup>

Konstrukcja placu zabaw:

- grunt rodzimy
- warstwa piasku grub. 3+7cm
- ulożenie warstwy geowłókniny typu GEOTESS 250,
- podbudowa z kruszywa łamanego grubości 15cm. -tłuczeń o uziarnieniu 0-60mm
- podbudowa z kruszywa łamanego grubości 5cm. kliniec o uziarnieniu -1-4mm
- nawierzchnia sztuczna SAFEPLAY 60 z atestem na upadek z 1,5m.

Konstrukcja komunikacji na placu zabaw:

- grunt rodzimy
- warstwa piasku grub. 3+7cm
- ulożenie warstwy geowłókniny typu GEOTESS 250,
- podbudowa z kruszywa łamanego grubości 15cm. -tłuczeń o uziarnieniu 0-60mm
- podbudowa z kruszywa łamanego grubości 5cm. kliniec o uziarnieniu -1-4mm
- warstwa stabilizująca ET grub. 3,5cm
- nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa grub.1,3cm.

Odwodnienie boiska spadkami opisanymi na schemacie odwodnienia

Ustawienie obrzeży o wymiarach 100x25x5 na podsypce ławie betonowej z oporem z B-15 wokół placu i komunikacji

Przewiduje się wybudowanie ogrodzenia o wysokości 1,5m, z paneli prefabrykowanych bez podmurówki, na słupkach zabetonowanych.

Wyposażenie placu zabaw stanowić będą:

- tablica regulaminowa, płaszczyzna z siatki linowej, drabinka skośna szczeblowa, równoważnia ruchoma, przejście linowe, trap z poręczami, trap ze skałkami, drabinka wejściowa, komin z opon, rura zjazdowa, zjeżdżalnia, wieża sześcioboczna, wieża kwadratowa 1,5m, wieża kwadratowa 1,0m, huśtawka wagowa, huśtawka podwójna, równoważnia na podporach, poręcze, ławostół
- tablica regulaminowa szt.1
- płaszczyzna z siatki linowej (EA-L1) szt.1
- równoważnia ruchoma (EB-03) szt.1
- przejście linowe (EC-06) szt.1
- trap z poręczami, trudny dostęp, H=1000, (ED-T5) szt.1
- trap ze skałkami, trudny dostęp, H=1500, (ED-11) szt.1
- drabinka wejściowa, H=1500, (EG-03) szt.1
- komin z opon H=1500 i trzy barierki (EJ-02) szt.1
- rura zjazdowa H=2000 (EN -01) szt.1
- zjeżdżalnia boki metalowe, ocynk. H=1000 (EM-04) szt.1
- wieża sześcioboczna jednopoz., H=1500 (EP-12) szt.1
- wieża kwadratowa z dachem dwusp., H=1500 (ER-12) szt.1
- wieża kwadratowa z dachem dwusp., H=1000, (ER-12) szt.1
- barierka balkonowa (EL-03) szt.2
- barierka do zjeżdżalni (EL-07) szt.2
- osłona -szczebel metalowy (ET-03) szt.6
- barierka pełna (ET-03) szt.4
- uchwyt pionowy (ET-06) szt.2
- huśtawka wagowa (PC-02) szt.1
- huśtawka podwójna standard (PB-06) szt.1
- równoważnia na podporach (SZ-10) szt.1
- poręcze (SZ-11) szt.1
- ławostół (UA-11) szt.1

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa placu zabaw przy Państwowej Szkole Podstawowej Babin "Radosna Szkoła" - CPV 45112723; CPV 37535200</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	<b>0121-02</b>	20*15/10000	ha	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0125-01</b>	20.0*15.0	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>2 Obrzeża</b>					
3	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	<b>0401-04</b>	84.4	m	84.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.400</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 wg rys konstrukcyjnego	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-04</b>	84.4*(0.25*0.20+0.5*0.1*0.1*2)	m <sup>3</sup>	5.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.064</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża gumowe szare, o wym. 100x25x5 cm na przygotowanej ławie betonowej z oporem	m		
d.2	<b>0407-03</b> analogia	84.4	m	84.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.400</b>
<b>3 Podbudowa</b>					
6	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm - koryto pod nawierzchnię placu zabaw i komunikacji	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0101-05</b>	190.9+14.0*1.5	m <sup>2</sup>	211.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.900</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0103-02</b>	190.9+14.0*1.5	m <sup>2</sup>	211.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.900</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy podsypki po zag. 3+7 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0104-07</b>	190.9+14.0*1.5	m <sup>2</sup>	211.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.900</b>
9	<b>KNNR 2</b>	Izolacja z geowłókniny typu GEOTESS 250	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0604-01</b> analogia	190.9+14.0*1.5	m <sup>2</sup>	211.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.900</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0114-05</b>	- tłuczeń 2-60mm 190.9+14.0*1.5	m <sup>2</sup>	211.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.900</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm - kliniec łamany 1-4mm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0114-07</b>	190.9+14.0*1.5	m <sup>2</sup>	211.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.900</b>
<b>4 Nawierzchnia</b>					
12	<b>Kalkulacja własna</b>	Nawierzchnia bezpieczna SAFEPLAY z materiałów o wysokim stopniu elastyczności i sprężystości, dwuwarstwowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, z atestem na upadek z 1,5m.w kolorze RAL:2011, o grubości 6cm. Dolna warstwa z granulatu SBR, górna z granulatu EPDM.Granulaty łączone klejem poliuretanowym - plac zabaw	m <sup>2</sup>		
d.4		190.9	m <sup>2</sup>	190.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.900</b>
13	<b>Kalkulacja własna</b>	Warstwa stabilizująca ET gr. 3,5cm - komunikacja na placu zabaw	m <sup>2</sup>		
d.4		14.0*1.5	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
14	<b>Kalkulacja własna</b>	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa gr. 1,3cm, kolor RAL: 5003- komunikacja na placu zabaw	m <sup>2</sup>		
d.4		14.0*1.5	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>5 Wyposażenie placu zabaw</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Zakup wyposażenia, dostawa i montaż na placu zabaw, w skład kompletu wyposażenia wchodzi: tablica regulaminowa, płaszczyzna z siatki linowej, drabinka skośna szczeblowa, równoważnia ruchoma, przejście linowe, trap z poręczami, trap ze skałkami, drabinka wejściowa, komin z opon, rura zjazdowa, zjeżdżalnia, wieża sześcioboczna, wieża kwadratowa 1,5m, wieża kwadratowa 1,0m, huśtawka wagowa, huśtawka podwójna, równoważnia na podporach, poręcze, ławostół -tablica regulaminowa szt.1 -płaszczyzna z siatki linowej (EA-L1) szt.1 -drabinka skośna szczeblowa (EH-01) szt.1 -równoważnia ruchoma (EB-03) szt.1 -przejście linowe (EC-06) szt.1 -trap z poręczami, trudny dostęp, H=1000, (ED-T5) szt.1 -trap ze skałkami, trudny dostęp, H=1500, (ED-11) szt.1 -drabinka wejściowa, H=1500, (EG-03) szt.1 -komin z opon H=1500 i trzy barierki (EJ-02) szt.1 -rura zjazdowa H=2000 (EN -01) szt.1 -zjeżdżalnia boki metalowe, ocynk. H=1000 (EM-04) szt.1 -wieża sześcioboczna jednopoz., H=1500 (EP-12) szt.1 -wieża kwadratowa z dachem dwusp., H=1500 (ER-12) szt.1 -wieża kwadratowa z dachem dwusp., H=1000, (ER-12) szt.1 -barierka balkonowa (EL-03) szt.2 -barierka do zjeżdżalni (EL-07) szt.2 -osłona -szczebel metalowy (ET-03) szt.6 -barierka pełna (ET-03) szt.4 -uchwyt pionowy (ET-06) szt.2 -huśtawka wagowa (PC-02) szt.1 -huśtawka podwójna standard (PB-06) szt.1 -równoważnia na podporach (SZ-10) szt.1 -poręcze (SZ-11) szt.1 -ławostół (UA-11) szt.1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 Roboty wykończeniowe</b>					
16 d.6	<b>KNR 2-21 0209-01 + KNR 2-21 0209-02</b>	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grub. warstwy 2 cm - łącznie do 4cm- pozostały teren placu  [(20.0*15.0)-(190.9+14.0*1.5)]/10000	ha  ha		
				0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
17 d.6	<b>KNR 2-21 0401-02</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia  (20.0*15.0)-(190.9+14.0*1.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				88.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.100</b>
<b>7 Ogrodzenia</b>					
18 d.7	<b>KNR 2-02 1804-11</b>	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal. z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych-ogrodzenie placu zabaw, analogia przeszła prefabrykowane panelowe 15.0*2+20.0	m  m		
				50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa placu zabaw przy Państwowej Szkole Podstawowej Babin "Radosna Szkoła" - CPV 45112723; CPV 37535200</b>						
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>						
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.03		
d.1	02					
2	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>	300		
d.1	01					
<b>Razem dział Roboty przygotowawcze</b>						
<b>2 Obrzeża</b>						
3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	84.4		
d.2	04					
4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 wg rys konstrukcyjnego	m <sup>3</sup>	5.064		
d.2	04					
5	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża gumowe szare, o wym. 100x25x5 cm na przygotowanej ławie betonowej z oporem	m	84.4		
d.2	03 analogia					
<b>Razem dział Obrzeża</b>						
<b>3 Podbudowa</b>						
6	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm - koryto pod nawierzchnię placu zabaw i komunikacji	m <sup>2</sup>	211.9		
d.3	05					
7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>	211.9		
d.3	02					
8	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy podsypki po zag. 3+7 cm	m <sup>2</sup>	211.9		
d.3	07					
9	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z geowłókniny typu GEOTESS 250	m <sup>2</sup>	211.9		
d.3	01 analogia					
10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - tłuczeń 2-60mm	m <sup>2</sup>	211.9		
d.3	05					
11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm -kliniec łamany 1-4mm	m <sup>2</sup>	211.9		
d.3	07					
<b>Razem dział Podbudowa</b>						
<b>4 Nawierzchnia</b>						
12	Kalkulacja własna	Nawierzchnia bezpieczna SAFEPLAY z materiałów o wysokim stopniu elastyczności i sprężystości, dwuwarstwowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, z ates-tem na upadek z 1,5m.w kolorze RAL:2011, o grubości 6cm. Dolna warstwa z granulatu SBR, górna z granulatu EPDM.Granulaty łączone klejem poliuretanowym - plac zabaw	m <sup>2</sup>	190.9		
d.4	własna					
13	Kalkulacja własna	Warstwa stabilizująca ET gr. 3,5cm - komunikacja na placu zabaw	m <sup>2</sup>	21		
d.4	własna					
14	Kalkulacja własna	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa gr. 3cm , kolor RAL: 5003- komunikacja na placu zabaw	1, m <sup>2</sup>	21		
d.4	własna					
<b>Razem dział Nawierzchnia</b>						
<b>5 Wyposażenie placu zabaw</b>						
15	Kalkulacja własna	Zakup wyposażenia, dostawa i montaż na placu zabaw, w skład kompletu wyposażenia wchodzi:tablica regulaminowa, płaszczyzna z siatki linowej, drabinka skośna szczeblowa, równowaznia ruchoma, przejście linowe, trap z poręczami, trap ze skałkami, drabinka wejściowa, komin z opon, rura zjazdowa, zjeżdżalnia, wieża sześcioboczna, wieża kwadratowa 1,5m, wieża kwadratowa 1,0m , huśtawka wagowa, huśtawka podwójna, równowaznia na podporach, poręcze, ławostół	kpl.	1		
d.5	własna					
<b>Razem dział Wyposażenie placu zabaw</b>						
<b>6 Roboty wykończeniowe</b>						
16	KNR 2-21 0209-01 + KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm - łącznie do 4cm- pozostały teren placu	ha	0.009		
d.6	01 + KNR 2-21 0209-02					
17	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m <sup>2</sup>	88.1		
d.6	02					
<b>Razem dział Roboty wykończeniowe</b>						
<b>7 Ogrodzenia</b>						
18	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych-ogrodzenie placu zabaw, analogia przęśła prefabrykowane panelowe	m	50		
d.7	11					
<b>Razem dział Ogrodzenia</b>						

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>RAZEM</b>
1	Roboty przygotowawcze	
2	Obrzeża	
3	Podbudowa	
4	Nawierzchnia	
5	Wyposażenie placu zabaw	
6	Roboty wykończeniowe	
7	Ogrodzenia	
	RAZEM netto	
	VAT	
	<b>Razem brutto</b>	

Słownie: