

KOSZTORYS NAKŁADCZY ŚLEPY + PR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw w miejscowości Marianów Kolonia.
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kawęczyn, obręb Marianów Kolonia, dz. nr ew. 125/1
INWESTOR : Gmina Kawęczyn
ADRES INWESTORA : Kawęczyn 48, 62-704 Kawęczyn
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Kraszczyński
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2025

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2025

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kalkulacja kosztorysowa obejmuje budowę miejsca rekreacji w miejscowości Marientów Kolonia gm Kawęczyn.

Zaprojektowano: plac zabaw oraz nawierzchnię bezpieczną piaskową.

Charakterystyczne parametry techniczne:

Plac zabaw

nawierzchnia bezpieczna (piaskowa) - 152,00 m²

długość obrzeży betonowych (6x20 cm) - 51,00 m

Wykaz projektowanego wyposażenia placu zabaw ;

1 Sprężynowowiec - 1 sztuka

2 Huśtawka wahadłowa podwójna - 1 sztuka

3 Karuzela - 1 sztuka

4 Zestaw zabawowy Zamek - 1 sztuka

DODATKOWE ELEMENTY WYPOSAŻENIA

1. Tablica z regulaminem - 1 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Nawierzchnia piaskowa pod urządzenia zabawowe. , dostawa i montaż urządzeń zabawowych.			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.1	0205-01	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	38.000	
		152.0*0.25			
				RAZEM	38.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	152.000	
		152.0			
				RAZEM	152.000
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa grubość warstwy po za-	m ²		
d.1	0115-01	gęszczeniu 15 cm	m ²	152.000	
		152.0			
				RAZEM	152.000
4	KNR 2-31	Warstwa amortyzująca z piasku płukanego (0-2 mm) ręcznie zagęszczona -	m ²		
d.1	0104-01	grubość warstwy 10 cm	m ²	152.000	
		Krotność = 3			
		152.0			
				RAZEM	152.000
5	KNR 2-23	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta :	kpl		
d.1	0310-01	Zestaw zabawowy Zamek Zestaw zabawowy umożliwiający zabawę kilku grup dzieci jednocześnie. Przykładowy zestaw przedstawiono w oparciu o katalog urządzeń dostępny na stronie internetowej. Zestaw zabawowy z drewna rdzeniowego zawierający minimum następujące elementy: dwie wieżyczki przykryte daszkami, ślizg z tworzywa sztucznego, schodki, drabinka drewniana, ścianka do wspinaczki, kładka. W przypadku zastosowania zestawu innego producenta należy dostosować również strefę bezpieczeństwa. Na urządzeniu zabawowym musi być umieszczoną tabliczką znamionową. Ponadto przy każdym urządzeniu należy umieścić tabliczkę informacyjną o możliwości i sposobie korzystania z danego urządzenia. Kolorystyka: dowolna, zaakceptowana przez Inwestora Wymiary: przestrzeń minimalna 551 x 291 x 286 cm wys. Strefa bezpieczna: 899 x 581 cm Wiek użytkownika: 3 - 8 lat Kolorystyka: zaakceptowana przez Inwestora Dopuszczalne jest zastosowanie wyrobu równoważnego pod względem parametrów technicznych.	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR 2-23	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta :	szt.		
d.1	0310-01	Karuzela Karuzela – urządzenie typu platforma obrotowa. Wymiary urządzenia 1,50 x 1,50 x 0,84 m. Minimalne parametry karuzeli: - platforma z blachy ocynkowanej antypoślizgowej strefa bezpieczeństwa: - pole strefy bezp.: 23,8 m2 - obwód strefy bezp.: 17,3 mb -ramiona z rury O 33 mm ze stali malowanej proszkowo -konstrukcja słupa z rur O 88 i 60 mm -łożyska kulkowe Dopuszczalne jest zastosowanie wyrobu równoważnego pod względem parametrów technicznych.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR 2-23	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta :	szt.		
d.1	0310-01	Huśtawka wahadłowa podwójna (z dwoma różnymi siedziskami) Huśtawka wahadłowa podwójna z dwoma różnymi siedziskami (w tym jedno bezpieczne dla małych dzieci), jest oparta na tradycyjnej konstrukcji huśtawki wahadłowej. Konstrukcja wykonana z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej, malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi nakładkami-kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Kolorystyka: dowolna Materiał: Elementy konstrukcyjne – metalowej. Siedzisko bezpieczne, zabezpieczone gumą. Łańcuch kalibrowany, ocynkowany, zamocowany na tulejach samosmarujących bezobsługowych. Wymiary: (dł. x szer. x wys.) 3,70 x 1,85 x 2,20 m Strefa bezpieczna: 7,10m x 3,90m Wysokość swobodnego upadku: 1,20m Dopuszczalne jest zastosowanie wyrobu równoważnego pod względem parametrów technicznych.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Nawierzchnia piaskowa pod urządzenia zabawowe. , dostawa i montaż urządzeń zabawowych.								
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 38.000 m ³	m ³					
d.1	0205-01							
1*		-- R -- robocizna 0.2314r-g/m ³	r-g	8.7932	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0969m-g/m ³	m-g	3.6822	0.00000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2262m-g/m ³	m-g	8.5956	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 152.000 m ²	m ²					
d.1	0103-04							
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	0.4256	0.00000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.7600	0.00000		0.00	
3*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.6536	0.00000			0.00
4*		koparko-spycharka 0.15 m3 0.0039m-g/m ²	m-g	0.5928	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 152.000 m ²	m ²					
d.1	0115-01							
1*		-- R -- robocizna 0.113+0.0286+0.041=0.1826r-g/m ²	r-g	27.7552	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.1573m ³ /m ²	m ³	23.9096	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0031m ³ /m ²	m ³	0.4712	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 2-31	Warstwa amortyzująca z piasku płukanego (0-2 mm) ręcznie zagęszczona - grubość warstwy 10 cm Krotność = 3 przedmiar = 152.000 m ²	m ²					
d.1	0104-01							
1*		-- R -- robocizna (0.0938+0.0141=0.1079)*3=0.3237r-g/m ²	r-g	49.2024	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123*3=0.369m ³ /m ²	m ³	56.0880	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-23 0310-01	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta : Zestaw zabawowy Zamek Zestaw zabawowy umożliwiający zabawę kilku grup dzieci jednocześnie. Przykładowy zestaw przedstawiono w oparciu o katalog urządzeń dostępny na stronie internetowej. Zestaw zabawowy z drewna rdzeniowego zawierający minimum następujące elementy: dwie wieżyczki przykryte daszkami, ślizg z tworzywa sztucznego, schodki, drabinka drewniana, ścianka do wspinaczki, kładka. W przypadku zastosowania zestawu innego producenta należy dostosować również strefę bezpieczeństwa. Na urządzeniu zabawowym musi być umieszczoną tabliczka znamionowa. Ponadto przy każdym urządzeniu należy umieścić tabliczkę informacyjną o możliwości i sposobie korzystania z danego urządzenia. Kolorystyka: dowolna, zaakceptowana przez Inwestora Wymiary: przestrzeń minimalna 551 x 291 x 286 cm wys. Strefa bezpieczna: 899 x 581 cm Wiek użytkownika: 3 - 8 lat Kolorystyka: zaakceptowana przez Inwestora Dopuszczalne jest zastosowanie wyrobu równoważnego pod względem parametrów technicznych. przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.2*0.955*16=18.336r-g/kpl	r-g	18.3360	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta : Zestaw zabawowy Zamek Zestaw zabawowy umożliwiający zabawę kilku grup dzieci jednocześnie. Przykładowy zestaw przedstawiono w oparciu o katalog urządzeń dostępny na stronie internetowej. Zestaw zabawowy z drewna rdzeniowego zawierający minimum następujące elementy: dwie wieżyczki przykryte daszkami, ślizg z tworzywa sztucznego, schodki, drabinka drewniana, ścianka do wspinaczki, kładka. W przypadku zastosowania zestawu innego producenta należy dostosować również strefę bezpieczeństwa. Na urządzeniu zabawowym musi być umieszczoną tabliczka znamionowa. Ponadto przy każdym urządzeniu należy umieścić tabliczkę informacyjną o możliwości i sposobie korzystania z danego urządzenia. Kolorystyka: dowolna, zaakceptowana przez Inwestora Wymiary: przestrzeń minimalna 551 x 291 x 286 cm wys. Strefa bezpieczna: 899 x 581 cm Wiek użytkownika: 3 - 8 lat Kolorystyka: zaakceptowana przez Inwestora 1kpl/kpl materiały pomocnicze 1%(od M)	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*			%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 2-23 0310-01	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta : Karuzela Karuzela – urządzenie typu platforma obrotowa. Wymiary urządzenia 1,50 x 1,50 x 0,84 m. Minimalne parametry karuzeli: - platforma z blachy ocynkowanej antypoślizgowej trefa bezpieczeństwa: - pole strefy bezp.: 23,8 m2 - obwód strefy bezp.: 17,3 mb -ramiona z rury O 33 mm ze stali malowanej proszkowo -konstrukcja słupa z rur O 88 i 60 mm -łożyska kulkowe Dopuszczalne jest zastosowanie wyrobu równoważnego pod względem parametrów technicznych. przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2*0.955=1.146r-g/szt.	r-g	1.1460	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta : Karuzela Karuzela – urządzenie typu platforma obrotowa. Wymiary urządzenia 1,50 x 1,50 x 0,84 m. Minimalne parametry karuzeli: - platforma z blachy aluminiowej min. 3 mm, ryflowanej, antypoślizgowej trefa bezpieczeństwa: - pole strefy bezp.: 23,8 m2 - obwód strefy bezp.: 17,3 mb -ramiona z rury O 33 mm ze stali nierdzewnej -konstrukcja słupa z rur O 88 i 60 mm -łożyska kulkowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
7 d.1	KNR 2-23 0310-01	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta : Huśtawka wahadłowa podwójna (z dwoma różnymi siedziskami) Huśtawka wahadłowa podwójna z dwoma różnymi siedziskami (w tym jedno bezpieczne dla małych dzieci), jest oparta na tradycyjnej konstrukcji huśtawki wahadłowej. Konstrukcja wykonana z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej, malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi nakładkami-kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Kolorystyka: dowolna Materiał: Elementy konstrukcyjne – metalowej. Siedzisko bezpieczne, zabezpieczone gumą. Łańcuch kalibrowany, ocynkowany, zamocowany na tulejach samosmarujących bezobsługowych. Wymiary: (dł. x szer. x wys.) 3,70 x 1,85 x 2,20 m Strefa bezpieczna: 7,10m x 3,90m Wysokość swobodnego upadku: 1,20m Dopuszczalne jest zastosowanie wyrobu równoważnego pod względem parametrów technicznych. przedmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.2*0.955=1.146r-g/szt.	r-g	1.1460	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta : Huśtawka wahadłowa podwójna (z dwoma różnymi siedziskami) Huśtawka wahadłowa podwójna z dwoma różnymi siedziskami (w tym jedno bezpieczne dla małych dzieci), jest oparta na tradycyjnej konstrukcji huśtawki wahadłowej. Konstrukcja wykonana z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej, malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi nakładkami-kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Kolorystyka: dowolna Materiał: Elementy konstrukcyjne – metalowej. Siedzisko bezpieczne, zabezpieczone gumą. Łańcuch kalibrowany, ocynkowany, zamocowany na tulejach samosmarujących bezobsługowych. Wymiary: (dł. x szer. x wys.) 3,70 x 1,85 x 2,20 m Strefa bezpieczna: 7,10m x 3,90m Wysokość swobodnego upadku: 1,20m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
8 KNR 2-23 d.1 0310-01		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta : Sprężynowiec Jednoosobowy bujak sprężynowy. Przeznaczony głównie dla najmłodszych użytkowników placu zabaw. Jest to element składający się z siedziska z dwoma elementami ozdobnymi w kształcie pojazdu, zwierzątka lub z tworzywa HDPE. Rączki oraz podnóżki wykonane z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej. Połączenia zamaskowane zaślepkami z tworzywa sztucznego w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub uszkodzeniem. Wymiary: przestrzeń minimalna 1,20 x 0,30m Strefa bezpieczna: średnica 2,5m Wiek użytkownika: do 6-ciu lat Wysokość swobodnego upadku: 0,6m innym dowolnym. Kolorystyka: dowolna Materiały: głównym elementem konstrukcyjnym jest sprężyna o średnicy 200mm, wysokości 400mm, zabetonowana w gruncie na głębokości 60cm za pomocą ocynkowanej ogniowo kotwy. Korpus wykonany Dopuszczalne jest zastosowanie wyrobu równoważnego pod względem parametrów technicznych. przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2*0.955=1.146r-g/szt. -- M --	r-g	2.2920	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta : Sprężynowiec Jednoosobowy bujak sprężynowy. Przeznaczony głównie dla najmłodszych użytkowników placu zabaw. Jest to element składający się z siedziska z dwoma elementami ozdobnymi w kształcie pojazdu, zwierzątka lub z tworzywa HDPE. Rączki oraz podnóżki wykonane z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej. Połączenia zamaskowane zaślepkami z tworzywa sztucznego w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub uszkodzeniem. Wymiary: przestrzeń minimalna 1,20 x 0,30m Strefa bezpieczna: średnica 2,5m Wiek użytkownika: do 6-ciu lat Wysokość swobodnego upadku: 0,6m innym dowolnym. Kolorystyka: dowolna Materiały: głównym elementem konstrukcyjnym jest sprężyna o średnicy 200mm, wysokości 400mm, zabetonowana w gruncie na głębokości 60cm za pomocą ocynkowanej ogniowo kotwy. Korpus wykonany 1szt/szt. materiały pomocnicze 1%(od M)	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*			%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia piaskowa pod urządzenia zabawowe. , dostawa i montaż urządzeń zabawowych.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wypożyczenie dodatkowe.						
9	KNR 2-23	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta :	szt.					
d.2	0310-01	Tablica z regulaminem Tablica wolnostojąca, mocowana w gruncie. Wymiary podstawowe tablicy: szerokość - 100 cm wysokość - 220 cm Tablica informacyjna powinna znaleźć się przy wejściu na plac zabaw. Na tablicy powinien znajdować się regulamin określający warunki i zasady korzystania z placu zabaw. Powinna pojawić się również informacja o numerze telefonu osoby odpowiedzialnej za plac zabaw oraz numery telefonów alarmowych. Konstrukcja tablicy oparta na słupach 90x90mm z drewna impregnowanego impregnatem, zabezpieczonych deskami z tworzywa - polipropylenu. Montaż tablicy ściśle według wytycznych producenta. Treść regulaminu poda Zamawiający. Dopuszczalne jest zastosowanie wyrobu równoważnego pod względem parametrów technicznych. przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.2*0.955=1.146r-g/szt.	r-g	1.1460	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta : Tablica z regulaminem Tablica wolnostojąca, mocowana w gruncie. Wymiary podstawowe tablicy: szerokość - 100 cm wysokość - 220 cm Tablica informacyjna powinna znaleźć się przy wejściu na plac zabaw. Na tablicy powinien znajdować się regulamin określający warunki i zasady korzystania z placu zabaw. Powinna pojawić się również informacja o numerze telefonu osoby odpowiedzialnej za plac zabaw oraz numery telefonów alarmowych. Konstrukcja tablicy oparta na słupach 90x90mm z drewna impregnowanego impregnatem, zabezpieczonych deskami z tworzywa - polipropylenu. Montaż tablicy ściśle według wytycznych producenta. Treść regulaminu poda Zamawiający.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie dodatkowe.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	RAZEM
1	Nawierzchnia piaskowa pod urządzenia zabawowe. , dostawa i montaż urządzeń zabawowych.				0.00
2	Wyposażenie dodatkowe.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł