

## **Kosztorys**

### **KOSZTORYS OFERTOWY**

Obiekt	Plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Miechów
Rodzaj robót	Remont Placu Zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, poprzez częściową wymianę nawierzchni syntetycznej i kilku obiektów "Małej Architektury"
Kod CPV	45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania Placów Zabaw
Inwestor	Gmina Miechów, 32-200 Miechów ul.Sienkiewicza 25

**Spis treści**

1. Przedmiar	3
2. Tabela elementów	4
3. Kosztorys	5
4. Zestawienie materiałów	8
5. Zestawienie sprzętu	9

Plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Miechów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 CZĘŚCIOWY DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ SYNTETYCZNEJ NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ PLACU ZABAW W CELU OSADZENIA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH, WRAZ Z DEMONTAŻEM PODBUDOWY I UTYLIZACJĄ NAWIERZCHNI</b>		
1	KNR 2-02 1112/04 ANALOGIA	Częściowy demontaż istniejącej syntetycznej nawierzchni poliuretanowej placu zabaw w kolorze pomarańczowym w celu osadzenia urządzeń zabawowych, wraz z demontażem podbudowy i utylizacją nawierzchni - współczynnik do robocizny R=10, współczynnik do sprzętu S=10, współczynnik do materiału M=0  8,0*4,6+8,0*3,0+1,7*3,0*0,5	m2	63,35
		razem	m2	63,35
		<b>2 DOSTAWA I MONTAŻ OBIEKTÓW "MAŁEJ ARCHITEKTURY"</b>		
2	KNR 2-21 0607/01 ANALOGIA	Dostawa, wykonanie fundamentu i montaż zestawu zabawowego - "ZESTAW ZABAWOWY" - Konstrukcja z elementów stalowych, cynkowanych i malowanych proszkowo, różne profile z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo, rura PP dwucienna, płyty HDPE. Współczynnik do robocizny R=5, współczynnik do materiału M=0,667  1	kpl	1
		razem	kpl	1
3	KNR 2-21 0607/01 ANALOGIA	Dostawa, wykonanie fundamentu i montaż zestawu zabawowego - "HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA" - Konstrukcja stalowa ocynkowana malowana proszkowo, łańcuchy nierdzewne, siedzisko gumowe. Współczynnik do robocizny R=5, współczynnik do materiału M=0,667  1	kpl	1
		razem	kpl	1
4	KNR 2-21 0607/01 ANALOGIA	Dostawa, wykonanie fundamentu i montaż zestawu zabawowego - "STOŻEK" - Konstrukcja ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo, liny zbrojone. Montaż STOŻKA na nawierzchni z piasku gr.20cm. Współczynnik do robocizny R=5, współczynnik do materiału M=0,667  1	kpl	1
		razem	kpl	1
5	KNR 2-21 0607/01 ANALOGIA	Dostawa, wykonanie fundamentu i montaż zestawu zabawowego - "BUJAK - SKUTER" - Konstrukcja sprężyna stalowa, lakier proszkowy, wykończenie płyta HDPE. Współczynnik do robocizny R=5, współczynnik do materiału M=0,667  1	kpl	1
		razem	kpl	1
		<b>3 UZUPEŁNIENIE WCZEŚNIEJ ZDEMONTOWANEJ SYNTETYCZNEJ NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ PLACU ZABAW WRAZ Z NOWĄ PODBUDOWĄ</b>		
6	KNR 2-02 1112/04 ANALOGIA	Uzupełnienie wcześniej zdemontowanej syntetycznej nawierzchni poliuretanowej placu zabaw wraz z nową podbudową (kolor pomarańczowy)  63,35	m2	63,35
		razem	m2	63,35

Plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Miechów

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1	CZEŚCIOWY DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ SYNTETYCZNEJ NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ PLACU ZABAW W CELU OSADZENIA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH, WRAZ Z DEMONTAŻEM PODBUDOWY I UTYLIZACJĄ NAWIERZCHNI							
2	DOSTAWA I MONTAŻ OBIEKTÓW "MAŁEJ ARCHITEKTURY"							
3	UZUPEŁNIENIE WCZEŚNIEJ ZDEMONTOWANEJ SYNTETYCZNEJ NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ PLACU ZABAW WRAZ Z NOWĄ PODBUDOWĄ							
	Razem							
	Podatek VAT 23%							
	Ogółem kosztorys							

Plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Miechów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1 CZĘŚCIOWY DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ SYNTETYCZNEJ NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ PLACU ZABAW W CELU OSADZENIA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH, WRAZ Z DEMONTAŻEM PODBUDOWY I UTYLIZACJĄ NAWIERZCHNI</b>				
1	KNR 2-02 1112/04 ANALOGIA	Częściowy demontaż istniejącej syntetycznej nawierzchni poliuretanowej placu zabaw w kolorze pomarańczowym w celu osadzenia urządzeń zabawowych, wraz z demontażem podbudowy i utylizacją nawierzchni - współczynnik do robocizny R=10, współczynnik do sprzętu S=10, współczynnik do materiału M=0  $8,0*4,6+8,0*3,0+1,7*3,0*0,5 = 63,35$	m2	63,35		

Plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Miechów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>2 DOSTAWA I MONTAŻ OBIEKTÓW "MAŁEJ ARCHITEKTURY"</b>						
2	KNR 2-21 0607/01 ANALOGIA	Dostawa, wykonanie fundamentu i montaż zestawu zabawowego - "ZESTAW ZABAWOWY" - Konstrukcja z elementów stalowych, cynkowanych i malowanych proszkowo, różne profile z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo, rura PP dwuścienna, płyty HDPE. Współczynnik do robocizny R=5, współczynnik do materiału M=0,667  1 = 1	kpl	1		
3	KNR 2-21 0607/01 ANALOGIA	Dostawa, wykonanie fundamentu i montaż zestawu zabawowego - "HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA" - Konstrukcja stalowa ocynkowana malowana proszkowo, łańcuchy nierdzewne, siedzisko gumowe. Współczynnik do robocizny R=5, współczynnik do materiału M=0,667  1 = 1	kpl	1		
4	KNR 2-21 0607/01 ANALOGIA	Dostawa, wykonanie fundamentu i montaż zestawu zabawowego - "STOŻEK" - Konstrukcja ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo, liny zbrojone. Montaż STOŻKA na nawierzchni z piasku gr.20cm. Współczynnik do robocizny R=5, współczynnik do materiału M=0,667  1 = 1	kpl	1		
5	KNR 2-21 0607/01 ANALOGIA	Dostawa, wykonanie fundamentu i montaż zestawu zabawowego - "BUJAK - SKUTER" - Konstrukcja sprężyna stalowa, lakier proszkowy, wykończenie płyta HDPE. Współczynnik do robocizny R=5, współczynnik do materiału M=0,667  1 = 1	kpl	1		

Plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Miechów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>3 UZUPEŁNIENIE WCZEŚNIEJ ZDEMONTOWANEJ SYNTETYCZNEJ NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ PLACU ZABAW WRAZ Z NOWĄ PODBUDOWĄ</b>				
6	KNR 2-02 1112/04 ANALOGIA	Uzupełnienie wcześniej zdemontowanej syntetycznej nawierzchni poliuretanowej placu zabaw wraz z nową podbudową (kolor pomarańczowy)  63,35 = 63,35	m2	63,35		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

Plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Miechów

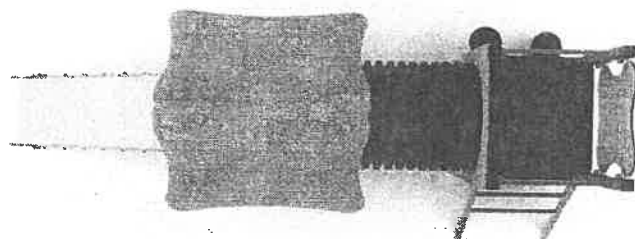
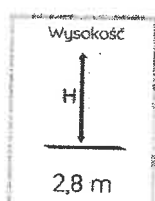
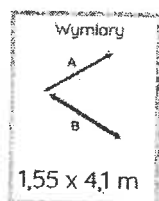
Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	BUJAK-SKUTER- Konstrukcja sprężyna stalowa, lakier proszkowy, wykończenie płyta HDPE	kpl	1,001		
2	HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA - Konstrukcja stalowa ocynkowana malowana proszkowo, łańcuchy nierdzewne, siedzisko gumowe	kpl	1,001		
6	NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA POLIURETANOWA WRAZ Z PODBUDOWĄ (kolor pomarańczowy)	m2	69,052		
8	STOŻEK - Konstrukcja ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo, liny zbrojone.	kpl	1,001		
10	ZESTAW ZABAWOWY - Konstrukcja z elementów stalowych, cynkowanych i malowanych proszkowo, różne profile z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo, rura PP dwuścienna, płyty HDPE.	kpl	1,001		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Plac zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Miechów

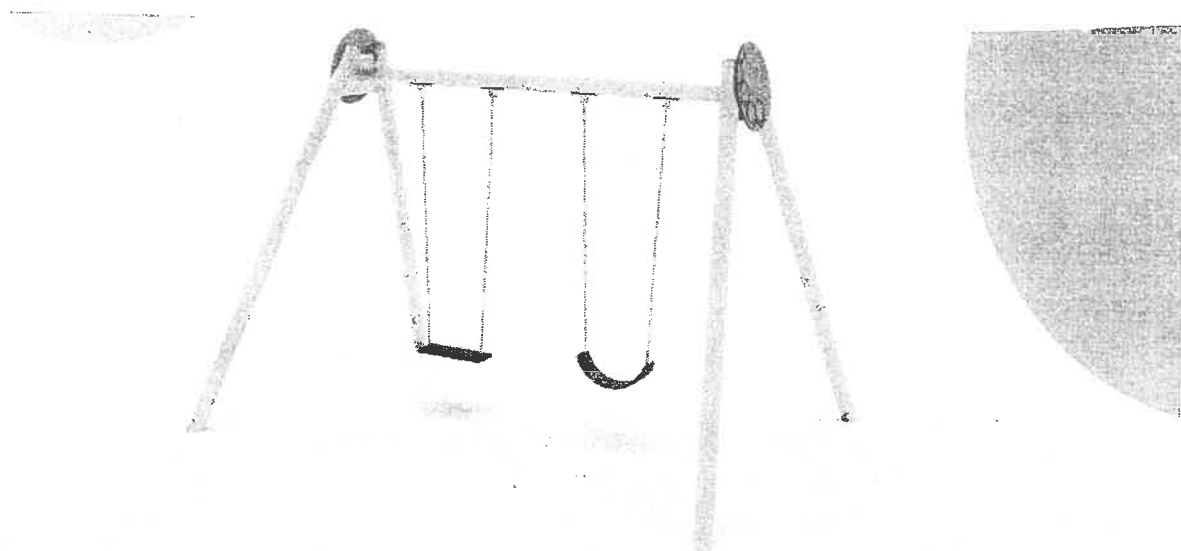
Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Środek transportowy	m-g	2,718		
2	Wyciąg	m-g	3,136		
		Razem	5,854		



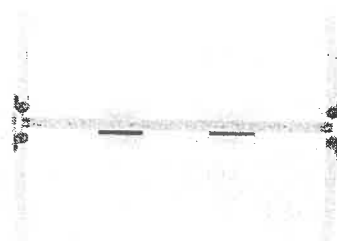
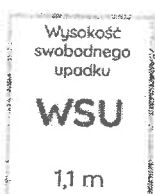
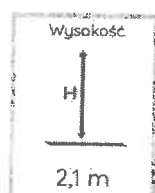
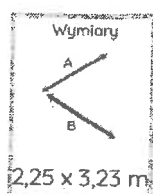
#### Dane techniczne:



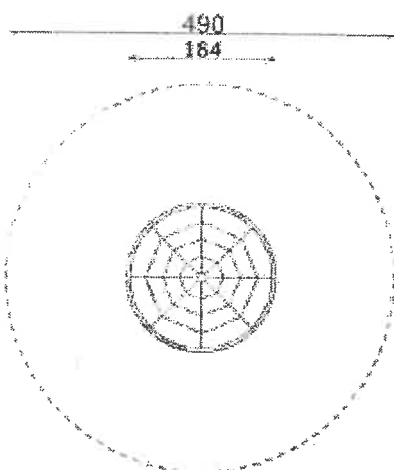
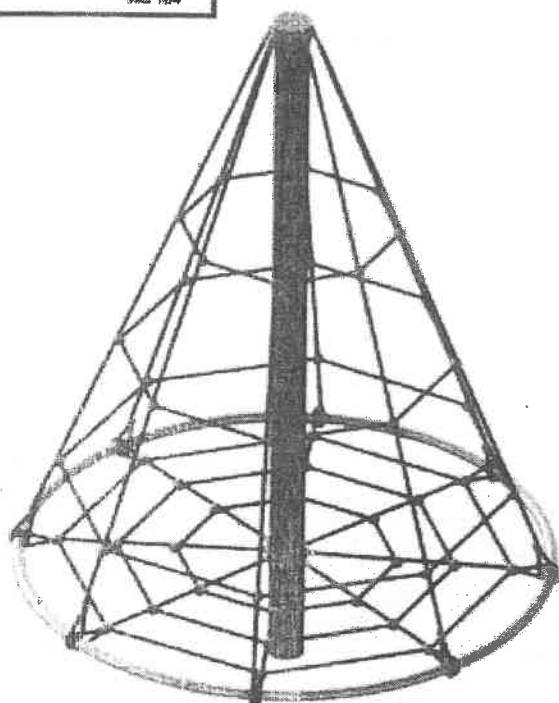
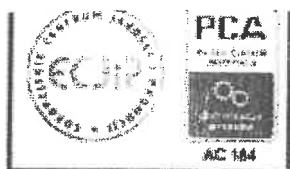
Zgodność z normą: PN-EN 1176-1:2017-12



#### Dane techniczne:



Zgodność z normą: PN-EN 1176-1:2017-12



### DANE TECHNICZNE:

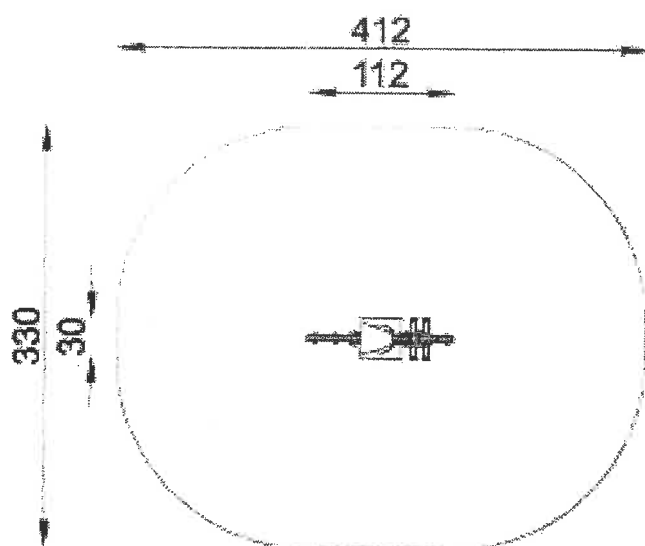
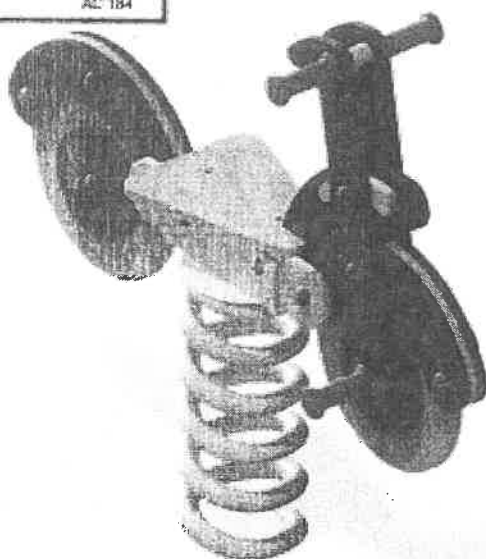
WYMIARY:	Ø 184 cm
WYSOKOŚĆ:	250 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	200 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	Ø 490 cm
KONSTRUKCJA:	Rury stalowe Ø 159 mm, Ø 42,4 mm
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy, stal nierdzewna
WYKOŃCZENIE:	Lakier poliestrowy, lina zbrojona
FUNDAMENT:	Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym

Tolerancja różnicy wymiarów 3%

### ELEMENTY SKŁADOWE:

- \* słup 1 szt.
- \* olinowanie 1 szt.

Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-7:2020, PN-EN 1176-1:2017



### DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	30 x 112 cm
WYSOKOŚĆ:	90 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	45 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	330 x 412 cm
KONSTRUKCJA:	Płyta HDPE, sprężyna stalowa z podstawą
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy, lakier proszkowy
WYKOŃCZENIE:	Płyta HDPE
FUNDAMENT:	Bezpośrednie mocowanie w fundamencie betonowym

Tolerancja różnicy wymiarów 3%

### ELEMENTY SKŁADOWE:

- Korpus z płyty HDPE
- Sprężyna stalowa z fundamentem

Urządzenie zgodne z normą:

PN-EN 1176-1:2017-12,

Powyższa oferta ma charakter poglądowy. Kolorystyka może ulec zmianie.