

Przedmiar 1/05/2022

Obiekt BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU
Lokalizacja DZ. NR 211/5, OBRĘB ŚWIĘTOSŁAW 0009, GM. CIECHOCIN, JED. EW. 040502_2,
POW. GOLUB - DOBRZYŃ, WOJ. KIJ - POM
Inwestor Gmina Ciechocin 172, 87-408 Ciechocin
Biuro kosztorysowe Projektowanie i Nadzory Budowlane Kamil Maciejewski

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Kalkulacja szczegółowa (formuła 2)	4
3. Kalkulacja uproszczona	7
4. Kalkulacja skrócona	8
5. Tabela elementów	10
6. Zestawienie robocizny	11
7. Zestawienie materiałów	12
8. Zestawienie sprzętu	13
9. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	14

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I Nawierzchnia bezpieczna - naw. z piasku pod zjazd linowy gr. 35cm					
1	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha	0,1
2	KNR 2-01 0239/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km - - korytowanie pod plac zabaw i siłownię gr, 30cm 6*29*0,35	m3	60,9
			razem	m3	60,9
3	KNR 2-23 0301/04		Podkłady na gruncie z piasku lub żwiru 6*29*0,35	m3	60,9
			razem	m3	60,9
II Wyposażenie - siłownia (oferta z dnia 20.05.2022r.)					
4			Urządzenie sprawnościowe zjazd linowy - dostawa i montaż (1)	szt	1
5			Urządzenie sprawnościowe Wyciąg i Orbitrek - (2)	szt	1
6			Urządzenie sprawnościowe Biegacz i Orbitrek (3)	szt	1
7			Urządzenie sprawnościowe Prasa Nożna i Wioślarz (4)	szt	1
8			Urządzenie sprawnościowe Surfer i Wioślarz (5)	szt	1
9			Urządzenie sprawnościowe Rower i Jeździec (6)	szt	1
10			Urządzenie sprawnościowe Narty i Motyl (7)	szt	1
11			Urządzenie sprawnościowe Trenażer (N) i Rower Ręce (8)	szt	1
12			Urządzenie sprawnościowe Ławka USB (9)	szt	1
13			Urządzenie sprawnościowe Szachownica (10)	szt	1
14			Urządzenie sprawnościowe Biegacz dla Dzieci (11)	szt	1
15			Urządzenie sprawnościowe Jeździec dla Dzieci (12)	szt	1
16			Urządzenie sprawnościowe Krzesło dla Dzieci (13)	szt	1
17			Urządzenie sprawnościowe Prasa dla Dzieci (14)	szt	1
18			Urządzenie sprawnościowe Stepper i pajac dla Dzieci (15)	szt	1
19			Urządzenie sprawnościowe Tablica z regulaminem siłowni dla dorosłych i dzieci (dwustronna) (16)	szt	1
20			Dostawa urządzeń i montaż	kpl	1

Kosztorys

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
I Nawierzchnia bezpieczna - naw. z piasku pod zjazd linowy gr. 35cm									
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - 0,1 ha Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm Drut stalowy miękki 0,5mm							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 2-01 0239/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km - - korytowanie pod plac zabaw i siłownię gr, 30cm 60,9 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) Samochód samowyładowczy 5-10t (1)							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 2-23 0301/04	Podkłady na gruncie z piasku lub żwiru 60,9 m ³ Robocizna R=0,955 Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Materiały pomocnicze							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: Nawierzchnia bezpieczna - naw. z piasku pod zjazd linowy gr. 35cm									
Razem k.b. Razem Razem element									
II Wyposażenie - siłownia (oferta z dnia 20.05.2022r.)									
4		Urządzenie sprawnościowe zjazd linowy - dostawa i montaż (1) 1 szt Materiały Zjazd linowy							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5		Urządzenie sprawnościowe Wyciąg i Orbitrek - (2) 1 szt Materiały Wyciąg i Orbitrek							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
6		Urządzenie sprawnościowe Biegacz i Orbitrek (3) 1 szt Materiały Biegacz i Orbitrek							
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7		Urządzenie sprawnościowe Prasa Nożna i Wioślarz (4)							

Kosztorys

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 szt Materiały Prasa Nożna i Wioślarz	1	1	1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8		Urządzenie sprawnościowe Surfer i Wioślarz (5) 1 szt Materiały Surfer i Wioślarz	1	1	1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9		Urządzenie sprawnościowe Rower i Jeździec (6) 1 szt Materiały Rower i Jeździec	1	1	1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10		Urządzenie sprawnościowe Narty i Motyl (7) 1 szt Materiały Narty i Motyl	1	1	1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11		Urządzenie sprawnościowe Trener (N) i Rower Ręce (8) 1 szt Materiały Trener (N) i Rower Ręce	1	1	1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
12		Urządzenie sprawnościowe Ławka USB (9) 1 szt Materiały Ławka USB	1	1	1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13		Urządzenie sprawnościowe Szachownica (10) 1 szt Materiały Szachownica	1	1	1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14		Urządzenie sprawnościowe Biegacz dla Dzieci (11) 1 szt Materiały Biegacz dla Dzieci	1	1	1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15		Urządzenie sprawnościowe Jeździec dla Dzieci (12) 1 szt Materiały Jeździec dla Dzieci	1	1	1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
16		Urządzenie sprawnościowe Krzesło dla Dzieci (13) 1 szt Materiały Krzesło dla Dzieci	1	1	1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17		Urządzenie sprawnościowe Prasa dla Dzieci (14) 1 szt							
		Materiały							
		Prasa dla Dzieci	1	1	1				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
18		Urządzenie sprawnościowe Stepper i pajac dla Dzieci (15) 1 szt							
		Materiały							
		Stepper i pajac dla Dzieci	1	1	1				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
19		Urządzenie sprawnościowe Tablica z regulaminem siłowni dla dorosłych i dzieci (dwustronna) (16) 1 szt							
		Materiały							
		Tablica z regulaminem siłowni dla dorosłych i dzieci (dwustronna)	1	1	1				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
20		Dostawa urządzeń i montaż 1 kpl							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Wyposażenie - siłownia (oferta z dnia 20.05.2022r.)							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Pozycje uproszczone							
		Razem element							
		OGÓLEM							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Razem							
		Podatek VAT							
		Ogółem kosztorys							

Kosztorys

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
I Nawierzchnia bezpieczna - naw. z piasku pod zjazd linowy gr. 35cm						
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha	0,1		
2	KNR 2-01 0239/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km - - korytowanie pod plac zabaw i siłownię gr, 30cm	m ³	60,9		
3	KNR 2-23 0301/04	Podkłady na gruncie z piasku lub żwiru	m ³	60,9		
II Wyposażenie - siłownia (oferta z dnia 20.05.2022r.)						
4		Urządzenie sprawnościowe zjazd linowy - dostawa i montaż (1)	szt	1		
5		Urządzenie sprawnościowe Wyciąg i Orbitrek - (2)	szt	1		
6		Urządzenie sprawnościowe Biegacz i Orbitrek (3)	szt	1		
7		Urządzenie sprawnościowe Prasa Nożna i Wioślarz (4)	szt	1		
8		Urządzenie sprawnościowe Surfer i Wioślarz (5)	szt	1		
9		Urządzenie sprawnościowe Rower i Jeździec (6)	szt	1		
10		Urządzenie sprawnościowe Narty i Motyl (7)	szt	1		
11		Urządzenie sprawnościowe Trener (N) i Rower Ręce (8)	szt	1		
12		Urządzenie sprawnościowe Ławka USB (9)	szt	1		
13		Urządzenie sprawnościowe Szachownica (10)	szt	1		
14		Urządzenie sprawnościowe Biegacz dla Dzieci (11)	szt	1		
15		Urządzenie sprawnościowe Jeździec dla Dzieci (12)	szt	1		
16		Urządzenie sprawnościowe Krzesło dla Dzieci (13)	szt	1		
17		Urządzenie sprawnościowe Prasa dla Dzieci (14)	szt	1		
18		Urządzenie sprawnościowe Stepper i pajac dla Dzieci (15)	szt	1		
19		Urządzenie sprawnościowe Tablica z regulaminem siłowni dla dorosłych i dzieci (dwustronna) (16)	szt	1		
20		Dostawa urządzeń i montaż	kpl	1		
					Razem	
					Podatek VAT	
					Ogółem kosztorys	

Kosztorys

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
I Nawierzchnia bezpieczna - naw. z piasku pod zjazd linowy gr. 35cm						
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - 0,1 ha				
			R			
			M			
2	KNR 2-01 0239/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km - - korytowanie pod plac zabaw i siłownię gr, 30cm 60,9 m ³				
			R			
			S			
3	KNR 2-23 0301/04	Podkłady na gruncie z piasku lub żwiru 60,9 m ³				
			R			
			M			
RAZEM Nawierzchnia bezpieczna - naw. z piasku pod zjazd linowy gr. 35cm						
			Razem k.b.			
			Koszty zakupu			
			Koszty pośrednie			
			Zysk			
			Razem element			
II Wyposażenie - siłownia (oferta z dnia 20.05.2022r.)						
4		Urządzenie sprawnościowe zjazd linowy - dostawa i montaż (1) 1 szt				
			M			
5		Urządzenie sprawnościowe Wyciąg i Orbitrek - (2) 1 szt				
			M			
6		Urządzenie sprawnościowe Biegacz i Orbitrek (3) 1 szt				
			M			
7		Urządzenie sprawnościowe Prasa Nożna i Wioślarz (4) 1 szt				
			M			
8		Urządzenie sprawnościowe Surfer i Wioślarz (5) 1 szt				
			M			
9		Urządzenie sprawnościowe Rower i Jeździec (6) 1 szt				
			M			
10		Urządzenie sprawnościowe Narty i Motyl (7) 1 szt				
			M			
11		Urządzenie sprawnościowe Trener (N) i Rower Ręce (8) 1 szt				
			M			
12		Urządzenie sprawnościowe Ławka USB (9) 1 szt				
			M			
13		Urządzenie sprawnościowe Szachownica (10) 1 szt				
			M			
14		Urządzenie sprawnościowe Biegacz dla Dzieci (11) 1 szt				
			M			
15		Urządzenie sprawnościowe Jeździec dla Dzieci (12)				

Kosztorys

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 szt	M			
16		Urządzenie sprawnościowe Krzesło dla Dzieci (13) 1 szt	M			
17		Urządzenie sprawnościowe Prasa dla Dzieci (14) 1 szt	M			
18		Urządzenie sprawnościowe Stepper i pajac dla Dzieci (15) 1 szt	M			
19		Urządzenie sprawnościowe Tablica z regulaminem siłowni dla dorosłych i dzieci (dwustronna) (16) 1 szt	M			
20		Dostawa urządzeń i montaż 1 kpl	Cena Wartość			
		RAZEM Wyposażenie - siłownia (oferta z dnia 20.05.2022r.)	Razem k.b. Pozycje uproszczone Razem element			
		OGÓLEM	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone			
			Łącznie Razem Podatek VAT			
			Ogółem kosztorys			

Spis działów przedmiaru robót**BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU**

Nr	Opis
I	Nawierzchnia bezpieczna - naw. z piasku pod zjazd linowy gr. 35cm
II	Wyposażenie - siłownia (oferta z dnia 20.05.2022r.)

Zestawienie robocizny

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	31,406		
2	Robotnicy gr.I	r-g	229,385		
		Razem	260,791		

Zestawienie materiałów

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Biegacz dla Dzieci	1	1		
2	Biegacz i Orbitrek	1	1		
3	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	1,8		
4	Jeździec dla Dzieci	1	1		
5	Krzesło dla Dzieci	1	1		
6	Ławka USB	1	1		
7	Narty i Motyl	1	1		
8	Piasek	m3	65,772		
9	Prasa dla Dzieci	1	1		
10	Prasa Nożna i Wioślarz	1	1		
11	Rower i Jeździec	1	1		
12	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,004		
13	Stepper i pajac dla Dzieci	1	1		
14	Surfer i Wioślarz	1	1		
15	Szachownica	1	1		
16	Tablica z regulaminem siłowni dla dorosłych i dzieci (dwustronna)	1	1		
17	Trenażer (N) i Rower Ręce	1	1		
18	Wyciąg i Orbitrek	1	1		
19	Zjazd linowy	1	1		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu**BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Wartość
1	Samochód samowładowczy 5-10t (1)	m-g	6,053	
2	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,56	
		Razem	6,613	

Charakterystyka obiektu

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

Przedmiotem zamierzenia jest budowa siłowni zewnętrznej w Świątosławiu przy Szkole Podstawowej na istniejącym terenie zielonym. Siłownia zewnętrzna wyposażona w następujące urządzenia :

- Zjazd linowy 1szt (1),
- Wyciąg i orbitrek 1szt (2),
- Biegacz i orbitrek 1szt (3),
- Prasa nożna i wioślarz 1szt (4),
- Surfer i wioślarz 1szt (5),
- Rower i jeździec 1szt (6),
- Narty i motyl 1szt (7),
- Trenażer (N) i rower ręce 1szt (8),
- Ławka USB 1szt (9),
- Szachownica 1szt (10),
- Biegacz dla dzieci 1szt (11),
- Jeździec dla dzieci 1szt (12),
- Krzesło dla dzieci 1szt (13),
- Prasa dla dzieci 1szt (14),
- Stepper i pajac dla dzieci 1szt (15),
- Tablica z regulaminem 1szt (16),

Opis urządzeń jest przykładowy. Projektowane wyposażenie należy uzgodnić z zamawiającym. Dostarczone urządzenia muszą być nie gorsze niż ujęte w projekcie. Montaż urządzeń zgodnie z wytycznymi producenta.

Dane materiałowo – konstrukcyjne dla wszystkich urządzeń :

Elementy złączne i osłony połączeń - wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Podesty wykonane z płyt antypoślizgowych. Stal nierdzewna - elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty, drabinki i poprzeczki, itp. wykonane ze stali nierdzewnej. Konstrukcje stalowe – wykonane ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

- Zjazd linowy 1szt (1)

Wymiary urządzenia: długość 20-25m, szerokość 2-3m

Strefa bezpieczeństwa: 29,0m x 6,0m

Wysokość swobodnego upadku: ≤1,50m

Wysokość całkowita urządzenia: 2,50m - 4,00m

Przedział wiekowy: 3-13 lat

Zgodny z normą: PN-EN 1176-1:2009; PN-EN 1176-3:2009; PN-EN 1176-7:2009

Dostępne części zamienne: Tak

ELEMENTY ZESTAWU

wieża z podestem startowym

konstrukcja nośna stalowa do liny zjazdowej

mechanizm zjazdowy

trejaż (wózek) z funkcją wyhamowania

siedzisko gumowe na łańcuchu

lina ocynkowana długość ok. 25m

hamulec sprężynowy

napinacz do liny

uchwyt końcowy do liny

MONTAŻ

bezpośrednio w gruncie

na kotwach stalowych

- Wyciąg i orbitrek 1szt (2)

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

• **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony

• **Instrukcje:** instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem

• **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

• **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna

Charakterystyka obiektu

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

- siedziska i stopki ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichloru winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 16630:2015

CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

- **Biegacz i orbitrek 1szt (3)**

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 zielony

- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem

- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichloru winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 16630:2015, PN-EN 1090

CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA

- **Prasa nożna i wioślacz 1szt (4)**

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Maksymalny ciężar użytkownika 150 kg

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony

- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem

- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichloru winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

Charakterystyka obiektu

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 16630:2015, PN-EN 1090

CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA

Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

- **Surfer i wioślarz 1szt (5)**

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

• **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

• **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 16630:2015

CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

- **Rower i jeździec 1szt (6)**

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Maksymalny ciężar użytkownika 150 kg

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

• **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

• **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 16630:2015, PN-EN 1090

Charakterystyka obiektu

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA

Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

- Narty i Motyl 1szt (7)

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

• **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

• **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005, PN-EN 16630:2015, PN-EN 1090

CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

- Trener (N) i rower ręce 1szt (8)

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

• **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

• **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 16630:2015 - 06

- Ławka USB 1szt (9)

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne, z możliwością ładowania urządzenia. Urządzenia elektroniczne (np. telefon, tablet) ładuje się w momencie wykonywania aktywności

fizycznej przez użytkownika na danym urządzeniu fitness. Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

Wymiary urządzenia: wysokość 941 mm, szerokość: 1457 mm, długość: 1931 mm

Wymiary Strefy bezpieczeństwa: szerokość 4457 mm, długość 4931 mm

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony

Charakterystyka obiektu

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej

- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- możliwość ładowania urządzenia (np. telefon, tablet) przez port USB
- uchwyty i rączki z polichloru winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35

- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 16630:2015

- **Szachownica 1szt (10)**

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony

- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej

- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35

- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005, PN-EN 16630:2015, PN-EN 1090

CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA

- **Biegacz dla dzieci 1szt (11)**

Urządzenia sprawnościowe dla dzieci

Wymiary urządzenia: wysokość 1200 mm, szerokość: 1570 mm, długość: 520 mm

Wymiary Strefy bezpieczeństwa: szerokość 5170 mm, długość 4120 mm

- **Kolor:** żółty / zielony lub zgodnie z wymogami zamawiającego

- **Opis techniczny zestawu:**

Materiał

- rama nośna, słup konstrukcyjny – rura stalowa 114,3 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe – rury stalowe 88,9 – 33,7 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia – płyta HDPE
- podstopnice – tworzywo sztuczne odporne na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV
- uchwyty i rączki z polichloru winylu
- łożyska bezobsługowe typu zamkniętego
- śruby, nakrętki, podkładki – stal nierdzewna
- sposób mocowania – rama nośna przykręcana za pomocą śrub do kotwy stalowej zabetonowanej w stopie betonowej

- **Zabezpieczenie antykorozyjne:**

Charakterystyka obiektu

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

- wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

PE EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009

- Jeździec dla dzieci 1szt (12)

Urządzenia sprawnościowe dla dzieci

Wymiary urządzenia: wysokość 1010 mm, szerokość: 430 mm, długość: 1280 mm

Wymiary Strefy bezpieczeństwa: szerokość 4030 mm, długość 4880 mm

• **Kolor:** żółty / zielony

• **Opis techniczny zestawu:**

Materiał

- rama nośna, słup konstrukcyjny – rura stalowa 114,3 x 3,6 mm

- wsporniki ruchowe – rury stalowe 88,9 – 33,7 x 3,6 mm

- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium

- siedziska i oparcia – płyta HDPE

- podstopnice – tworzywo sztuczne odporne na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV

- uchwyty i rączki z polichloroku winylu

- łożyska bezobsługowe typu zamkniętego

- śruby, nakrętki, podkładki – stal nierdzewna

- sposób mocowania – rama nośna przykręcana za pomocą śrub do kotwy stalowej

zabetonowanej w stopie betonowej

• **Zabezpieczenie antykorozyjne:**

- wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 16630:2015

- Krzesło dla dzieci 1szt (13)

Urządzenia sprawnościowe dla dzieci

• **Kolor:** żółty / zielony

Wymiary urządzenia: wysokość 1657 mm, szerokość: 560 mm,

długość: 2558mm

Wymiary Strefy bezpieczeństwa: szerokość 3560 mm, długość 5558mm

• **Opis techniczny zestawu:**

Materiał

- rama nośna, słup konstrukcyjny – rura stalowa 114,3 x 3,6 mm

- wsporniki ruchowe – rury stalowe 88,9 – 33,7 x 3,6 mm

- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium

- siedziska i oparcia – płyta HDPE

- podstopnice – tworzywo sztuczne odporne na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV

- uchwyty i rączki z polichloroku winylu

- łożyska bezobsługowe typu zamkniętego

- śruby, nakrętki, podkładki – stal nierdzewna

- sposób mocowania – rama nośna przykręcana za pomocą śrub do kotwy stalowej zabetonowanej w stopie betonowej

• **Zabezpieczenie antykorozyjne:**

- wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 16630:2015

- Prasa dla dzieci 1szt (14)

Urządzenia sprawnościowe dla dzieci

• **Kolor:** żółty / zielony

Wymiary urządzenia: wysokość 1667 mm, szerokość: 434 mm, długość: 2514mm

Wymiary Strefy bezpieczeństwa: szerokość 3434 mm, długość 5514mm

• **Opis techniczny zestawu:**

Materiał

- rama nośna, słup konstrukcyjny – rura stalowa 114,3 x 3,6 mm

- wsporniki ruchowe – rury stalowe 88,9 – 33,7 x 3,6 mm

- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium

- siedziska i oparcia – płyta HDPE

- podstopnice – tworzywo sztuczne odporne na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV

- uchwyty i rączki z polichloroku winylu

- łożyska bezobsługowe typu zamkniętego

- śruby, nakrętki, podkładki – stal nierdzewna

- sposób mocowania – rama nośna przykręcana za pomocą śrub do kotwy stalowej zabetonowanej w stopie betonowej

• **Zabezpieczenie antykorozyjne:**

Charakterystyka obiektu

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚWIĘTOSŁAWIU

- wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 16630:2015

- **Stepper i pajac dla dzieci 1szt (15)**

Urządzenia sprawnościowe dla dzieci

• **Kolor:** żółty / zielony lub zgodnie z wymogami zamawiającego

• **Opis techniczny zestawu:**

Materiał

- rama nośna, słup konstrukcyjny – rura stalowa 114,3 x 3,6 mm

- wsporniki ruchowe – rury stalowe 88,9 – 33,7 x 3,6 mm

- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium

- siedziska i oparcia – płyta HDPE

- podstopnice – tworzywo sztuczne odporne na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV

- uchwyty i rączki z polichlorku winylu

- łożyska bezobsługowe typu zamkniętego

- śruby, nakrętki, podkładki – stal nierdzewna

- sposób mocowania – rama nośna przykręcana za pomocą śrub do kotwy stalowej zabetonowanej w stopie betonowej

• **Zabezpieczenie antykorozyjne:**

- wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PE – EN 16630:2015-06, PN-EN 1176-1:2009,

- **Tablica z regulaminem siłowni dla dorosłych i dzieci (dwustronna) 1szt (16)**

- stelaż wykonany z rury o średnicy 42,5 mm gr. ścianki 3,25mm, podwójnie malowanych proszkowo

- światło tablicy wykonane z dibondu (aluminiowa płyta kompozytowa)

- napisy i piktogramy naniesione metodą sitodruku na etapie produkcji

- tablica osadzona w fundamencie zalewanym na mokro w betonie klasy B25