

pro-artPABLO

biuro projektowe

Pomianowo 44
78-200 Białogard

mail: pablo25@op.pl
www.pro-artpablo.pl
tel: 692 638 561

NIP 777-242-42-93
REGON 320921471

Inwestor:

Gmina Białogard
ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard

Obiekt:

PLAC ZABAW I SIŁOWNIA PLENEROWA
"OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI"
(wariant rozszerzony)
Rogowo, gm. Białogard
dz. nr 46, obręb 0068 Rogowo
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII

Opracowanie:

PROJEKT BUDOWLANY
zgłoszenia robót budowlanych niewymagających
pozwolenia na budowę tzn.
budowa placu zabaw i siłowni plenerowej
wraz z urządzeniami i zagospodarowaniem terenu

Branża	Imię i nazwisko	Data	Podpis
PROJEKTANT Architektura	mgr inż. arch. Paweł PRZYDANEK upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010 w specjalności architektonicznej	Luty 2018 r.	

Pomianowo
Luty 2018 r.

**WYSZCZEGÓLNIENIE ZAWARTOŚCI
PROJEKTU BUDOWLANEGO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

Obiekt:

PLAC ZABAW DLA DZIECI I SIŁOWNIA PLENEROWA

Lp.	NAZWA	nr strony
BRANŻA: ARCHITEKTURA		
1.	Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami	
2.	Uprawnienia projektowe i zaświadczenia o przynależności do izby	
3.	Licencja mapy zasadniczej	
4.	Specyfikacja urządzeń	
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
5.	Spis zawartości projektu budowlanego	
6.	Część opisowa	
7.	Część graficzna: Projekt zagospodarowania terenu	PB-AZ-01

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS ZAWARTOŚCI:

CZEŚĆ OPISOWA

1.0	Przedmiot inwestycji
2.0	Obszar oddziaływania obiektu
3.0	Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz otoczenie
4.0	Projektowane zagospodarowanie terenu
5.0	Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu
6.0	Ustalenia ochrony archeologiczno - konserwatorskiej
7.0	Wpływ eksploatacji górniczej
8.0	Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników
9.0	Wpływ obiektu budowlanego na drzewostan i okolice

CZEŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	tytuł rysunku	skala
PB-AZ-01	Projekt zagospodarowania terenu	1:500

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.0 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest zgłoszenie robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę tzn. budowa placu zabaw dla dzieci i siłowni zewnętrznej wraz z urządzeniami i zagospodarowaniem terenu w miejscowości Rogowo, 78-200 Białogard, Gmina Białogard, dz. nr 46, obr. 0068 Rogowo.

2.0 Obszar oddziaływania obiektu

Na podstawie wymogów określonych w art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy Prawo Budowlane określono obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w zakresie działki nr 46, obr. 0068 Rogowo, będącej w posiadaniu Inwestora, do której posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane zgodnie z treścią oświadczenia o prawie dysponowania nieruchomością na cele.

Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie funkcji:

- Odległości zgodnie z §19. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
Projektowany plac zabaw i siłownia zewnętrzna zlokalizowane będą w odległości większej niż 10,0 m od stanowisk postojowych samochodów osobowych.
- Odległości zgodnie z §40. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
Projektowany plac zabaw i siłownia zewnętrzna zlokalizowane będą w odległości 16,23 m od linii rozgraniczającej ulicę oraz minimum 10,0 m od miejsca gromadzenia odpadów.
Budynek znajdujący się na działce to szkoła podstawowa.

3.0 Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz otoczenie

Działka nr 46 to działka zabudowana budynkiem z funkcją oświaty, nauki i kultury – szkoła podstawowo.

Teren dostępny z każdej strony świata z dróg publicznych, ogrodzony, płaski. W części zachodniej znajdują się dwa boiska sportowe, w pozostałej części teren porośnięty zielenią niską trawiastą, krzewami i drzewami.

Działka uzbrojona jest w instalację wodociągową, kanalizacji sanitarnej i elektryczną.

4.0 Projektowane zagospodarowanie terenu

Planuje się budowę ogrodzonego placu zabaw dla dzieci o nawierzchni piaskowej o wym. 11,46 m x 19,62 m oraz siłowni plenerowej o wym. 7,41 x 19,62 m, z wyposażeniem trwale zamontowanym za pośrednictwem fundamentów betonowych lub zagłębione w gruncie. Plac zabaw i siłownia zewnętrzna zlokalizowane będą przy południowym narożniku działki, w odległości 10,0 m od istniejącego budynku szkoły podstawowej i 16,23 m od granicy z drogą. Wyposażenie stanowią wybrane elementy zestawu katalogowego.

Odległość wyposażenia placu zabaw i siłowni zewnętrznej od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów wynosi min. 10,0 m.

Przy placu zabaw i siłowni zewnętrznej planuje się lokalizację urządzeń tzn. tablicy informacyjnej, ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery oraz nasadzenia roślin ozdobnych.

4.1 Układ komunikacyjny

Bez zmian.

4.2 Sieci uzbrojenia terenu

Bez zmian.

4.3 Ukształtowanie terenu i zieleni

Nawierzchnię pod wyposażenie placu zabaw dla dzieci o powierzchni 11,46 m x 19,62 m planuje się wykonać z warstwy piasku gr. 40 cm wraz z ogrodzeniem. Nawierzchnia pod siłownię plenerową o wym. 7,41 x 19,62 m będzie trawiasta.

5.0 Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

	Pow. w m ²	Proc. udział
Powierzchnia działek nr 46	13 500,00 m²	100,0 %
Istniejący bud. z funkcją oświaty, nauki i kultury	1 163,60 m ²	8,6 %
Istniejące utwardzenie – kostka betonowa, schody zew.	1 985,30 m ²	14,7 %
Istniejąca zieleń - trawniki, krzewy, drzewa	10 126,26 m ²	75,0 %
Projektowana nawierzchnia placu zabaw - piasek	224,84 m ²	1,7 %

6.0 Ustalenia ochrony archeologiczno - konserwatorskiej

W granicach terenu objętego wnioskiem nie występują obiekty i obszary stanowiące przedmiot ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

7.0 Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy.

8.0 Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

W granicach terenu objętego wnioskiem nie występują obiekty i obszary stanowiące przedmiot ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

9.0 Wpływ obiektu budowlanego na drzewostan i okolicę.

Planowane urządzenia na działce nie wpłyną negatywnie na drzewostan i okolicę.

Opracował:
mgr inż. arch. Paweł Przydanek
upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010
w specjalności architektonicznej



PLAC ZABAW			
Lp.	Ilość	Nr. BUGŁO	Cena Netto
1	1	1619	15 140,00
2	1	1661	11 550,00
3	1	9105	5 000,00
4	1	Ogrodzenie	6 000,00
5	1	Nawierzchnia bezpieczna	15 000,00

STREFA RELAKSU			
Lp.	Ilość	Nr. BUGŁO	Cena Netto
13	1	6018	740,00
14	1	2017	1 840,00
15	4	6026	3 880,00
16	2	6052	1 060,00
17	1	6061	630,00
18	1	Nasadzenia	1 000,00

SIŁOWNIA PLENEROWA			
Lp.	Ilość	Nr. BUGŁO	Cena Netto
6	1	7810	600,00
7	1	7813	2 150,00
8	1	7801	1 790,00
9	1	7815	2 830,00
10	1	7809	1 410,00
11	1	7816	1 800,00
12	6	7800	3 780,00
13	1	7819	1 200,00

19	1	Koszt dostawy	2 000,00
Łącznie NETTO z montażem			79 400,00
Łącznie BRUTTO z montażem			97 662,00

*Minimalny wymiar placu to 19,5 x 17,7 m



6018



OPIS PRODUKTU

Wymiary: 58 x 5 cm
Wysokość całkowita: 200 cm



2017



ZABAWA



INTEGRACJA

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 200 x 200 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 500 x 500 cm
 Wysokość całkowita: 60 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 40 cm

Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK,
 Przedział wiekowy: bez ograniczeń

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Beton		
Nawierzchnia bitumiczna		
Wartwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku \geq 400 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.



6026



W

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 160 x 50 cm
Wysokość całkowita: 86 cm

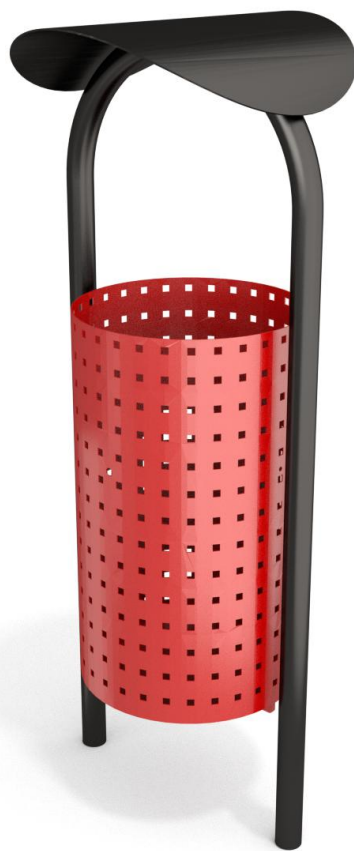
Wariant kolorystyczny: A, W



A

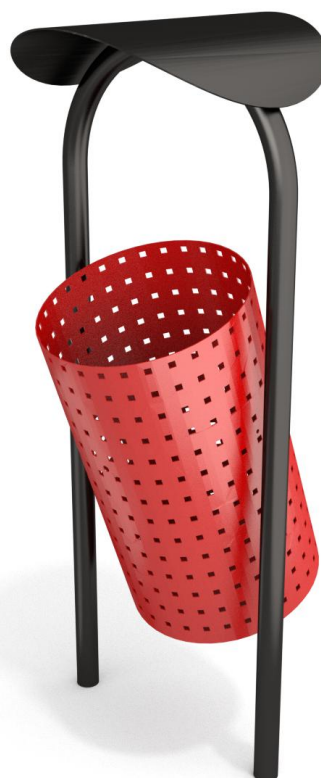


6052



OPIS PRODUKTU

Wysokość całkowita: 100 cm
Pojemność: 35 L



6061



OPIS PRODUKTU

Wymiary: 210 x 58 cm
Wysokość całkowita: 61 cm



**PRODUKT NR 7801**

Wymiary:

- szerokość: 167 cm
- długość: 50 cm
- wysokość całkowita: 200 cm

Strefa bezpieczeństwa:

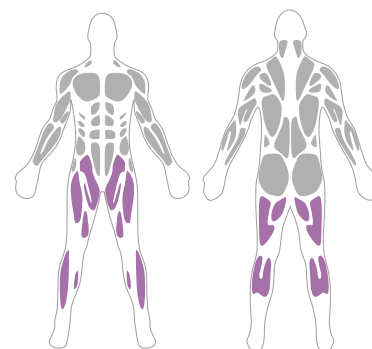
- szerokość: 467 cm
- długość: 451 cm

Wysokość swobodnego upadku:

- 26 cm

EFEKT TRENINGU:

Trening mięśni nóg i bioder. Wpływa na poprawę zmysłu równowagi. Imituje ruch biegu przy minimalnym obciążeniu stawów.

PARTIE CIAŁA:

**PRODUKT NR 7809**

Wymiary:

- szerokość: 126 cm
- długość: 58 cm
- wysokość całkowita: 200 cm

Strefa bezpieczeństwa:

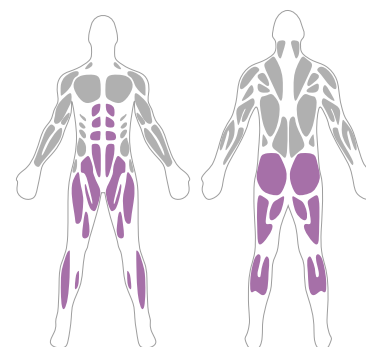
- szerokość: 465 cm
- długość: 358 cm

Wysokość swobodnego upadku:

- 47 cm

EFEKT TRENINGU:

Poprawia muskulaturę nóg, mięśnia czworogłowego uda, dwugłowego łydki oraz mięśni brzucha. Poprawia ogólną wydolność organizmu.

PARTIE CIAŁA:

**PRODUKT NR 7810**

Wymiary:

- szerokość: 46 cm
- długość: 51 cm
- wysokość całkowita: 200 cm

Strefa bezpieczeństwa:

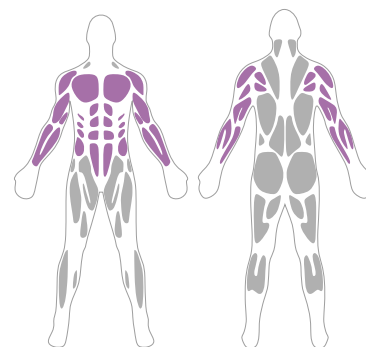
- szerokość: 346 cm
- długość: 351 cm

Wysokość swobodnego upadku:

- 0 cm

EFEKT TRENINGU:

Doskonały trening ogólnorozwojowy. Wpływa na poprawę sprawności kończyn górnych oraz mięśni obręczy barkowej.

PARTIE CIAŁA:


PRODUKT NR 7813
Wymiary:

- szerokość: 121 cm
- długość: 95 cm
- wysokość całkowita: 214 cm

Strefa bezpieczeństwa:

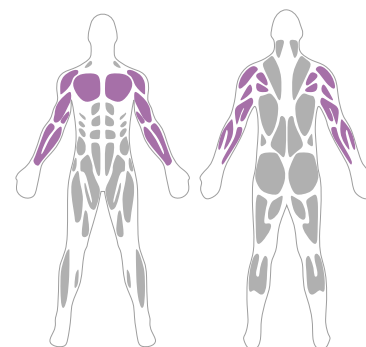
- szerokość: 470 cm
- długość: 495 cm

Wysokość swobodnego upadku:

- 70 cm

EFEKT TRENINGU:

Poprawia rozwój mięśni klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych. Regularne ćwiczenia wraz z dużą ilością powtórzeń mogą wpłynąć na przyrost masy mięśniowej.

PARTIE CIAŁA:


**PRODUKT NR 7815**

Wymiary:

- szerokość: 170 cm
- długość: 51 cm
- wysokość całkowita: 200 cm

Strefa bezpieczeństwa:

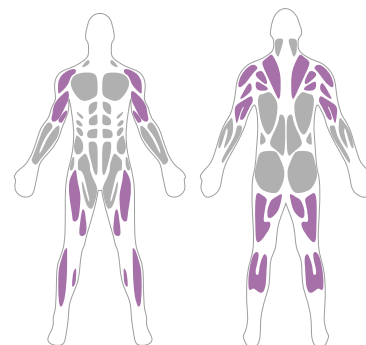
- szerokość: 470 cm
- długość: 351 cm

Wysokość swobodnego upadku:

- 47 cm

EFEKT TRENINGU:

Trening ogólnorozwojowy dla dużych partii mięśniowych górnych i dolnych części ciała. Wpływa na kształtowanie sylwetki i poprawę koordynacji ruchowej.

PARTIE CIAŁA:

**PRODUKT NR 7816**

Wymiary:

- szerokość: 97 cm
- długość: 124 cm
- wysokość całkowita: 200 cm

Strefa bezpieczeństwa:

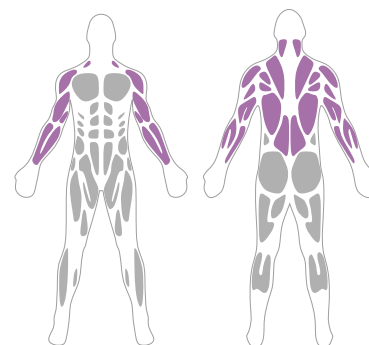
- szerokość: 397 cm
- długość: 448 cm

Wysokość swobodnego upadku:

- 88 cm

EFEKT TRENINGU:

Jedno z bardziej wszechstronnych urządzeń. Stymuluje właściwie wszystkie części ciała. Doskonałe na ogólną poprawę wydolności organizmu.

PARTIE CIAŁA:

**PRODUKT NR 7819**

Wymiary:

- szerokość: 50 cm
- długość: 159 cm
- wysokość całkowita: 85 cm

Strefa bezpieczeństwa:

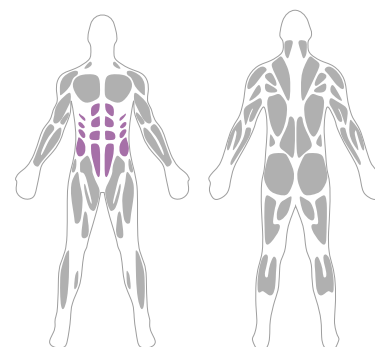
- szerokość: 350 cm
- długość: 459 cm

Wysokość swobodnego upadku:

- 85 cm

EFEKT TRENINGU:

Doskonale rzeźbi mięśnie brzucha. Wpływa na rozbudowę mięśni skośnych i prostych.

PARTIE CIAŁA:

1619



WSPINACZKA



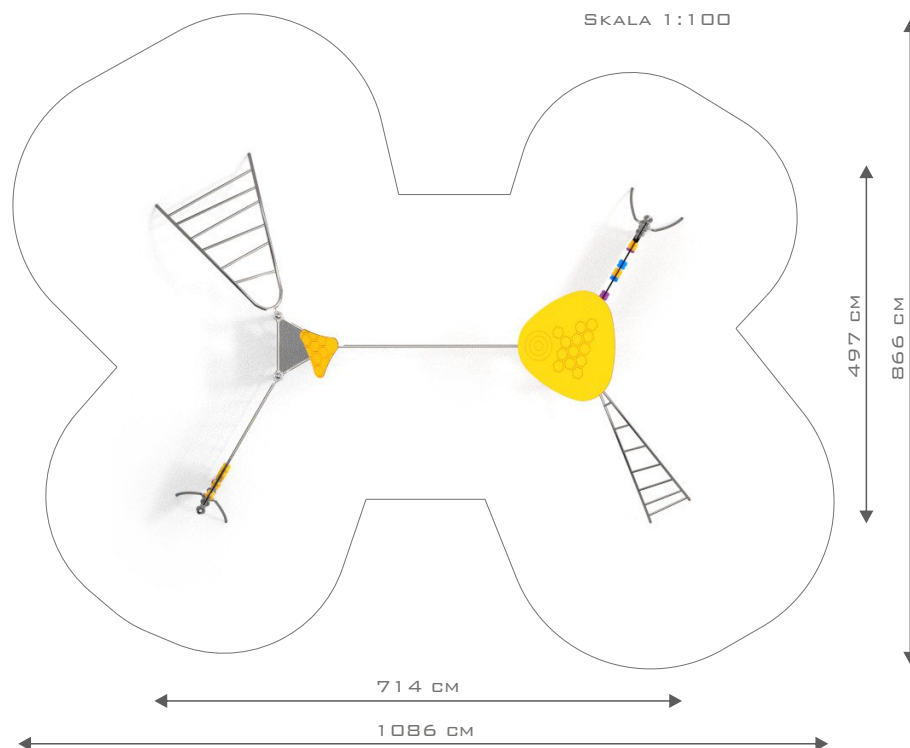
ZABAWA



INTEGRACJA



1619



OPIS PRODUKTU

Wymiary: 714 x 497 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 1086 x 866 cm
 Wysokość całkowita: 357 cm
 Wysokość podestu: 120 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 217 cm
 Największy element: 395 x 57 x 57 cm
 Najcięższy element: 35 kg
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 1619 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	400
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	400
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	400
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	400
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku \geq 2170 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło



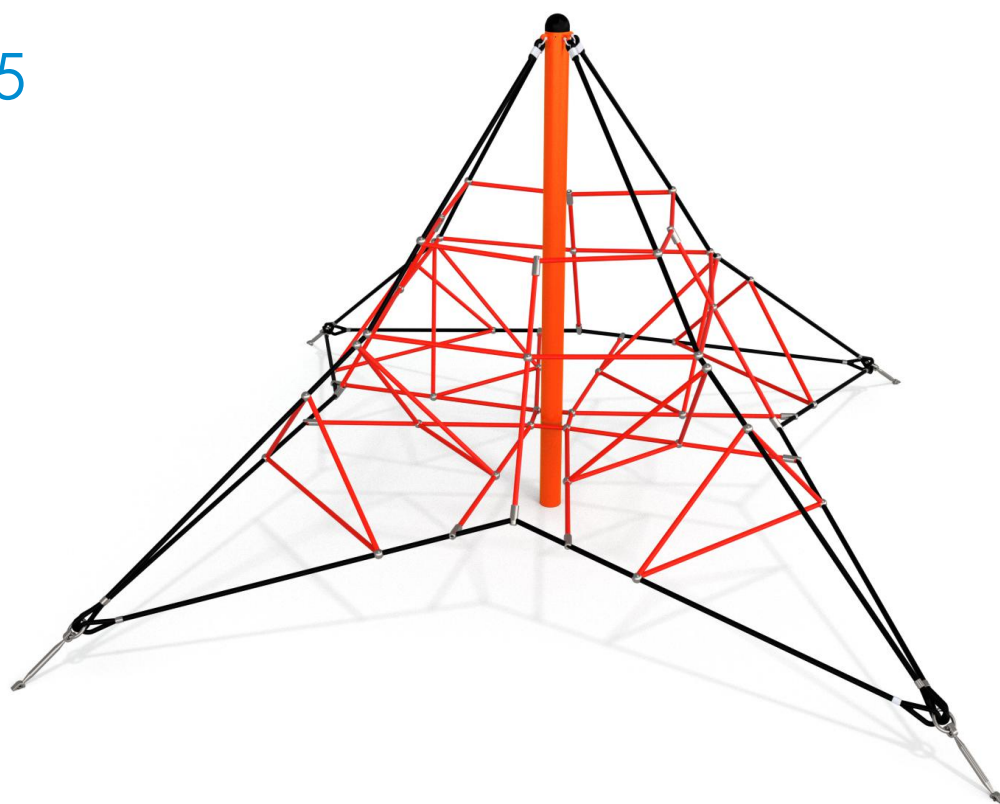
Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana



www.tuv.com
ID 0000033275



9105



WSPINACZKA



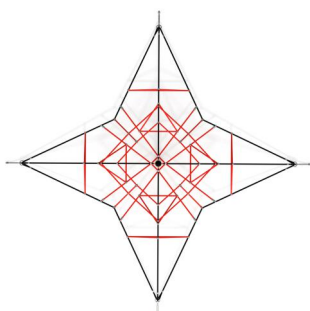
INTEGRACJA

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 449 X 449 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 750 X 750 cm
 Wysokość całkowita: 200 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 40 cm

Największy element: Słup (273 cm)
 Największy element: 120 cm

Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12



Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Beton		
Nawierzchnia bitumiczna		
Wartstwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku \geq 400 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.



1661



ŚLIZGANIE



ZABAWA



INTEGRACJA

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 685 x 398 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 1084 x 744 cm
 Wysokość całkowita: 265 cm
 Wysokość podestu: 120 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 265 cm

Największy element: Słup (316 cm)
 Najcięższy element: 45 kg

Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8 mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku \geq 2650 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.



Kosztorys Zerowy

Obiekt Plac zabaw i siłownia plenerowa " OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI " - (wariant rozszerzony)
Budowa Rogowo gm. Białogard, 78-200 Białogard dz. 46, obr. 0068 Rogowo
Inwestor Gmina Białogard ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard

Sporządził mgr inż. Andrzej Konon

Koszalin 10-02-2019r

Plac zabaw i siłownia plenerowa " OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI " - (wariant rozszerzony)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1.0 Ogrodzony plac zabaw dla dzieci z nawierzchnią piaskową o wym: 11,46 m x 19,62 m			
1.1. Wyposażenie placu zabaw			
1	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw wspinaczkowy z dwóch niewielkich, trójkątnych wież, pomiędzy którymi rozwieszona jest siatka wspinaczkowa, składająca się z pięciokątów. Do wież dołączone są drabinki łukowe, ścianka wspinaczkowa, ścianka linowa, oraz inne elementy służące typowo do wspinaczki. Wieże są zadaszone. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 714 x 497 cm. Strefa bezpieczeństwa 1086 x 866 cm, Wysokość całkowita 361 cm, Wysokość swobodnego upadku 217 cm, Wysokość podestu 120cm. Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Płyta z polietylenu HDPE i elementów gumowych. Wiek 3-12 lat (1619)	kpl	1,00
2	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu wspinaczkowego	kpl	1,000
3	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do zjazdu i ślizgu składający się z dwóch niewielkich, trójkątnych wież, pomiędzy którymi znajduje się rozwieszona poręcz z uchwyty, jeden ślizg strażacki, oraz poręcz do zjeżdżania jest siatka wspinaczkowa, składająca się z pięciokątów. Do wież dołączone są drabinki łukowe. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 685 x 398 cm. Strefa bezpieczeństwa 1084 x 744 cm, Wysokość całkowita 265 cm, Wysokość swobodnego upadku 265 cm, Wysokość podestu 120cm. Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Płyta z polietylenu HDPE. hexa, Wiek 3-12 lat (1661)	kpl	1,00
4	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu do zjazdu i ślizgu	kpl	1,000
5	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw składający się z wielokąta sprawnościowego (trójkątna wieża z przepłotkami) - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 449 x 449 cm Strefa bezpieczeństwa 750 x 750 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 40 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo. Wiek 3-12 lat (9105)	kpl	1,00
6	Montaż zestawu zręcznościowego	kpl	1,000
1.2. Ogrodzenie placu zabaw z nawierzchnią z piasku gr. 40 cm			
7	KNR 2-02 1802/01 MGPIB wyd.V 1995 Ogrodzenie z siatki ocynkowanej o wysokości 1,0m, na słupkach stalowych z rur o średnicy 50mm w rozstawie 25m, obsadzonych w gniazdach cokołów z furtką	m	62,160
1.3. Nawierzchnia bezpieczna - piasek gr. 40cm			
8	KNR 2-01 0125/01 wyd.IV 1996 Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni - grubość warstwy do 15cm 12,46*20,62	m2	256,925
	razem	m2	256,925
9	KNR 2-01 0307/02 wyd.IV 1996 Odpajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III - 25cm 11,46*19,62*0,25	m3	56,211
	razem	m3	56,211
10	KNR 2-31 0401/04 MGPIB wyd.IV 1995 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 1*(11,46*2+19,62*2)	m	62,160
	razem	m	62,160
11	KNR 2-31 0407/01 MGPIB wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	62,160
12	KNR 2-31 0105/03 MGPIB wyd.IV 1995 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm - piasek gr. 40cm	m2	224,845
13	KNR 2-31 0105/04 MGPIB wyd.IV 1995 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 37	m2	224,845
2.0. Siłownia plenerowa ze strefą relaksu o nawierzchni trawiastej: 7,41 m x 19,62 m			
2.1.0. Siłownia plenerowa			
14	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Słupki stalowy z tarczą okrągłą na wysokości . Nawierzchnia trawiasta. Wysokość całkowita 200 cm. Strefa bezpieczeństwa 346 x 351 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. (7810) 1	kpl	1,00
	razem	kpl	1,00
15	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń siłowych z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ćwiczenia barków na siedzisku przyciąganie do siebie) - Wymiary szerokość 121 cm; długość 95 cm. Strefa bezpieczeństwa 470 x 495 cm, Wysokość całkowita 214 cm, Wysokość swobodnego upadku 70 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyta siedziska HPDE gr 18mm. (78 13)	kpl	1,00

Plac zabaw i siłownia plenerowa " OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI " - (wariant rozszerzony)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
16	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych fitness classic - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) (Ćwiczenia nóg przód tył) - Wymiary szerokość 50 cm; długość 167 cm. Strefa bezpieczeństwa 451 x 467 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 26 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm. (7801)	kpl	1,00
17	Montaż zestawu sprawnościowego	kpl	1,000
18	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń siłowych z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ćwiczenia nóg i rąk rowerek nożny) - Wymiary szerokość 51 cm; długość 170 cm. Strefa bezpieczeństwa 470 x 351 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 47 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm. (7815)	kpl	1,00
19	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ławeczka przednia mocowana do słupa odpychanie stopami do przodu - wyciskanie) - Wymiary szerokość 126 cm; długość 58 cm. Strefa bezpieczeństwa 465 x 358 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 47 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyty siedziska-ławeczki z kolorowego HPDE odporne na UV. (7809)	kpl	1,00
20	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń siłowych z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ćwiczenia nóg przód tył oraz rąk - wiosła) - Wymiary szerokość 80 cm; długość 130 cm. Strefa bezpieczeństwa 380 x 440 cm, Wysokość całkowita 89 cm, Wysokość swobodnego upadku 48 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyta siedziska HPDE gr 18mm. (7816)	kpl	1,00
21	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Słupek stalowy. Nawierzchnia trawiasta. Wysokość całkowita 86 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. (7800)	kpl	6,00
	6	kpl	6,00
	razem	kpl	6,00
22	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ławeczka przednia prosta z siedziskiem z uchwyty w zagłowie - Wymiary szerokość 50 cm; długość 159 cm. Strefa bezpieczeństwa 459 x 350 cm, Wysokość całkowita 85 cm, Wysokość swobodnego upadku 85 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyty siedziska-ławeczki z kolorowego HPDE odporne na UV. (7819)	kpl	1,00
3.0. Strefa relaksu			
23	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstawy betonowych B-15. Tablica informacyjna. Wymiary 58 x 5 cm, Wysokość całkowita 200 cm. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Tablica informacyjna z nadrukiem odpornym na UV. (6018)	kpl	1,00
24	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja stołu do gier planszowych z czterema siedziskami - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 200 x 200 cm Strefa bezpieczeństwa 500 x 500 cm, Wysokość całkowita 60 cm, Wysokość swobodnego upadku 40 cm, Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Siedziska z materiału bezpiecznego. (2017)	kpl	1,00
25	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Ławka prosta z oparciem - Wymiary 160 x 50 x 86 cm, Wysokość całkowita 86 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa gr. 10mm (6026)	kpl	4,00
	4	kpl	4,00
	razem	kpl	4,00
26	Kalkulacja indywidualna Kosz na śmieci (6052)	kpl	2,00
27	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Stojak na rowery - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 58 x 210 cm, Wysokość całkowita 61 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. (6061)	kpl	1,00
28	Kalkulacja indywidualna Nasadzenia	kpl	1,00

Plac zabaw i siłownia plenerowa " OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI " - (wariant rozszerzony)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1.0 Ogrodzony plac zabaw dla dzieci z nawierzchnią piaskową o wym: 11,46 m x 19,62 m						
	1.1. Wyposażenie placu zabaw						
1	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw wspinaczkowy z dwóch niewielkich, trójkątnych wież, pomiędzy którymi rozwieszona jest siatka wspinaczkowa, składająca się z pięciokątów. Do wież dołączone są drabinki łukowe, ścianka wspinaczkowa, ścianka linowa, oraz inne elementy służące typowo do wspinaczki. Wieże są zadaszone. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 714 x 497 cm. Strefa bezpieczeństwa 1086 x 866 cm, Wysokość całkowita 361 cm, Wysokość swobodnego upadku 217 cm, Wysokość podestu 120cm. Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Płyta z polietylenu HDPE i elementów gumowych. Wiek 3-12 lat (1619) 1 kpl Materiały Zestaw wspinaczkowy z siatką z pięciokątów	kpl		1			
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
2	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu wspinaczkowego 1 kpl Materiały Montaż zestawu wspinaczkowego	szt		1			
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
3	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do zjazdu i ślizgu składający się z dwóch niewielkich, trójkątnych wież, pomiędzy którymi znajduje się rozwieszona poręcz z uchwytyami, jeden ślizg strażacki, oraz poręcz do zjeżdżania jest siatka wspinaczkowa, składająca się z pięciokątów. Do wież dołączone są drabinki łukowe. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 685 x 398 cm. Strefa bezpieczeństwa 1084 x 744 cm, Wysokość całkowita 265 cm, Wysokość swobodnego upadku 265 cm, Wysokość podestu 120cm. Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Płyta z polietylenu HDPE. hexa, Wiek 3-12 lat (1661) 1 kpl Materiały Zestaw wspinaczkowy z siatką z pięciokątów	kpl		1			
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
4	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu do zjazdu i ślizgu 1 kpl Materiały Montaż zestawu do zjazdu i ślizgu	szt		1			
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
5	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw składający się z wielokąta sprawnościowego (trójkątna wieża z przepłotkami) - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 449 x 449 cm Strefa bezpieczeństwa 750 x 750 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 40 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo. Wiek 3-12 lat (9105) 1 kpl Materiały Zestaw zręcznościowy wielokąt sprawnościowy	kpl		1			
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
6	Montaż zestawu zręcznościowego 1 kpl						
	Razem pozycja						
	RAZEM: Wyposażenie placu zabaw						
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone						

Plac zabaw i siłownia plenerowa " OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI " - (wariant rozszerzony)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem element							
1.2. Ogrodzenie placu zabaw z nawierzchnią z piasku gr. 40 cm							
7	KNR 2-02 1802/01 MGPIB wyd.V 1995 Ogrodzenie z siatki ocynkowanej o wysokości 1,0m, na słupkach stalowych z rur o średnicy 50mm w rozstawie 25m, obsadzonych w gniazdach cokołów z furtką 62,16 m						
	Robocizna						
	Betoniarze gr.II	r-g		0,2048			
	Malarze gr.II	r-g		0,3026			
	Spawacze gr.II	r-g		0,1911			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,4298			
	Materiały						
	Siatka ogrodzeniowa ocynkowana oczka 50x50mm śr.2,8mm wys 1,50m	mb		1			
	Furtka stalowa systemowa	szt					
	Słupki z rur stalowych ocynk fi 50 dł 2,00m pośredni	szt					
	Słupek narożny z rur stalowych fi 60mm - 2,00 m	szt					
	Napinacze drutu	szt					
	Przelotka do drutu z wkrętem	szt					
	Opaska do napinacza ocynk ze śrubą i nakrętką	szt					
	Drut naciągowy fi 3m	mb					
	Materiały pomocnicze	%		1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g		0,0015			
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
RAZEM: Ogrodzenie placu zabaw z nawierzchnią z piasku gr. 40 cm							
	Razem k.b.						
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem						
Razem element							
1.3. Nawierzchnia bezpieczna - piasek gr. 40cm							
8	KNR 2-01 0125/01 wyd.IV 1996 Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni - grubość warstwy do 15cm 12,46*20,62 = 256,925m2 256,925 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		0,2091			
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
9	KNR 2-01 0307/02 wyd.IV 1996 Odszpanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III - 25cm 11,46*19,62*0,25 = 56,211m3 56,211 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g		2,3684			
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
10	KNR 2-31 0401/04 MGPIB wyd.IV 1995 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 1*(11,46*2+19,62*2) = 62,160m 62,16 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.II	r-g		0,3346			
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
11	KNR 2-31 0407/01 MGPIB wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62,16 m						
	Robocizna						
	Brukarze gr.II	r-g		0,1018			
	Robotnicy gr.I	r-g		0,1066			
	Materiały						
	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m		1,02			
	Piasek	m3		0,0047			

Plac zabaw i siłownia plenerowa " OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI " - (wariant rozszerzony)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	t m3 %	0,0001 0,0004 0,5				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
12	KNR 2-31 0105/03 MGPIB wyd.IV 1995 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm - piasek gr. 40cm 224,845 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6t	r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0345 0,0133 0,037 0,0018 0,5 0,0014				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
13	KNR 2-31 0105/04 MGPIB wyd.IV 1995 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 37 224,845 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 4-6t	r-g m3 m3 % m-g	0,0068 0,0123 0,0006 0,5 0,0005				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
	RAZEM: Nawierzchnia bezpieczna - piasek gr. 40cm Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	2.0. Siłownia plenerowa ze strefą relaksu o nawierzchni trawiastej: 7,41 m x 19,62 m						
	2.1.0. Siłownia plenerowa						
14	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Słupki stalowe z tarczą okrągłą na wysokości . Nawierzchnia trawiasta. Wysokość całkowita 200 cm. Strefa bezpieczeństwa 346 x 351 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. (7810) 1 = 1,00kpl 1 kpl Materiały Słupki stalowe z tarczą na wysokości Montaż słupka	kpl kpl	1 1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
15	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń siłowych z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ćwiczenia barków na siedzisku przyciąganie do siebie) - Wymiary szerokość 121 cm; długość 95 cm. Strefa bezpieczeństwa 470 x 495 cm, Wysokość całkowita 214 cm, Wysokość swobodnego upadku 70 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyta siedziska HPDE gr 18mm. (78 13) 1 kpl Materiały						

Plac zabaw i siłownia plenerowa " OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI " - (wariant rozszerzony)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zestaw do ćwiczeń - barków 1 - fitness classic Montaż zestawu barki	kpl kpl	1 1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
16	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych fitness classic - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) (Ćwiczenia nóg przód tył) - Wymiary szerokość 50 cm; długość 167 cm. Strefa bezpieczeństwa 451 x 467 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 26 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm. (7801) 1 kpl Materiały Zestaw do ćwiczeń - ćwiczenia nóg przód i tył - fitness classic	kpl	1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
17	Montaż zestawu sprawnościowego 1 kpl						
	Razem pozycja						
18	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń siłowych z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ćwiczenia nóg i rąk rowerek nożny) - Wymiary szerokość 51 cm; długość 170 cm. Strefa bezpieczeństwa 470 x 351 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 47 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm. (7815) 1 kpl Materiały Zestaw do ćwiczeń - rąk i nóg traking - fitness classic Montaż zestawu traking	kpl kpl	1 1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
19	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ławeczka przednia mocowana do słupa odpychanie stopami do przodu - wyciskanie) - Wymiary szerokość 126 cm; długość 58 cm. Strefa bezpieczeństwa 465 x 358 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 47 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyty siedziska-ławeczki z kolorowego HPDE odporne na UV. (7809) 1 kpl Materiały Zestaw do ćwiczeń - ławeczka przednia odpychanie stopami - fitness classic Montaż zestawu ławeczka i ćwiczenia nóg	kpl kpl	1 1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
20	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń siłowych z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ćwiczenia nóg przód tył oraz rąk - wiosła) - Wymiary szerokość 80 cm; długość 130 cm. Strefa bezpieczeństwa 380 x 440 cm, Wysokość całkowita 89 cm, Wysokość swobodnego upadku 48 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyta siedziska HPDE gr 18mm. (7816) 1 kpl Materiały Zestaw do ćwiczeń - ćwiczenia nóg przód i tył oraz rąk - wiosła - fitness classic Montaż zestawu wiosła	kpl kpl	1 1				
	Razem pozycja						

Plac zabaw i siłownia plenerowa " OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI " - (wariant rozszerzony)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa						
21	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Słupki stalowe. Nawierzchnia trawiasta. Wysokość całkowita 86 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. (7800) 6 = 6,00kpl 6 kpl Materiały Słupki Montaż słupka	kpl kpl	1 1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
22	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ławeczka przednia prosta z siedziskiem z uchwyty w zagłowie - Wymiary szerokość 50 cm; długość 159 cm. Strefa bezpieczeństwa 459 x 350 cm, Wysokość całkowita 85 cm, Wysokość swobodnego upadku 85 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyty siedziska-ławeczki z kolorowego HPDE odporne na UV. (7819) 1 kpl Materiały Zestaw do ćwiczeń - ławeczka przednia prosta z siedziskiem i ochwyty w zagłowie Montaż zestawu ławeczka prosta	kpl kpl	1 1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
	RAZEM: Siłownia plenerowa Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element						
	3.0. Strefa relaksu						
23	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstawy betonowych B-15. Tablica informacyjna. Wymiary 58 x 5 cm , Wysokość całkowita 200 cm., Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Tablica informacyjna z nadrukiem odpornym na UV. (6018) 1 kpl Materiały Tablica informacyjna - 0,58 m x 2,00 m Montaż Tablicy informacyjnej	kpl kpl	1 1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
24	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja stołu do gier planszowych z czterema siedziskami - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 200 x 200 cm Strefa bezpieczeństwa 500 x 500 cm, Wysokość całkowita 60 cm, Wysokość swobodnego upadku 40 cm, Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Siedziska z materiału bezpiecznego . (2017) 1 kpl Materiały Stół do gier z czterema siedziskami	kpl	1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
25	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Ławka prosta z oparciem - Wymiary 160 x 50 x 86 cm , Wysokość całkowita 86 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa gr. 10mm (6026) 4 = 4,00kpl 4 kpl Materiały						

Plac zabaw i siłownia plenerowa " OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI " - (wariant rozszerzony)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Ławka z oparciem Montaż ławki	kpl kpl	1 1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
26	Kalkulacja indywidualna Kosz na śmieci (6052) 2 kpl Materiały Kosz na smieci Montaż kosza na smieci	szt szt	1 1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
27	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Stojak na rowery - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 58 x 210 cm , Wysokość całkowita 61 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. (6061) 1 kpl Materiały Stojak na rowery	kpl	1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
28	Kalkulacja indywidualna Nasadzenia 1 kpl Materiały Nasadzenia	kpl	1,				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
	RAZEM: Strefa relaksu Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	OGÓLEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone Łącznie Podatek VAT Ogółem kosztorys						

Plac zabaw i siłownia plenerowa " OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI " - (wariant rozszerzony)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1.0 Ogrodzony plac zabaw dla dzieci z nawierzchnią piaskową o wym: 11,46 m x 19,62 m				
	1.1. Wyposażenie placu zabaw				
1	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw wspinaczkowy z dwóch niewielkich, trójkątnych wież, pomiędzy którymi rozwieszona jest siatka wspinaczkowa, składająca się z pięciokątów. Do wież dołączone są drabinki łukowe, ścianka wspinaczkowa, ścianka linowa, oraz inne elementy służące typowo do wspinaczki. Wieże są zadaszone. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 714 x 497 cm. Strefa bezpieczeństwa 1086 x 866 cm, Wysokość całkowita 361 cm, Wysokość swobodnego upadku 217 cm, Wysokość podestu 120cm. Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Płyta z polietylenu HDPE i elementów gumowych. Wiek 3-12 lat (1619)	kpl	1,00		
2	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu wspinaczkowego	kpl	1,000		
3	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do zjazdu i ślizgu składający się z dwóch niewielkich, trójkątnych wież, pomiędzy którymi znajduje się rozwieszona poręcz z uchwytami, jeden ślizg strażacki, oraz poręcz do zjeżdżania jest siatka wspinaczkowa, składająca się z pięciokątów. Do wież dołączone są drabinki łukowe. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 685 x 398 cm. Strefa bezpieczeństwa 1084 x 744 cm, Wysokość całkowita 265 cm, Wysokość swobodnego upadku 265 cm, Wysokość podestu 120cm. Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Płyta z polietylenu HDPE. hexa, Wiek 3-12 lat (1661)	kpl	1,00		
4	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu do zjazdu i ślizgu	kpl	1,000		
5	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw składający się z wielokąta sprawnościowego (trójkątna wieża z przepłotkami) - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 449 x 449 cm Strefa bezpieczeństwa 750 x 750 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 40 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo. Wiek 3-12 lat (9105)	kpl	1,00		
6	Montaż zestawu zręcznościowego	kpl	1,000		
	1.2. Ogrodzenie placu zabaw z nawierzchnią z piasku gr. 40 cm				
7	KNR 2-02 1802/01 Ogrodzenie z siatki ocynkowanej o wysokości 1,0m, na słupkach stalowych z rur o średnicy 50mm w rozstawie 25m, obsadzonych w gniazdach cokołów z furtką	m	62,160		
	1.3. Nawierzchnia bezpieczna - piasek gr. 40cm				
8	KNR 2-01 0125/01 Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni - grubość warstwy do 15cm	m2	256,925		
9	KNR 2-01 0307/02 Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III - 25cm	m3	56,211		
10	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	62,160		
11	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	62,160		
12	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm - piasek gr. 40cm	m2	224,845		
13	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 37	m2	224,845		
	2.0. Siłownia plenerowa ze strefą relaksu o nawierzchni trawiastej: 7,41 m x 19,62 m				
	2.1.0. Siłownia plenerowa				
14	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Słupek stalowy z tarczą okrągłą na wysokości . Nawierzchnia trawiasta. Wysokość całkowita 200 cm. Strefa bezpieczeństwa 346 x 351 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. (7810)	kpl	1,00		
15	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń siłowych z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ćwiczenia barków na siedzisku przyciąganie do siebie) - Wymiary szerokość 121 cm; długość 95 cm. Strefa bezpieczeństwa 470 x 495 cm, Wysokość całkowita 214 cm, Wysokość swobodnego upadku 70 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyta siedziska HPDE gr 18mm. (78 13)	kpl	1,00		
16	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych fitness classic - urządzenie dwustronne - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) (Ćwiczenia nóg przód tył) - Wymiary szerokość 50 cm; długość 167 cm. Strefa bezpieczeństwa 451 x 467 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 26 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm. (7801)	kpl	1,00		
17	Montaż zestawu sprawnościowego	kpl	1,000		

Plac zabaw i siłownia plenerowa " OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI " - (wariant rozszerzony)

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
18	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń siłowych z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ćwiczenia nóg i rąk rowerek nożny) - Wymiary szerokość 51 cm; długość 170 cm. Strefa bezpieczeństwa 470 x 351 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 47 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Antypoślizgowa płyta podestowa HPDE gr 18mm. (7815)	kpl	1,00		
19	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ławeczka przednia mocowana do słupa odpychanie stopami do przodu - wyciskanie) - Wymiary szerokość 126 cm; długość 58 cm. Strefa bezpieczeństwa 465 x 358 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 47 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyty siedziska-ławeczki z kolorowego HPDE odporne na UV. (7809)	kpl	1,00		
20	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń siłowych z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ćwiczenia nóg przód tył oraz rąk - wiosła) - Wymiary szerokość 80 cm; długość 130 cm. Strefa bezpieczeństwa 380 x 440 cm, Wysokość całkowita 89 cm, Wysokość swobodnego upadku 48 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyta siedziska HPDE gr 18mm. (7816)	kpl	1,00		
21	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Słupki stalowe. Nawierzchnia trawiasta. Wysokość całkowita 86 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. (7800)	kpl	6,00		
22	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego do ćwiczeń fitness z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Zestaw do ćwiczeń siłowych - Nawierzchnia trawiasta. Urządzenie (1) - (Ławeczka przednia prosta z siedziskiem z uchwyty w zagłowie) - Wymiary szerokość 50 cm; długość 159 cm. Strefa bezpieczeństwa 459 x 350 cm, Wysokość całkowita 85 cm, Wysokość swobodnego upadku 85 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyty siedziska-ławeczki z kolorowego HPDE odporne na UV. (7819)	kpl	1,00		
3.0. Strefa relaksu					
23	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstawy betonowych B-15. Tablica informacyjna. Wymiary 58 x 5 cm , Wysokość całkowita 200 cm., Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Tablica informacyjna z nadrukiem odpornym na UV. (6018)	kpl	1,00		
24	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja stołu do gier planszowych z czterema siedziskami - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 200 x 200 cm Strefa bezpieczeństwa 500 x 500 cm, Wysokość całkowita 60 cm, Wysokość swobodnego upadku 40 cm, Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Siedziska z materiału bezpiecznego . (2017)	kpl	1,00		
25	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Ławka prosta z oparciem - Wymiary 160 x 50 x 86 cm , Wysokość całkowita 86 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa gr. 10mm (6026)	kpl	4,00		
26	Kalkulacja indywidualna Kosz na śmieci (6052)	kpl	2,00		
27	Kalkulacja indywidualna; KNR 223/310/7 Dostawa, ustawianie i regulacja zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Stojak na rowery - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 58 x 210 cm , Wysokość całkowita 61 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. (6061)	kpl	1,00		
28	Kalkulacja indywidualna Nasadzenia	kpl	1,00		
Razem					
Podatek VAT					
Ogółem kosztorys					

Plac zabaw i siłownia plenerowa " OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI " - (wariant rozszerzony)

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.0	Ogrodzony plac zabaw dla dzieci z nawierzchnią piaskową o wym: 11,46 m x 19,62 m								
1.1.	Wyposażenie placu zabaw								
1.2.	Ogrodzenie placu zabaw z nawierzchnią z piasku gr. 40 cm								
1.3.	Nawierzchnia bezpieczna - piasek gr. 40cm								
2.0.	Siłownia plenerowa ze strefą relaksu o nawierzchni trawiastej: 7,41 m x 19,62 m								
2.1.0.	Siłownia plenerowa								
3.0.	Strefa relaksu								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Plac zabaw i siłownia plenerowa " OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI " - (wariant rozszerzony)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 35	t	0,006		
2	Drut naciągowy fi 3m	mb	140,000		
3	Furtka stalowa systemowa	szt	1,000		
4	Kosz na smieci	szt	2,000		
5	Ławka z oparciem	kpl	4,000		
6	Montaż kosza na smieci	szt	2,000		
7	Montaż ławki	kpl	4,000		
8	Montaż słupka	kpl	7,000		
9	Montaż Tablicy informacyjnej	kpl	1,000		
10	Montaż zestawu barki	kpl	1,000		
11	Montaż zestawu do zjazdu i ślizgu	szt	1,000		
12	Montaż zestawu ławeczka i ćwiczenia nóg	kpl	1,000		
13	Montaż zestawu ławeczka prosta	kpl	1,000		
14	Montaż zestawu traking	kpl	1,000		
15	Montaż zestawu wiosła	kpl	1,000		
16	Montaż zestawu wspinaczkowego	szt	1,000		
17	Napinacze drutu	szt	12,000		
18	Nasadzenia	kpl	1,000		
19	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	63,403		
20	Opaska do napinacza ocynk ze śrubą i nakrętką	szt	12,000		
21	Piasek	m3	110,938		
22	Przelotka do drutu z wkrętem	szt	32,000		
23	Siatka ogrodzeniowa ocynkowana oczka 50x50mm śr.2,8mm wys 1,50m	mb	62,160		
24	Słupek narożny z rur stalowych fi 60mm - 2,00 m	szt	4,000		
25	Słupek stalowy z tarczą na wysokości	kpl	1,000		
26	Słupek	kpl	6,000		
27	Słupki z rur stalowych ocynk fi 50 dł 2,00m pośredni	szt	24,000		
28	Stojak na rowery	kpl	1,000		
29	Stół do gier z czterema siedziskami	kpl	1,000		
30	Tablica informacyjna - 0,58 m x 2,00 m	kpl	1,000		
31	Woda	m3	5,421		
32	Zestaw do ćwiczeń - barków 1 - fitness classic	kpl	1,000		
33	Zestaw do ćwiczeń - ćwiczenia nóg przód i tył - fitness classic	kpl	1,000		
34	Zestaw do ćwiczeń - ćwiczenia nóg przód i tył oraz rąk - wiosła - fitness classic	kpl	1,000		
35	Zestaw do ćwiczeń - ławeczka przednia odpychanie stopami - fitness classic	kpl	1,000		
36	Zestaw do ćwiczeń - ławeczka przednia prosta z siedziskiem i ochwytyami w wezgiu	kpl	1,000		
37	Zestaw do ćwiczeń - rąk i nóg traking - fitness classic	kpl	1,000		
38	Zestaw wspinaczkowy z siatką z pięciokątów	kpl	2,000		
39	Zestaw zręcznościowy wielokąt sprawnościowy	kpl	1,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			