

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** rat

**Obiekt :** BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W STRZELCACH

Kod CPV : 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

**Adres :** STRZELCE, 64-800 CHODZIEŻ NR GEODEZYJNY DZIAŁKI : 21/59

<b>Roboty budowlane</b>
-------------------------

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

**Inwestor :** GMINA CHODZIEŻ  
UL. NOTECKA 28, 64-800 CHODZIEŻ

Jednostka umowna : m2

Liczba jednostek umownych : 1 500,000

Jednostka autorska : BIURO PROJEKTOWO - BUDOWLANE J&A RATAJCZAK ul. 19 Stycznia 4 64-820 Szamocin  
Opracował : J.R. Data : 2013-11-19

**Roboty budowlane**

Budowa : rat  
Obiekt : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W STRZELCACH  
Adres : STRZELCE, 64-800 CHODZIEŻ NR GEODEZYJNY DZIAŁKI : 21/59

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
-----	---------	-----------------------

1	STAN : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W STRZELCACH
---	--

1.1	ELEMENT : Podłoże i nawierzchnia boiska
-----	---

1.2	ELEMENT : Ogrodzenie boiska ,piłkochwyty
-----	--

1.3	ELEMENT : Wyposażenie w urządzenia sportowe
-----	---

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

## Roboty budowlane

Budowa : rat  
Obiekt : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W STRZELCACH  
Adres : STRZELCE, 64-800 CHODZIEŻ NR GEODEZYJNY DZIAŁKI : 21/59

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	<b>STAN : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W STRZELCACH</b>	<b>1 500,000</b>	<b>m2</b>
	<b>Uwagi:</b> 1. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.		
1.1.	<b>ELEMENT : Podłoże i nawierzchnia boiska</b>	<b>1 500,000</b>	<b>m2</b>
1.	KNR 201-0121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska</b>	0,150	ha
2.	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm poza granice robót</b>	1 500,000	m2
	$30.0 * 50.0 =$	1 500,000	
	Razem przedmiar =	1 500,000	m2
3.	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm</b>	1 500,000	m2
4.	KNR 201-0229-01-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 283 kW (385 KM)</b>	300,000	m3
	$1500.0 * 0.2 =$	300,000	
	Razem przedmiar =	300,000	m3
5.	KNR 201-0229-04-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Doplata za każde dalsze rozpoczęcie 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. I-II ponad 10 do 30 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 283 kW (385 KM)</b>	300,000	m3
6.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>	1 500,000	m2
7.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem beton B 15</b>	3,200	m3
	$(50 * 2 + 30.0 * 2) * 0.2 * 0.1 =$	3,200	
	Razem przedmiar =	3,200	m3
8.	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b>	160,000	m
	$50.0 * 2 + 30.0 * 2 =$	160,000	
	Razem przedmiar =	160,000	m
9.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm kruszywo kamienne ( fr 31,5-63,0 mm )</b>	1 500,000	m2
10.	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm kruszywo kamienne ( fr 31,5-63,0 mm )</b> <b>- x5</b>	- 1 500,000	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W STRZELCACH

ELEMENT : 1.1. Podłoże i nawierzchnia boiska

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm kruszywo kamienne ( fr 31,5 mm )</b>	1 500,000	m2
12.	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm kruszywo kamienne ( fr 31,5 mm ) -x 4</b>	- 1 500,000	m2
13.	KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm miał kamienny ( fr 0,4 mm) przyjęto gr 4 cm</b>	60,000	m3
	1500.0 * 0.04 = 60,000 Razem przedmiar = 60,000		m3
14.	analiza własna <b>Dostawa materiałów i montaż warstwy się nawierzchnie z trawy syntetycznej gr 20 mm z wypełnieniem piaskiem kwarcowym ok2-25 kg/m2 . Nawierzchnię z trawy syntetycznej wykonać w kolorze zielonym i ceglastym oraz wykonać linie boisk gry szer 5 cm</b>	1 500,000	m2
1.2.	<b>ELEMENT : Ogrodzenie boiska ,piłkochwyty</b>		
15.	KNR 201-0312-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m: grunt kat. III</b>	12,000	szt
16.	KNR 401-0203-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Uzupełnienie betonem zwykłym z kruszywa naturalnego żelbetowych monolitycznych elementów konstrukcyjnych: ław i stóp fundamentowych pod słupy</b>	2,430	m3
	0.45 * 0.45 * 1.0 * 12 = 2,430 Razem przedmiar = 2,430		m3
17.	KNR 223-0401-01-00 GKKEIS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z rur stalowych wysokości 4 m , Siatka ochronna, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 2-3 mm, polietylenowa (ogrodzenia projektuje się piłkochwyty z polipropylenu 27 m wys. 4 m jako wolnostojące odległości min. 70 cm od ogrodzenia ustawione na boisku wielofunkcyjnym. Piłkochwyty wykonać zgodnie z rys. nr 1.)</b>	54,000	m
	27.0 * 2 = 54,000 Razem przedmiar = 54,000		m
18.	KNR 223-0402-03-00 GKKEIS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Ogrodzenie furtka o wymiarach 140x200 cm w srodku przęsła ( R = 0,955 , M = 1,0 , S = 1,0)</b>	3,000	szt
19.	KNR 223-0402-01-00 GKKEIS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Ogrodzenie , wrota stalowe o wymiarach 300x200 1 szt zestaw brama rozwierna</b>	1,000	szt
20.	KNR 202-1804-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ogrodzenia z siatki, Słupki stalowe zielone malowane proszkowo , siatkę ogrodzeniową powlekana o wys. 2,0 m o gr. większej niż 2 mm. Słupki ogrodzeniowe wykonane są z rury ocynkowanej, wyprodukowanej zgodnie z normą DIN/EN-ISO 10025 PN-88/H-84020, PN-73/H-93460. Właściwości mechaniczne, parametry wytrzymałościowe i skład chemiczny potwierdzone atestem producenta wg PN-EN 10204. Dla wersji OCYNK+POLIESTER po przygotowaniu powierzchni powleka się elektrostatycznie poliestrowy lakier proszkowy. Słupki narożne i pośrednie są zamknięte u góry kapturkami z tworzywa sztucznego. Słupki podporowe i narożne - d60,0 x 2,0mm, pośrednie - d48,3 x 2,0mm. Kolor RAL 6005 - zielony. Siatka ogrodzeniowa, pleciona-ślimakowa wykonana z drutu ocynkowanego,</b>	160,200	m

Roboty budowlane

STAN : 1. BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W STRZELCACH

ELEMENT : 1.2. Ogrodzenie boiska ,piłkochwyty

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<b>wyprodukowanego zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN, PN-67/M-80026 (lub</b>  $(50.0 * 2 + 30.0 * 2) - 1.4 * 2 + 3.0 =$ Razem przedmiar =	160,200 160,200	m
<b>1.3.</b>	<b>ELEMENT : Wyposażenie w urządzenia sportowe</b>		
21.	KNR 223-0308-01-00 GKkFiS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów, o objętości: do 0,15 m3 do obsadzenia tulei mocujących</b>  $0.4 * 0.4 * 0.8 * (4 + 2) =$ Razem przedmiar =	0,768 0,768 0,768	m3  m3
22.	KNR 223-0308-03-00 GKkFiS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów, o objętości: ponad 0,30 do 0,50 m3 beton B 20 pod kosze</b>  $1.0 * 1.0 * 1.2 * 2 =$ Razem przedmiar =	2,400 2,400 2,400	m3  m3
23.	KNR 223-0310-07-00 GKkFiS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej + sprzęt do obsługi</b>	2,000	szt
24.	KNR 223-0310-03-00 GKkFiS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: stojaków do tenisa</b>	2,000	szt
25.	KNR 223-0310-02-00 GKkFiS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: stojaków do siatkówki i kometki tylko montaż</b>	2,000	szt
26.	KNR 223-0310-04-00 GKkFiS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: stojaków metalowych do koszykówki</b>	2,000	szt
27.	analiza własna <b>Dostawa materiałów Bramki do piłki ręcznej stalowe (3x2 m), wzmocnione</b> <b>Rama wykonana w całości (naroża bramki spawane na stałe) oraz konstrukcja łuków stałych powoduje że bramki naszej produkcji cechuje wyjątkowo wysoka trwałość i sztywność. Haki mocujące siatkę wykonane są z metalu. Wszystkie elementy bramki są cynkowane ogniowo.</b> <b>Mocowanie do podłoża hali przez przykręcenie w dolnej części łuku srubami mocującymi do uchwytów zamocowanych na stałe w posadzce (cztery punkty mocowania na jedną bramkę). Możliwe jest również zamocowanie bramek w tulejach (sugerowane rozwiązanie na boiska zewnętrzne), należy wtedy dodatkowo zakupić tuleje mocujące z adapterami (art nr 3-20).</b> <b>Rama główna wykonana z profilu stalowego 80x80mm, wymiary w świetle 200 x 300 cm. Łuki wykonane z grubościenniej rury stalowej, cynkowane ogniowo. Głębokość bramki: 100 cm dołem, 80 cm górą (na specjalne zamówienie 100 cm górą, 120 cm dołem).</b> <b>+ siatka tuleje zdekalami maskującymi</b>	2,000	szt
28.	analiza własna <b>Dostawa materiałów Słupki do siatkówki aluminiowe owalne, wielofunkcyjne Słupki aluminiowe wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu boiska. Nie wymagają odciągów od podłoża. Śruba naciągu siatki osłonięta profilem aluminiowym.</b> <b>W skład kompletu słupków wchodzi: urządzenie naciągowe, zewnętrzne z zastosowaniem osłoniętej śruby trapezowej i haka zaczepowego</b> <b>haki zaczepowe zamocowane na przeciwległym słupku (przesuwne).</b> <b>siatka + dekiel i tuleja</b>	2,000	słupy
29.	analiza własna <b>Dostawa materiałów Słupki do tenisa aluminiowe profesjonalne Wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego,</b> <b>mocowane w tulejach osadzonych w podłożu hali lub kortu.</b> <b>Słupki wyposażone są w urządzenie naciągowe wewnętrzne z zastosowaniem śruby trapezowej i kółka zaczepnego.</b>	2,000	słupy

**Roboty budowlane**

STAN : 1. BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W STRZELCACH

ELEMENT : 1.3. Wyposażenie w urządzenia sportowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<b>Haki zaczepowe na przeciwnym słupku.</b>		
30.	analiza własna <b>Dostawa materiałów i montaż , Zestaw do koszykówki na zewnątrz jednosłupowy, przeznaczony do gry na otwartej przestrzeni (plac zabaw, boiska szkolne). Całość konstrukcji cynkowana ogniowo, co zabezpiecza przed działaniem czynników atmosferycznych. Wyposażony w tablicę kratownicową o wymiarach 90 x 120 cm z obręczą cynkowaną i siatką łańcuchową. Konstrukcja umożliwia ustalenie kosza na dowolnej wysokości. Wersja mocowana w tulejach, demontowalna. Tuleje i dekle maskujące w komplecie. Certyfikat bezpieczeństwa "B".</b>	2,000	słupy

--- Koniec wydruku przedmiaru ---