

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : rat

Obiekt : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W NIETUSZKOWIE

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

Adres : NIETUSZKOWO, 64-800 CHODZIEŻ NR GEODEZYJNY DZIAŁKI : 134/5

Roboty budowlane

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

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

Wykonawca : BIURO PROJEKTOWO - BUDOWLANE J&A RATAJCZAK
ul. 19 Stycznia 4 64-820 Szamocin

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 : 2014-10-02

Roboty budowlane

Budowa : rat
Obiekt : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W NIETUSZKOWIE
Adres : NIETUSZKOWO, 64-800 CHODZIEŻ NR GEODEZYJNY DZIAŁKI : 134/5

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

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

1 45111210-3 STAN : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W NIETUSZKOWIE

1.1 ELEMENT : Podłoże i nawierzchnia boiska

1.2 ELEMENT : Ogrodzenie boisk ,piłkochwyty

1.3 ELEMENT : Wyposażenie w sprzęt sportowy

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Roboty budowlane

Budowa : rat
Obiekt : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W NIETUSZKOWIE
Adres : NIETUSZKOWO, 64-800 CHODZIEŻ NR GEODEZYJNY DZIAŁKI : 134/5

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	STAN : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W NIETUSZKOWIE Kod CPV : 45111210-3		
	Uwagi: 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.	ELEMENT : Podłoże i nawierzchnia boiska	1 500,000	m2
1.	KNR 201-0121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	0,150	ha
2.	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm poza granice robót	1 500,000	m2
	$1500 = 1 500,000$ 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] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	1 500,000	m2
4.	KNR 201-0229-01-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 283 kW (385 KM)	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] Dopłata 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)	300,000	m3
6.	kalkul indyw Demontaż strych piłkochwytów i bramek sportowych	20,000	rg
7.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem beton B 15	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] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	160,000	m
	$50.0 * 2 + 30.0 * 2 = 160,000$ Razem przedmiar = 160,000		m
9.	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	1 500,000	m2
10.	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 7	1 500,000	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W NIETUSZKOWIE

ELEMENT : 1.1. Podłoże i nawierzchnia boiska

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm kruszywo kamienne (fr 31,5-63,0 mm)	1 500,000	m2
12.	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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) - x5	- 1 500,000	m2
13.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm kruszywo kamienne (fr 31,5 mm)	1 500,000	m2
14.	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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	- 1 500,000	m2
15.	KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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	60,000	m3
		$1500.0 * 0.04 =$ 60,000	
		Razem przedmiar = 60,000	m3
16.	analiza własna 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	1 500,000	m2
1.2. ELEMENT : Ogrodzenie boisk ,piłkochwyty			
17.	KNR 201-0312-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m: grunt kat. III	12,000	szt
18.	KNR 401-0203-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie betonem zwykłym z kruszywa naturalnego żelbetowych monolitycznych elementów konstrukcyjnych: ław i stóp fundamentowych pod słupy	2,430	m3
		$0.45 * 0.45 * 1.0 * 12 =$ 2,430	
		Razem przedmiar = 2,430	m3
19.	KNR 223-0401-01-00 GKkFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] 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(Od strony zaplecza i 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.)	54,000	m
		$27.0 * 2 =$ 54,000	
		Razem przedmiar = 54,000	m
20.	KNR 223-0402-03-00 GKkFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ogrodzenie furtka o wymiarach 140x200 cm w srodku przęsła (R = 0,955 , M = 1,0 , S = 1,0)	2,000	szt

Roboty budowlane

STAN : 1. BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W NIETUSZKOWIE

ELEMENT : 1.2. Ogrodzenie boisk ,piłkochwyty

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21.	KNR 223-0402-01-00 GKkFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ogrodzenie , wrota stalowe o wymiarach 300x200 1 szt zestaw brama rozwierna	1,000	szt
22.	KNR 202-1804-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ogrodzenia z siatki, Słupki stalowe zielone malowane proszkowo , siatkę ogrodzeniową powlekaną 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, o wysokości 5 m . Kolor RAL 6005 - zielony.roztaw słupów co 3,0 m Siatka ogrodzeniowa, pleciona-ślimakowa wykonana z drutu ocynkowanego, wyprodukowanego zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN, PN-67/M-80026 (lub odpowiadającym im normami EN), o właściwościach mechanicznych i jakości potwierdzonej świadectwem jakości. Wytrzymałość na rozciąganie Rm= 700 MPa. W wersji powlekanej PCV w procesie produkcji drut ocynkowany bardzo ściśle powleka się warstwą termoplastycznego i mrozoodpornego tworzywa sztucznego PCV, odpornego na działanie promieni ultrafioletowych. Tworzywo posiadać ma świadectwo jakości, deklaracje zgodności i atest producenta. Oczko 45x45mm, średnica drutu (przed/po powlekanu) = 2,0/3,2mm. Kolor RAL 6005 - zielony. <div>(50.0 * 2 + 30.0 * 2) - 1.4 * 2 + 3.0 = 160,200 Razem przedmiar = 160,200</div>	160,200 160,200	m m
1.3. ELEMENT : Wyposażenie w sprzęt sportowy			
23.	KNR 223-0308-01-00 GKkFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów, o objętości: do 0,15 m3 do obsadzenia tulei mocujących <div>0.4 * 0.4 * 0.8 * (4 + 2) = 0,768 Razem przedmiar = 0,768</div>	0,768 0,768	m3 m3
24.	KNR 223-0308-03-00 GKkFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] 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 <div>1.0 * 1.0 * 1.2 * 2 = 2,400 Razem przedmiar = 2,400</div>	2,400 2,400	m3 m3
25.	KNR 223-0310-07-00 GKkFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej + sprzęt do obsługi	2,000	szt
26.	KNR 223-0310-03-00 GKkFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: stojaków do tenisa	2,000	szt
27.	KNR 223-0310-02-00 GKkFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: stojaków do siatkówki i kometki tylko montaż	2,000	szt
28.	KNR 223-0310-04-00 GKkFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: stojaków metalowych do koszykówki	2,000	szt
29.	analiza własna Dostawa materiałów Bramki do piłki ręcznej stalowe (3x2 m), wzmocnione 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 sa cynkowane ogniowo. 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	2,000	szt

Roboty budowlane

STAN : 1. BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W NIETUSZKOWIE

ELEMENT : 1.3. Wyposażenie w sprzęt sportowy

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	zamocowanie bramek w tulejach (sugerowane rozwiązanie na boiska zewnętrzne), należy wtedy dodatkowo		
30.	analiza własna 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. W skład kompletu słupków wchodzi: urządzenie naciągowe, zewnętrzne z zastosowaniem osłoniętej śruby trapezowej i haka zaczepowego haki zaczepowe zamocowane na przeciwnym słupku (przesuwne). siatka + dekiel i tuleja	2,000	słupy
31.	analiza własna Dostawa materiałów Słupki do tenisa aluminiowe profesjonalne Wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu hali lub kortu. Słupki wyposażone są w urządzenie naciągowe wewnętrzne z zastosowaniem śruby trapezowej i kółka zaczepnego. Haki zaczepowe na przeciwnym słupku. siatka + tuleja i dekiel maskujący	2,000	słupy
32.	analiza własna 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".	2,000	słupy
33.	analiza własna Podwyższenie płotu o dwa metry za pomocą siatki PP z polipropylenu	160,200	mb