
**BUDOWA
BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO**

Branża: Budowlana

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

BUDOWA:

BUDOWA
BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

ROBOTY ZIEMNE, ROZBIÓRKOWE, ZWIĄZANE Z WYKONYWANIEM NAWIERZCHNI , ROBOTY
FUNDAMENTOWE, ROBOTY MONTAŻOWE
UL. MICKIEWICZA 32, DZIAŁKA NR 343
76-200 SŁUPSK

WYKONAWCA:

INWESTOR:

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI, IM. ADAMA MICKIEWICZA
ul. Mickiewicza 32
76-200 Słupsk

KOSZTORYSANT:

Mnożniki:

Ilość robót: 1

Notatka:

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozp. M.Inf. z 18.05.2004 r Dz.U. Nr 130 Poz. 1389

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Budowa boiska wielofunkcyjnego II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO z oddziałami dwujęzycznymi im. Adama Mickiewicza w Słupsku przy ul. Mickiewicza 32 na działce nr 343

Zakres prac:

Wykonanie boiska wielofunkcyjnego w miejscu obecnego boiska sportowego.

Projektowane boisko o powierzchni 970 m² z nawierzchnią syntetyczną, przy wykorzystaniu istniejącego boiska jako podbudowy pod nowe boisko. Boisko istniejące przygotować, wyrównać pod nawierzchnią syntetyczną. Fragmenty boiska obecnie istniejącego wystające poza obrys projektowanego boiska należy rozebrać. W miejscu wykonania stóp fundamentowych dla przewidywanych urządzeń, nawierzchnię istniejącego boiska należy rozebrać wraz z podbudowami, wykonać roboty ziemne wraz z usunięciem gruntów nienośnych.

Po obwodzie boiska należy wykonać nawierzchnię z płyt ażurowych w obrzeżach betonowych. Powierzchnia nawierzchni ażurowej 106m²

Wokół boiska należy wykonać ogrodzenie systemowe panelowe wysokości 4,0m z jedną bramą rozwierną. Na krótszych bokach boiska należy wykonać piłkochwyty z siatki polipropylenowej o oczkach 4,5x4,5cm, ze słupkami wysokości 6m. Słupki wzmocnione zastrzałami systemowymi.

Słupki ogrodzeniowe, słupki piłko chwytyw, słupki pod montaż elementów wyposażenia boiska- stojaki do koszykówki, do piłki ręcznej, pod bramki należy montować na stopach fundamentowych, wykonanych na podsypce z pospółki, po usunięciu gruntów nienośnych.

Po wykonaniu ogrodzenia oraz opaski wokół boiska, wokół boiska należy wykonać pas zieleni w postaci trawnika.

Po zakończeniu prac budowlanych należy zamontować elementy wyposażenia według projektu budowlanego.

Materiały pochodzące z rozbiórki należy wywieźć poza teren budowy, zutylizować

BUDOWA
BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

Przedmiar- L.p.	Obmiar- Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.0			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 0231 0803-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm- pod projektowaną opaskę wokół boiska, w celu wykonania stóp fundamentowych pod urządzenia Obmiar: 94,7000	94,7000	m2
2	KNR 0231 0803-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm Obmiar: 94,7000	94,7000	m2
3	KNR 0231 0813-0300		Rozebranie obrzeży betonowych istniejącego boiska. Obmiar: 133,6000	133,6000	m
4	KNR 0401 0212-0200		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm. Rozebranie podbudów i podłoży betonowych pod rozbieraną nawierzchnią asfaltową. Obmiar: 25,5690	25,5690	m3
5	Analiza własna:		Demontaż urządzeń i tablic do koszykówki - do ponownego wbudowania Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
6	KNR-AT 03 0102-0100		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni asfaltowej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km Obmiar: 925,0000	925,0000	m2
2.0			WYWÓZ UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI		
7	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Obmiar: 60,1680	60,1680	m3
8	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Obmiar: 60,1680 Krotność: 7,0000	60,1680	m3
9	Analiza własna:		Opłata za utylizację materiałów rozbiórkowych Obmiar: 60,1680	60,1680	m3
3.0			ROBOTY ZIEMNE		
10	KNR 0201 0125-0200		Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią, grubość warstwy do 15 cm. Humus i darni do ponownego wykorzystania z poza obrysu płyty istniejącego boiska. Obmiar: 150,0000	150,0000	m2
11	KNR 0201 0201-0600		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. kategoria gruntu IV (b.i.nr 8/96) Wykopy pod opaskę, pod słupki do koszykówki. Obmiar: 148,0750	148,0750	m3
12	KNR 0201 0301-0200		Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t ,na odległość do 1 km - grunt kategorii III. Wykopy pod projektowane fundamenty bramek, słupków do siatkówki.	15,6000	m3

BUDOWA
BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

Przedmiar- L.p.	Obmiar- Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 15,6000		
13	KNR 0401 0108-0200		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III Obmiar: 163,6750	163,6750	m3
14	KNR 0401 0108-0400		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. Obmiar: 163,6750 Krotność: 7,0000	163,6750	m3
4.0			ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM FUNDAMENTÓW POD URZĄDZENIA		
15	KNR 0202 1101-0100		Podsypka zagęszczona, obsypki fundamentów z pospółki (obsypki fundamentów pod stojaki do koszykówki ujęto w opasce wokół boiska) Obmiar: 16,3914	16,3914	m3
16	KNR 0202 0203-0200		Stopy fundamentowe betonowe, o głębokości do 1,0 m3.Stopy fundamentowe pod stojaki do koszykówki Obmiar: 2,3040	2,3040	m3
17	KNR 0202 0203-0100		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Stopy fundamentowe pod stojaki do siatkówki/piłki ręcznej Obmiar: 0,2500	0,2500	m3
18	KNR 0202 0203-0100		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Stopy fundamentowe pod bramki Obmiar: 0,8200	0,8200	m3
19	KNR 0205 0101-0100		Montaż studni w fundamentach Obmiar: 0,0774 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	0,0774	t
5.0			OPASKA WOKÓŁ BOISKA		
20	KNR 0911 0101-0201		Geowłóknina separacyjna Obmiar: 435,2000	435,2000	m2
21	KNR 0231 0402-0400		Ławy pod krawężniki z betonu, z oporem Obmiar: 13,6290	13,6290	m3
22	KNNR 0006 0404-0400		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm. Obmiar: 272,5800	272,5800	m
23	KNR 0202 1101-0100		Podsypka zagęszczona, obsypki fundamentów koszykówki z pospółki Obmiar: 154,0000	154,0000	m3
24	KNR 0231 0105-0500		Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Podsypka pod płyty ażurowe Obmiar: 106,0000	106,0000	m2

BUDOWA
BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

Przedmiar- L.p.	Obmiar- Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
25	KNR 0201 0129-0300		Układanie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1,0 m2. Układanie nawierzchni z płyt ażurowych podwójnie zbrojonych, z wypełnieniem otworów humusem Obmiar: 106,0000	106,0000	m2
26	KNR 0221 0401-0500		Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem kat. gruntu III. Wykonanie trawnika - murawy w obrębie ogrodzenia Obmiar: 181,7400 Mnożniki: R = 0,9550	181,7400	m2
6.0			NAWIERZCHNIA SPORTOWA		
27	KNNR 0002 1201-0100		Uzupełnienie podłoża betonowego w obrębie wykonywanych fundamentów - pod nawierzchnię z poliuretanu Obmiar: 11,8200	11,8200	m3
28	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie nawierzchni poliuretanowej wraz z warstwą stabilizującą wykonaną z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego SBR i spoiwa PU, wraz z malowaniem linii i oznaczeń wg projektu. Obmiar: 970,0000	970,0000	m2
7.0			OGRODZENIE, PIŁKOCHWYTY		
29	KNR 0201 0301-0200		Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku smochodami samowładowczymi do 5 t ,na odległość do 1 km - grunt kategorii III. Wykopy pod fundamenty słupków ogrodzenia i słupków piłkochwyty. Obmiar: 27,3815	27,3815	m3
30	KNR 0202 1101-0100		Podsypka zagęszczona, obsypki fundamentów z pospółki Obmiar: 20,0115	20,0115	m3
31	KNR 0202 0203-0100		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Stopy fundamentowe słupków ogrodzeniowych Obmiar: 5,1200	5,1200	m3
32	KNR 0231 0702-0200		Ustawienie słupów ogrodzeniowych , metalowych systemowych Obmiar: 32,0000	32,0000	szt.
33	KNR 0202 0203-0100		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Stopy fundamentowe słupków piłkochwyty Obmiar: 5,2500	5,2500	m3
34	KNR 0231 0702-0200		Ustawienie słupów piłkochwyty , metalowych systemowych Obmiar: 21,0000	21,0000	szt.
35	KNR 0202 1805-1100		Montaż paneli ogrodzeniowych sytemowych wys. 4m Obmiar: 31,0000	31,0000	szt.
36	Analiza własna:		Siatka przechwytyjąca wys. 6,0m - dostawa i montaż, wraz z systemowymi zastrzałami Obmiar: 364,6800	364,6800	m2
37	Analiza własna:		Dostawa i montaż wrót rozwiernych, otwieranych ręcznie. Wrota wyposażone w niezbędne okucia, klamki, zamek	1,0000	kpl

BUDOWA
BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

Przedmiar L.p.	Obmiar Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 1,0000		
38	KNR 0401 0108-0200		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III Obmiar: 10,3800	10,3800	m3
39	KNR 0401 0108-0400		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. Obmiar: 10,3800 Krotność: 7,0000	10,3800	m3
8.0			MONTAŻ URZĄDZEŃ		
40	Analiza własna:		Dostawa i montaż:2 szt. bramek do piłki nożnej, 2 stojaków do koszykówki wraz z tablicami; 2 szt. słupków do siatkówki wraz z siatką, Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
41	Analiza własna:		Montaż uprzednio zdemontowanych stojaków do koszykówki Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.