
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Boisko o nawierzchni trawiastej w Słoszewie Kolonii w gm. Płońsk
ADRES INWESTYCJI : Słoszewo Kolonia gm. Płońsk
INWESTOR : Gmina Płońsk
ADRES INWESTORA : Płońsk ul. 19-go Stycznia 39
ADRES WYKONAWCY : z przetargu

DATA OPRACOWANIA : 23.03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.03.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane boisko o nawierzchni trawiastej ma pole gry o wymiarach 40 m x 20 m. Ze wszystkich stron strefa ochronna: wzdłuż boków 3m, za bramkami 3m. Nawierzchnia z trawy naturalnej. Po przeciwległych stronach boiska na krótszych jego bokach ustawione są bramki o szerokości 3,0 m i wysokości 2,0 m.

Piłkochwyty

Piłkochwyty wysokości 6 m z siatki z drutu ocynkowanego 2,8mm na słupkach stalowych obsadzonych i obetonowanych w gruncie. Dwa piłkochwyty o długości po 24 m każdy. Odległość od linii bramkowych 3 m.

Podbudowa pod nawierzchnie

Przyjęto następujący układ warstw w przekroju boiska (od najniższej):

- " Grunt rodzimy zagęszczony do głębokości 50 cm do $I_s=0,95$
- " Siatka na krety
- " Warstwa filtrująca i odsączająca wodę 20 cm piasku średnioziarnistego zagęszczonego do $I_s=0,95$.
- " Warstwa wegetacyjna z ziemi urodzajnej 20 cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace przygotowawcze					
1	BCI 1	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i poszycia	ha		
d.1		0.0640	ha	0.064	
				RAZEM	0.064
2	BCR 1	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej - o wysokości do 4 m ponad terenem	m ³		
d.1		5.34*3*7*0.25+15*3*2*0.25	m ³	50.535	
				RAZEM	50.535
3	BCR 1	Burzenie podłoża z betonu - o grubości 5-10 cm	m ³		
d.1		15*5.34*0.1	m ³	8.010	
				RAZEM	8.010
4	BCR 1	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
d.1		5.34*1*7*0.25+15*1*2*0.25	m ³	16.845	
				RAZEM	16.845
5	BCR 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1		50.53+8.01+16.84	m ³	75.380	
				RAZEM	75.380
6	BCR 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dopłata za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km	m ³		
d.1		Wywiezienie na wysypisko do Dalanówka (odległość 11km) wraz z opłatą na wysypisku			
		Krotność = 10			
		75.38	m ³	75.380	
				RAZEM	75.380
7	BCI 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1		20	mp	20.000	
				RAZEM	20.000
8	BCI 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1		10	mp	10.000	
				RAZEM	10.000
9	BCI 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora, wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1		640	m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
2 Zdjęcie warstwy humusu					
10	BCI 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.2		0.1196	ha	0.120	
				RAZEM	0.120
11	BCR 1	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) średnia grubość 50 cm	m ³		
d.2		1196*0.5	m ³	598.000	
				RAZEM	598.000
12	BCR 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu 3	m ³		
d.2		598	m ³	598.000	
				RAZEM	598.000
13	BCR 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1 km (odległość łączna 5km)	m ³		
d.2		Krotność = 4			
		598	m ³	598.000	
				RAZEM	598.000
3 Nawierzchnia boiska					
14	BCI 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3		1196	m ²	1196.000	
				RAZEM	1196.000
15	BCI 1	Ławy betonowe pod krawężnik z betonu B-15 - zwykła	m ³		
d.3		(46+46+26+26)*(0.25*0.25)	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
16	BCI 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3		46+46+26+26	m	144.000	
				RAZEM	144.000
17	BCI 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub. po zagęszczeniu	m ²		
d.3		20 cm	m ²	1196.000	
		1196			
				RAZEM	1196.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 1196*0.2	m ³ m ³	 239.200	
				RAZEM	239.200
19 d.3	analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej 1196*0.2	m ³ m ³	 239.200	
				RAZEM	239.200
20 d.3	BCI 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 1196	m ² m ²	 1196.000	
				RAZEM	1196.000
4 Wyposażenie boiska					
21 d.4	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 0.6*4	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
22 d.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej+ siatki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.4	analiza indywidualna	Piłkochwyty wys. 6m na słupkach stalowych z rur fi 70. Siatka z drutu ocynkowanego gr. 2,8mm o oczkach 60x60mm. Każdy o długości 24m- dostawa i montaż 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000