

Biuro Usług Projektowo Inwestycyjnych
Leszek Piątkowski
Ławy 76 c, 07-411 Rzekuń, tel.-fax (029) 760-69-38, 692-755-975

PRZEDMIAR

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

Kod CPV: 45212221-1

Inwestor: **Gmina Czarnia**
07-431 Czarnia

Obiekt: Boisko wielofunkcyjne

Adres działka nr 222
budowy: Czarnia

Opracował:

inż. Leszek Piątkowski
uprawnienia budowlane w specjalności
konstrukcyjno budowlanej OS-461/84

Ławy, styczeń 2009 rok

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE
ADRES INWESTYCJI : Czarnia, działka nr ewid. 222
INWESTOR : Gmina Czarnia
ADRES INWESTORA : 07-431 Czarnia
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski
DATA OPRACOWANIA : 31 styczeń 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 styczeń 2009

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45212221-1	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych	1	27
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze	1	7
1.2	45212221-1	Płyta boiska	8	14
1.3	45212221-1	Elementy wyposażenia boiska wielofunkcyjnego	15	23
1.4	45342000-6	Ogrodzenie	24	27

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	B 01.02.01.		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (30.00+2.00*2)*(44.00+2.00*2)	m ²		
				m ²	1 632.00	
					RAZEM	1 632.00
2 d.1.1	B 01.03.01.		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm 30.00*44.00	m ²		
				m ²	1 320.00	
					RAZEM	1 320.00
3 d.1.1	B 01.03.01.		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Odwóz gruntu poz.2*0.55	m ³		
				m ³	726.00	
					RAZEM	726.00
4 d.1.1	B 01.03.01.		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) poz.3	m ³		
				m ³	726.00	
					RAZEM	726.00
5 d.1.1	B 01.03.01.		Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (30.00+44.00)*2	m		
				m	148.00	
					RAZEM	148.00
6 d.1.1	B 02.00.00.		Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.15*0.10+0.175*0.08)*poz.5	m ³		
				m ³	4.29	
					RAZEM	4.29
7 d.1.1	B 02.00.00.		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.5	m		
				m	148.00	
					RAZEM	148.00
1.2			Płyta boiska			
8 d.1.2	B 02.00.00.		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 52,5 cm 30.00*44.00	m ²		
				m ²	1 320.00	
					RAZEM	1 320.00
9 d.1.2	B 02.00.00.		Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm poz.8	m ²		
				m ²	1 320.00	
					RAZEM	1 320.00
10 d.1.2	B 02.00.00.		Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = -3 poz.9	m ²		
				m ²	1 320.00	
					RAZEM	1 320.00
11 d.1.2	B 02.00.00.		Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości 5 cm poz.8	m ²		
				m ²	1 320.00	
					RAZEM	1 320.00
12 d.1.2	B 02.00.00.		Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = -1 poz.8	m ²		
				m ²	1 320.00	
					RAZEM	1 320.00
13 d.1.2	B 02.00.00.		Przepuszczalny podkład elastyczny grubości 3,5 cm - granulatu i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym poz.8	m ²		
				m ²	1 320.00	
					RAZEM	1 320.00
14 d.1.2	B 02.00.00.		Nawierzchnia poliuretanowa o całkowitej grubości 13 mm - baza z granulatu gumowego 11 mm powleczone natryskowo barwionym poliuretanem z granulatem gumowym o grubości 2 mm oraz malowanie linii rozgraniczających pola gry farbą poliuretanową poz.8	m ²		
				m ²	1 320.00	
					RAZEM	1 320.00
1.3			Elementy wyposażenia boiska wielofunkcyjnego			
15 d.1.3	B 02.00.00.	bramki do siatki	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C16/20 o obj.0.15 m ³ 0.50*0.50*0.60*2*2 0.50*0.50*0.60*2*2	m ³		
				m ³	0.60	
				m ³	0.60	
					RAZEM	1.20
16 d.1.3	B 02.00.00.	do stojaków	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C16/20 o obj.0.6 m ³ ObjWalca(PoleKołaD(1.00);0.60)*2*2	m ³		
				m ³	1.88	
					RAZEM	1.88
17 d.1.3	B 02.00.00.		Osadzenie tulei do słupków siatkówki 2*2	szt.		
				szt.	4.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.00
18 d.1.3	B 02.00.00.		Osadzenie tulei do słupków bramek piłki ręcznej	szt.		
			2*2	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
19 d.1.3	B 02.00.00.		Osadzenie tulei do stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
			2*2	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
20 d.1.3	B 02.00.00.		Zaślepki na tuleje	szt.		
			2*6	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
21 d.1.3	B 02.00.00.		Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
22 d.1.3	B 02.00.00.		Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
			2*2	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
23 d.1.3	B 02.00.00.		Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki ręcznej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.4			Ogrodzenie			
24 d.1.4	B 03.00.00.		Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m. Słupki narożne z profili zamkniętych 100x100x2mm, słupki pośrednie 60x60x2mm słupki zakończone kapturkiem z mrozoodpornego tworzywa sztucznego, fundamenty z betonu C16/20, słupki w rozstawie osiowym co 2,60 m, siatka pleciona z drutu stalowego średnicy 3,00mm o oczkach 35x35mm. Druty napinające średnicy 3mm w rozstawie co 50 cm. (30.20+44.20)*2	m		
				m	148.80	
					RAZEM	148.80
25 d.1.4	B 03.00.00.		Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształowników stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości. Słupki narożne z profili zamkniętych 100x100x2mm, słupki pośrednie 60x60x2mm słupki zakończone kapturkiem z mrozoodpornego tworzywa sztucznego, fundamenty z betonu C16/20, słupki w rozstawie osiowym co 2,60 m, siatka pleciona z drutu stalowego średnicy 3,00mm o oczkach 35x35mm. Druty napinające średnicy 3mm w rozstawie co 50 cm. poz.24	m		
				m	148.80	
					RAZEM	148.80
26 d.1.4	B 03.00.00.		Furtka o wym. 100x220 cm z boku przęsła ogrodzenia	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
27 d.1.4	B 03.00.00.		Brama o wym. 263x220 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00