

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45233222-1 Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : JÓZEFÓW, GM. DĄBRÓWKA, DZ. NR EWID. 246
INWESTOR : GMINA DĄBRÓWKA
ADRES INWESTORA : 05-252 DĄBRÓWKA, UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 14
BRANŻA : DROGOWA: NAWIERZCHNIE BOISKA I CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. MACIEJ SKIBIŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2014 R.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2014 R.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się: boisko główne do piłki ręcznej, boisko do piłki siatkowej, boisko do tenisa ziemnego oraz dwa niepełnowymiarowe boiska do treningu gry w piłkę koszykową (nie nadają się do rozgrywania meczy) zlokalizowana poprzecznie w stosunku do boiska głównego. Wymiary areny boiska: 20 x 40 m plus wybiegi po 2,0 m z każdej strony boiska. Ogrodzenie o wysokości 6,0 i 4,0 m z siatki polipropylenowej na słupach metalowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko wielofunkcyjne					
1 Roboty ziemne					
1 d.1	STWiOR-SST 3	Roboty ziemne, wykonywanie wykopów w gruntach kategorii III - IV (rozbiórka naw. asfaltowej) z odwozem na odl. do 10 km (24*44)*0.25	m ³ m ³	264.000	
				RAZEM	264.000
2 Podbudowy					
2 d.2	STWiOR-SST 4, 5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III - IV (24*44)-22*24	m ² m ²	528.000	
				RAZEM	528.000
3 d.2	STWiOR-SST 5, 6	Podbudowa z gruntu-piasku stabilizowanego cementem (Rm=1,5 MPa) wykonana i zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (24*44)-22*24	m ² m ²	528.000	
				RAZEM	528.000
4 d.2	STWiOR-SST 5, 6	Warstwa odsączająca z piasku drobnego (24*44)-22*24	m ² m ²	528.000	
				RAZEM	528.000
5 d.2	STWiOR-SST 6	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm zagęszczanego mechanicznie, gr. 12 cm po zagęszczeniu (24*44)-22*24	m ² m ²	528.000	
				RAZEM	528.000
6 d.2	STWiOR-SST 6	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczanego mechanicznie, gr. 8 cm po zagęszczeniu (24*44)-22*24	m ² m ²	528.000	
				RAZEM	528.000
7 d.2	STWiOR-SST 6	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczanego mechanicznie, gr. 4-5 cm po zagęszczeniu 24*44	m ² m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
3 Wykonanie nawierzchni boiskowych					
8 d.3	STWiOR-SST 7	Wykonanie nawierzchni boiska z nawierzchni kolorowej sztucznej poliuretanowej, przepuszczalnej grubości 16 mm wraz z warstwą dynamiczną, gumową gr. 35 mm oraz oznakowania boiska wg projektu. 24*44	m ² m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
4 Roboty brukarskie					
9 d.4	STWiOR-SST 8	Obrzeża betonowe 30 x 8 cm na ławie betonowej z oporem 2*(24+44)	m m	136.000	
				RAZEM	136.000
5 Wyposażenie boiska - obejmuje koszty zakupu, transport i montaż docelowy w/w elementów oraz komplet pokryw tulei (dekli).					
5.1 Piłka ręczna					
10 d.5.1	Wycena własna	Bramka stalowa do piłki ręcznej. Poprzeczka i słupki z profilu stalowego 80x80 mm połączone są ze sobą rozłącznie wkrętami w czopach stalowych. Rama bramki standardowo malowana jest na biało emalią epoksydową, a pasy w kolorze czarnym. W skład kompletu wchodzi stalowe ramiona boczne z rury o średnicy 38 mm. Rama wyposażona jest w zaczepy do mocowania siatki. Wymiary bramki w świetle 3x2 m, standardowa głębokość bez słupków po zabetonowaniu 1,5 m. Pod względem bezpieczeństwa bramka spełnia wymagania normy PN-EN 749. Bramka mocowana jest w tulejach, które należy zakupić dodatkowo. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.5.1	Wycena własna	Siatki do piłki ręcznej, polietylenowe, grubość sznurka 4 mm. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.5.1	Wycena własna	Tuleja stalowa do zastosowań na zewnątrz z profilu 90x90 do ramek z profilu 80x80 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5.2 Piłka koszykowa					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.5. 2	Wycena własna	Konstrukcja składająca się z pionowego słupa stalowego i wysięgnika, wykonana z rury stalowej 133 x 4 mm. Słup z wysięgnikiem łączone są poprzez stalowe kołnierze za pomocą wytrzymałościowych atestowanych śrub. Wysięgnik zakończony jest wzmocnioną blachą, do której mocowana jest tablica i obręcz. Stabilność i bezpieczeństwo zamocowania tablicy gwarantują dwa dodatkowe zastrzały. Elementy stojaka są cynkowane. Wykonywany w wersji jednoślupowej do tablic 1,8 x 1,05 m. Zastosowanie mechanizmu regulacji wysokości umożliwia ustawienie kosza w zakresie od 2,6 do 3,05 m. Do stojaków należy zakupić tuleje ułatwiającą montaż. Spełnia wymogi normy EN 1270. Tuleja śr. 159 mm do stojaka do koszykówki	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.5. 2	Wycena własna	Tuleja stalowa okrągła, do montażu stojaka.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.5. 2	Wycena własna	Tablica wykonana z płyty laminowanej pokrytej żywicą epoksydową odporną na działanie warunków atmosferycznych, o wymiarach 1,8 x 1,05 m w wersji z usztywniającą ramą stalową malowaną. Spełnia wymogi normy EN 1270.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.5. 2	Wycena własna	Obręcz do kosza standardowa, malowana lakierem proszkowym (kolor zgodny z przepisami), dodatkowo wzmocniona. Spełnia normy FIBA	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.5. 2	Wycena własna	Siatka turniejowa do kosza, wykonanie z plecionki nylonowej gr. 6 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5.3 Piłka siatkowa, tenis ziemny					
18 d.5. 3	Wycena własna	Słupki uniwersalne. Wykonane z profilu owalnego (120x100 mm) ze stopu aluminium o powierzchni anodowanej, wzmocnionego wewnątrz. Komplet składa się z dwóch słupków (jeden z elementami napinającymi, drugi z napinaczem śrubowym siatki) i dwóch osłon ochronnych. Słupki posiadają regulację wysokości zawieszenia siatki w zakresie od 1,07 m do 2,43 m, co umożliwia ich wykorzystanie do gry w tenisa ziemnego, badmintona oraz rozgrywek w siatkówkę juniorów, kobiet i mężczyzn. Spełniają wymogi normy EN 1271. Do osadzenia wymagane tuleje stalowe lub aluminiowe o dł. 320 mm.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.5. 3	Wycena własna	Tuleja aluminiowa 120x100, długość 320 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.5. 3	Wycena własna	Siatka z antenką, czarna IV mlw, profesjonalna. Wymiary: 9,5m x 1 m. Posiada linki naciągowe: góra-miękka stalowa, dół-polipropylenowe o długości 12,5m. Siatka jest wzmocniona taśmą z czterech stron oraz usztywniona. Kolor: czarny.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.5. 3	Wycena własna	Stojak wolnostojący podtrzymujący siatkę do tenisa ziemnego, stalowy, malowany proszkowo, ze śrubą regulacyjną.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4 Ogrodzenie boiska					
22 d.5. 4	Wycena własna	Wysokość 6000 mm, słupy aluminiowe, profil kwadratowy o wymiarach min. 80x80 mm, dodatkowe ożebrowanie wzmacniające, do skrajnych słupów montowane są stężenia stabilizujące system, stężenia i zastrzały mocowane do słupa wzmocniają system, tuleja montażowa mocuje słup w podłożu, siatka polipropylenowa, wielkość oczka siatki: 100 x 100 mm, grubość splotu siatki (grubość sznurka siatki): 5 mm, kolor siatki polipropylenowej: zielony, montaż przy pomocy specjalnych haczyków, kolor zielony, akcesoria do siatki: linka stalowa, ocynkowana, średnica min. 3 mm; śruba rzymska do naciągania linki stalowej; karabińczyki ocynkowane łączące siatkę z linką 2*24+4*4	m		
			m	64.000	
				RAZEM	64.000

