

PRZEDMIAR

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 BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W SZKOLE PODSTAWOWE
ADRES INWESTYCJI : GUZOWATKA, GM. DĄBRÓWKA, DZ. NR EWID. 208
INWESTOR : GMINA DĄBRÓWKA
ADRES INWESTORA : 05-252 DĄBRÓWKA, UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 14
BRANŻA : BUDOWLANA, DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. MACIEJ SKIBIŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2016 R.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2016 R.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- Projektuje się: boisko główne do piłki ręcznej, boisko do piłki siatkowej i koszykowej, 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.
- Projektuje się odwodnienie liniowe wzdłuż krótkich boków boiska i wykonanie dołów chłonnych.
- Projektuje się wykonanie FURTKI wejściowej na płytę boiska.
- Projektuje się bramę wjazdową na płytę boiska do ewentualnej konserwacji i napraw nawierzchni.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko wielofunkcyjne					
1 Roboty ziemne i rozbiórkowe					
1	STWiOR-SST 1,2	Roboty ziemne, wykonywanie wykopów w gruntach kategorii III - IV z odwodem na odl. do 10 km (24*44-16*2.7)*0.35+2*3+24*0.9*6	m ³		
d.1			m ³	490.080	
				RAZEM	490.080
2	Wycena własna	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1		16*2.7	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
3	Wycena własna	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m ²		
d.1		16*2.7	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
2 Podbudowy					
4	STWiOR-SST 1,2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III - IV (24*44)	m ²		
d.2			m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
5	STWiOR-SST 1, 2	Podbudowa z gruntu-piasku stabilizowanego cementem (Rm=1,5 MPa) wykonana i zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (24*44)	m ²		
d.2			m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
6	STWiOR-SST 1, 2	Warstwa odsączająca gr. 16 cm z piasku drobnego (24*44)	m ²		
d.2			m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
7	STWiOR-SST 1, 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm zagęszczanego mechanicznie, gr. 12 cm po zagęszczeniu (24*44)	m ²		
d.2			m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
8	STWiOR-SST 1, 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczanego mechanicznie, gr. 8 cm po zagęszczeniu (24*44)	m ²		
d.2			m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
9	STWiOR-SST 1, 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm zagęszczanego mechanicznie, gr. 4-5 cm po zagęszczeniu 24*44	m ²		
d.2			m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
3 Odwodnienie liniowe.					
10	Wycena własna	Wykonanie odwodnienia liniowego z korytek (polimerobeton) z rusztem	m ²		
d.3		2*(24+1.5)	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
11	Wycena własna	Wyściatanie geowłókniną dołów chłonnych.	m ²		
d.3		2*10	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
12	Wycena własna	Zasypanie dołów chłonnych kruszywem łamanym 31,5-63 mm	m ³		
d.3		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
4 Wykonanie nawierzchni boiskowych					
13	Wycena własna	Wykonanie nawierzchni boiska z nawierzchni kolorowej sztucznej poliuretanowej, przepuszczalnej grubości 13-14 mm wraz z warstwą dynamiczną, gumową gr. 35 mm oraz oznakowania boiska wg projektu. 24*44	m ²		
d.4			m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
5 Roboty brukarskie					
14	Wycena własna	Obrzeża betonowe 30 x 8 cm na ławie betonowej z oporem	m		
d.5		2*(24+44)	m	136.000	
				RAZEM	136.000
6 Wyposażenie boiska - obejmuje koszty zakupu, transport i montaż docelowy w/w elementów oraz komplet pokryw tulei (dekli).					
6.1 Piłka ręczna					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.6. 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	 2.000
				RAZEM	2.000
16 d.6. 1	Wycena własna	Siatki do piłki ręcznej, polietylenowe, grubość sznurka 4 mm. 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17 d.6. 1	Wycena własna	Tuleja stalowa do zastosowań na zewnątrz z profilu 90x90 do ramek z profilu 80x80 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6.2 Piłka koszykowa					
18 d.6. 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 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
19 d.6. 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. 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
20 d.6. 2	Wycena własna	Obręcz do kosza standardowa, malowana lakierem proszkowym (kolor zgodny z przepisami), dodatkowo wzmocniona. Spełnia normy FIBA 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
21 d.6. 2	Wycena własna	Siatka turniejowa do kosza, wykonanie z plecionki nylonowej gr. 6 mm 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
22 d.6. 2	Wycena własna	Tuleja stalowa okrągła, do montażu stojaka - tuleja śr. 159 mm do stojaka do koszykówki. 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6.3 Piłka siatkowa, tenis ziemny					
23 d.6. 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. 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24 d.6. 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. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.6. 3	Wycena własna	Stojak wolnostojący podtrzymujący siatkę do tenisa ziemnego, stalowy, malowany proszkowo, ze śrubą regulacyjną.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.6. 3	Wycena własna	Tuleja aluminiowa 120x100, długość 320 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6.4 Ogrodzenie boiska					
27 d.6. 4	Wycena własna	Wysokość 6000 mm, słupy stalowe, profil kwadratowy o wymiarach min. 80x80 mm, do skrajnych słupów montowane są stężenia stabilizujące system, stężenia i zastrzały mocowane do słupa wzmacniają 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+2*4+44	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
28 d.6. 4	Wycena własna	Wysokość 4000 mm, słupy stalowe, profil kwadratowy o wymiarach min. 80x80 mm, do skrajnych słupów montowane są stężenia stabilizujące system, stężenia i zastrzały mocowane do słupa wzmacniają 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 stalową, 36	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
29 d.6. 4	Wycena własna	Furtka stalowa szerokości 1200 mm, wys. 2100 mm, słupki stalowe i rygiel nad słupkami 60 x 60 x 3 mm, rama furtki stalowa 50 x 30 x 2 mm, wypełnienie z profilu zamkniętego 25 x 25 x 1,5 mm, zabezpieczenie: system DUPLEX (ocynk ogniowy + poliestr w kolorze słupów ogrodzenia), wyposażana w zamek oraz blokadę zabezpieczającą przed zdjęciem furtki po jej zamontowaniu, 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.6. 4	Wycena własna	Brama dwuskrzydłowa stalowa szerokości 2 x 1200 mm, wys. 2500 mm, słupki stalowe i rygiel nad słupkami 60 x 60 x 3 mm, rama furtki stalowa 50 x 30 x 2 mm, wypełnienie z profilu zamkniętego 25 x 25 x 1,5 mm, zabezpieczenie: system DUPLEX (ocynk ogniowy + poliestr w kolorze słupów ogrodzenia), wyposażana w zamek oraz blokadę zabezpieczającą przed zdjęciem furtki po jej zamontowaniu, ucha stalowe do zamknięcia kłódką, bolec z tuleją w progu do zamknięcia skrzydeł bramy, 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6.5 Pozostałe wyposażenie					
31 d.6. 5	Wycena własna	Ławka do wkopania, konstrukcja wsporcza z betonu wykończonego fabrycznie, głębokość wkopania min. 40 cm, wysokość ławki po wkopaniu ok. 45 cm, długość ok. 200 cm, szerokość siedziska ok. 40 cm, siedzisko wykonane z listew drewnianych grubości min. 40 mm zabezpieczonych impregnatami i lakierowanych w kolorach naturalnego drewna 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.6. 5	Wycena własna	Stojak rowerowy stalowy, zabezpieczenie przez ocynkowanie ogniowe, możliwość łączenia szeregowego elementów, ilość stanowisk dla rowerów: 15, rowery ustawiane pod kątem prostym, elementy kotwione w podłożu, 15	stano- wisko		
			stano- wisko	15.000	
				RAZEM	15.000
33 d.6. 5	Wycena własna	Kosze do śmieci, na stalowych słupkach, ocynkowane ogniowo, z uchylnym zabezpieczeniem wierzchu pojemnika, wkopane w podłoże, uchylny pojemnik na śmieci 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.6. 5	Wycena własna	Wykonanie tablicy informacyjnej o wymiarach 1,2x0,8 m i wysokości 2,0 m, tablica ze spienionego pcv gr. 4 mm, mocowana do ramki stalowej, słupki stalowe zabetonowane w podłożu, wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane na kolor żółty 1	szt		
			szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

przedmiar boiska w Guzowatce-06.16

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty ziemne i rozbiórkowe	0.00
2	Podbudowy	0.00
3	Odwodnienie liniowe.	0.00
4	Wykonanie nawierzchni boiskowych	0.00
5	Roboty brukarskie	0.00
6.1	Piłka ręczna	0.00
6.2	Piłka koszykowa	0.00
6.3	Piłka siatkowa, tenis ziemny	0.00
6.4	Ogrodzenie boiska	0.00
6.5	Pozostałe wyposażenie	0.00
6	Wyposażenie boiska - obejmuje koszty zakupu, transport i montaż docelowy w/w elementów oraz komplet pokryw tulei (dekli).	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł