

CZEŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 W DĘBICY.

Zamówienie obejmuje:

- A.** wykonanie i oddanie przedmiotu przetargu, zrealizowanego zgodnie z programem funkcjonalno – użytkowym, przygotowaną dokumentacją projektową,
- B.** inne elementy ujęte w cenie ofertowej składające się na przedmiot zamówienia:
- a. obsługę geodezyjną robót i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,
 - b. wykonanie niezbędnych prób, badań, pomiarów, zabezpieczeń, włączeń i odbiorów technicznych wraz z opłatami,
 - c. ustalenie lokalizacji, wykonanie i utrzymanie niezbędnego zaplecza technicznego i placu składowego materiałów, doprowadzeniu odpowiednich mediów na czas budowy wraz z uzyskaniem warunków technicznych,
 - d. ubezpieczenie placu budowy,
 - e. uporządkowanie placu budowy,
 - f. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego (przejścia przez drogi, dojazdy, posesje) – Wykonawca winien dostarczyć po zakończeniu inwestycji oświadczenia właścicieli posesji o przywróceniu posesji do stanu pierwotnego, (za zgodą Zamawiającego można odstąpić od obowiązku)
 - g. zabezpieczenie lub przełożenie kolidującego uzbrojenia podziemnego,
 - h. oznakowanie, zabezpieczenie niezbędnego terenu i ulic,
 - i. opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy – w razie konieczności.
 - j. wykonanie tymczasowej organizacji ruchu – w razie konieczności,
 - k. utrzymanie przejezdności ulic i dojazdów do posesji w trakcie okresu realizacji.
 - l. prowadzenie robót w pobliżu sieci uzbrojenia podziemnego po wcześniejszym zgłoszeniu do użytkowników sieci.
opracowanie instrukcji BIOZ

Wszystkie w / w elementy zamówienia zostaną ujęte w cenie ofertowej

Wszystkie materiały zastosowane do realizacji zamówienia spełniać będą warunki określone w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. nr 156 z 2006r. poz. 1118 ze zmianą Dz. U. nr 170 z 2006r. poz. 1217).

Wykonawca będzie prowadził roboty zgodnie z przepisami Ustawy, Prawo Budowlane, Polskimi Normami i sztuką budowlaną a także przepisami BHP a za skutki ewentualnych wypadków ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilno-prawną.

Wykonawca zabezpieczy i oznakuje teren budowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie instrukcjami i przepisami bez dodatkowego wynagrodzenia.

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy włącznie z wbudowanymi materiałami.

Okres gwarancji i rękojmi ustala się na **36** miesięcy, liczonych od daty odbioru końcowego na całość zamówienia.

Zamówienie obejmuje zaprojektowanie i wykonanie roboty budowlanej polegającej na budowie boiska wielofunkcyjnego przy ul. Krasickiego w Dębicy:

1. Dokumentacja projektowa:

- a. Wykonanie mapy do celów projektowych.
- b. Wypisy i wyrisy z ewidencji gruntów.
- c. Opracowanie materiałów i wniosków do decyzji lokalizacyjnej oraz uzyskanie decyzji lokalizacyjnej.
- d. Uzyskanie niezbędnych warunków technicznych, uzgodnień, opinii i pozwoleń wraz z niezbędnymi opłatami.
- e. Opracowanie projektu budowlanego - 6 egz.
- f. Opracowanie projektu wykonawczego - 6 egz.
- g. Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Nazwa zamówienia:

Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej nr 11 w Dębicy.

- h. Opracowanie planu BIOZ
 - i. Przygotowanie całości dokumentacji wraz z mapą do celów projektowych również w wersji elektronicznej, w ogólnie dostępnych formatach (np. PDF) - 1 egz.
 - j. Uzyskanie pozwolenia na budowę.
- 2. Wykonanie robót budowlanych polegających na:**
- a. Budowie boiska wielofunkcyjnego o wym. 44,0 x 26,0m, o nawierzchni poliuretanowej.
 - b. Budowę ogrodzenia o wys. 4,0m.
 - c. Budowie chodnika z kostki bet ok. 164,0m² i podjazdu z kostki bet ok. 25,0m²
 - d. Ewentualnego zabezpieczenia lub przełożenia sieci podziemnych.
 - e. Wyposażeniu boiska w sprzęt sportowy.
 - f. Inwentaryzacja powykonawcza.

45.21.22.00-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Termin zakończenia realizacji zamówienia: **30.08.2010r.** jednak nie później niż 3 miesiące od daty wydania i przekazania Wykonawcy decyzji lokalizacyjnej

Termin na przygotowanie materiałów do decyzji środowiskowej - **30 dni od daty zawarcia umowy.**

Mapkę poglądową zamieszczono w załączniku do specyfikacji.

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

**dla budowy boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią poliuretanową na dz. 1114/2 i 1104/15
w Dębicy przy ul. Szkotniej**

Nazwa zadania: Budowa boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 44 x 26 m.

Inwestor: Gmina Miasto Dębica ul. Ratuszowa 2
39-200 Dębica

Adres inwestycji:

Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 11 z Oddziałami Integracyjnym im. 5 Pułku Strzelców Konnych Armii Krajowej

39-200 Dębica

ul. Szkotnia 14

Rodzaj zamówienia:

Kod CPV :

45.21.22.21 - 1 - **Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych**

74.23.20.00 - 4 - **Usługi Inżynieryjne w zakresie projektowania**

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest budowa boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 44 x 26 m przy ul. Szkotniej 14 w Dębicy. Niniejsze opracowanie obejmuje wymagania jakie musi spełnić wykonawca robót w zakresie wykonania robót oraz wyposażenia obiektu.

W skład w/w boiska wielofunkcyjnego wchodzi:

1. Boisko do piłki ręcznej o wym. 20,0x40,0 m
2. Boisko do piłki siatkowej o wym. 9,0x18,0 m
3. 2 boiska do koszykówki o wym. 13,0x24,0 m

Zakres zamówienia:

1) opracowanie dokumentacji projektowej na wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją boiska wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę (aktualna mapa do celów projektowych, opis techniczny, szczegóły montażu ogrodzenia, bramek, koszy i słupków do siatkówki, niezbędne pozwolenia, uzgodnienia i opinie) w zakresie niezbędnym do wykonania robót:

- a) płyty boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej o wym. 44,0 x 26,0 m (pow. 1144 m²);
- b) piłkochwyty wokół boiska o wys. 4,0 m w konstrukcji stalowej z siatka powlekaną z 2 furtkami wejściowymi szer. 1,2 m i bramką wjazdową o szer. 4,0 m;
- c) odwodnienia liniowego z wpięciem do istniejącej kanalizacji deszczowej;
- d) chodnika o nawierzchni z kostki betonowej o sumarycznej pow. ok. 164,0 m²;
- e) ogrodzenia wzdłuż chodnika pieszego o wys. 1,5 m w konstrukcji stalowej z siatka powlekaną z furtką wejściową szer. 1,1 m;
- f) podjazdu samochodowego z kostki betonowej o sumarycznej pow. ok. 25,0 m²;
- g) przebudowa kolidujących odcinków doziemnych kabli energetycznych;
- h) zagospodarowania terenu wokół boiska z obsianiem trawą (prace agrotechniczne i ukształtowanie terenu)

Nazwa zamówienia:

Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej nr 11 w Dębicy.

2) wykonanie robót budowlanych w zakresie realizacji zadania inwestycyjnego

Nawierzchnia boisk – przewiduje się nawierzchnię poliuretanową wraz z niezbędną podbudową;

Chodnik pieszy komunikujący ul. Szkotnią z wejściem na boisko – nawierzchnia – kostka brukowa wraz z niezbędną podbudową;

Budowa ogrodzenia wzdłuż chodnika;

Wjazd samochodowy komunikujący drogę wewnętrzną z wjazdem na boisko – nawierzchnia – kostka brukowa wraz z niezbędną podbudową;

Odwodnienie liniowe wzdłuż krawędzi boiska wraz z wpięciem do istniejącej kanalizacji burzowej;

Przebudowa sieci energetycznej wysokiego napięcia;

Ogrodzenie terenu boiska o wys. 4,0m wraz 2 furtkami osobowymi i 1 bramą wjazdową.

Wyposażenie boiska:

- dwie przenośne bramki do piłki ręcznej z siatkami - szerokość 3 m, wysokość 2 m, słupki wykonane z profili aluminiowych (120x100 mm) osadzone w tulejach montażowych przykrywanych deklek z PCV (trwały montaż wg zaleceń producenta);
- 4 kpl koszy typu „gęsia szyja” z tablicą laminowaną 1,20 x 0,90 m o wysięgu 160 cm, obręcz ocynkowana z siatką łańcuchową, stojaki z profilu stalowego 10x10cm ocynkowane w fundamentach betonowych (trwały montaż wg zaleceń producenta) – boiska do koszykówki
- 2 kpl słupków uniwersalnych do montażu siatki, z aluminiowego profilu owalnego 100x120 mm z naciągami śrubowymi, z tulejami montażowymi, z deklami PCV, z siedziskiem sędziego, z siatką z antenkami (trwały montaż wg zaleceń producenta).

Boisko wielofunkcyjne pełnić będzie rolę zaplecza sportowego dla uczniów Szkoły Podstawowej nr 11 (osobne wejście z terenu szkoły bezpośrednio na teren boiska poprzez chodnik o pow. 6,0 m²) oraz formę ogólnodostępną dla młodzieży (osobne wejście poprzez chodnik od ulicy Szkotniej).

2. Stan istniejący.

Działki nr 1104/15, 1114/2 obręb 4 położone w Dębicy przy ul. Szkotniej 14 w miejscu lokalizacji budowy boiska są wolne od zabudowy kubaturowej. Działki stanowią własność Inwestora. Teren na wysokości planowanego boiska zniwelowany do poziomu pobliskiej drogi wewnętrznej (tj. około 213,55 m n.p.m.) poprzez nawieziony grunt z zewnątrz. Grunt rozplantowany. Teren działek ogrodzony. Wzdłuż planowanego boiska przebiega droga wewnętrzna o nawierzchni bitumicznej. W pobliżu przebiega instalacja kanalizacji burzowej.

Przez przedmiotowe działki przebiegają następujące media:

- wodociąg Ø50;
- kabel energetyczny doziemny wysokiego napięcia;
- kabel energetyczny niskiego wysokiego napięcia;

3. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

3.1. Celem zadania jest :

- a) opracowanie projektów budowlano-wykonawczych w zakresie koniecznym do wykonania zadania:
 - projekt budowlano-wykonawczy boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią poliuretanową wraz z budową odwodnienia, chodników i ogrodzeń, zagospodarowaniem terenu oraz przebudową kolidujących sieci podziemnych wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę w/w inwestycji;
- b) Wykonanie prac budowlanych związanych z wykonaniem podbudowy wraz z systemem drenażowym;
- c) Dostarczenie i ułożenie nawierzchni poliuretanowej;
- d) Wykonanie piłkochwyłów wokół boiska;
- e) Wyposażenie boiska w sprzęt sportowy;
- f) Wykonanie ciągów komunikacyjnych pieszych wraz z ogrodzeniem i podjazdu samochodowego;
- g) Wykonanie prac związanych z przebudową sieci energetycznych;
- h) Prace agrotechniczne i ukształtowanie terenu.

Nazwa zamówienia:

Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej nr 11 w Dębicy.

Roboty powinny być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401),
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 28.10.2004r.
5. Przepisami techniczno-budowlanymi
6. Obowiązującymi normami
7. Zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną
8. Charakterystycznymi parametrami określającymi wielkość obiektu oraz zakres robót budowlanych.

3.2. Roboty przygotowawcze.

Teren przeznaczony pod budowę boiska należy wyplantować i wyrównać. Nie przewiduje się dużogabarytowej deniwelacji terenu .

3.3. Nawierzchnia poliuretanowa.

Na przygotowanej i utwardzonej podbudowie należy wykonać nawierzchnię sportową poliuretanową, bezspoinową, dwuwarstwową, wodoprzepuszczalną. Łączna grubość nawierzchni około 13 mm. Odwodnienie powierzchniowe do odwodnień liniowych umieszczonych wzdłuż boków boiska.

Warstwy nawierzchni:

1. WARSTWA UŻYTKOWA o grubości ok. 3 mm WARSTWA
2. WARSTWA PODKŁADOWA o grubości 10 mm - bezspoinowa warstwa elastyczna, wodoprzepuszczalna, układana mechanicznie za pomocą specjalistycznej rozkładarki. Skład: mieszanka granulatu SBR frakcji 1-4 mm i lepiszcza poliuretanowego
3. GRUNTUJĄCA - impregnacja podłoża
4. Przepuszczalny podkład elastyczny - warstwa stabilizująca ET
5. Profilowana spadkami płyta betonowa lub asfaltobetonowa

Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 zagęszczone do $I_d=0,7$

Bezspoinowa warstwa elastyczna, wodoprzepuszczalna, układana mechanicznie za pomocą specjalistycznej natryskarki. Skład: mieszanka systemu poliuretanowego i granulatu EPDM frakcji 0,5-1,5 mm.

Linie boisk - naniesienie linii boisk specjalistyczną farbą poliuretanową boisk do piłki koszykowej, siatkowej. Metoda natryskowa.

Nawierzchnia musi posiadać:

1. aprobatę techniczną ITB
2. atest higieniczny PZH
3. niezbędne wymagania dopuszczające do stosowania w budownictwie
4. nawierzchnia winna spełniać wymagania określone w obowiązujących w tym zakresie normach.

3.4. Wykonanie piłkochwyłów.

Ogrodzenie - Piłkochwył należy wykonać ze słupów stalowych ocynkowanych wysokości 4,0 m osadzonych na fundamencie betonowym.

Ogrodzenie wykonać z siatki plecionej stalowej, ocynkowanej, powlekanej o oczku 50 x50 mm o średnicy drutu 2,8 mm. Całkowita wysokość ogrodzenia to 4,0 m. Do zawieszania i naprężania siatek zastosować linki stalowe ocynkowane, powlekane o średnicy \varnothing 3,2 mm zakończone obustronnie pętlami wyposażonymi w kausze. W ogrodzeniu boiska przewidzieć 2 furtki piesze oraz 1 bramę wjazdową.

3.5. Odwodnienie liniowe z włączeniem do kanalizacji deszczowej.

Nazwa zamówienia:

Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej nr 11 w Dębicy.

Należy wykonać odwodnienie liniowe wzdłuż dłuższych boków boiska w stronę których należy wyprofilować płytę boiska. Należy wykonać odwodnienie w korytkach typu ACO z rusztem plastikowym wraz z podłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej. Wykonanie odwodnienia musi przewidywać wszystkie niezbędne prace przygotowawcze.

3.6. Chodniki

Do boiska należy doprowadzić chodnik pieszy z kostki brukowej o szer. min 1,5m i długości ok. 105,0 m komunikujący ulicę Szkotnią z boiskiem. W tym celu należy usunąć 1 przesłone ogrodzenia terenu szkoły od strony ulicy Szkotniej oraz wykonać 1-stronnie ogrodzenie o wys. 1,5 m na całej długości w/w chodnika z 1 furtką wejściową. Chodnik wykonać z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm na piasku średnioziarnistym - warstwa 10 cm, ze spoinami wypełnionymi piaskiem, z obrzeżami betonowymi 8 x 30 cm w ławie betonowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową.

3.7. Podjazd samochodowy

W celu zapewnienia konserwacji i remontu nawierzchni, elementów wyposażenia, ogrodzenia boiska należy przewidzieć wjazd na teren boiska dla samochodu technicznego. Podjazd o powierzchni ok. 25 m² lokalizuje się od strony drogi wewnętrznej. Podjazd wykonać z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm.