

CAIETUL DE SARCINI

Obiectivul „Amenajare teren de sport Scoala Gimnaziala nr. 4 din Vatra Dornei” va fi realizat in incinta scolii existente, imobil situat in mun. Vatra Dornei, strada Mihai Eminescu nr. 50 judetul Suceava . Amplasamentul existent - o platforma relativ plana avand stabilitatea asigurata. Nu se observa in zona incintei si a amplasamentului miscari ale terenului, scufundari, alunecari si nici deteriorari ale constructiilor invecinate, datorita unor astfel de fenomene.

1. Obiectul atribuirii contractului de lucrari:

Realizarea unui teren de sport cu gazon sintetic cu drenaj.

2. Cerinte tehnice minimale pentru realizarea obiectivului :

In continuare se prezinta, pe scurt, cerintele minimale privind executia obiectivului:

Terenul de sport va avea dimensiunea in plan de 42.6 x 21.60 [m] (suprafata de joc), respectiv suprafata totala (zona imprejmuita) de 920 mp = 21.6 x 42.6 [m].

Infrastructura terenului de sport se va realiza in varianta : decopertat asfalt existent (partial), asternut pietris, profilat si compactat mecanic. Eliminarea apelor provenind din precipitatii si aport freatic va fi asigurata prin sistemul de drenaj al infrastructurii, executia realizandu-se conform detaliilor D.T.E.

Terenul de sport va avea perimetral, conform planului de executie, langa imprejmuire, la exterior, o rigola de colectare a apelor de pe intreaga suprafata a terenului. Aceasta rigola va fi din beton slab armat, turnat monolit, pe un pat de nisip, iar prin inclinarea terenului fata de linia mediana, spre cele doua laturi mari cu un unghi de 1%, va prelua intreaga cantitate de apa, provenita din precipitatii in cel mai scurt timp de pe teren, impiedecand astfel deteriorarea covorului.

Covorul sintetic in suprafata de 920 mp se va aseza peste patul de pietris compactat si va fi prevazut cu granule cauciucate speciale, pentru a se atenua eventualele cazaturi si accidentari ale jucatorilor.

Stalpii de sustinere ai imprejmuirii existente vor fi curatati de vopsea si se vor revopsi, panourile de plasa sin sarma vor fi remontati la cota noua a terenului.

Se va realiza un soclu din beton armat, perimetral, iar stalpii existenti vor fi inglobati acesta; se vor monta pe stalpi min.2 mustati de ancorare pentru a asigura o mai buna incastrare in fundatia de beton. Totodata se vor suda console de prindere a plasei de protectie din polipropilena (plasa textile) cu grosimea firului de 1,5 mm si latura ochiurilor de 100 mm, iar la nivelul platformei din beton vor fi montate ancoraje.

Accesul din exterior pe teren se va face prin poarta dubla de 4,00x2,50m. Amenajarea va fi prevazuta cu trasee pentru scurgerea apei cu evacuare in reseaua de canalizare existenta.

Terenul are dimensiunile 21.60 x 42.60m (acoperire cu gazon sintetic) si in sectiune (de jos in sus) vor exista urmatoarele straturi:

- nisip cuartos
- granule de cauciuc
- gazon artificial

Gazonul sintetic monofilament 50mm PE (inaltime 50mm) va avea urmatoarele caracteristici minimale:

- Greutatea totala, minim 3000 g/mp
- Greutatea firului, minim 1600 g/mp
- densitate minima 10600 (bunch/mp)
- impunsaturi (stitches/ml) numarul minim de impunsaturi/ml sa fie 180 calitatea gazonului (yard quality) minim 11000 dtex
- primul strat din stratul suport sa fie din polipropilena, stabilizat UV, cu o greutate minima de 1,77 kg/mp cu perforari pt scurgerea apei de 4mm, 60pc/mp. culoarea verde
- grosimea firului maxim 20p (microni)
- recomandat pentru fotbal
- culoare verde
- marcaje albe
- rezistent UV pana la o temperatura de 50° C si la temperaturi scazute rezista pana la - 20° C , rezistent la diferentele de temperatura si la intemperii;
- sa previna deformarea in momentul impactului;
- sa dispuna de o elasticitate foarte buna pentru a preveni ruperea ca rezultat al frecarii;
- produsul sa fie realizat in conformitate cu normele UE, agreat de F.I.F.A. si U.E.F.A., ca alternativa la gazonul natural; calitatile tehnice ale gazonului artificial trebuie demonstrate de certificatele ISO 14001/2000 si T.S.E.

Gazonul artificial va avea un termen de garantie de cel putin 5 ani, in conditii normale de folosinta.

3. Masuri pentru securitatea muncii , P.S.I. si protectia mediului

La elaborarea proiectului s-au utilizat urmatoarele acte normative in vigoare:

- Legea securitatii si sanatatii in munca, nr. 319/2006;
- H.G.R. nr.1425/2006 privind Normele de aplicare a Legii nr.319/2006, cu modificarile si completarile aduse de H.G.R. nr.955/2010;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata cu Legea nr.265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul ministrului administratiei si internelor nr.163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor;

Aceste acte legislative vor fi respectate cu strictete pe timpul executiei obiectivului.

Lucrarile de amenajare vor fi coordonate in mod obligatoriu, de personal tehnic cu experienta, desemnat de executant, care va raspunde direct de modul de executie a lucrarilor si de calitatea materialelor inglobate (responsabil tehnic cu executia).

Intreg personalul care ia parte la executia obiectivului va fi instruit asupra procesului tehnologic, succesiunea operatiilor si fazele de executie, asupra modului de utilizare a mijloacelor tehnice si asupra masurilor specifice de securitatea muncii, p.s.i. si protectia mediului ce decurg din natura operatiilor. Normele indicate nu sunt limitative, unitatea de executie si beneficiarul obiectivului avand obligatia de a

lua masuri de siguranta suplimentare pe care le considera necesare in vederea asigurarii unei depline securitati a muncii.

4. Durata executiei: 45 zile calendaristice de la predarea amplasamentului.

5. Conditii de participare: Pot prezenta oferte numai persoane juridice sau fizice inregistrate la camera de comert, cu experienta in domeniu si care fac dovada executarii de lucrari similare si respecta cerintele minimale prevazute in documentatia de atribuire.

6. Receptie si garantii :

Receptia lucrarilor este conditia care sta la baza acceptarii si decontarii situatiilor de lucrari.

Perioada de garantie a lucrarilor este de min.60 luni de la semnarea procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor, cu mentiunea ca in perioada de garantie executantul are obligatia de a efectua toate reparatiile necesare fara alte pretentii financiare.

Intocmit,

Ing. Nacu Vasile