

Construire teren de sport cu gazon sintetic comuna Facaeni, Sat Progresu, Judetul Ialomita

Indicatori tehnico economici:

Caracteristici Generale:

- Dimensiunile maxime ale terenului
22x35m
- Regim de inaltime : Parter
- Hmax: 6m
- Suprafata totala teren St= 2 075 mp
- suprafata construita C2+C1 : Sc C1+C2= 206 mp
- Suprafata construita teren Sct= 770 mp
- Suprafata desfasurata Sd= 976 mp
- Suprafata utila teren Su= 770 mp
- Suprafata alei pietonale =
- POT (Sc/St*100) = 47%
- CUT (Sd/St) = 0.47

VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI
471.104,22 TVA inclus

VALOARE C+M
339.824,08 lei cu TVA inclus

Denumire	Total valoare			
	Luna 0	Luna 1	Luna 2	
Proiectare si inginerie	25.000,00 fara TVA	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA	25.000,00 fara TVA
Studii teren	1.000,00 fara TVA	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA	1.000,00 fara TVA
Consultanta	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA
Asistenta tehnica	0,00 fara TVA	2.000,00 fara TVA	1.500,00 fara TVA	3.500,00 fara TVA
Dirigentie de santier	0,00 fara TVA	4.000,00 fara TVA	3.000,00 fara TVA	7.000,00 fara TVA
Organizare şantier	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA
Constructii si instalatii	0,00 fara TVA	200.500,00 fara TVA	139.324,08 fara TVA	339.824,08 fara TVA
Echipamente si utilaje	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA

Montaj echipamente	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA
Dotari	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA
Amenajare teren	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA	0,00 fara TVA
Comisioane si taxe	0,00 fara TVA	23.088,56 fara TVA	0,00 fara TVA	23.088,56 fara TVA
Total	26.000,00 fara TVA	229.588,56 fara TVA	143.824,08 fara TVA	399.412,64 fara TVA

INFRASTRUCTURA :

Fundațiile vor fi realizate din blocuri izolate de beton simplu clasa C8/10, pe toate 4 laturi. Blocurile simple au dimensiunea de 40x40x120

[cm] și sunt dispuse sub stâlpii metalici, aflați la distanță interax de 3,00 [m].

Placa pe sol se va realiza din beton armat C16/20 armat cu plase sudate 6x100x100 , în grosime de 15 cm.

SUPRASTRUCTURA

Structura de rezistență este compusă dintr-o împrejmuire realizată din stâlpi metalici cu înălțimea de 6,00 [m]. Local pentru amplasarea

nocturnelor se vor realiza stâlpi cu înălțimea de 6,60 m. Aceștia sunt realizați din profile RHS 100x50x3 [mm] și sunt fixați cu praznuri din oțel

el beton BST500C Ø10, în fundațiile de beton simplu.

Rigidizarea structurii de împrejmuire se va realiza cu ajutorul a 3 rigle perimetrare din profile SHS 30x30x3 [mm], dispuse pe înălțimea

stâlpilor la cota 0,00, la +2,00 m și respectiv la cota + 6,00 m. De asemenea se vor dispune contravânturi din profile metalice SHS 30x30x3

pe

traveele marginale (la colțuri) conform detaliilor din proiectul tehnic și rigle intermediare distribuite la o distanță de 2,00 m pe elevație.

Închiderea împrejmuirii, cu înălțimea maximă de 6,00 [m], se va realiza din plasă metalică împletită până la cota +2,00 m, respectiv cu plasă

ă

de polietilenă până la partea superioară.

La partea superioară stâlpii vor fi protejați cu capace din materiale plastice.

Toate elementele realizate din oțel laminat la cald S235JR se vor proteja împotriva coroziunii prin grunduire și vopsire, în conformitate cu

GP

121/1-2013.

Sudurile pentru realizarea ansamblor se vor executa respectând prevederile normativelor și standardelor în vigoare SR EN ISO 3834,

C150/99 și STAS 9407/75, privind formele, dimensiunile, calitatea și controlul îmbinărilor construcțiilor metalice.

Cordoanele de sudură se vor realiza pe tot conturul suprafeței de contact dintre elementele ce urmează a fi sudate. Grosimea cordoanelor

de

sudură de colț va fi de 0,7 din grosimea minimă a pieselor ce se sudează, dar nu mai puțin de 3mm.

SUPRAFATA DE JOC

Dimensiuni genereale - 20x33m cu zona de protecție de 1m pe fiecare latura - Pamant natural ramas in urma sapaturii;



- Strat de balast - 20cm;
 - Beton de egalizare - 5cm;
 - Folie PVC - 0,2mm
 - Placa beton armat
 - Suprafata de joc - gazon sintetic cu fir de 20-22mm inaltime
 - o Marcajele sunt facute cu insertii din linii albe si galbene;
 - Marcaje:
 - o Liniile de marcaj fac parte integranta din spatiul pe care il delimiteaza;
 - o Liniile de demarcatie mai lungi se numesc linii de margine, iar cele mai scurte se numesc linii de poarta.
 - o Terenul de joc va fi impartit in doua jumatati egale prin linia mediana;
 - o Punctul de la centrul terenului va fi marcat la mijlocul liniei mediane;
 - o Suprafata de pedeapsa:
 - Se vor trasa doua linii perpendiculare pe linia de poarta, la 3m de la partea interioara a fiecarui stalp al portii;
 - Aceste linii se vor intinde pe terenul de joc pe o distanta de 6m si vor fi unite printr-o linie trasata paralel cu linia de poarta;
 - Exista si posibilitatea ca aceasta suprafata sa fie sub forma unui semicerc, punctul perpendicular pe linia de poarta aflandu-se la o distanta de 6m;
 - In prajma fiecarei suprafete de pedeapsa va fi marcat vizibil un punct situat pe o linie imaginara perpendiculara pe linia de poarta, la 7m din mijlocul liniei de poarta;
- DOTARI:**
- Portile de fotbal vor fi realizate din aluminiu iar diametrul stalpilor si a barei transversale este de minim 6cm;
 - o Distanța interioara dintre cei doi stalpi va fi de 3m;
 - o Partea inferioara a barei transversale se va afla la o inaltime de 2m de linia portii;