



Aprobat,  
Primar  
Ec. BARDAS NICOLAE LIVIU



## CAIET DE SARCINI

### 1. Denumirea lucrărilor

**Amenajare teren de fotbal cu gazon sintetic cu drenaj și împrejmuire.**

### 2. Amplasamentul

ȚARA: ROMANIA  
REGIUNEA: TRANSILVANIA  
JUDEȚUL: BRASOV  
ORAȘUL: RUPEA

Orașul RUPEA din județul BRAȘOV este situat la 25 grade 12' longitudine estică și 46 grade 3' latitudine nordică.

Altitudinea 451 m, față de nivelul mării este punct de trecere din Valea Oltului în Valea Târnavelor, situat în zona de contact dintre Podișul Transilvaniei și Carpații Orientali.

### 3. Titularul investiției

Orașul Rupea, județul Brașov.

### 4. Autoritatea contractantă

Orașul Rupea, județul Brașov.

### 5. Descrierea funcțională

Tinând cont de starea tehnică precară a terenului de sport existent în Orașul Rupea, str. Cetății, Nr 139 înscris în CF 101373, Top 217/2/b/2/a

### 6. Situația existentă și soluția proiectată :

În prezent terenul de sport este impracticabil fiind într-o stare avansată de degradare și este neîmprejmuț, neputându-se practica nici un fel de activități sportive.

**Propus :** suprafața propusă spre amenajare este de 1008 mp

Terenul de joc propus spre amenajare cu gazon sintetic are o lungime de 42m\*23m = 966mp având următoarele caracteristici :

-gazon sintetic monofilament 50mmPe (înălțime 50mm)

-greutate totală, minim 3000g/mp

-greutatea firului minim 1600g/mp

-densitatea minimă minim 10600 bunch/mp

-împunsături stiches/ml (nr minim de împunsături /ml să fie 180) calitatea gazonului minim 11000dtx

-primul strat din stratul suport să fie din polipropilena stabilizat UV cu o greutate minimă de 1,77kg/mp cu perforări pentru scurgerea apei de 4mm, 60pc/mp culoare verde

-grosimea firului maxim 20p (microni) recomandat pentru fotbal culoare verde, marcaje albe, rezistentă UV până la o temperatură de 50 grade Celsius și la temperaturi scăzute rezista

până la -20 grade Celsius, rezistent la diferențele de temperatură și la intemperii

-să prevină deformarea în momentul impactului

-să dispună de o elasticitate foarte bună pentru a preveni ruperea ca rezultat al frecării

-produsul să fie realizat în conformitate cu normele UE, agreat de F.I.F.A și U.E.F.A ca alternativă la gazon natural.

Pentru stabilizarea gazonului se folosesc 12kg/mp de nisip cuarțos uscat și 7 kg/mp de granule de cauciuc pentru elasticitate.

Stalpii de susținere vor fi realizați din profilul 80x80x3mm, iar fixarea acestora se va face în fundații izolate 50x50x100 cm cu beton simplu clasa C8/10 turnat monolit

-se vor monta pe stalpi minim 2 bucăți de ancorare pentru a asigura o mai bună încastrare în fundația de beton.

-înălțimea gardului de împrejmuire este de 6 metri astfel :

-plasa de sarmă împletită cu grosime de 5mm în ochiuri de 100x100mm până la înălțimea de 2 metri.

-plasa textilă cu grosimea de 2,3 mm cu ochiuri de 100x100mm cu înălțimea de 4 metri

-rigidizarea și fixarea plasei pe stalpi făcându-se prin montarea de 3 rânduri de tevi rectangulare 30x20x3mm.

-accesul asigurându-se printr-o poartă simplă de 1,2x2,50 m.

**7. Durata executiei :** se va stipula la încheierea contractului între beneficiar și executant.

**8. Perioada de garanție :** va fi de minimum 36 luni de la semnarea Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor

### **9. Obligațiile și răspunderile executantului**

Executantul lucrării va respecta atât prevederile specifice din "LEGEA 10/1995 – privind calitatea în construcții – CAPITOLUL III, Secțiunea 3 – Obligații și răspunderi ale executanților" cât și prevederile din "Manualul propriu de asigurare a calității în construcții" elaborat și aprobat în conformitate cu legislația în vigoare.

Astfel principalele obligații și răspunderi ale executanților sunt:

- sesizarea investitorului asupra neconformităților și neconcordanțelor constatate, în vederea soluționării;
- începerea execuției lucrărilor numai în condițiile legii și numai pe bază și în conformitate cu caietul de sarcini;
- asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția.
- convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora, în scopul obținerii acordului de continuare al lucrărilor;
- soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului;
- sesizarea, în termen de 24 de ore, a Inspecției de stat în construcții, lucrări publice, urbanism și amenajarea teritoriului în cazul producerii unor accidente tehnice în timpul execuției lucrărilor;
- supunerea la recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care a predat investitorului documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;
- aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrării de construcție;
- remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii;
- readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrării;
- stabilirea răspunderilor tuturor participanților la procesul de producție – factori de răspundere, colaboratori, subcontractanți – în conformitate cu sistemul propriu de asigurare a calității adoptat și cu prevederile legale în vigoare.

## **10.Obligațiile și răspunderile investitorului**

Investitorul va respecta prevederile specifice din "LEGEA 10 – Privind calitatea în construcții –CAPITOLUL III, *Secțiunea 1 – Obligații și răspunderi ale investitorilor*" cât și prevederile din "Manualul propriu de asigurare a calității în construcții" elaborat și aprobat în conformitate cu legislația în vigoare.

Astfel principalele obligații și răspunderi ale investitorilor sunt:

- stabilirea nivelului calitativ ce trebuie realizat prin proiectare și execuție pe baza reglementărilor tehnice.
- asigurarea verificării execuției corecte a lucrării de construcție prin diriginți de specialitate sau agenți economici de consultanță specializați, pe tot parcursul lucrării;
- acționarea în vederea soluționării neconformităților, a defectelor apărute pe parcursul execuției lucrării.
- asigurarea recepției lucrării de construcție la terminarea lucrărilor și la expirarea perioadei de garanție;
- întocmirea cărții tehnice a construcției;
- expertizarea construcției de către experți tehnici atestați, în situațiile în care la această construcție se execută lucrări de natura celor prevăzute la art. 18 alin.2 din LEGEA10.

### **Protecția muncii**

#### **La execuția lucrărilor se vor respecta următoarele:**

- Legea nr.319-2006 privind securitatea și sănătatea în muncă;HG nr.1425-2006 Normele metodologice de aplicare a L319-2006;HG nr.1091-2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate la locul de muncă;HG nr.971-2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și sănătate la locul de muncă;HG nr.1146-2006 privind cerințele minime de ssm pentru utilizarea echipamentelor de muncă;HG nr.355-2007 privind supravegherea sănătății lucrărilor;HG nr.1028-2006 privind cerințele minime de ssm la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare;
  - Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului – aprobate prin Ordinul comun MI – MT nr.1112/411/2000;
  - Norme PSI specifice activităților în domeniul lucrărilor publice, transporturilor și locuinței, aprobat cu Ordinul MLPTL nr.1992/2002;Dispoziții generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de încărcări electrostatice – DGPSI – 004, aprobate cu Ordinul MI nr.108/01.08.2001;
  - Legea privind protecția civilă(actualizată) nr.481/2004;
  - HG nr.1222/ 2005 privind stabilirea principiilor evacuării.
- Verificarea și recepția lucrărilor se vor face conform INSTRUCȚIUNILOR AND 514/2000- Regulament privind efectuarea recepției lucrărilor de întreținere și reparații curente la lucrările de drumuri.

## **Protecția mediului**

În urma executării lucrărilor, zona nu va suporta efecte negative suplimentare față de situația actuală.

Dimpotrivă, se pot sublinia unele efecte favorabile atât din punct de vedere economic și social (aducerea căilor de

comunicație la un nivel de siguranță și confort corespunzătoare necesităților actuale și de perspectivă), cât și al

factorilor de mediu prin scăderea gradului de poluare și al nivelului de zgomot .

Lucrările propuse satisfac reglementările de mediu naționale (Legea 137/1995 privind protecția mediului,

Ordinul 44/1998 pentru aprobarea Normelor privind protecția mediului ca urmare a impactului drum-mediu

înconjurător) precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului.