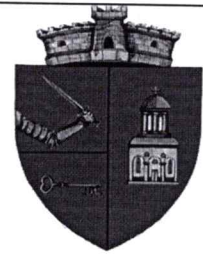




**ROMANIA
JUDETUL PRAHOVA
COMUNA BARCANESTI
PRIMARIA**

Com. Bărcănești, str. Crinilor, nr. 108
Tel./fax 0244276595
e-mail: primaria_barcanesti@yahoo.com
Nr. 7132 / 28.01.2019



**APROB,
PRIMAR
LUPU VALERIU
PRIMAR**

TEMA DE PROIECTARE

**privind întocmirea documentației “Studiu de Fezabilitate, Proiectare și înființare
locuri de joacă pentru copii”.**

1. Informații generale

1.1 Denumirea obiectivului de investiții: Înființare Locuri de joacă pentru copii în comuna Barcanesti, județul Prahova.

1.2 Faza : Studiu de Fezabilitate și Proiect Tehnic.

1.3. Ordonator de credite/Investitor: Comuna Barcanesti, jud. Prahova

1.4. Beneficiarul investiției: Comuna Barcanesti.

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală:

Terenurile pe care se dorește amplasarea spațiilor pentru crearea unor locuri de joacă pentru copii, aparțin domeniului public al comunei Barcanesti, județul Prahova, unde proprietar este Consiliul Local al comunei Barcanesti, județul Prahova. Terenurile beneficiază de extras de carte funciara.

2.2 Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan)

Lucrarile se executa in intravilanul Comunei Barcanesti, astfel:

- Tatarani (zona centrului medical), 200 mp, accesul va fi din strada Magnoliei , avand urmatorii vecini: la N și V – strada Magnoliei

la S – Scoala Generala cu clasele I-VIII Tătărani

la E – proprietate privata.

- Barcanesti (zona blocurilor), 200 mp, accesul va fi din strada Daliei , avand urmatorii vecini : la N, V și S – alee pietonală

la E – bloc de locuințe

- Puscasi (zona fostei scoli), 200 mp, accesul va fi din strada Albastrelor, avand urmatorii vecini : la N – strada Albăstrelelor

la V – drum de exploatare

la S – izlaz comunal

la E – proprietate privată

c) surse de poluare existente în zonă - nu este cazul

d) particularități de relief- zona de ses, campie

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților

UAT Barcanesti dispune de dotari si instalatii aferente serviciului de alimentare cu apa, canalizare si epurare menajera, sistem de alimentare si distributie gaze naturale, retea de alimentare cu energie electrica, retele de telefonie fixa si mobila.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate - nu este cazul

g) posibile obligații de servitute – nu este cazul

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz -nu este cazul

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent- nu este cazul

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție -nu este cazul.

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni:

Are ca obiectiv realizarea unei zone de relaxare si petrecere a timpului liber pentru toate investitiile categoriile de varsta, oferind atat o zona de odihna cat si o zona de joaca pentru copii

Amenajarea cu echipamente a spatiilor de joaca, vor fi executate cu dimensiunile si gradul de deficultate pentru copii intre 2-12 ani.

Echipamentele precum si lucrarile de amenajare a spatiilor de joaca, trebuie sa respecte cerintele de securitate prevazute in HG 435/2010, prescriptiile tehnice PT R 19/2002 si a standerdelor in vigoare: SR EN 1176/1-7/2008 – Echipamente pentru spatii de joaca, SR EN 1177/2008 – Acoperiri ale suprafetelor spatiilor de joaca.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

Spatiul de joaca este necesar pentru crearea unui mediu propice pentru stimularea imaginatiei, sociabilitatii, dezvoltarii fizice si a abilitatilor de coordonare motorie. Acesta trebuie sa se integreze armonios in peisajul urban, sa fie un loc de relaxare pentru adultii care insotesc copii.

Se vor executa lucrari de terasamente, amenajarea si dotarea unor locuri de joaca pentru copii , amplasare de banci si cosuri de gunoi , lucrari de realizare a imprejmuirii terenului .

Toate elementele ansamblurilor de joaca pentru copii, vor fi realizate in conformitate cu standardele europene EN 1176 –partea 1-7, care cuprind regulile si cerintele de siguranta generale si metodele de testare, riscurile specifice privind leaganele, toboganele, traseele de cabluri, balasoarele, precum si aspectele privind instalarea, inspectia, intretinerea si exploatarea acestora si standardul european EN 1177 privind suprafetele de siguranta.

Dorim achizitionarea de echipamente pentru amenajarea unui numar de 3 amplasamente.

c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare:

In prezent comuna Barcanesti nu beneficiaza de nici un loc de joaca pentru copiii, ceea ce este imperios necesar in vederea satisfacerii nevoilor de recreere atat a copiilor cat si a parintilor, acestia din urma fiind insotitorii de drept ai copiilor in locurile joaca.

d) număr estimat de utilizatori – 9600 locuitori

e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiilor propuse: 10 ani .

f) nevoi/solicitări funcționale specifice:

Structura de rezistenta a elementelor componente a echipamentelor, trebuie sa permita accesul mai multor copii simultan si sa nu existe zone de gatuire care sa puna in pericol securitatea si integritatea corporala a copiilor, sa reziste conditiilor de solicitare cele mai defavorabile.

Echipamentele vor fi realizate din materiale care:

- nu ard sub actiunea directa a flacarii;
- sunt greu inflamabile;
- sunt tratate astfel incat sa intarzie procesul de ardere.

Materiale ce pot fi folosite:

- otel protejat impotriva coroziunii;
- lemn protejat impotriva intemperiilor;
- rasini poliesterice armate cu fibra de sticla;
- panouri HDPE (polietilena de inalta densitate fara componente toxice).

Lemnul va fi uscat, fasonat cu grad corespunzator de prelucrare a suprafetei, sa nu prezinte aschii sau fragmente de coaja care sa provoace agatarea, ranirea prin intepare, accidentarea copiilor si va fi protejat impotriva daunatorilor. Elementele din lemn vor fi tratate impotriva imbatranirii premature, degradarii, actiunii factorilor atmosferici (umiditate, UV, regimuri tranzitorii, inghet/dezghet, etc.).

Partile componente realizate din rasini poliesterice armate cu fibra de sticla vor fi rezistente la abraziune si la actiunea UV, lucioase si colorate (culorile folosite: rosu, galben, albastru, se va evita folosirea de verde, gri si culori inchise). Materialele din rasini poliesterice armate cu fibra de sticla nu isi vor modifica forma si culoarea in conditii de temperaturi ridicate (80-90 grade C), vor fi realizate dupa standarde ergonomice moderne avand suprafete netede si margini rotunjite, iar calitatea suprafetei va fi libera de imperfectiuni (basici, aspect zimtat, crapaturi, viraje ale culorii).

Elementele din rasini armate cu fibra de sticla, vor avea o grosime suficienta pentru a prelua sarcinile si tensiunile mecanice si vor respecta standardele in vigoare.

Partile proeminente ale suruburilor situate in partile accesibile echipamentelor, trebuie acoperite (ex, piulite in fundate), conform SR EN 1177/2008.

Inaltimea de cadere libera h nu va fi mai mare de 3m.

Se vor folosi elemente din plastic (HDPE) sau PAFS constituite din capace de protectie a elementelor de imbinare, a stalpilor sau elementelor componente a modulelor de siguranta.

Sistemele de prindere in sol, vor fi obligatoriu confectionate din metal tratat prin zincare si vopsire.

Celelalte elemente de imbinare metalice, nu vor prezenta muchii si colturi ascutite.

g) corelarea solutiilor tehnice cu conditiunile urbanistice, de protectie a mediului si a patrimoniului - nu este cazul

h) stabilirea unor criterii clare in vederea solutiionarii nevoii beneficiarului:

Pentru a confirma indeplinirea cerintelor esentiale de securitate, executantul va obtine un certificat de conformitate tip, eliberat de ISCIR – CERT pentru fiecare echipament de joaca (conform HG 435/2010). Pentru toate echipamentele (inclusiv mobilier urban), executantul va prezenta o declaratie de conformitate conform HG 435/2010.

Pe fiecare echipament, va fi inscriptionat in mod vizibil si durabil date de

identificare a producatorului, denumirea echipamentului, serie, anul fabricatiei, modul corect de utilizare si comportamentul adecvat, categoria de varsta, limita de greutate, starea de sanatate si inaltime a copiilor, conditii specifice de functionare pentru fiecare echipament.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia

Legislatia aplicabila in materie de:

- standardele europene EN 1176 –partea 1-7, care cuprind regulile si cerintele de siguranta generale si metodele de testare, riscurile specifice privind leaganele, toboganele, traseele de cabluri, balansoarele, precum si aspectele privind instalarea, inspectia, intretinerea si exploatarea acestora;
- standardul european EN 1177 privind suprafetele de siguranta;
- Hotararea Guvernamentala Nr. 435 din 28 Martie 2010 - publicata in Monitorul Oficial nr. 323 din 17 mai 2010 - privind regimul de introducere pe piata si de exploatare a echipamentelor pentru agrement.
- Ordinul nr.4 al ministrului economiei si comertului din 5 Ianuarie 2006 - publicat in Monitorul Oficial nr. 52 din 19 Ianuarie 2006. Cerinte tehnice de securitate privind echipamentele si instalatiile montate si utilizate in cadrul parcurilor de distractii si spatiilor de joaca.
- ISCIR INSPECT - Prescriptia Tehnica R19/2002 - cerinte tehnice de securitate privind echipamentele si instalatiile montate si utilizate în cadrul parcurilor de distractii si spatiilor de joaca.

Prezenta Tema de proiectare este realizata in conformitate cu prevederi legale ale H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice.

Intocmit,

Insp.Nicolae Geanina- Alina



Insp. Stoica Elena

