

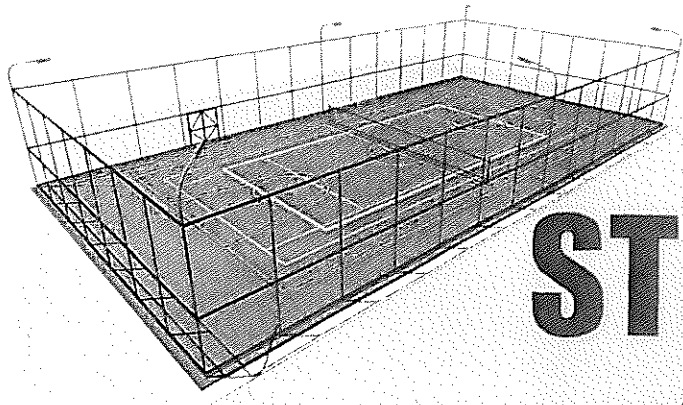
CONSILIUL JUDEȚEAN SIBIU
REGISTRAT
21.01.2015

0741169446

Crăciun Ion

0269232210

ANEXA NR. 3



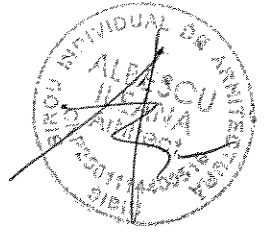
STUDIU DE FEZABILITATE

AMENAJARE TERENURI MULTIFUNCȚIONALE DE SPORT
str. Revoluției nr. 3-5, Sibiu, Județul Sibiu

BENEFICIAR: Consiliul Județean Sibiu

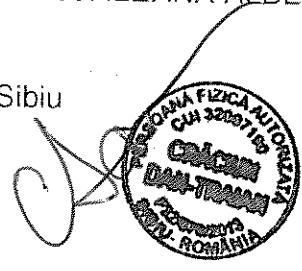


CONSILIUL JUDEȚEAN
SIBIU



PROIECTANT: Birou Individual de Arhitectura - arhitect ILEANA ALBESCU

ELABORATOR S.F.: P.F.A. CRACIUN DAN-TRAIAN Sibiu
Ing. Dan Crăciun



- SIBIU 2015 -

BORDEROU

al studiului de fezabilitate

A. Piese scrise

I. Date generale

1. Denumirea obiectivului de investiții;
2. Amplasamentul (județul, localitatea, strada, numărul)
3. Titularul investiției
4. Beneficiarul investiției
5. Elaboratorul studiului

II. Informații generale privind proiectul

1. Situația actuală și informații despre entitatea responsabilă cu implementarea proiectului

2. Descrierea investiției:

- a) Concluziile studiului de fezabilitate sau ale planului detaliat de investiții pe termen lung (în cazul în care au fost elaborate în prealabil) privind situația actuală, necesitatea și oportunitatea promovării investiției, precum și scenariul tehnico-economic selectat
- b) Scenariile tehnico-economice prin care obiectivele proiectului de investiții pot fi atinse (în cazul în care, anterior studiului de fezabilitate, nu a fost elaborat un studiu de fezabilitate sau un plan detaliat de investiții pe termen lung)
- c) Descrierea constructivă, funcțională și tehnologică

3. Date tehnice ale investiției:

- a) Zona și amplasamentul;
- b) Statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat;
- c) Situația ocupărilor definitive de teren: suprafața totală, reprezentând terenuri din intravilan/ extravilan;
- d) Studii de teren:
- e) Caracteristicile principale ale construcțiilor din cadrul obiectivului de investiții, specifice domeniului de activitate, și variantele constructive de realizare a investiției, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare;

4. Durata de realizare și etapele principale

III. Costurile estimative ale investiției

IV. Sursele de finanțare a investiției

V. Estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției

1. Număr de locuri de muncă create în faza de execuție;
2. Număr de locuri de muncă create în faza de operare.

VI. Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției

1. Valoarea totală (INV), inclusiv TVA (lei)

(în prețuri - luna, anul, 1 euro = lei),

din care:

- construcții-montaj (C+M);

2. Eșalonarea investiției (INV/C+M):

- anul I;

- anul II

3. Durata de realizare (luni);

VII. Avize și acorduri de principiu

VIII. Anexe

1. Extrase de Carte Funciara
2. Certificate de Urbanism
3. Studii Topografice
4. Studii Geotehnice
5. Liste cu cantitati de lucrari cu preturi
6. Oferte informale de pret echipamente

B. Piese desenate:

➤ **Teren Multifunctional de sport – tenis/volei/baschet**

1. Plan de situatie	A01	1:500
2. Planuri teren	A02	1:100
3. Fatade axe 1;8	A03	1:100
4. Fatade axe A;N	A04	1:100

➤ **Teren Multifunctional de sport – handbal/minifotbal**

1. Plan de situatie	A01	1:500
2. Planuri teren sport	A02	1:150
3. Fatade	A03	1:150

STUDIUL DE FEZABILITATE

A. Piese scrise

I. Date generale

1. Denumirea obiectivului de investiții

AMENAJARE TERENURI MULTIFUNCȚIONALE DE SPORT

str. Revoluției nr. 3-5, Sibiu, Județul Sibiu

2. Amplasamentul

Cele două locații propuse pentru amenajare se află în incinta Unității Militare 01512 Sibiu – Academia Fortelor Terestre, str. Revoluției nr. 3-5, întravilanul și zona centrală a Orașului Sibiu, Județul Sibiu, România, după cum urmează:

- **TEREN MULTIFUNCȚIONAL DE SPORT – TENIS/VOLEI/BASCHEȚ**
- pe terenul înscris în CF Sibiu nr. 119809, nr. Top 119809 – domeniul public al Județului Sibiu, drept de administrare dobândit prin lege Consiliul Județean Sibiu.
- **TEREN MULTIFUNCȚIONAL DE SPORT – MINIFOTBAL/HANDBAL**
- pe terenul înscris în CF Sibiu nr. 119808, nr. Top 119808 – domeniul public al Județului Sibiu, drept de administrare dobândit prin lege Consiliul Județean Sibiu.

3. Titularul investiției

CONSILIUL JUDEȚEAN SIBIU

4. Beneficiarul investiției

CONSILIUL JUDEȚEAN SIBIU

str. G-ral Magheru, nr. 14, Sibiu, Județul Sibiu, România

Tel. fix: 0269/ 217 773

Fax: 0269/ 218 159

E-mail: judet@cjsibiu.ro

Website: www.cjsibiu.ro



CONSILIUL JUDEȚEAN

SIBIU



5. Elaboratorul studiului

Elaboratorul prezentului Studiu de fezabilitate este P.F.A. CRĂCIUN DAN-TRAIAN, cu sediul în Sibiu, str. Miraslau nr. 34, jud. Sibiu, tel. 0741.169.476, înregistrat la Registrul Comerțului cu nr. F32/876/2013, CIF 32097190.

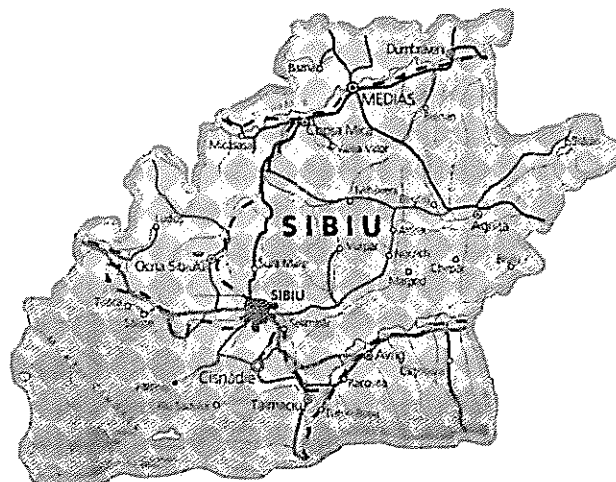
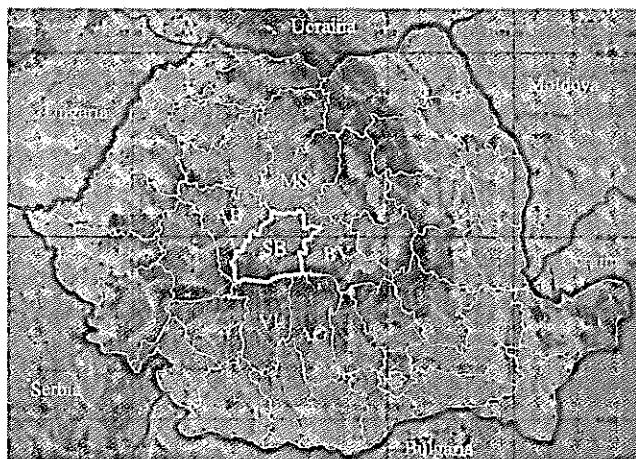
II. Informații generale privind proiectul

1. Situația actuală și informații despre entitatea responsabilă cu implementarea proiectului

Prin tema lansată, beneficiarul urmărește realizarea a 2 terenuri multifuncționale de sport în mediul urban, prin amenajarea specifică locațiilor studiate, astfel încât să rezulte zone care să satisfacă nevoile de practicare a unei game variate de sporturi în condiții optime: minifotbal/handbal și tenis/volei/baschet.

Terenurile multifuncționale de sport propuse spre înființare se află în județul Sibiu, în intravilanul orașului Sibiu, incinta Unității Militare 01512 Sibiu, stabilite în funcție de potențialul zonelor. Actualmente amplasamentele obiectivului se prezintă ca niște terenuri minimale de sport cu suprafețe de zgură, aflate într-o stare avansată de degradare funcțională și constructivă.

Noile terenuri de sport propuse prin proiect se integrează armonios în peisajul adiacent, reprezentând locuri de antrenament, menținere și dezvoltare a condiției fizice a studenților Academiei Fortelor Terestre Sibiu.



Județul Sibiu este un județ situat în sudul Transilvaniei în podișul cu același nume, la nord de Carpații Meridionali, în România. Reședința de județ este municipiul Sibiu.

- *Așezare:* în partea centrală a României și în partea sudică a Regiunii Centru
- *Suprafață:* 5433 kmp (2,3 % din teritoriul țării)
- *Unități administrativ-teritoriale:* 11 orașe și municipii (reședința de județ este Sibiu), 53 comune și 177 sate

• *Relieful:* Forma predominantă de relief este cea de podiș – Podișul Hârtibaciului și Podișul Secașelor, subunități ale Podișului Târnavelor - acesta ocupând mai bine de jumătate din suprafața județului. În partea de sud se află Munții Făgărașului, Munții Cindrelului și Munții Lotrului, iar la contactul dintre zona montană și cea de podiș se află depresiunile Făgărașului și Sibiului. Altitudinea minimă: 228 m (Lunca Târnavei), iar altitudinea maximă: 2535 m (Vârful Negoiu din Munții Făgărașului)

• *Clima:* temperat-continentală cu nuanțe climatice în funcție de particularitățile reliefului: climat umed și răcoros în zona montană și climat blând, mai cald și uscat în zona de deal și podiș

- *Numărul locuitorilor*: 375.992 locuitori (02.02.2012, rezultat preliminar al recensământului populației); *Grad de urbanizare*: 66,8%??; *Structura etnică*: români 90,6%, maghiari 3,6%, romi 4,1%, germani 1,6%, alții 0,1%
- *Orașe*: 2 municipii: Sibiu, Mediaș și 9 orașe: Agnita, Avrig, Cisnădie, Copșa Mică, Dumbrăveni, Miercurea Sibiului, Ocna Sibiului, Săliște și Tâlmăciu
- *Resurse naturale*: zăcăminte de gaz metan, sare, roci de construcție (argile, nisipuri, pietrișuri, marmură, calcar), lemn, ape minerale clorosodice
- *Economie*: PIB/locuitor: 26.831 euro PCS1(2009); *Structura*: servicii 48,6%, industrie 35,1%, construcții 11,3 %, agricultura 5 %
- *Utilizarea terenului*: arabil 21,5%, pășuni 19,8%, fânețe 13,4%, vii și livezi 1,5%, păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră 37,2%, ape, alte suprafețe 6,6% (2009).
- *Transport*: lungimea rețelei rutiere: 1601 km (densitatea drumurilor: 29,5 km/100 kmp) lungimea rețelei feroviare: 145 km (2009), 1 aeroport internațional
- *Capacitatea de cazare turistică*: 6013 locuri de cazare în 172 de unități cu funcțiuni de cazare turistică (2009); *Număr turiști cazați*: 244,7 mii persoane
- *Principalele forme de turism*: turism cultural, turism de afaceri, turism balnear, turism montan, turism de agrement, agroturism (Mărginimea Sibiului). *Obiective turistice*: centrul medieval restaurat al municipiului Sibiu (oraș declarat în 2007 capitală culturală a Europei), Muzeul Brukenthal și Muzeul Civilizației Populare Tradiționale ASTRA (unul dintre cele cinci cele mai importante muzee din România), centrul municipiului Mediaș, reședința de vară a baronului Brukenthal de la Avrig, biserici săsești fortificate (dintre acestea Biertan și Valea Viilor parte a patrimoniului UNESCO), sporturi de iarnă (la Păltiniș și Rășinari), stațiuni balneoclimaterice (Bazna și Ocna Sibiului), rezervații naturale (Parcul Natural Cindrel), Mărginimea Sibiului și Valea Hârtibaciului.

Municipiul Sibiu este unul din cele mai importante orașe din Transilvania cu un remarcabil potențial de dezvoltare economică, avantajat și de poziționarea sa pe Coridorul IV Paneuropean și beneficiind de un modern Aeroport Internațional.

Localitatea se situează la 45°47' latitudine nordică și 24°05' longitudine estică. Altitudinea față de nivelul mării variază între 415 m în Orașul de Jos și 431 m în Orașul de Sus. Orașul se află în zona temperat-continentală, cu influențe termice datorate zonei depresionare și a munților care îl inconjoară la sud și sud-vest. Media anuală a precipitațiilor este de 662 mm cu valori minime în luna februarie (26,7 mm) și maxime în iunie (113 mm).

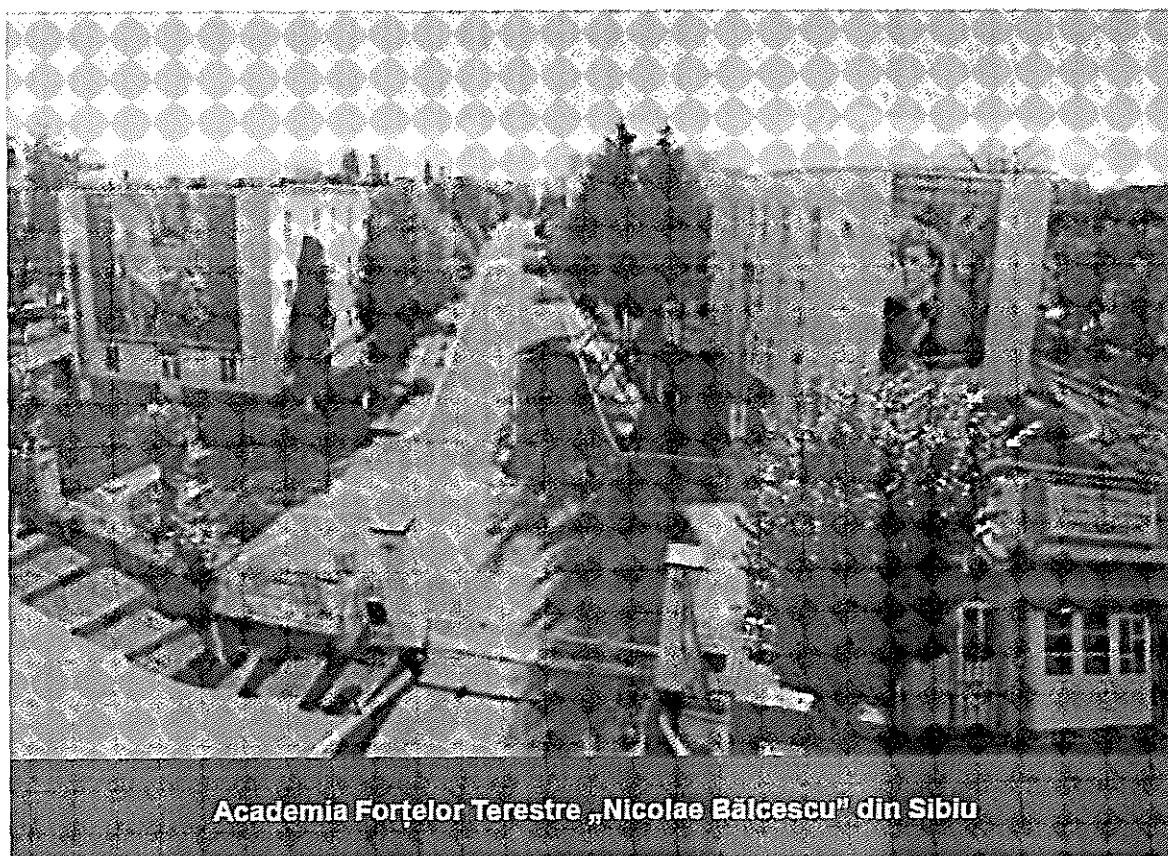
Temperatura medie anuală este de 8,9 grade Celsius.

Cu cei 155.000 de locuitori permanenți și 25.000 de locuitori temporari, în special studenți, Sibiul este cel mai mare oraș din județ. Comunitatea locală este alcătuită din grupuri etnice diverse. Marea majoritate a populației este reprezentată de romani (94%) care conviețuiesc împreună cu germanii, descendenți ai colonistilor saxoni care au emigrat în sec XII din zona Luxemburg, Lorena, Alsacia. Lor li se alătură unguri, romi și o foarte puțin numeroasă comunitate evreiască, cu toții contribuind prin influențe culturale specifice la viața orașului.

Aceeași diversitate caracterizează și viața religioasă. Alături de ortodocși, la Sibiu își practică liber credința reformați, romano-catolici, greco-catolici și evanghelici-lutherani. Structura socială a orașului este bazată pe o experiență de viață istorică și multiculturală, diversitatea locuitorilor săi, aparținând diferitelor grupuri etnice, generații și stiluri de viață, dând orașului o aură specială.

Obiectivul de investiție vizează amenajarea a 2 terenuri multifuncționale de sport în incinta **ACADEMIEI FORȚELOR TERESTRE „NICOLAE BĂLCESCU” DIN SIBIU**.

Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, denumită pe scurt AFT sau Academia, este o instituție militară de învățământ superior, cu sediul în Sibiu, strada Revoluției, nr. 3-5 (sediul, neschimbat până în prezent, este specificat în Decretul Ministerului Apărării Naționale numărul XI, în baza Legii 137/1937), codul 550170, telefon 026.943.29.90, fax: 026.921.55.54, 026.943.63.62, e-mail: office@armyacademy.ro și pagina web: www.armyacademy.ro.



Academia este succesoarea și continuatoarea tradițiilor Școlii ostășești, înființată la București, prin Porunca Domnească nr. 36 din 13 iunie 1846 a domnitorului Gheorghe Bibescu, cu menirea „de a pregăti ofițeri care să poseze pregătirea militară impusă de cerințele vremii și să fie capabili să instruiască subunitățile după criteriile adoptate și în alte armate din Europa”. Prin Decretul nr. 5376 din 17 decembrie 1920, se înființează Școala Militară de Ofițeri la Sibiu, care devine în septembrie 1946 Școala Militară de Infanterie iar în 1952 Școala Militară de Infanterie „Nicolae Bălcescu”. Între 1 iulie 1961 și 1 noiembrie 1968 se schimbă denumirea de două ori: Școala Militară de Ofițeri „Nicolae Bălcescu” (1961-1962) și Școala Militară Superioară de Ofițeri „Nicolae Bălcescu” (1962-1968). De la 1 noiembrie 1968 până în martie 1991, această instituție funcționează sub denumirea de Școala Militară de Ofițeri Activi „Nicolae Bălcescu”, iar din martie 1991 se transformă în instituție militară de învățământ superior, cu numele de Institutul Militar de Infanterie, Grăniceri și Chimie „Nicolae Bălcescu”. La 15 iulie 1995, Institutul devine Academia Trupelor de Uscat „Nicolae Bălcescu”. În sfârșit, denumirea actuală, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, este impusă prin Ordinul Statului Major General nr. G.2/0008 din 1 august 2000.

Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu este o instituție militară de învățământ superior, integrată în sistemul național de învățământ, cu autonomie universitară garantată prin lege și cu personalitate juridică, abilitată să organizeze și să desfășoare programe de studii universitare de licență, acreditate sau autorizate să funcționeze provizoriu pentru formarea ofițerilor de comandă pentru Forțele Terestre ale Armatei României și alți beneficiari din sistemul național de apărare, ordine publică și siguranță națională.

De-a lungul vremii institutia ostaseasca a ocupat un loc de seama in lupta pentru apararea Tarii Române. In acest context trebuie inteleasa si preocuparea pentru pregatirea de cadre necesare instruirii trupelor si pregatirii din punct de vedere militar a populatiei.

Intelegerea importantei vitale pe care o reprezinta calitatea corpului de comanda a generat preocupari constante pentru formarea acestuia. In mod inevitabil, procesul de formare poarta amprenta caracteristicilor socio-istorice si militare specifice diferitelor perioade ale zbugiumatei si atât de des amenintatei existente a poporului român. Continuitatea procesului educational inregistreaza,astfel, evolutii ce incorporeaza inireaga gama de modalitati specifice, de la simplul transfer de experienta intre generatii, la abordarea sistematica moderna, din perspectiva curriculara, a formarii continue a ofiterilor.

Dupa desavârsirea unitatii nationale a românilor in decembrie 1918, proces in urma caruia suprafata tarii a crescut de la 137.903 km², cât avea vechea Românie, la 294.967 km² iar populatia a sporit de la 7.234.919 la 18.057.074 locuitori, se puneau o serie de probleme noi si in legatura cu apararea integritatii teritoriale si a suveranitatii statului român. Intre acestea, un loc de seama il ocupa sporirea numarului de unitati, corespunzator nevoilor rezultate din noile realitati si incadrarea lor cu ofiteri. Deoarece Scoala militara de ofiteri nr. 1 din Bucuresti nu putea face fata unei asemenea cerinte, s-a apreciat ca este necesar a se infiinta o a doua institutie de invatamânt cu acelasi profil la Sibiu. Pe cale de consecinta a fost adoptat Decretul nr. 5376/1920, in care se preciza: „Se infiinteaza, la Sibiu, pe ziua de 1 iulie 1920, a doua scoala militara de infanterie, in localul fost al scolii de cadeti austro-ungare”, cu scopul „de a pregati sufletul si caracterul viitorilor ofiteri activi de infanterie, de a li se oteli puterile fizice si a li se preda cunostintele elementare necesare indeplinirii cu succes a datoriilor de instructori si educatori ai trupei”.

Prin grija comandantilor scolii si a esaloanelor superioare, institutiei i s-a asigurat un valoros corp de cadre didactice, alcatuit din ofiteri si profesori cu stagiul indelungat si bogata experienta in activitatea de invatamant. Dintre acestia, unii au absolvit diferite scoli de invatamant superior atat in tara, cat si in strainatate asa cum au fost: col. Cristea Vasilescu, col. Nicolae Macici, mr. Stefan Bardan, mr. Octav Vorobchievici, cpt. Mircea Bratanescu si multi altii.

Programa de invatamant a cunoscut o continua imbogatire si perfectionare, in raport cu evolutia mijloacelor de purtare a razboiului. Astfel, pe langa obiectele pregatirii de specialitate si militare generale, au fost incluse si obiecte de cultura generala: istoria românilor, limbile româna, franceza si germana, geografia economica si politica, pedagogia, psihologia, matematica, chimia, fizica, mecanica, optica, electicitatea, motoare cu explozie, stiinte aplicate, muzica, educatia artistica. Din timpul afectat fiecărei discipline, o parte era folosit pentru insusirea cunostintelor teoretice si a prevederilor regulamentare, iar alta pentru formarea deprinderilor, care se realiza prin practica la comanda si stagiul la unitati.

Pentru a-i stimula pe elevi la invatatura, printre altele, cu incepere din 1928, Ministerul Armatei a dispus ca in fiecare an, primii doi la clasificare sa fie trimisi ca bursieri, pentru a urma doi ani Scoala Militara de la Saint-Cyr din Franta.

Rând pe rând, generatiile de ofiteri pregatite de aceasta scoala militara româneasca s-au dovedit capabile sa sustina si sa motiveze imboldul dat de ctitorul sau, reprezentând, in timp, un factor creator de cultura si civilizatie, dinamic si direct implicat in gestionarea evolutiei societatii românești.

Academia Fortelor Terestre „Nicolae Balcescu“ este, asadar, succesoarea si continuatoarea acestor bogate traditii, fiind, in acelasi timp institutia cu ponderea cea mai mare in cadrul tuturor institutiilor care pregatesc cadre pentru armata tarii.

Desigur, de la infiintare si pâna in prezent, scoala de ofiteri a trecut prin diferite perioade de organizare si transformari generate de evolutia societatii românești in ansamblul sau, de schimbarile doctrinare pe plan european si de evolutia relatiilor internationale. Intre acestea amintim: reducerea duratei de scolarizare de la trei la doi ani in timpul celui de-Al Doilea Razboi Mondial; atribuirea numelui patronimic „Nicolae Balcescu“ – 13 decembrie 1952, trecerea la invatamantul superior de patru ani intre 1962 si 1968; reducerea duratei de scolarizare la trei ani si primirea denumirii de „Scoala Militara de Ofiteri Activi Nicolae Balcescu“, in 1968; pregatirea ofiterilor femei in armele infanterie, chimie, intendenta si finante intre 1983-1990.

Dupa decembrie 1989, pe fondul unui complex proces reformativ, initiat la nivelul intregii societati românești, proces in cadrul caruia reforma organismului militar s-a constituit in domeniu de avangarda, invatamantul militar a fost conexas la coordonatele caracteristice armatelor moderne. Astfel, dupa o perioada de cautari, s-a optat pentru constituirea unui sistem nou de invatamant militar, radical schimbat, in cadrul caruia s-au definit nivelurile de instruire, misiunilor si obiectivele structurilor destinate formarii, specializarii si perfectionarii cadrelor militare.

In acest context general, un salt semnificativ s-a realizat in 22 martie 1991, când, prin Hotarârea de Guvern nr. 190/1991 s-a decis transformarea scolii militare de ofiteri in institut militar de invatamant superior si atribuirea denumirii de „Institutul Militar de Infanterie, Graniceri si Chimie Nicolae Balcescu“, ceea ce a insemnat o etapa noua, insa tranzitorie, in organizarea, planificarea, conducerea si desfasurarea procesului instructiv-educativ.

În anul 1992, datorită trecerii armei grănicerilor la Ministerul de Interne, secția grănicerilor din cadrul institutului a fost mutată în garnizoana Iași. Ca urmare a acestui fapt, prin Dispoziția Marelui Stat Major nr. B.3/02745 din 1992, începând cu data de 7 decembrie se radiază expresia „Grăniceri” din denumirea Institutului, acesta devenind „Institutul Militar de Infanterie și Chimie Nicolae Bălcescu”.

Acestea au fost coordonatele care au generat posibilitatea trecerii la învățământul universitar, moment determinant pentru conferirea unui nou statut socio-profesional ofiterului de comandă din Armata Română. Astfel, prin Hotărârea de Guvern nr. 616/1995, în conformitate cu Hotărârea Consiliului Suprem de Apărare a Țării nr. 42 din iunie 1995 privind „Conceptia reformei învățământului militar” și în baza O.G.26 din 4 iulie 1995 al ministrului apărării naționale, începând cu data de 15 iulie 1995 se constituie Academia Trupelor de Uscat „Nicolae Bălcescu”, cu sediul la Sibiu. În cadrul acesteia se regrupează efectivele de studenți de la următoarele institute militare de învățământ: Institutul Militar de Infanterie și Chimie „Nicolae Bălcescu”, Institutul Militar de Artilerie și Geodezie „Ioan Voda”, Institutul Militar de Transmisiuni „Decebal”, Institutul Militar de Intendență și Finanțe „Gheorghe Lazar”, Institutul Militar de Tancuri „Mihai Viteazul”, Institutul Militar Auto „Basarab I”, Institutul Militar de Geniu, Construcții și Cai Ferate „Alexandru Donici”. Prin noua denumire a categoriilor de forțe (Forțe Terestre în loc de Trupe de Uscat) data de Statul Major General prin Ordinul nr. G-2/008 din august 2000, instituția începe să funcționeze de la această dată sub denumirea de Academia Fortelor Terestre „Nicolae Bălcescu”.

Infintarea la Sibiu a acestei noi instituții de învățământ superior s-a înscris pe linia reformei învățământului militar, reforma absolut necesară în etapa pe care o traversează societatea românească. Integrată în sistemul național de învățământ de nivel universitar de lungă durată, instituția avea menirea de a asigura pregătirea științifică fundamentală de bază a viitorilor ofițeri, în vederea continuării studiilor în școlile de aplicație și formarea lor pentru prima funcție în una din armele Fortelor Terestre.

Așa cum este firesc, sistemul învățământului militar superior a cunoscut adaptări structurale și funcționale concordante mutațiilor ce s-au produs la nivelul sistemului național și european de învățământ. Actualul cadru normativ, concretizat în Legea nr. 288 privind studiile universitare și Conceptia de formare, dezvoltare profesională și utilizare a ofițerilor în Armata României, a implicat reproiectarea procesului de formare în acord cu exigențele promovate la nivelul statelor europene prin Procesul Bologna. Elaborarea curriculum-ului educațional pe domenii de studii universitare de licență, în sfera „Științe militare și informații” și „Științe administrative” și diferențierea standardelor pe niveluri de instruire (studii universitare de licență și de masterat), au constituit noi provocări și au deschis oportunități pentru transformarea Academiei Fortelor Terestre „Nicolae Bălcescu” într-un centru de excelență în domeniul educațional și al cercetării științifice.

Misiunea Academiei constă în formarea ofițerilor de comandă pentru toate armele/serviciile/specialitățile militare aparținând Fortelor Terestre, precum și pentru alți beneficiari, licențiați în domeniile de studii și specializările universitare acreditate/autorizate pentru funcționare provizorie, apti să accedă, potrivit nevoilor armatei și opțiunilor proprii, în etapa specializării în armă, capabili să-și asume răspunderea îndeplinirii misiunilor specifice și să poată exercita în strânsa lor conexiune rolurile de:

- conducător/lider militar;

- luptator;
- specialist militar;
- educator;
- cetatean in slujba natiunii, devotat valorilor supreme: Patrie, Onoare, Datorie.

2. Descrierea investiției:

a) Situația actuală, necesitatea și oportunitatea promovării investiției. Scenariul tehnico-economic selectat

În academie viața de student e mai grea decât în facultățile civile deoarece, pe lângă pregătirea universitară, e foarte importantă și pregătirea militară, condiția fizică bună fiind un atu.

Oportunitatea investiției este justificată de necesitatea punerii în valoare a spațiilor studiate și a creării în incinta Unitatii Militare a doua locuri de sport cu scopul antrenamentului, mentinerii și dezvoltării a condiției fizice a studenților Academiei Fortelor Terestre Sibiu, dar în același timp de agrement și recreere. Cele doua terenuri studiate aparțin domeniului public al județului Sibiu și se afla în prezent în administrarea Consiliului Județean Sibiu, urmand ca după executarea proiectului să fie preluate în domeniul public al Statului și administrarea Ministerului Apărării prin UM 01512. Suprafețele efective ale spațiilor terenurile multifunctionale de sport propuse sunt:

➤ Teren Multifunctional de sport – tenis/volei/baschet

Suprafata: 880 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejmuire (38,10 x 23,10 m)
843,75 mp în limitele împrejmuirii (37,50 x 22,50 m)

➤ Teren Multifunctional de sport – minifotbal/handbal

Suprafata: 623 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejmuire (34,40 x 18,10 m)
591,5 mp în limitele împrejmuirii (33,80 x 17,50 m)

Prin lucrări de terasament și modelare a terenului, vor fi create zone distincte în care studenții Academiei vor putea practica variate tipuri de sporturi în condiții optime: în primul teren minifotbal/handbal și în al doilea teren tenis/volei/baschet.

În cadrul proiectului au fost respectate cerințele temei de proiectare și prevederile diverselor Norme, Normative și Standarde în vigoare în România. Proiectul în forma prezentată a rezultat și în urma recomandărilor factorilor interesați, respectiv Consiliul Județean Sibiu și Academiei Fortelor Terestre “Nicolae Balcescu” Sibiu.

Scenariul selectat pentru realizarea investiției presupune amenajarea a 2 terenuri multifunctionale de sport în incinta Unitatii Militare 01512 Sibiu, care să satisfacă atât nevoia de practicare a mai multor tipuri de sporturi, cât și necesitatea antrenamentului și dezvoltării condiției fizice a studenților universității prin practicarea sporturilor amintite. Prezentul proiect răspunde necesității de îmbunătățire a condițiilor de educație și instruire din cadrul Academiei, pregătirea fizică fiind parte din programul de învățământ. Amenajarea spațiilor va presupune amenajarea terenurilor de sport propriu-zise, împrejmuite și iluminate corespunzător, și montarea bancilor pentru odihna. Spațiile vor fi dotate cu echipamente specifice

sporturilor (unul cu porti de minifotbal - handbal, ia celalat cu panouri de baschet si sistemul pentru tenis si volei) care să asigure diversitatea activităților desfășurate aici. Echipamentele de sport vor fi achiziționate de la furnizori autorizați, care respectă normele europene de securitate, ecologice și estetice de amenajare a spațiilor publice.

Probleme identificate:

- Lipsa de terenuri de sport in aer liber, modern amenajate si dotate in incinta Academiei;
- Nefolosirea la capacitate maxima a spatiului liber cu potentialul de antrenament din zona.

Prin acest proiect se urmareste crearea unor spatii optim rezolvat functional si estetic, cu impact pozitiv deosebit asupra mediului. Prin amenajarea terenurilor multifunctionale de sport se va realiza cresterea gradului de dotare a Unitatii Militare si marirea confortului.

Proiectul propune crearea de facilitati studentilor Academiei Fortelor Terestre din Sibiu, ceea ce va conduce la cresterea confortului si calitatii antrenamentului, la diversificarea gamei de sporturi practicate in cadrul univesitatii si la mentinerea si dezvoltarea conditiei fizice a studentilor.

b) Scenariile tehnico-economice prin care obiectivele proiectului de investiții pot fi atinse (în cazul în care, anterior studiului de fezabilitate, nu a fost elaborat un studiu de prefezabilitate sau un plan detaliat de investiții pe termen lung)

- scenarii propuse (minimum două);

Proiectul propus vizează amenajarea a doua terenuri de sport multifunctionale pe domeniul public al Judetului Sibiu, in incinta ACADEMIEI FORTELOR TERESTRE „NICOLAE BĂLCESCU” DIN SIBIU. Suprafetele propriu-zise ale spațiilor terenurile multifunctionale de sport propuse sunt:

➤ **TEREN MULTIFUNCTIONAL DE SPORT – TENIS/VOLEI/BASCHE**

Suprafata: 880 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejmuire (38,10 x 23,10 m)
843,75 mp în limitele împrejuririi (37,50 x 22,50 m)

➤ **TEREN MULTIFUNCTIONAL DE SPORT – MINIFOTBAL/HANDBAL**

Suprafata: 623 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejmuire (34,40 x 18,10 m)
591,5 mp în limitele împrejuririi (33,80 x 17,50 m)

In vederea atingerii obiectivului general al proiectului, a fost realizată o analiză minuțioasă a alternativelor optime legate de înființarea terenurilor de sport, astfel încât evaluarea acestora să conducă la alegerea unei alternative durabile (alternativă fezabilă din punct de vedere tehnic și economic și cu impact pozitiv, atât asupra calității mediului, cât și asupra indicatorilor socio-economici). În acest sens, analiza și selecția alternativelor s-a realizat ținându-se cont de aspecte precum cost-eficiență, flexibilitate, oportunitate și probabilitate de atingere a obiectivului.

Astfel, in elaborarea diverselor alternative au fost luate în calcul următoarele aspecte:

- dimensiunea și starea fizica a spațiilor studiante așa cum sunt în prezent;
- numarul de stundeti actual și cel previzionat;
- beneficiile obținute în urma înființării terenurilor de sport.

Având în vedere aspectele prezentate anterior au fost luate în considerare următoarele variante de acțiune pentru realizarea obiectivului de **AMENAJARE TERENURI MULTIFUNCȚIONALE DE SPORT**, Str. Revoluției, Nr. 3-5, Sibiu, Județul Sibiu:

Alternativa A – amenajarea de terenuri de minifotbal

Lucrarile principale ce se vor executa in cadrul investitiei generale:

- Lucrari partiale de aducere la cota si de sistematizare a terenului
 - Construire supraftei de joc si a celei de siguranta
 - Amplasarea de mobilier specific terenului de fotbal: porti de minifotbal
 - Montare de mobilier urban (bancute din metal)
 - Imprejmuirea perimetrata a terenului de sport cu gard integral din plasa de sarma
- Functionarea amenajarii va fi posibila in conditii de siguranta doar pe durata zilei.

Alternativa B – amenajarea de terenuri multifunctionale de sport

Lucrarile principale ce se vor executa in cadrul investitiei generale:

- Lucrari partiale de aducere la cota si de sistematizare a terenului
- Construire supraftei de joc si a celei de siguranta
- Amplasarea de mobilier specific terenului multifunctional de sport: un teren cu porti de minifotbal/handbal; al 2-lea teren cu panouri de baschet si sistemul pentru tenis/volei
- Montare de mobilier urban (bancute si cosuri de gunoi din lemn cu cadru metalic)
- Instalarea sistemului de iluminat
- Imprejmuirea perimetrata a terenului de sport cu gard de plasa de sarma in partea inferioara si din polipropilena in partea superioara

Aceasta solutie prezinta avantajul folosirii materialelor naturale, ecologice, impactul asupra mediului fiind pozitiv (mobilier urban). Functionarea amenajarii se doreste continua, atat ziua cat si noaptea, precum si in toate anotimpurile, pentru aceasta asigurandu-se dotari corespunzatoare (proiectoare).

Scenariul recomandat de catre elaborator:

Pentru îndeplinirea obiectivelor propuse și luând în considerare rezultatele expuse mai sus, se **recomandă realizarea celei de a doua variante**, respectiv cea de amenajarea de terenuri multifunctionale de sport in conditiile specificate.

Avantajele scenariului recomandat:

Prin adoptarea celui de-al doilea scenariu spatiul destinat sportului va avea functionalitate multipla, iar impactul asupra mediului este unul pozitiv, fiind folosite materiale naturale. Montarea stalpilor pentru iluminat (prevazuti cu protectie impotriva accidentelor) duce la o functionare continua a terenului, atat ziua cat si noaptea, precum si in toate anotimpurile.

Rezultatele vizează:

- înființarea a doua terenuri multifunctionale de sport in incinta ACADEMIEI FORȚELOR TERESTRE „NICOLAE BĂLCESCU” DIN SIBIU;
- reducerea cantității de deșeuri depozitate la întâmplare;

- dezvoltarea și îmbunătățirea resurselor recreaționale, de antrenament și de mentinere/dezvoltare a condiției fizice a studenților Academiei;

- implicarea Unității Militare în reamenajarea zonei;

- conformarea cu standardele europene și naționale în domeniu;

- îmbunătățirea în general a calității vieții studenților.

De asemenea, o importanță deosebită a amenajării spațiilor destinate sportului în cele 2 locații o constituie valorificarea la nivel maxim a potențialului acestor zone prin crearea condițiilor de practicare a sportului la nivel european, într-un mediu ambient îngrijit, curat și cu un grad de poluare cât mai redus.

Grupul țintă îl reprezintă studenții Academiei Fortelor Terestre "Nicolae Balcescu" din Sibiu.

Ținând cont de faptul că România este membră a Uniunii Europene și realizând impactul major al calității mediului asupra sănătății și vieții tuturor locuitorilor, terenurile ar trebui să se ridice la nivelul calitativ și cantitativ întâlnit în celelalte țări membre.

c) Descrierea constructivă, funcțională și tehnologică

Prin tema lansată, beneficiarul urmărește realizarea unor terenuri multifuncționale de sport, prin amenajarea specifică a două locații studiate, astfel încât să rezulte zone cu caracter de sport, antrenament, agrement și recreere. Prin proiectare va rezulta o organizare a locațiilor cu zone cu sport, siguranță și sedere.

Spațiile propuse spre înființare se află în județul Sibiu, în intravilanul și centrul orașului Sibiu, în incinta Unității Militare 01512 Sibiu, stabilite în funcție de potențialul zonei. Actualmente amplasamentele obiectivului se prezintă ca niște terenuri minimale de sport cu suprafețe de zgură, aflate într-o stare avansată de degradare funcțională și constructivă.

Prezentul proiect răspunde necesității de îmbunătățire a condițiilor de educație și instruire din cadrul Academiei, pregătirea fizică fiind parte din programul de învățământ. Noile terenuri de sport propuse prin proiect se integrează armonios în peisajul adiacent, reprezentând locuri de antrenament, mentinere și dezvoltare a condiției fizice a studenților Academiei Fortelor Terestre Sibiu.

Aceste locații vor servi drept terenuri multifuncționale de sport. Prin suprafețele și amplasamentele vizate, aceste spații pot deservi un număr mare de studenți, care sunt privați în prezent de tot ceea ce înseamnă practicarea sporturilor propuse prin acest proiect în aer liber, atât în timpul zilei cât și a nopții.

Suprafețele efective ale spațiilor pe care urmează să fie amenajate terenurile multifuncționale de sport sunt:

➤ **Teren Multifuncțional de sport – tenis/volei/baschet**

Suprafața: 880 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejurare (38,10 x 23,10 m)

843,75 mp în limitele împrejurării (37,50 x 22,50 m)

➤ **Teren Multifuncțional de sport – minifotbal/handbal**

Suprafața: 623 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejurare (34,40 x 18,10 m)

591,5 mp în limitele împrejurării (33,80 x 17,50 m)

Scenariul selectat pentru realizarea investitiei presupune amenajarea a doua terenuri multifunctionale de sport in mediul urban (orasul Sibiu), care sa satisfaca atat nevoia de practicare a mai multor tipuri de sporturi cat si necesitatea antrenamentului si dezvoltarii fizice a studentilor academiei Fortelor Terestre. Amenajarea spatiilor va presupune amenajarea terenurilor de sport propriu-zise, iluminate si imprejmuite corespunzator, si montarea bancilor pentru odihna. Spatiile vor fi dotate cu echipamente specifice sporturilor (unul cu porti de minifotbal - handbal, iar celalalt cu panouri de baschet si sistemul pentru tenis si volei) care sa asigure diversitatea activitatilor desfășurate aici. Echipamentele de sport vor fi achiziționate de la furnizori autorizați, care respectă normele europene de securitate, ecologice și estetice de amenajare a spatiilor publice.

În cadrul terenurilor sunt prevazute si suprafațe de siguranță si de odihna.

Prin acest proiect se urmareste crearea unor terenuri multifunctionale de sport optim rezolvate functional si estetic, cu impact pozitiv deosebit asupra mediului natural si social. Prin amenajarea spatiilor studiate se va realiza cresterea gradului de dotare a zonei, dar si marirea confortului.

Lucrarile principale ce se vor executa in cadrul investitiei generale:

- Lucrari parțiale de aducere la cota si de sistematizare a terenului
- Construire suprafeți de joc si a celei de siguranță
- Amplasarea de mobilier specific terenului multifunctional de sport: porti de minifotbal/ handbal; panouri de baschet si sistemul pentru tenis, volei
- Montare de mobilier urban (bancute si cosuri de gunoi din lemn cu cadru metalic)
- Instalarea sistemului de iluminat
- Imprejmuirea perimetrului a terenului de sport cu gard de plasa de sarma in partea inferioara si din polipropilna in partea superioara

Prezenta documentație tratează următoarele categorii de lucrări de tip construcție și infrastructură:

- Platforma suprafața de joc si de siguranță
- Echipamente sportive
- Mobilier urban
- Sistem de iluminat
- Imprejmuire

Principalele lucrări

Lucrări teren

Lucrările de teren au caracter pregătitor, în scopul realizării investiției. Aceste lucrări cuprind curățarea terenului și aducerea la cotă a terenului.

Lucrările se vor executa în conformitate cu planșele desenate - PT.

Dotări și Mobilier urban

Pe laturile lungi ale terenului se va realiza montarea mobilierului urban (băncuțe, coșuri de gunoi).

Locurile amenajate se referă la locațiile destinate amplasării de mobilier urban, urmând a fi utilizate cu bancuțe de odihnă pentru odihna. Aceste zone au în componență un total de 2 **bănci/teren de sport**, montate pe socluri de beton. De asemenea, fiecare teren de sport va fi utilizat cu 2 buc. **coșuri de gunoi**, cerință sine-qua-non pentru o zonă curată.

Băncile se vor realiza de tip mixt, lemn și metal pe fundatie de beton și vor fi poziționate conform planului de amplasament a mobilierului urban. O atenție deosebită se va acorda rezistenței la intemperii.

Montarea lor se va face după amenajarea terenului de sport, conform planului de situație, pentru ampasare fiind necesară o terasare pe suprafața alveolelor destinate bancilor.

Obs. Toate obiectele se vor monta numai cu acceptul beneficiarului, respectiv ele vor fi însoțite de certificate de calitate conf. normelor aflate în vigoare.

BANCA - 2 buc / teren de sport:

Date tehnice informative:

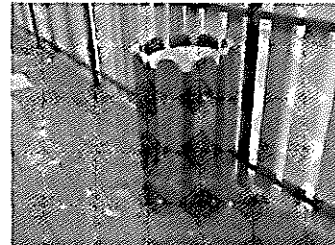
- Sistem banci cu lungime totala: 3 m
- Dimensiuni totale: min. 300 cm x 45 cm (lungime x înălțime șezut)
- Material: lemn si cadru metalic



COS DE GUNOI - 2 buc / teren de sport:

Date tehnice informative:

- Dimensiuni: Ø37 cm x 70 cm
- Material: lemn si cadru metalic



Teren multifunctionale de sport

TERENURI DE SPORT

Scopul principal al terenurilor de sport este mentinerea si dezvoltarea continua a conditiei fizice a stundetilor.

Terenul de sport se integreaza armonios in peisajul studiat.

Echipamentele destinate terenurilor de sport sunt insotite de certificat autorizare ISCIR

Suprafetele propriu-zise ale celor doua terenuri multifunctionale de sport:

➤ **Teren Multifunctional de sport – tenis/volei/baschet**

Suprafata: 880 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejmuire (38,10 x 23,10 m)
843,75 mp în limitele împrejuririi (37,50 x 22,50 m)

➤ **Teren Multifunctional de sport – minifotbal/handbal**

Suprafata: 623 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejmuire (34,40 x 18,10 m)
591,5 mp în limitele împrejuririi (33,80 x 17,50 m)

În jurul spațiului de joc și până la împrejmuirea perimetrală există un spațiu de siguranță în lățime de până la 2 m până la conturul exterior al terenului.

Suprafata de joc și cea de siguranță vor avea următoarea alcatuire constructivă:

- strat de bitum (asfalt) în grosime de 40 mm cu o pantă de scurgere de 0,5 % de la mijlocul terenului spre exterior (de la centru spre extremitățile terenului, pe lungimea acestuia)
- strat de bază din balast stabilizat de 150 mm, executat cu asternere manuală și mecanică
- strat de fundație din agregate naturale cilindrate cu asternere manuală și mecanică în grosime de 300 mm după compactare, executat din balast.

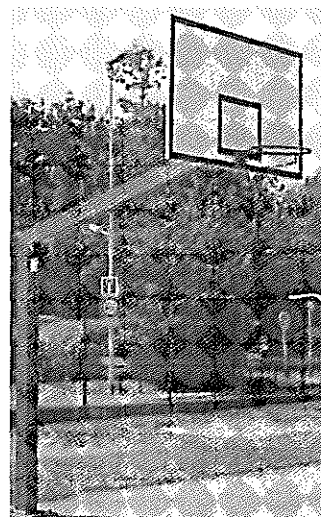
Mobilierul pentru terenurile multifunctionale de sport se va amplasa în spațiile special amenajate pentru acestea, conform planului de situație. Mobilierul va fi alcătuit din:

➤ **TEREN MULTIFUNCTIONAL DE SPORT – TENIS/VOLEI/BASCHEȚ**

SISTEM DE BASCHEȚ PENTRU EXTERIOR (2 COSURI) - 1

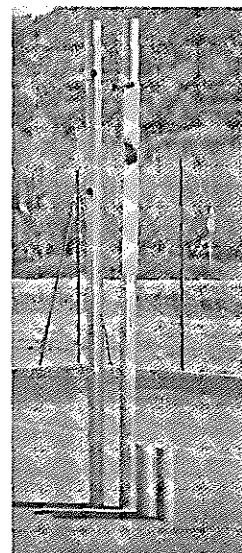
buc:

Sistemul conține 2 x stâlpul 120x120x3, 2 x panoul de baschet laminat din fibra de sticlă 1800x1050, 2 x inel fix și plasa, 2 x cupa de fixare în sol, 2 x brate de rigidizare.



SISTEM STALPI DE TENIS SI VOLEI (2 STALPI) - 1 buc:

Stalpi de volei din otel zincat, profil 100mm, inaltimea fileului este reglabila si contine si un sistem de intindere a fileului. Se livreaza impreuna cu cupe metalice pentru prinderea stalpilor in beton la o adancime de aproximativ 45cm. Fileul este inclus in sistem.

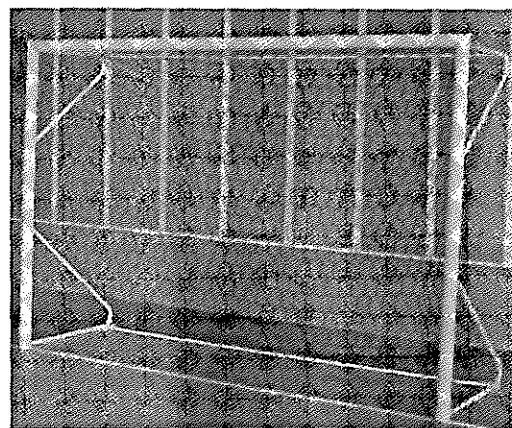


➤ TEREN MULTIFUNCTIONAL DE SPORT – MINIFOTBAL/HANDBAL

SISTEM PORTI DE MINIFOTBAL SI HANDBAL (2 PORTI) - 1 buc:

Doua porti de fotbal din otel (3x2m), profil rotund cu diametrul de 80mm, fixe, vopsite in camp electrostatic. Recomandata pentru exterior, pentru terenuri de minifotbal si terenuri multisport. Se pot executa si din profil 80x80mm, in doua culori.

Plasele de poarta de min. 3 mm, sunt incluse in sistem.



TIPURI DE ACTIVITATI OFERITE IN INCINTA TERENURILOR DE SPORT:

- Baschet
- Tenis
- Volei
-
- Fotbal
- Handbal

Obs. Toate obiectele se vor monta numai cu acceptul beneficiarului, respectiv ele vor fi însoțite de certificate de calitate conform normelor aflate în vigoare.

Toate elementele echipamentelor de sport vor fi realizate în conformitate cu standardele Europene, care cuprind regulile și cerințele de siguranță generală și metode de testare specifice precum și datele tehnice necesare cu privire la modul de instalare, inspectia, întreținerea și exploatarea acestora.

Toate elementele componente din lemn vor fi din esență de rășinoase, fără noduri și alte defecte, tratate împotriva mușcăiului, ciupercilor și dăunătorilor, precum și împotriva degradării fizico-chimice, cu soluții de impregnare netoxice.

Toate elementele componente din lemn vor fi cu toate suprafețele foarte bine finisate, colțurile elementelor bine rotunjite și prelucrate. Sisteme de prindere în sol vor fi obligatoriu confecționate din metal tratat prin zincare și vopsire.

Toate șuruburile folosite în asamblări vor fi cu piulițe autoblocante și vor fi prevăzute cu sisteme de strângere cu chei speciale pentru prevenirea accesului persoanelor neautorizate. Capetele elementelor de asamblare vor fi încastrate în elementele structurilor utilizate, pentru prevenirea accidentelor și după caz, vor fi protejate cu elemente speciale din material plastic.

Celelalte elemente de îmbinare metalice folosite nu vor prezenta muchii și colțuri ascuțite și vor fi tratate prin zincare și vopsire.

Accesorii sportive: portile de minifotbal - handbal, cele 2 sisteme de baschet și sistemul de fixare al plaselor pentru tenis și volei se vor fixa în fundații izolate din beton.

Stalpii metalici ai sistemului de baschet se vor îmbrăca în protecții speciale din spuma poliuretanică cu densitatea de 30 kg/mc cu acoperire folie p.v.c.

Se vor executa marcaje pentru fiecare din sporturile ce se vor putea practica: minifotbal/handbal și tenis/volei/baschet, mecanizat, cu vopsea clorcauciuc sau banda adezivă specială.

În jurul spațiului de joc și până la împrejmuirea perimetrală există un spațiu de siguranță în lățime de până la 2 m până la conturul exterior al terenului.

Împrejmui

Pentru protejarea investiției precum și a beneficiarilor direcți se va realiza împrejmuirea perimetrală a obiectivului.

Împrejmuirea terenurilor se va face pe o înălțime de 5 m cu stalpi metalici din teava rectangulară de 60x60x4 mm vopsiți în câmp electrostatic fixați în fundații de beton legați prin elemente metalice orizontale de 60x60x4 în partea superioară și la H=2,00m și profile de 60x40x3mm în partea inferioară. Pe acest cadru se va fixa plasa de protecție metalică zincată împletită cu ochiuri de 40x40x2,2mm la partea inferioară pe lățimea de 2.00 m și din polipropilena cu ochiuri de 130x130x3mm la partea superioară pentru terenul de minifotbal/handbal și din polipropilena cu ochiuri de 45x45x3mm la partea superioară pentru terenul de tenis/volei/baschet - pe lățimea de 3,00m conform detaliilor din PT. Plasa metalică se va monta pe sârmă întinzătoare pe 3 registre pe înălțime, cablurile se vor lega cu sârma de legătură de profilele metalice și de plasa împletită.

Stalpii metalici ai împrejmuirii se vor îmbrăca în protecții speciale din spuma poliuretanică cu densitatea de 30 kg/mc cu acoperire folie p.v.c.

Infrastructura

Sistemul de iluminare

Fiecare teren de sport va fi iluminat pe timp de noapte. Instalatia de iluminat consta in amplasarea a 6 proiectoare pe cei 4 stalpi din colturile terenului si cei 2 din mijloc, cu inaltimea de 5,50 m. Instalatia de iluminat va fi racordata la sistemul de iluminat stradal al incintei.

Instalatiile electrice tratate sunt urmatoarele:

- instalatia electrica de iluminat;
- instalatia priza de pamant;

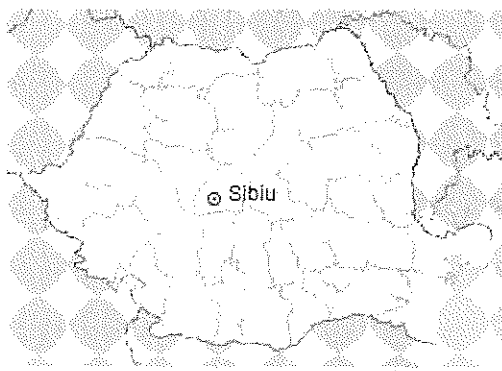
Alimentarea cu energie electrica din instalatiile de distributie ale furnizorului se va face din iluminatul public conform avizului de furnizare energie electrica din solutia tehnica data de S.C. ELECTRICA S.A., fiind inclusa în costul de iluminat public.

3. Date tehnice ale investiției:

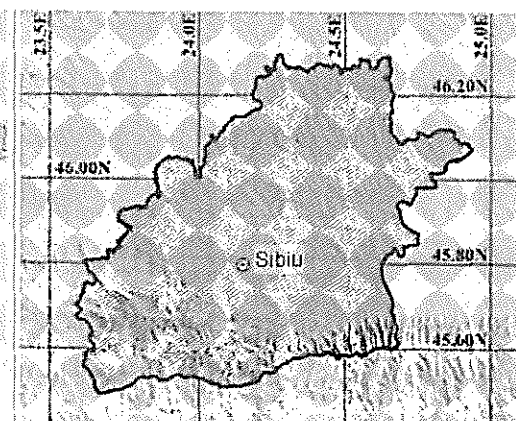
a) Zona și amplasamentul

Obiectivul de investiție vizează amenajarea a două terenuri multifuncționale de sport în intravilanul și centrul orașului Sibiu, județul Sibiu:

Municipiul **Sibiu** este unul din cele mai importante orașe din Transilvania cu un remarcabil potențial de dezvoltare economică, avantajat și de poziționarea sa pe Coridorul IV Paneuropean și beneficiind de un modern Aeroport Internațional.



Localizarea orașului pe harta României



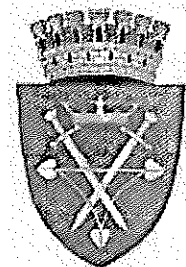
Localitatea se situează la 45°47' latitudine nordică și 24°05' longitudine estică. Altitudinea față de nivelul mării variază între 415 m în Orașul de Jos și 431 m în Orașul de Sus.

Orașul se află în zona temperat-continentală, cu influențe termice datorate zonei de depresionare și a munților care îl înconjoară la sud și sud-vest. Media anuală a precipitațiilor este de 662 mm cu valori minime în luna februarie (26,7 mm) și maxime în iunie (113 mm).

Temperatura medie anuală este de 8,9 grade Celsius.

Cu cei 155.000 de locuitori permanenți și 25000 de locuitori temporari, în special studenți, Sibiul este cel mai mare oraș din județ. Comunitatea locală este alcătuită din grupuri etnice diverse. Marea majoritate a populației este reprezentată de romani (94%) care conviețuiesc împreună cu germanii, descendenți ai colonistilor saxoni care au emigrat în secolul XII din zona Luxemburg, Lorena, Alsacia. Lor li se alătură unguri, romi și o foarte puțin numeroasă comunitate evreiască, cu toții contribuind prin influențe culturale specifice la viața orașului.

Aceeași diversitate caracterizează și viața religioasă. Alături de ortodocși, la Sibiu își practică liber credința reformați, romano catolici, greco catolici și evanghelici-lutherani. Structura socială a orașului este bazată pe o experiență de viață istorică și multiculturală, diversitatea locuitorilor săi, aparținând diferitelor grupuri etnice, generații și stiluri de viață, dând orașului o aură specială.



Stemă

Descrierea amplasamentelor investițiilor:

Proiectul propus vizează amenajarea a doua terenuri de sport multifunctionale pe domeniul public al Judetului Sibiu, in incinta ACADEMIEI FORTELOR TERESTRE „NICOLAE BĂLCESCU” DIN SIBIU (Unitatea Militara 01512 Sibiu), str. Revolutiei nr. 3-5, intravilanul Orasului Sibiu, dupa cum urmeaza:

➤ Teren Multifunctional de sport – tenis/volei/baschet

- pe terenul înscris în CF Sibiu nr. 119809, nr. Top 119809 – domeniul public al Judetului Sibiu, drept de administrare dobandit prin lege Consiliul Judetean Sibiu.
- Terenul pentru care s-a intocmit prezenta documentatie apartine domeniului public al judetului Sibiu si este administrat până la definitivarea amenajării de Consiliul Judetean Sibiu după care va fi preluat în domeniul public al Statului si administrarea Ministerului Apărării prin UM 01512.
- Folosinta actuala este „curți construcții”. Unitatea teritoriala de referinta conform PUG Sibiu aprobat cu HCL 165 / 28.04.2011 în care se afla amplasamentul este zona cu destinație specială „S” .
- A fost obtinut Certificatul de urbanism nr. 37 din 09.01.2015, emis de Primaria Municipiului Sibiu.
- Zona propusa pentru amplasarea terenului se afla in intravilanul orasului, in zona centrală a acestuia, str. Revolutiei nr. 3-5.
- Folosinta actuala: Curti constructii – Lot 3 – Teren cu destinatie speciala, numar imobil din inventar MAPN: 380 Sibiu
- Suprafata totala a terenului pe care urmeaza sa fie amenajat terenul de sport este de 1.058 mp.
- Zona propusa pentru amplasarea terenului se afla in incintă , marginită de cladiri pe laturile de est si vest, o alee asfaltata pe latura de sud , o cladire pe latura de nord.
- În prezent pe acest amplasament există amenajat un teren de sport minimal, cu suprafata din zgură de aprox. 400 mp, in stare avansata de degradare.
- Terenul de amplasament este aproximativ plat , situat la o cota inferioara cu 1,0 m fata de cota aleii din zona.Spre alee exista un taluz natural care preia diferenta de nivel.
- Pe trei laturi este amplasata o conducta de gaz metan. Linia electrica este amplasata de-a lungul aleii.
- Pe amplasament exista un teren de sport de dimensiuni reduse, din zgura pozata pe o sapa de ciment, aflat intr-o stare avansata de degradare.
- Terenul de sport propus va avea o suprafata de 623 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejmuire (34.40 x 18.10 m) și 591,5 mp în limitele împrejmuirii (33.80 x 17,50 m).
- Axa longitudinala a terenului este orientata pe directia nord-sud. Accesul pe teren se vor face printr-o poarta dubla de 1,80x 2,00 m situata pe latura vestica a terenului.

- În spațiul de joc vor fi executate marcaje cu vopsea sau banda adezivă specială pentru delimitarea celor trei tipuri de terenuri : tenis, baschet, volei.

➤ **Teren Multifuncțional de sport – minifotbal/handbal:**

- pe terenul înscris în CF Sibiu nr. 119808, nr. Top 119808 – domeniul public al Județului Sibiu, drept de administrare dobândit prin lege Consiliul Județean Sibiu.
- Terenul pentru care s-a întocmit prezenta documentație aparține domeniului public al județului Sibiu și este administrat până la definitivarea amenajării de Consiliul Județean Sibiu după care va fi preluat în domeniul public al Statului și administrarea Ministerului Apărării prin UM 01512.
- Folosința actuală este „curți construcții”. Unitatea teritorială de referință conform PUG Sibiu aprobat cu HCL 165 / 28.04.2011 în care se afla amplasamentul este zona cu destinație specială „S”.
- A fost obținut Certificatul de urbanism nr. 38 din 09.01.2015, emis de Primăria Municipiului Sibiu.
- Zona propusă pentru amplasarea terenului se află în intravilanul orașului, în zona centrală a acestuia, str. Revoluției nr. 3-5.
- Folosința actuală: Curți construcții – Lot 2 – Teren cu destinație specială, număr imobil din inventar MAPN: 380 Sibiu
- Suprafața totală a terenului pe care urmează să fie amenajat terenul de sport este de 2.589 mp.
- Zona propusă pentru amplasarea terenului se află în incintă, marginită de alei asfaltate pe două laturi, latura sud – vestică fiind delimitată de o clădire parter.
- În prezent pe acest amplasament există amenajat minimal un teren de sport cu suprafața din zgură de aprox. 700 mp, aflat în stare avansată de degradare.
- Terenul de amplasament este relativ plat, marginit pe două laturi de rigolele aleilor carosabile limitrofe.
- Pe latura sud-vestică există un taluz de aprox. 50 cm care va fi reamplasat în vederea măririi suprafeței terenului. Tot în zona amplasamentului există o rețea electrică de joasă tensiune și mai mulți arbori care parțial vor fi defrișați.
- În zona sud – estică a terenului există un cămin de apă, o țevă de apă traversând probabil amplasamentul terenului la o adâncime de aprox. 1,00m de la cota propusă a platformei.
- Prezentul proiect are ca obiect realizarea unui teren de sport multifuncțional pe un amplasament liber pe care a funcționat tot un teren sportiv cu suprafață din zgură.
- Terenul de sport propus va avea o suprafață de 880 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejmuire (38,10 x 23,10 m) și 843,75 mp în limitele împrejuririi (37,50 x 22,50 m).
- Axa longitudinală a terenului este orientată pe direcția nord vest – sud est. Accesul pe teren se va face prin două porți de 1,80x2,00 m situate pe latura lungă nordică a terenului.

- In spatiul de joc propriu-zis de 18,44 x 34,24 m vor fi executate marcaje cu vopsea sau banda adeziva speciala pentru marcarea terenului de minifotbal și handbal.

c) Situatia ocuparilor definitive de teren: suprafata totala, reprezentand terenuri din intravilan/extravilan

Suprafetele propriu-zise pe care se vor amenaja cele 2 terenuri de sport din incinta Unitatii Militare sunt libere de constructii, acestea se prezinta ca niste terenuri minimale de sport cu suprafete de zgura, aflate intr-o stare avansata de degradare functionala si constructiva.

Realizarea obiectivului de investitie proiectat presupune ocuparea definitiva a fiecarui spatiu studiat de catre un teren multifunctional de sport infiintat.

Prin interventiile ce se vor efectua nu se vor mai ocupa alte suprafete de teren.

d) Studii de teren:

- studii topografice (atasate prezentului Studiu de fezabilitate)
- studii geotehnice (atasate prezentului Studiu de fezabilitate)

e) Caracteristicile principale ale construcțiilor din cadrul obiectivului de investiții, specifice domeniului de activitate, și variantele constructive de realizare a investiției, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare

Prin tema lansata, beneficiarul (CJ Sibiu) urmareste realizarea a doua terenuri multifunctionale de sport in mediul urban, prin amenajarea specifica a acestor locatii studiate, astfel incat sa rezulte zone care sa satisfacă nevoile si necesitatile de practicare a urmatoarelor sporturi in condiții optime pentru antrenamentul si dezvoltarea conditiei fizice a studentilor: minifotbal/handbal si tenis/volei/baschet.

Terenurile multifunctionale de sport propuse spre infiintare se afla pe domeniul public al Judetului Sibiu, in incinta ACADEMIEI FORTELOR TERESTRE „NICOLAE BĂLCESCU” DIN SIBIU (Unitatea Militara 01512 Sibiu), str. Revolutiei nr. 3-5, intravilanul Orasului Sibiu, locatiile fiind stabilite in functie de potentialul zonei. Actualmente amplasamentele obiectivului se prezinta ca niste terenuri minimale de sport cu suprafete de zgura, aflate într-o stare avansata de degradare functionala si constructiva.

Noile terenuri de sport propuse prin proiect se integreaza armonios in peisajul adiacent, reprezentand locuri de antrenament, mentinere si dezvoltare a conditiei fizice a studentilor Academiei Fortelor Terestre Sibiu.

Oportunitatea investiției este justificată de necesitatea punerii in valoare a spatiilor neamenajate corespunzator si a crearii in incinta Academiei Fortelor Terestre Sibiu a unor locuri de sport pentru studentii. Terenurile apartin domeniului public al Judetului Sibiu, aflate in prezent in administrarea Consiliului Judetean Sibiu, urmand ca dupa executarea proiectului sa fie preluat în domeniul public al Statului si administrarea Ministerului Apărării prin UM 01512. Suprafetele efective ale spatiilor pe care urmeaza sa fie amenajate terenurile multifunctionale de sport sunt:

➤ **Teren Multifunctional de sport – tenis/volei/baschet**

Suprafata: 880 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejmuire (38,10 x 23,10 m)
843,75 mp în limitele împrejmuirii (37,50 x 22,50 m)

➤ **Teren Multifunctional de sport – minifotbal/handbal**

Suprafata: 623 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejmuire (34,40 x 18,10 m)
591,5 mp în limitele împrejuririi (33,80 x 17,50 m)

Prin lucrări de terasament și modelare a terenului, vor fi create zone distincte în care studenții Academiei vor putea practica variate tipuri de sporturi în condiții optime: minifotbal/handbal și tenis/volei/baschet.

În cadrul proiectului au fost respectate cerințele temei de proiectare și prevederile diverselor Norme, Normative și Standarde în vigoare în România. Proiectul în forma prezentată a rezultat și în urma recomandărilor factorilor interesați, respectiv Consiliul Județean Sibiu și Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu” Sibiu.

Scenariul selectat pentru realizarea investiției presupune amenajarea a 2 terenuri multifuncționale de sport în mediul, în incinta Unității Militare 01512 Sibiu. Amenajarea spațiilor va presupune amenajarea terenurilor de sport propriu-zise, împrejmuite și iluminate corespunzător, și montarea bancilor pentru odihnă. Spațiile vor fi dotate cu echipamente specifice sporturilor (unul cu porți de minifotbal - handbal, iar celălalt cu panouri de baschet și sistemul pentru tenis și volei) care să asigure diversitatea activităților desfășurate aici. Echipamentele de sport vor fi achiziționate de la furnizori autorizați, care respectă normele europene de securitate, ecologice și estetice de amenajare a spațiilor publice.

Prin acest proiect se urmărește crearea unor spații optim rezolvate funcțional și estetic, cu impact pozitiv deosebit asupra mediului natural și social. Prin amenajarea terenurilor de sport se va realiza creșterea gradului de dotare a incintei unității, mărirea confortului zonal.

Lucrările principale ce se vor executa în cadrul investiției generale:

- Lucrări parțiale de aducere la cota și de sistematizare a terenului
- Construire suprafeței de joc și a celei de siguranță
- Amplasarea de mobilier specific terenului multifuncțional de sport: porți de minifotbal/ handbal; panouri de baschet și sistemul pentru tenis, volei
- Montare de mobilier urban (bancute și cosuri de gunoi din lemn cu cadru metalic)
- Instalarea sistemului de iluminat
- Împrejmuirea perimetrală a terenului de sport cu gard de plasa de sarma în partea inferioară și din polipropilina în partea superioară

Prezenta documentație tratează următoarele categorii de lucrări de tip construcție și infrastructură:

- Platforma suprafața de joc și de siguranță
- Echipamente sportive
- Mobilier urban
- Sistem de iluminat
- Împrejmuire

Principalele lucrări

Lucrări teren

Lucrările de teren au caracter pregătitor, în scopul realizării investiției. Aceste lucrări cuprind curățarea terenului și aducerea la cotă a terenului.

Lucrările se vor executa în conformitate cu planșele desenate - PT.

Dotări și Mobilier urban

Pe laturile lungi ale terenului se va realiza montarea mobilierului urban (băncuțe, coșuri de gunoi).

Locurile amenajate se referă la locațiile destinate amplasării de mobilier urban, urmând a fi utilizate cu băncuțe de odihnă pentru odihna. Aceste zone au în componență un total de 2 **bănci/teren de sport**, montate pe socluri de beton. De asemenea, fiecare teren de sport va fi utilizat cu 2 buc. **coșuri de gunoi**, cerință sine-qua-non pentru o zonă curată.

Băncile se vor realiza de tip mixt, lemn și metal pe fundație de beton și vor fi poziționate conform planului de amplasament a mobilierului urban. O atenție deosebită se va acorda rezistenței la intemperii.

Montarea lor se va face după amenajarea terenului de sport, conform planului de situație, pentru amplasare fiind necesară o terasare pe suprafața alveolelor destinate bancilor.

Obs. Toate obiectele se vor monta numai cu acceptul beneficiarului, respectiv ele vor fi însoțite de certificate de calitate conf. normelor aflate în vigoare.

BANCA - 2 buc / teren de sport:

Date tehnice informative:

- Sistem banca cu lungime totală: 3 m
- Dimensiuni totale: min. 300 cm x 45 cm (lungime x înălțime șezut)
- Material: lemn și cadru metalic

COS DE GUNOI - 2 buc / teren de sport:

Date tehnice informative:

- Dimensiuni: Ø37 cm x 70 cm
- Material: lemn și cadru metalic

Teren multifuncțional de sport

Suprafețele propriu-zise ale celor două terenuri multifuncționale de sport:

➤ **Teren Multifuncțional de sport – tenis/volei/baschet**

Suprafața: 880 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejmuire (38,10 x 23,10 m)
843,75 mp în limitele împrejmuirii (37,50 x 22,50 m)

➤ **Teren Multifuncțional de sport – minifotbal/handbal**

Suprafața: 623 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejmuire (34,40 x 18,10 m)
591,5 mp în limitele împrejmuirii (33,80 x 17,50 m)

In jurul spatiului de joc si pana la imprejmuirea perimetrata exista un spatiu de siguranta in latime de pana la 2 m pana la conturul exterior al terenului.

Suprafata de joc si cea de siguranta vor avea urmatoarea alcatuire constructiva :

- strat de bitum (asfalt) in grosime de 40 mm cu o panta de scurgere de 0,5 % de la mijlocul terenului spre exterior (de la centru spre extremitatile terenului, pe lungimea acestuia)
- strat de baza din balast stabilizat de 150 mm, executat cu asternere manuala si mecanica
- strat de fundatie din agregate naturale cilindrate cu asternere manuala si mecanica in grosime de 300 mm dupa compactare, executat din balast.

Mobilierul pentru terenurile multifunctionale de sport se va amplasa în spațiile special amenajate pentru acestea, conform planului de situație. Mobilierul va fi alcătuit din:

➤ TEREN MULTIFUNCTIONAL DE SPORT – TENIS/VOLEI/BASCHEȚ

SISTEM DE BASCHEȚ PENTRU EXTERIOR (2 COSURI) - 1 buc:

Sistemul contine 2 x stalpul 120x120x3, 2 x panoul de baschet laminat din fibra de sticla 1800x1050, 2 x inel fix si plasa, 2 x cupa de fixare in sol, 2 x brate de rigidizare.

SISTEM STALPI DE TENIS SI VOLEI (2 STALPI) - 1 buc:

Stalpi de volei din otel zincat, profil 100mm, inaltimea fileului este reglabila si contine si un sistem de intindere a fileului. Se livreaza impreuna cu cupe metalice pentru prinderea stalpilor in beton la o adancime de aproximativ 45cm. Fileul este inclus in sistem.

➤ TEREN MULTIFUNCTIONAL DE SPORT – MINIFOTBAL/HANDBAL

SISTEM PORTI DE MINIFOTBAL SI HANDBAL (2 PORTI) - 1 buc:

Doua porti de fotbal din otel (3x2m), profil rotund cu diametrul de 80mm, fixe, vopsite in camp electrostatic. Recomandata pentru exterior, pentru terenuri de minifotbal si terenuri multisport. Se pot executa si din profil 80x80mm, in doua culori.

Plasele de poarta de min. 3 mm, sunt incluse in sistem.

Obs. Toate obiectele se vor monta numai cu acceptul beneficiarului, respectiv ele vor fi însoțite de certificate de calitate conform normelor aflate în vigoare.

Toate elementele echipamentelor de sport vor fi realizate in conformitate cu standardele Europene, care cuprind regulile si cerintele de siguranta generala si metode de testare specifice precum si datele tehnice necesare cu privire la modul de instalare, inspectia, intretinerea si exploatarea acestora.

Toate elementele componente din lemn vor fi din esență de rășinoase, fără noduri și alte defecte, tratate împotriva mușcăiului, ciupercilor și dăunătorilor, precum și împotriva degradării fizico-chimice, cu soluții de impregnare netoxice.

Toate elementele componente din lemn vor fi cu toate suprafețele foarte bine finisate, colțurile elementelor bine rotunjite și prelucrate. Sisteme de prindere în sol vor fi obligatoriu confecționate din metal tratat prin zincare și vopsire.

Toate șuruburile folosite în asamblări vor fi cu piulițe autoblocante și vor fi prevăzute cu sisteme de strângere cu chei speciale pentru prevenirea accesului persoanelor neautorizate. Capetele elementelor de asamblare vor fi încastrate în elementele structurilor utilizate, pentru prevenirea accidentelor și după caz, vor fi protejate cu elemente speciale din material plastic.

Celelalte elemente de îmbinare metalice folosite nu vor prezenta muchii și colțuri ascuțite și vor fi tratate prin zincare și vopsire.

Accesoriiile sportive: portile de minifotbal - handbal, cele 2 sisteme de baschet și sistemul de fixare al plaselor pentru tenis și volei se vor fixa în fundații izolate din beton.

Stalpii metalici ai sistemului de baschet se vor îmbrăca în protecții speciale din spuma poliuretanică cu densitatea de 30 kg/mc cu acoperire folie p.v.c.

Se vor executa marcaje pentru fiecare din sporturile ce se vor putea practica: minifotbal/handbal și tenis/volei/baschet, mecanizat, cu vopsea clorcauciuc sau banda adezivă specială.

În jurul spațiului de joc și până la împrejmuirea perimetrală există un spațiu de siguranță în lățime de până la 2 m până la conturul exterior al terenului.

Împrejmui

Pentru protejarea investiției precum și a beneficiarilor direcți se va realiza împrejmuirea perimetrală a obiectivului.

Împrejmuirea terenurilor se va face pe o înălțime de 5 m cu stalpi metalici din teava rectangulară de 60x60x4 mm vopsiți în câmp electrostatic fixați în fundații de beton legați prin elemente metalice orizontale de 60x60x4 în partea superioară și la H=2,00m și profile de 60x40x3mm în partea inferioară. Pe acest cadru se va fixa plasa de protecție metalică zincată împletită cu ochiuri de 40x40x2,2mm la partea inferioară pe lățimea de 2.00 m și din polipropilena cu ochiuri de 130x130x3mm la partea superioară pentru terenul de minifotbal/handbal și din polipropilena cu ochiuri de 45x45x3mm la partea superioară pentru terenul de tenis/volei/baschet - pe lățimea de 3,00m conform detaliilor din PT. Plasa metalică se va monta pe sârmă întinzătoare pe 3 registre pe înălțime, cablurile se vor lega cu sârma de legătură de profilele metalice și de plasa împletită.

Stalpii metalici ai împrejmuirii se vor îmbrăca în protecții speciale din spuma poliuretanică cu densitatea de 30 kg/mc cu acoperire folie p.v.c.

Infrastructura

Sistemul de iluminare

Fiecare teren de sport pentru va fi iluminat pe timp de noapte. Instalatia de iluminat consta in amplasarea a 6 proiectoare pe cei 4 stalpi din colturile terenului si cei 2 din mijloc, cu inaltimea de 5,50 m. Instalatia de iluminat va fi racordata la sistemul de iluminat stradal al incintei.

Instalatiile electrice tratate sunt urmatoarele:

- instalatia electrica de iluminat;
- instalatia priza de pamant;

Alimentarea cu energie electrica din instalatiile de distributie ale furnizorului se va face din iluminatul public conform avizului de furnizare energie electrica din solutia tehnica data de S.C. ELECTRICA S.A., fiind inclusă în costul de iluminat public.

Întreținere

Operațiunile de întreținere se vor efectua periodic, mecanizat sau manual, după un program prestabilit, de către o firma specializată în amenajari și întreținere peisagistică sau de către personal de specialitate apt, cu protecția muncii la zi.

Soluții tehnice adoptate

Organizare de șantier

Protejarea si organizarea de santier cade in sarcina executantului desemnat prin achizitie publica.

Alimentarea cu energie electrica se va face din rețeaua internă de iluminare a unitatii, capabila sa sustina un santier de asemenea anvergura (consumul de energie electrica pe parcursul executiei este relativ redus).

Căi de acces provizorii

Accesul in santier se va face dinspre intarea in incintanta Unitatii Militare.

La parasirea santierului se va asigura curatarea utilajelor si echipamentelor.

Trasarea lucrărilor

Trasarea lucrărilor va fi efectuată prin măsurare și pichetare de specialiști, pe baza planurilor elaborate de Proiectant.

Curățenia în șantier

Executantul va avea grijă ca aria de desfășurare a lucrărilor să nu depășească aria sitului ce este în curs de amenajare. De asemenea, în cazul în care spațiile limitrofe șantierului au fost afectate în vreun fel, executantul lucrării va avea grijă să remedieze acest lucru imediat posibil.

Asistență tehnică și supervizare

Pe parcursul derulării lucrărilor de realizare a terenurilor de sport se va efectua asistența tehnică și verificarea din partea proiectantului și a beneficiarului, prin personal calificat pentru fiecare etapă de execuție, inclusiv în cazurile de apariție a unor neconcordanțe de aplicare a proiectului.

În conformitate cu Legea nr.10/1995, ordinele și normativele tehnice în vigoare se va stabili în cadrul proiectului tehnic programul pentru controlul calității lucrărilor de investiții.

III. Costurile estimative ale investiției

Valoarea totală a investiției cu detalierea pe structura devizului general și pe obiectul fiecărei locații propuse:

Proiectant general: Birou Individual de Arhitectura - arhitect ILEANA ALBESCU

Beneficiar: Consiliul Județean Sibiu

DEVIZ GENERAL CENTRALIZATOR

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiție

AMENAJARE TERENURI MULTIFUNCTIONALE DE SPORT

str. Revoluției nr. 3-5, Sibiu, Județul Sibiu

1. TEREN MULTIFUNCTIONAL DE SPORT – TENIS/VOLEI/BASCHEȚ
2. TEREN MULTIFUNCTIONAL DE SPORT – HANDBAL/MINIFOTBAL

cota TVA: 24%

mii lei/mii euro la cursul: 4,5037 din data de 20.01.2015

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de lucrări	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului						
2.1	Chelt. pt asig. utilităților necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii de teren	3.550,00	788,24	0,00	3.550,00	788,24
3.1.1	Cheltuieli pentru studii topografice	2.450,00	544,00	0,00	2.450,00	544,00
3.1.1	Cheltuieli pentru studii geotehnice	1.100,00	244,24	0,00	1.100,00	244,24
3.2	Taxe pt obținerea de avize, acorduri și autorizații	564,52	125,34	135,48	700,00	155,43
3.3	Proiectare și inginerie	18.800,00	4.174,35	0,00	18.800,00	4.174,35
3.3.1	DTAC	1.880,00	417,43	0,00	1.880,00	417,43
3.3.2	PT	9.964,00	2.212,40	0,00	9.964,00	2.212,40
3.3.3	CS	2.068,00	459,18	0,00	2.068,00	459,18
3.3.4	DDE	1.880,00	417,43	0,00	1.880,00	417,43
3.3.5	Studiu de fezabilitate	3.008,00	667,90	0,00	3.008,00	667,90

3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Consultanță	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	Asistență tehnică	6.950,00	1.543,18	720,00	7.670,00	1.703,04
3.6.1	Asistență tehnică din partea proiectantului (și verificare proiect)	3.950,00	877,06	0,00	3.950,00	877,06
3.6.2	Dirigenție de șantier	3.000,00	666,12	720,00	3.720,00	825,99
TOTAL CAPITOL 3		29.864,52	6.631,11	855,48	30.720,00	6.821,06
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații	507.244,34	112.628,36	121.738,64	628.982,98	139.659,17
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echip. tehnolog. și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		507.244,34	112.628,36	121.738,64	628.982,98	139.659,17
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de șantier	5.072,44	1.126,28	1.217,39	6.289,83	1.396,59
5.1.1	Constr. și instalații afer. organizării de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării de șantier	5.072,44	1.126,28	1.217,39	6.289,83	1.396,59
5.2	Comisioane, cote legale, taxe, cost credit	4.057,95	901,03	0,00	4.057,95	901,03
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	10.144,89	2.252,57	2.434,77	12.579,66	2.793,18
TOTAL CAPITOL 5		19.275,28	4.279,88	3.652,16	22.927,44	5.090,80
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		556.384,14	123.539,34	126.246,28	682.630,43	151.571,03
<i>Din care C + M</i>		<i>507.244,34</i>	<i>112.628,36</i>	<i>121.738,64</i>	<i>628.982,98</i>	<i>139.659,17</i>

Intocmit

Ing. Dan Craetiu

Proiectant general: Birou Individual de Arhitectura - arhitect ILEANA ALBESCU
Beneficiar: Consiliul Județean Sibiu

DEVIZ GENERAL AL OBIECTULUI: Amenajare teren multifuncțional de sport

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiție

1. TEREN MULTIFUNCȚIONAL DE SPORT – TENIS/VOLEI/BASCHET

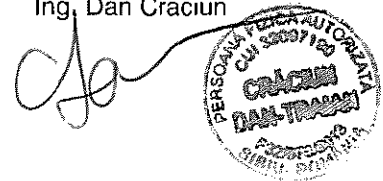
cota TVA: 24%

mii lei/mii euro la cursul: 4.5037 din data de 20.01.2015

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de lucrări	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului						
2.1	Chelt. pt asig. utilităților necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii de teren	1.750,00	388,57	0,00	1.750,00	388,57
3.1.1	Cheltuieli pentru studii topografice	1.200,00	266,45	0,00	1.200,00	266,45
3.1.2	Cheltuieli pentru studii geotehnice	550,00	122,12	0,00	550,00	122,12
3.2	Taxe pt obținerea de avize, acorduri și autorizații	282,26	62,67	67,74	350,00	77,71
3.3	Proiectare și inginerie	8.150,00	1.809,62	0,00	8.150,00	1.809,62
3.3.1	DTAC	940,00	208,72	0,00	940,00	208,72
3.3.2	PT	3.732,00	828,65	0,00	3.732,00	828,65
3.3.3	CS	1.034,00	229,59	0,00	1.034,00	229,59
3.3.4	DDE	940,00	208,72	0,00	940,00	208,72
3.3.5	Studiu de fezabilitate	1.504,00	333,95	0,00	1.504,00	333,95
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Consultanță	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	Asistență tehnică	3.450,00	766,04	360,00	3.810,00	845,97
3.6.1	Asistență tehnică din partea proiectantului (și verificare proiect)	1.950,00	432,98	0,00	1.950,00	432,98
3.6.2	Dirigenție de santier	1.500,00	333,06	360,00	1.860,00	412,99
TOTAL CAPITOL 3		13.632,26	3.026,90	427,74	14.060,00	3.121,88

CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații	220.208,46	48.895,01	52.850,03	273.058,49	60.629,81
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echip. tehnolog. și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		220.208,46	48.895,01	52.850,03	273.058,49	60.629,81
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de șantier	2.202,08	488,95	528,50	2.730,58	606,30
5.1.1	Constr. și instalații afer. organizării de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării de șantier	2.202,08	488,95	528,50	2.730,58	606,30
5.2	Comisioane, cote legale, taxe, cost credit	1.761,67	391,16	0,00	1.761,67	391,16
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	4.404,17	977,90	1.057,00	5.461,17	1.212,60
TOTAL CAPITOL 5		8.367,92	1.858,01	1.585,50	9.953,42	2.210,05
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		242.208,64	53.779,92	54.863,27	297.071,92	65.961,75
<i>Din care C + M</i>		<i>220.208,46</i>	<i>48.895,01</i>	<i>52.850,03</i>	<i>273.058,49</i>	<i>60.629,81</i>

Intocmit,
Ing. Dan Craciun



Proiectant general: Birou Individual de Arhitectura - arhitect ILEANA ALBESCU

Beneficiar: Consiliul Județean Sibiu

DEVIZ GENERAL AL OBIECTULUI: Amenajare teren multifuncțional de sport

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiție

2. TEREN MULTIFUNCȚIONAL DE SPORT – MINIFOTBAL/HANDBAL

cota TVA: 24%


mii lei/mii euro la cursul: 4,5037 din data de 20.01.2015

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de lucrări	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului						
2.1	Chelt. pt asig. utilităților necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii de teren	1.800,00	399,67	0,00	1.800,00	399,67
3.1.1	Cheltuieli pentru studii topografice	1.250,00	277,55	0,00	1.250,00	277,55
3.1.2	Cheltuieli pentru studii geotehnice	550,00	122,12	0,00	550,00	122,12
3.2	Taxe pt obținerea de avize, acorduri și autorizații	282,26	62,67	67,74	350,00	77,71
3.3	Proiectare și inginerie	10.650,00	2.364,72	0,00	10.650,00	2.364,72
3.3.1	DTAC	940,00	208,72	0,00	940,00	208,72
3.3.2	PT	6.232,00	1.383,75	0,00	6.232,00	1.383,75
3.3.3	CS	1.034,00	229,59	0,00	1.034,00	229,59
3.3.4	DDE	940,00	208,72	0,00	940,00	208,72
3.3.5	Studiu de fezabilitate	1.504,00	333,95	0,00	1.504,00	333,95
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Consultanță	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	Asistență tehnică	3.500,00	777,14	360,00	3.860,00	857,07
3.6.1	Asistență tehnică din partea proiectantului (și verificare proiect)	2.000,00	444,08	0,00	2.000,00	444,08
3.6.2	Dirigenție de șantier	1.500,00	333,06	360,00	1.860,00	412,99
TOTAL CAPITOL 3		16.232,26	3.604,21	427,74	16.660,00	3.699,18

CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații	287.035,88	63.733,35	68.888,61	355.924,49	79.029,35
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echip. tehnolog. și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		287.035,88	63.733,35	68.888,61	355.924,49	79.029,35
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de șantier	2.870,36	637,33	688,89	3.559,24	790,29
5.1.1	Constr. și instalații afer. organizării de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării de șantier	2.870,36	637,33	688,89	3.559,24	790,29
5.2	Comisioane, cote legale, taxe, cost credit	2.296,29	509,87	0,00	2.296,29	509,87
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	5.740,72	1.274,67	1.377,77	7.118,49	1.580,59
TOTAL CAPITOL 5		10.907,36	2.421,87	2.066,66	12.974,02	2.880,75
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		314.175,50	69.759,42	71.383,01	385.558,52	85.609,28
<i>Din care C + M</i>		<i>287.035,88</i>	<i>63.733,35</i>	<i>68.888,61</i>	<i>355.924,49</i>	<i>79.029,35</i>

Intocmit,
Ing. Dan Craciun

Dan



IV. Sursele de finanțare a investiției

Valoarea totală a celor două investiții este de **682.630,43** lei (inclusiv TVA), reprezentând 100% contribuție proprie din bugetul local al Consiliului Județean Sibiu, astfel:

- *Amenajare Teren Multifunctional de sport – tenis/volei/baschet*
valoare investiție: inclusiv TVA **297.071,92** (lei)
- *Amenajare Teren Multifunctional de sport – handbal/minifotbal*
valoare investiție: inclusiv TVA **385.558,52** (lei)

V. Estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției

1. Număr de locuri de muncă create în faza de execuție: nu este necesară crearea de locuri de muncă în această fază, însă pot fi cooptați membrii ai comunității locale care beneficiază de ajutor social

2. Număr de locuri de muncă create în faza de operare: nu este necesară crearea de locuri de muncă în această fază

VI. Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției

1. Valoarea totală (INV), inclusiv TVA **682.630,430** (lei) în prețuri calculate la cursul euro
1 euro = 4,5037 lei din data de 20.01.2015
din care: construcții-montaj (C+M): **628.982,98** (lei).

Voarea investiției defalcate pentru fiecare obiectiv în parte:

- *Amenajare Teren Multifunctional de sport – tenis/volei/baschet*
valoare investiție: inclusiv TVA **297.071,92** (lei), din care C+M: **273.058,49** (lei)
- *Amenajare Teren Multifunctional de sport – handbal/minifotbal*
valoare investiție: inclusiv TVA **385.558,52** (lei), din care C+M: **355.924,49** (lei)

Suprafetele propriu-zise ale celor două terenuri multifunctionale de sport:

➤ **Teren Multifunctional de sport – tenis/volei/baschet**

Suprafata: 880 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejmuire (38,10 x 23,10 m)
843,75 mp în limitele împrejmuirii (37,50 x 22,50 m)

➤ **Teren Multifunctional de sport – minifotbal/handbal**

Suprafata: 623 mp în limitele fundațiilor stâlpilor de împrejmuire (34,40 x 18,10 m)
591,5 mp în limitele împrejmuirii (33,80 x 17,50 m)

2. Eșalonarea investiției (INV/C+M):

- **anul I:** **682.630,430 / 628.982,98 (lei) – total investiții, din care:**

- *Amenajare Teren Multifunctional de sport – tenis/volei/baschet*
297.071,92 / 273.058,49 (lei)
- *Amenajare Teren Multifunctional de sport – handbal/minifotbal*
385.558,52 / 355.924,49 (lei)

- **anul II:** nu este cazul

3. Durata de realizare (luni) a investitei este de 8 (luni).

VII. Avize și acorduri de principiu

Conform celor doua Certificate de Urbanism anexate prezentului Studiu de fezabilitate.

VIII. Anexe

1. Extrase de Carte Funciara
2. Certificate de Urbanism
3. Studii Topografice
4. Studii Geotehnice
5. Liste cu cantitati de lucrari cu preturi
6. Oferte informale de pret echipamente

B. Piese desenate:

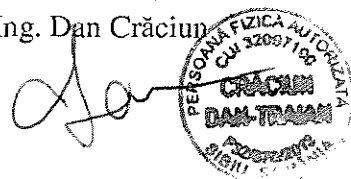
➤ Teren Multifunctional de sport – tenis/volei/baschet

- | | | |
|--------------------|-----|-------|
| ➤ Plan de situatie | A01 | 1:500 |
| ➤ Planuri teren | A02 | 1:100 |
| ➤ Fatade axe 1;8 | A03 | 1:100 |
| ➤ Fatade axe A;N | A04 | 1:100 |

➤ Teren Multifunctional de sport – handbal/minifotbal

- | | | |
|-----------------------|-----|-------|
| ➤ Plan de situatie | A01 | 1:500 |
| ➤ Planuri teren sport | A02 | 1:150 |
| ➤ Fatade | A03 | 1:150 |

Intocmit,
Ing. Dan Crăciun





EXTRAS DE CARTE FUNCARA pentru INFORMARE

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SIBIU
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Sibiu

Nr.cerere	69050
Ziua	01
Luna	10
Anul	2014

A. Partea I. DESCRIEREA IMOBILULUI

TEREN Intravilan

Adresa: Sibiu, Strada Revolutiei, nr. 3-5

Nr crt	Nr.cadastral Nr.topografic	Suprafata* (mp)	Observatii / Referinte
A1	119809	Din acte: 1.058; Masurata: 1.058	-

B. Partea II. PROPRIETAR si ACTE

Inscrieri privitoare la dreptul de proprietate si alte drepturi reale		Observatii / Referinte
69050 / 01.10.2014		
Act normativ nr. HOTARAREA 651, din 31.01.2014, emis de Guvernul Romaniei, anexa - cu datele de identificare ale unor parti din imobile care se transmit din domeniul public al statului si din administrarea Ministerului Apararii Nationale in domeniul public al judetului Sibiu; Hotararea nr 2/23.01.2014 emisa de CONSILIUL JUDETEAN SIBIU;		
B4	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala 1 / 1 1) DOMENIUL PUBLIC AL JUDETELUI SIBIU	A1 -
B5	Intabulare, drept de ADMINISTRARE, dobandit prin Lege, cota actuala 1 / 1 1) CONSILIUL JUDETEAN SIBIU	A1 -

C. Partea III. SARCINI

Inscrieri privind dezmembramintele dreptului de proprietate, drepturile reale de garantie si sarcini	Observatii / Referinte
NU SUNT	

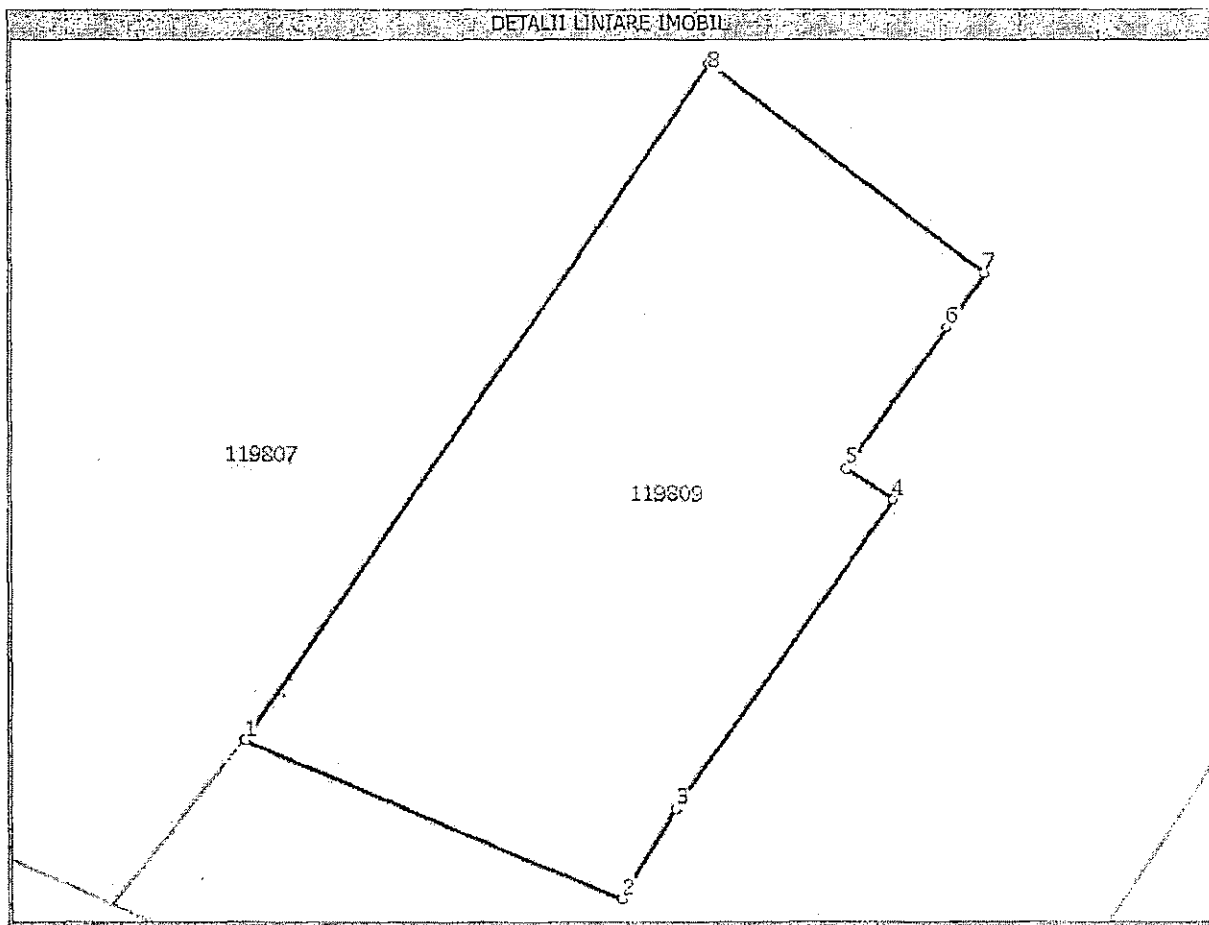
Anexa Nr. 1 la Partea I

TEREN intravilan

Adresa: Sibiu, Strada Revolutiei, nr. 3-5

Nr. cadastral	Suprafata masurata (mp)*	Observatii / Referinte
119809	1.058	-

* Suprafata este determinata in planul de proiectie Stereo 70.



Date referitoare la teren

Nr. crt	Categorie folosinta	Intravilan	Suprafata (mp)	Nr. tarla	Nr. parcela	Nr. Topografic	Observatii / Referinte
1	curti constructii	DA	Din acte: -; Masurata:1.058	-	-	-	Lot 3 - Teren cu destinatie speciala, numar imobil din inventar MAPN: 380 Sibiu

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obtinute din proiectie in plan.

Punct inceput	Punct sfarsit	Lungime segment (m)
1	2	24,9
2	3	6,3
3	4	22,6
4	5	3,3
5	6	10,4
6	7	3,9
7	8	20,5
8	1	49,3

** Lungimile segmentelor sunt determinate in planul de proiectie Stereo 70 si sunt rotunjite la 10 centimetri.

Certific că prezentul extras corespunde cu pozitiile în vigoare din cartea funciara originală, păstrată de acest birou.

Prezentul extras de carte funciara este valabil la autentificarea de catre notarul public a actelor juridice prin care se sting drepturile reale precum si pentru dezbaterea succesiunilor, iar informatiile prezentate sunt susceptibile de orice modificare, în conditiile legii.

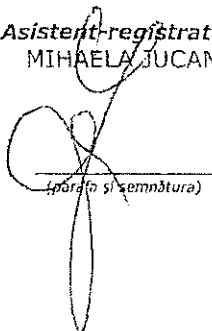
S-a achitat tariful de 120 RON, Ordin de plata OCPI nr. 03939/11-12-2014, Ordin de plata OCPI nr. 1309/26-09-2014, pentru serviciul de publicitate imobiliara cu codul nr. 231,

Data soluționării,
05/01/2015

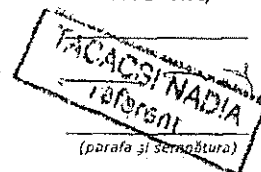
Asistent-registrador,
MIHAELA JUCAN

Referent,

Data eliberării,
~~06.11.2015~~



(parafo și semnătura)



(parafo și semnătura)





EXTRAS DE CARTE FUNCIARA pentru INFORMARE

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SIBIU
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Sibiu

Nr.cerere	69055
Ziua	01
Luna	10
Anul	2014

A. Partea I. DESCRIEREA IMOBILULUI

TEREN intravilan

Adresa: Sibiu, Strada Revolutiei, nr. 3-5

Nr crt	Nr.cadastral Nr.topografic	Suprafata* (mp)	Observatii / Referinte
A1	119808	Din acte: 2.589; Masurata:2.589	

B. Partea II. PROPRIETAR si ACTE

Inscrieri privitoare la dreptul de proprietate si alte drepturi reale		Observatii / Referinte
69055 / 01.10.2014		
Act normativ nr. Hotararea nr 651, din 31.07.2014, emis de Guvernul Romaniei, anexa - cu datele de identificare ale unor parti din imobile care se transmit din domeniul public al statului si din administrarea Ministerului Apararii Nationale in domeniul public al judetului Sibiu; Hotararea nr 2/23.01.2014 emisa de CONSILIUL JUDETEAN SIBIU;		
B4	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala 1 / 1 1) DOMENIUL PUBLIC AL JUDETELUI SIBIU	A1 -
B5	Intabulare, drept de ADMINISTRARE, dobandit prin Lege, cota actuala 1 / 1 1) CONSILIUL JUDETEAN SIBIU	A1 -

C. Partea III. SARCINI

Inscrieri privind dezmembramintele dreptului de proprietate, drepturile reale de garantie si sarcini	Observatii / Referinte
NU SUNT	

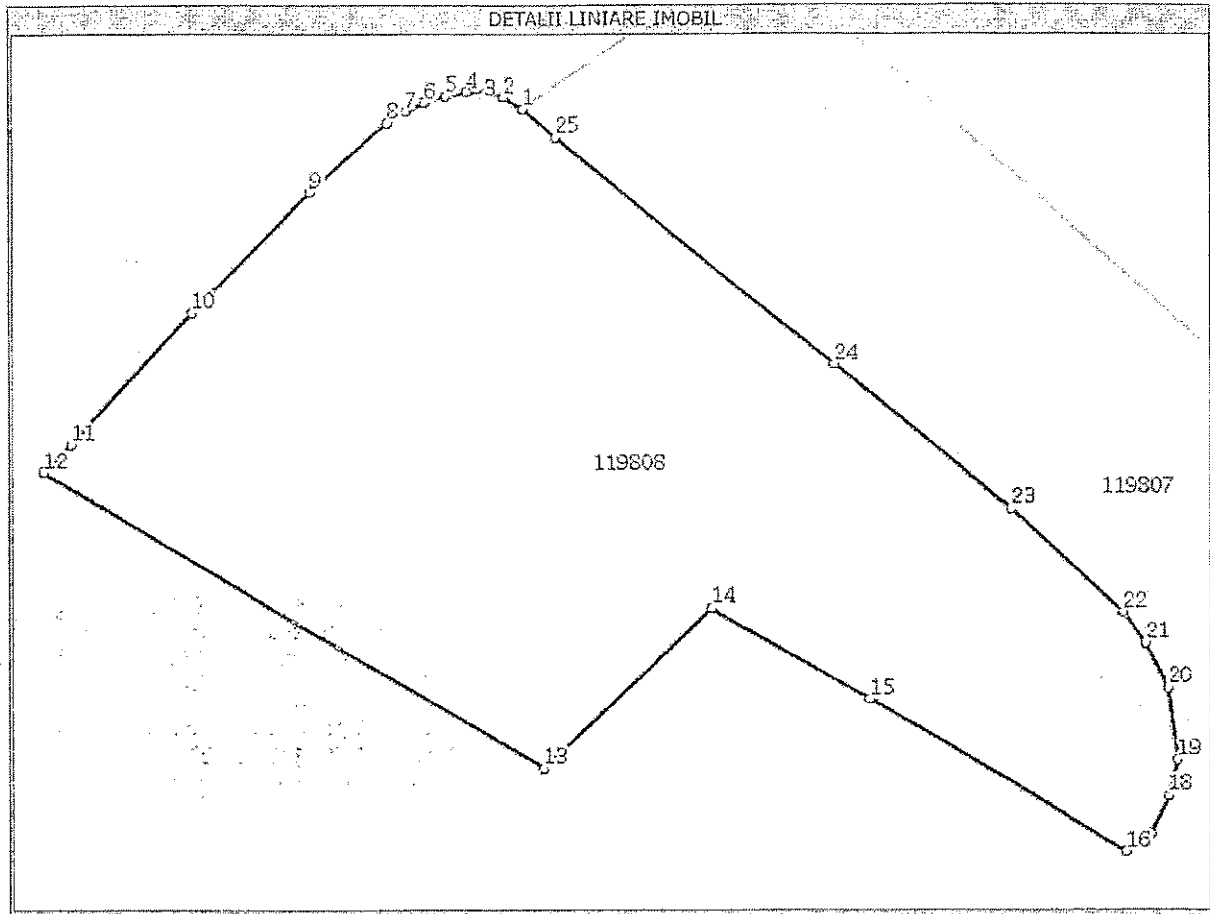
Anexa Nr. 1 la Partea I

TEREN intravilan

Adresa: Sibiu, Strada Revolutiei, nr. 3-5

Nr. cadastral	Suprafata masurata (mp)*	Observatii / Referinte
119808	2.589	-

* Suprafata este determinata in planul de proiectie Stereo 70.



Date referitoare la teren

Nr. crt	Categorie folosinta	Intravilan	Suprafata (mp)	Nr. tarla	Nr. parcela	Nr. Topografic	Observatii / Referinte
1	curti constructii	DA	Din acte: -; Masurata: 2.589	-	-	-	Lot 2 - Teren cu destinatie speciala, numar imobil din inventar MAPN: 380 Sibiu

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obtinute din proiectie in plan.

Punct inceput	Punct sfarsit	Lungime segment "" (m)	Punct inceput	Punct sfarsit	Lungime segment "" (m)
1	2	1,7	2	3	1,2
3	4	1,5	4	5	1,5
5	6	1,6	6	7	1,5
7	8	1,7	8	9	8,3
9	10	13,8	10	11	14,9
11	12	3,2	12	13	44,1
13	14	19,0	14	15	13,6
15	16	22,5	16	17	2,4
17	18	3,7	18	19	3,4
19	20	6,7	20	21	4,4
21	22	3,2	22	23	12,2
23	24	17,9	24	25	28,4
25	1	3,5			

** Lungimile segmentelor sunt determinate in planul de proiectie Stereo 70 si sunt rotunjite la 10 centimetri.
 *** Distanța dintre puncte este formata din segmente cumulate ce sunt mai mici decat valoarea 10 centimetri.

Pentru acest imobil exista urmatoarele cereri nesolutionate:

Nr. Crt.	Nr. cerere	Data cerere	Termen eliberare	Obiect cerere
1	87868	2014-12-22	2014-12-29	Consultare/Informare

Certific că prezentul extras corespunde cu pozitiile in vigoare din cartea funciara originală, păstrată de acest birou.

Prezentul extras de carte funciara este valabil la autentificarea de catre notarul public a actelor juridice prin care se sting drepturile reale precum si pentru dezbateră succesiunilor, iar informatiile prezentate sunt susceptibile de orice modificare, in conditiile legii.

S-a achitat tariful de 120 RON, Ordin de plata OCPI nr. 309/26-09-2014, Ordin de plata OCPI nr. 03938/11-12-2014, pentru serviciul de publicitate imobiliara cu codul nr. 231,

Data soluționării,
22/12/2014

Asistent-registrator,
DENISA A. LEMAN

Referent,

Data eliberării,

11.01.2015

ALEXANDRU DENISA
asistent
(parața și semnatura) Registrator

TACACSINAD
(parața și semnatura)



ROMÂNIA
JUDEȚUL SIBIU
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SIBIU
VICEPRIMAR, Astrid Cora Fodor
Nr. 263/ din 14.01.2015

Certificat de urbanism

Nr. 37 din 9/1/2015

În scopul :

CONSTRUIREA UNUI TEREN MULTIFUNCȚIONAL DE SPORT PE TERENUL IDENTIFICAT ÎN CF SIBIU NR. 119809, NR. TOP. 119809

Ca urmare a Cererii adresate de **PREȘEDINTE IOAN CINDREA** reprezentant **AL CONSILIULUI JUDEȚEAN SIBIU** persoana juridica cu sediul în județul SIBIU municipiul SIBIU sectorul cod poștal 550185 Strada **MAGHERU GHEORGHE G-RAL** nr. 14 telefon 0269/217733 înregistrată la nr.577 din 6/1/2015,

Pentru imobilul teren si/sau constructii situat în județul SIBIU, municipiul SIBIU, cod poștal 550170, Strada **REVOLUTIEI** nr. 3-5 sau înscris în C.F. SIBIU nr. 119809 numărul topografic al parcelei 119809 sau identificat prin .

În temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. U066SB/2008 faza PUG, aprobată cu hotărârea Consiliului local SIBIU nr. 165/28/04/2011 .

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC

Terenul este:

- situat în **INTRAVILAN** proprietatea **DOMENIUL PUBLIC AL JUDEȚULUI SIBIU, DREPT DE ADMINISTRARE : CONSILIUL JUDEȚEAN SIBIU**
- grevat cu servitute **NU**
- zonă protejată **NU**
- cu interdicții de construire **NU**
- zonă declarată de interes public **NU**

2. REGIMUL ECONOMIC

- folosință actuală: **CURȚI CONSTRUCȚII - LOT 3 - TEREN CU DESTINAȚIE SPECIALĂ, NUMĂR IMOBIL DIN INVENTAR MAPN : 380 SIBIU**
- destinația: **S - DESTINAȚIE SPECIALĂ**
- stabilită prin: **PUG SIBIU, APROBAT CU HCL NR. 165/28.04.2011**
- reglementari fiscale **ZONA DE IMPOZITARE "A"**

3. REGIMUL TEHNIC

- procentul de ocupare al terenului (POT): **CONFORM PUZ** coeficientul de utilizare al terenului (CUT): **CONFORM PUZ**
- dimensiunile și suprafețele parcelelor: **1058 MP**
- echiparea cu utilități:

Apa	Canalizare
Energie Electrica	Gaze Naturale
	Telefonie
- circulația pietonilor și autovehiculelor, acceselor și parcajelor necesare **PE STR. REVOLUTIEI**
- alinierea terenului față de străzile adiacente: **NESCHIMBATĂ**
- distanțele construcțiilor față de trotuar **CONFORM PUZ** vecinul din stânga **CONFORM PUZ** vecinul din dreapta **CONFORM PUZ** vecinul din spate **CONFORM PUZ**
- înălțimea construcțiilor și a caracteristicilor volumetrice ale acestora **CONFORM PUZ**
- sistemul constructiv și materiale de construcție permise **CONFORM PUZ**
- înfățișarea construcției - expresivitate arhitecturală, echilibrul compozițional, finisaje etc. - dacă aceasta este prevăzută în regulamentul de urbanism **CONFORM PUZ**
- modul de executare a construcțiilor
- lucrările de interes public necesar funcționării obiectivului.

4. REGIMUL DE ACTUALIZARE/MODIFICARE A DOCUMENTAȚIILOR DE URBANISM ȘI A REGULAMENTELOR LOCALE AFERENTE - ÎN CAZUL ÎN CARE INTENȚIA SA NU SE ÎNCADREZĂ ÎN PREVEDERILE DOCUMENTAȚIILOR DE URBANISM APROBATE, INFORMAREA SOLICITANTULUI CU PRIVIRE LA:

2. necesitatea obținerii unui aviz de oportunitate în condițiile prezentei legi;

Prezentul certificat de urbanism POATE fi utilizat, in scopul declarat pentru

- ELABORARE PUZ ÎN BAZA UNUI AVIZ PREALABIL DE OPORTUNITATE PENTRU AMENAJARE TEREN MULTIFUNCȚIONAL DE SPORT PE TERENUL IDENTIFICAT ÎN CF SIBIU NR. 119809, NR. TOP. 119809. SCOATERE TEREN DIN UTR-S , DESTINAȚIE SPECIALĂ

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții

5. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: Agenția pentru Protecția Mediului SIBIU, Str. Hipodromului, Nr. 2A

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea / neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea Certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului Certificat de urbanism, TITULARUL are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea Certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

6. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

a) certificatul de urbanism b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) documentația tehnică - D.T., după caz:

d) Avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.

d.1. Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

Alimentare cu apa

Canalizare

Alimentare cu energie electrica

Gaze naturale

Telefonie

Altele

d.2. Avize și acorduri privind:

Protecția mediului

d.3)avizele/acordurile specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:
- Aviz Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară
Sibiu actualizat la zi;

- Alte avize solicitate de Comisia Tehnică de
Amenajare a Teritoriului și Urbanism

d.4)Studii de specialitate:
ACORD PROPRIETAR TEREN

- Respectare Normativ C 107/1997 și a Codului civil;

- Intocmire documentație P.U.Z. în
conformitate cu Metodologia de elaborare și
conținutul cadru al planului urbanistic
zonal – G.M. 010/2000;

- Respectare Ordin nr. 119/04.02.2014 pentru
aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică
privind mediul de viață al populației;

e) Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;

f) Dovada privind achitarea taxelor legale.

Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 12 luni de la data emiterii.

VICEPRIMAR,
Astrid Cora Fodor

SECRETAR,
Nistor Dorin

ARHITECT ȘEF,
Urdea Ioana

Achitat taxa de SCUTIT DE TAXĂ lei conform chitanței seria nr. din

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct /~~prin poșta~~ la data de

16.01.2015

Intocmit / Verificat: Rațiu Rodica / Tanașă Amalia

Observatii:

După introducerea documentației pe circuitul tehnic de avizare și analizarea de către Comisia Tehnică de Urbanism și Amenajarea Teritoriului veți solicita la camera 8 (Centrul de Informații Pentru Cetățeni) din cadrul Primăriei municipiului Sibiu planificarea procesului informare și consultare a publicului conform Ordinului pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului privind elaborarea și revizuirea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism apărut în Monitorul Oficial nr. 47/2011 și în Anexa 1 la HCL 137/2011 – aprobarea Regulamentului local de informare și consultare a publicului pentru aprobarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism

Cererile prin care se solicită demararea procedurii de informare și consultare a publicului pentru documentațiile de tip PUZ vor fi însoțite de 2 exemplare a regulamentului local de urbanism aferent PUZ o planșă cu situația existentă în care să fie cuprinse toate parcelele incluse în suprafața de studiu cu numele tuturor proprietarilor și cu adresele administrative ale acestora și 2 planșe de reglementări urbanistice care să cuprindă bilanțul teritorial regimul de înălțime cotele (față de aliniament limitele laterale posterioare și construcțiile învecinate) și cotele căilor de acces atât pe zona studiată cât și pe parcela care a generat documentația de urbanism

- DUPĂ APROBARE PRIN H.C.L. A DOCUMENTAȚIEI P.U.Z. SE VA SOLICITA UN ALT CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU FAZA D.T.A.C.

În conformitate cu prevederile legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare

ROMÂNIA
JUDEȚUL SIBIU
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SIBIU
VICEPRIMAR Astrid Cora Fodor
Nr. 2634 din 19.01.2015

Certificat de urbanism

Nr. 38 din 9/1/2015

În scopul :

CONSTRUIREA UNUI TEREN MULTIFUNCȚIONAL DE SPORT PE TERENUL IDENTIFICAT ÎN CF SIBIU NR. 119808, NR. TOP. 119808

Ca urmare a Cererii adresate de **PREȘEDINTE IOAN CINDREA** reprezentant **AL CONSILIULUI JUDEȚEAN SIBIU** persoana juridică cu sediul în județul SIBIU municipiul SIBIU sectorul cod poștal Strada MAGHERU **GHEORGHE G-RAL** telefon 0269/217733 înregistrată la nr.576 din 6/1/2015,

Pentru imobilul teren și/sau construcții situat în județul SIBIU, municipiul SIBIU, cod poștal 550170. Strada **REVOLUTIEI nr. 3-5** sau înscris în C.F. SIBIU nr. 119808 numărul topografic al parcelei **119808** sau identificat prin .

În temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. U066SB/2008 faza PUG, aprobată cu hotărârea Consiliului local SIBIU nr. 165/28/04/2011 .

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC

Terenul este:

- situat în **INTRAVILAN** proprietatea **DOMENIUL PUBLIC AL JUDEȚULUI SIBIU, DREPT DE ADMINISTRARE : CONSILIUL JUDEȚEAN SIBIU**
- grevat cu servitute **NU**
- zonă protejată **NU**
- cu interdicții de construire **NU**
- zonă declarată de interes public **NU**

2. REGIMUL ECONOMIC

- folosință actuală: **CURȚI CONSTRUCȚII. LOT 2 - TEREN CU DESTINAȚIE SPECIALĂ, NUMĂR IMOBIL DIN INVENTAR MAPN : 380 SIBIU**
- destinația: **S - DESTINAȚIE SPECIALA**
stabilită prin: **PUG SIBIU, APROBAT CU HCL NR. 165/28.04.2011**
- reglementări fiscale **ZONA DE IMPOZITARE "A"**

3. REGIMUL TEHNIC

- procentul de ocupare al terenului (POT): **CONFORM PUZ** coeficientul de utilizare al terenului (CUT): **CONFORM PUZ**
 - dimensiunile și suprafețele parcelelor: **2589 MP**
 - echiparea cu utilități:

Apa	Canalizare
Energie Electrica	Gaze Naturale
	Telefonie
 - circulația pietonilor și autovehiculelor, acceselor și parcajelor necesare **PE STR. REVOLUTIEI**
 - alinierea terenului față de străzile adiacente: **NESCHIMBATA**
 - distanțele construcțiilor față de trotuar **CONFORM PUZ** vecinul din stânga **CONFORM PUZ** vecinul din dreapta **CONFORM PUZ** vecinul din spate **CONFORM PUZ**
 - înălțimea construcțiilor și a caracteristicilor volumetrice ale acestora **CONFORM PUZ**
 - sistemul constructiv și materiale de construcție permise **CONFORM PUZ**
 - înfățișarea construcției - expresivitate arhitecturală, echilibrul compozițional, finisaje etc. - dacă aceasta este prevăzută în regulamentul de urbanism
 - modul de executare a construcțiilor
 - lucrările de interes public necesar funcționării obiectivului -
- 4. REGIMUL DE ACTUALIZARE/MODIFICARE A DOCUMENTAȚIILOR DE URBANISM ȘI A REGULAMENTELOR LOCALE AFERENTE - ÎN CAZUL ÎN CARE INTENȚIA SA NU SE ÎNCADREZĂ ÎN PREVEDERILE DOCUMENTAȚIILOR DE URBANISM APROBATE, INFORMAREA SOLICITANTULUI CU PRIVIRE LA:**

2. necesitatea obținerii unui aviz de oportunitate în condițiile prezentei legi;

Prezentul certificat de urbanism POATE fi utilizat, in scopul declarat pentru

- ELABORARE PUZ ÎN BAZA UNUI AVIZ PREALABIL DE OPORTUNITATE PENTRU AMENAJARE TEREN MULTIFUNCȚIONAL DE SPORT PE TERENUL IDENTIFICAT ÎN CF SIBIU NR. 119808, NR. TOP. 119808. SCOATERE TEREN DIN UTR-S, DESTINAȚIE SPECIALĂ

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții

5. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: Agenția pentru Protecția Mediului SIBIU, Str. Hipodromului, Nr. 2A

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea / neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea Certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului Certificat de urbanism, TITULARUL are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea Certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

6. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

a) certificatul de urbanism b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) documentația tehnică - D.T., după caz:

d) Avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.

d.1. Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

Alimentare cu apa

Canalizare

Alimentare cu energie electrica

Gaze naturale

Telefonie

Altele

d.2. Avize și acorduri privind:

Protecția mediului

d.3)avizele/acordurile specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

ACORD PROPRIETAR TEREN

- Aviz Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Sibiu actualizat la zi;

- Alte avize solicitate de Comisia Tehnică de Amenajare a Teritoriului și Urbanism

d.4)Studii de specialitate:

- Proiect de specialitate;

- Respectare Normativ C 107/1997 si a Codului civil;

- Intocmire documentatie P.U.Z. in conformitate cu Metodologia de elaborare si continutul cadru al planului urbanistic zonal – G.M. 010/2000;

- Respectare Ordin nr. 119/04.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

e) Actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului;

f) Dovada privind achitarea taxelor legale.

Documentele de plata ale urmatoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 12 luni de la data emiterii.

VICEPRIMAR,
Astrid Cora Poșor

SECRETAR,
Nistor Dorin

ARHITECT ȘEF,
Urdea Ioana

Achitat taxa de SCUTIT DE TAXĂ lei, conform chitanței seria nr. din

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct /prin posta la data de 16.01.2015

Intocmit / Verificat: Rațiu Rodica / Tanasa Amalia

Observatii:

După introducerea documentației pe circuitul tehnic de avizare și analizarea de către Comisia Tehnică de Urbanism și Amenajarea Teritoriului și solicitata la camera 8 (Centrul de Informații Pentru Cetățeni) din cadrul Primăriei municipiului Sibiu planificarea procesului informare și consultare a publicului conform Ordinului pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului privind elaborarea și revizuirea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism apărut în Monitorul Oficial nr. 47/2011 și în Anexa 1 la HCL 137/2011 – aprobarea Regulamentului local de informare și consultare a publicului pentru aprobarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism

Cererile prin care se solicită demararea procedurii de informare și consultare a publicului pentru documentațiile de tip PUZ vor fi însoțite de 2 exemplare a regulamentului local de urbanism aferent PUZ o planșă cu situația existentă în care să fie cuprinse toate parcelele incluse în suprafața de studiu cu numele tuturor proprietarilor și cu adresele administrative ale acestora și 2 planșe de reglementări urbanistice care să cuprindă bilanțul teritorial regimul de înălțime cotele (față de aliniament limitele laterale posterioare și construcțiile învecinate) și cotele căilor de acces atât pe zona studiată cât și pe parcela care a generat documentația de urbanism

- DUPĂ APROBARE PRIN H.C.L. A DOCUMENTAȚIEI P.U.Z. SE VA SOLICITA UN ALT CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU FAZA D.T.A.C.

În conformitate cu prevederile legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare

Pamp George Lucian
Autorizatie Seria RO-SB-F nr. 0047/2010
Sibiu, str. Fantanele nr. 1
tel. 0745787917

MEMORIU TEHNIC

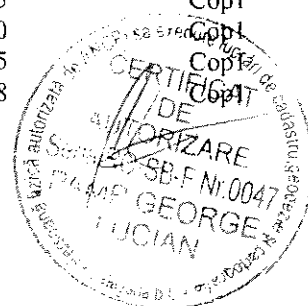
1. **Adresă imobil:** Intravilan Sibiu strada Revolutiei nr. 3-5 , Jud. Sibiu.
2. **Tipul lucrării:** Obținere Autorizatie construire „Construire Teren Multifunctional Sport” nr. C.F. 3 119809, nr.cad .119809.
4. Proprietarul ne-a indicat limitele terenului aflat in Sibiu . Am identificat detaliile semnificative din teren. Si am început operatiuniile de masurare descrise in paragraful 5.
5. **Situația juridică a imobilului:** Imobilul este inscris in Nr. C.F. 119809 , Nr. Cad. 119809 proprietatea Domeniul Public Al Judetului Sibiu ,Intabulare drept de Proprietate dobandit prin Lege , cota actuala 1/1, si Consiliul Judeten Sibiu intabulare drept de Administrare dobandit prin Lege cota actuala 1/1.
6. **Operațiuni topo-cadastrale efectuate:** Măsurătorile au fost executate cu stația totală Leica TCR 407 si ajutorul GPS Stonex T9.

Data intocmirii: Ianuarie 2015

Persoana fizică autorizată: Pamp George Lucian



Statie	Punct Vizat	Dist.Incl.	UnghiOriz.	UnghiVert.	Cod
1	2	35.137	80.531	99.752	Lim1
1	3	35.136	80.532	99.758	Lim1
1	4	34.796	107.932	98.089	Lim1
1	5	29.349	81.681	100.386	Dru1
1	6	26.153	72.049	100.709	Dru1
1	7	19.040	80.442	100.205	Dru1
1	8	20.688	99.675	99.938	Dru1
1	9	9.721	121.697	97.701	Dru1
1	10	8.068	85.619	97.560	Dru1
1	11	21.967	280.873	96.710	Dru1
1	12	22.713	267.672	96.851	Dru1
1	13	50.093	267.897	97.752	Lim1
1	14	31.091	288.195	97.013	Lim1
1	15	36.349	280.589	97.465	Dru1
1	16	18.012	233.841	94.783	Cam3
1	17	13.391	255.773	95.266	Cam3
1	18	11.593	284.439	95.159	Cam3
1	19	23.666	356.487	99.229	Cam3
1	20	24.230	354.472	99.010	Cam3
1	21	25.989	357.854	99.298	Cam3
1	22	26.817	355.139	99.041	Cam3
1	23	46.541	375.966	100.047	Cam3
1	24	44.601	2.755	100.173	Cam3
1	25	38.973	3.519	100.022	Cam3
1	26	39.218	7.699	101.183	Cam3
1	27	40.201	7.577	101.227	Col1
1	28	32.799	10.135	101.140	Col1
1	29	33.629	16.172	101.069	Col1
1	30	13.880	49.010	100.297	Col1
1	31	22.728	69.417	100.412	Col1
1	32	24.473	350.140	98.668	Col1
1	33	33.339	334.513	87.075	Col1
1	34	12.843	325.462	95.410	Pun4
1	35	6.236	371.847	92.590	Pun4
1	36	7.657	43.588	93.807	Pun4
1	37	10.797	34.511	98.848	Pun4
1	38	9.335	371.187	99.666	Pun4
1	39	14.297	339.316	99.120	Pun4
1	40	23.376	363.065	99.827	Pun4
1	41	21.698	379.627	100.000	Pun4
1	42	21.417	5.764	100.085	Pun4
1	43	39.879	2.704	100.024	Pun4
1	44	40.653	390.124	100.077	Pun4
1	45	42.808	376.065	99.997	Pun4
1	46	48.361	373.306	100.208	Can1
1	47	49.215	373.832	100.355	Lim1
1	48	46.298	386.597	100.011	Lim1
1	49	45.578	7.562	100.889	Lim1
1	50	23.666	328.576	103.255	Cop1
1	51	18.775	302.509	101.800	Cop1
1	52	22.345	304.167	101.815	Cop1
1	53	27.232	309.672	101.808	Cop1



Calculul Suprafetelor

Inventar de coordonate nr.cad. 119809

Nr. pct.	Y	X
1	434677.557	476700.515
2	434680.881	476705.887
3	434693.877	476724.400
4	434691.097	476726.258
5	434697.128	476734.752
6	434699.339	476738.004
7	434682.095	476750.347
8	434654.558	476710.021

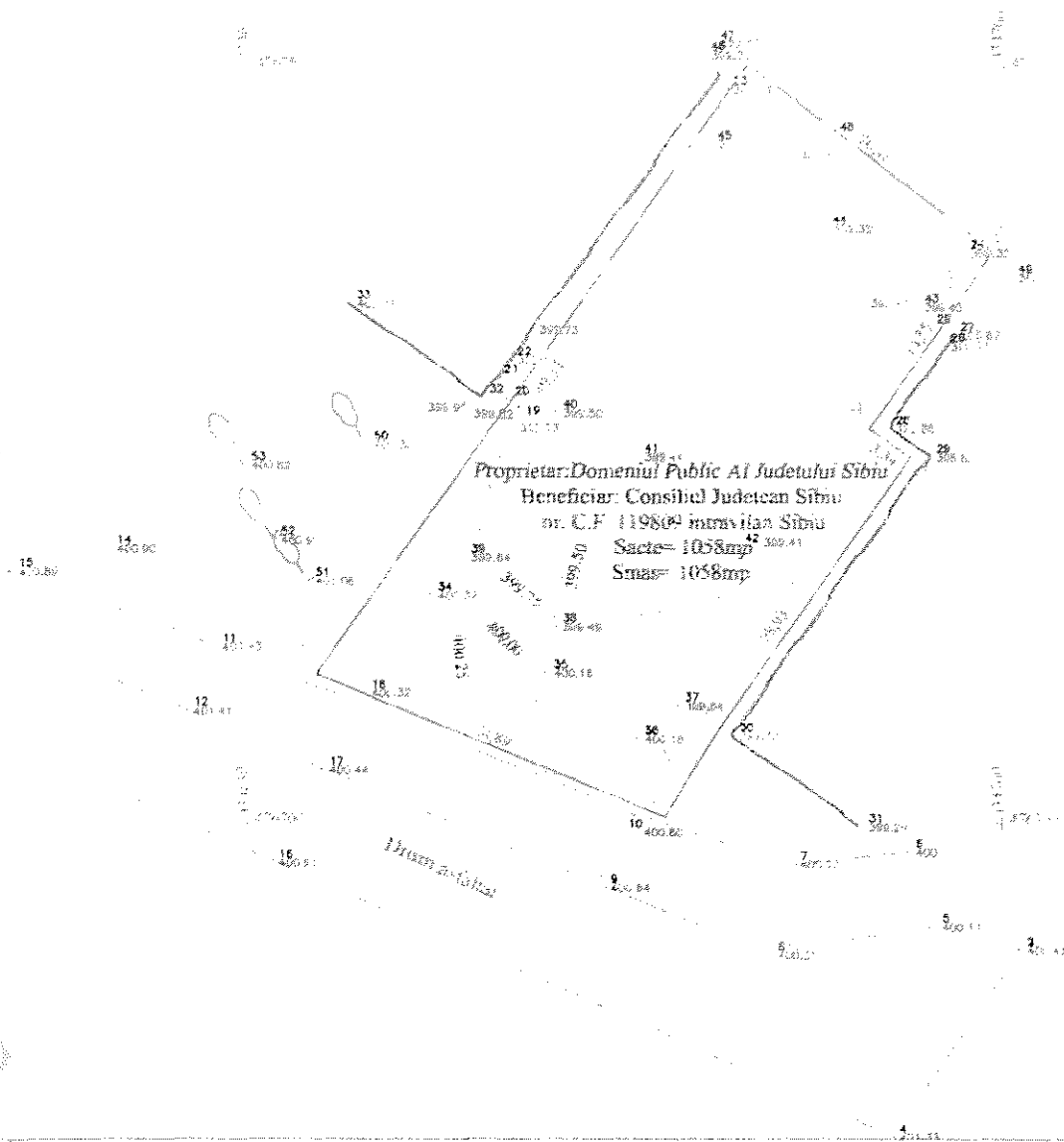
Smas = 1058 mp



Întocmit
Ing Dipl. Pamp George Lucian

Data: Ianuarie 2015

Nr. cadastral 119809	Suprafata masurata a imobilului (mp) 1058	Adresa imobilului Intravilan Sibiu, strada Revolutiei nr. 3-5
Nr. Cartea Funciara 119809	Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT) SIBIU	



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentii
1	CC	1058	teren de constructii, nemprejmiu
Total:		1058	

B. Date referitoare la constructii

Cod	Destinat	Suprafata construita la sol (mp)	Mentii
Total			

Suprafata terenului masurata a imobilului = 1058 mp
 Suprafata din act = 1058 mp

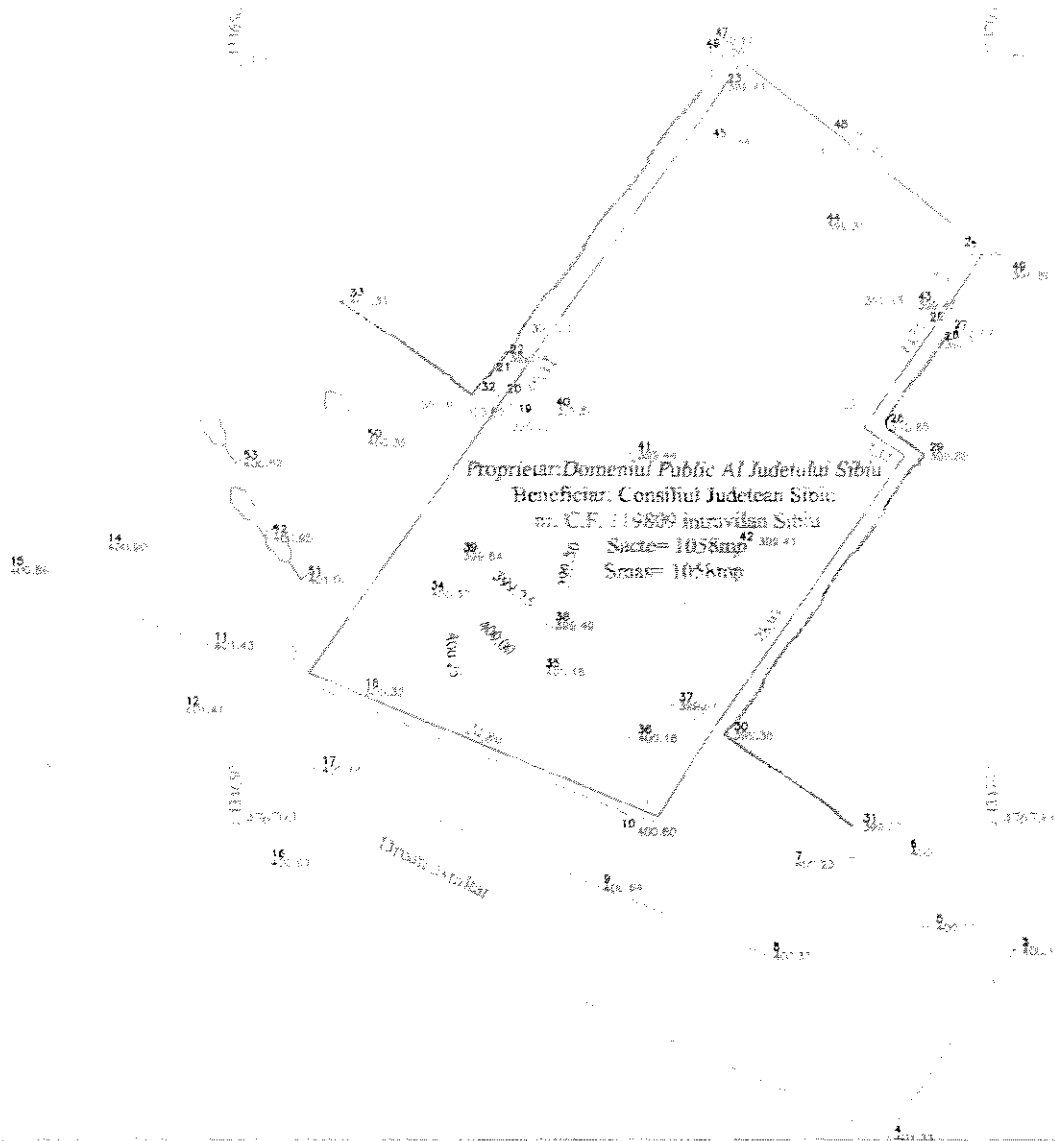
Executant: ing. Pomp. George Alina
 Contim executarea masurarii din teren, corectitudinea informarii din act si corespondenta acesteia cu planul cadastral.
 Semnatura si stampila
 Data 01.20.15

Inspector
 Contim introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral
 Semnatura si stampila
 Data

Stampila BCPI

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI
SCARA: 500

Nr. cadastral 119802	Suprafata masurata a imobilului (mp) 1058	Adresa imobilului intra. no. Sibiu, strada Regele nr. 3-5
Nr. Cartea Funciara 119802		Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT) Sibiu



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentii
1	CC	1058	teren de constructii, neimprejunit
Total		1058	

B. Date referitoare la constructii

Cod	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Mentii
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 1058 mp
suprafata din act = 1058 mp

Executant, ing. Pamp George Lucian

Confirm executarea masurarii si
corectitudinea intocmirii documentelor cadastrale si
corespondenta acestora cu realitatea terenului.
Semnatura si stampila

Data: 01.2015

AUTORIZARE

SE.F Nr.0047

PAMP GEORGE

LUCIAN

Inspector

Confirm intocmirea imobilului in baza de date
integrata si atribuirea numarului cadastral

Semnatura si stampila

Data

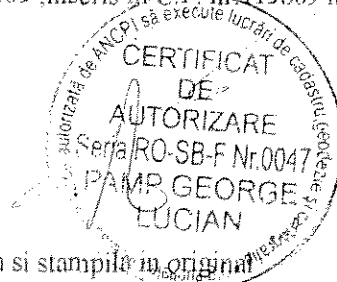
Stampila BCPI

Plan de incadrare in zona
 Nr.cad. 119809, C.F. 119809 - Intravilan Sibiu strada. Revolutiei nr. 3-5,
 jud. Sibiu-
 Scara 1:5000

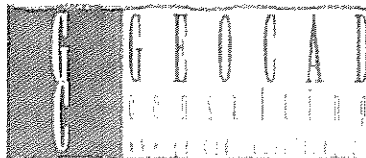


LEGENDA

rosu- limita nr.cad. 119809 ,inscris in C.F. nr. 119809 intravilan Sibiu ,
 strada Revolutiei nr. 3-5



Nota: Prezenta plansa este valabila numai cu semnatura si stampila in original

		S.C. GEOCAD CONSULTING S.R.L. Str. Fantanele nr. 1, bl 52 Sibiu C.U.I 17963293 J32/1324/2005 tel. +4 0366 409 032; +4 0745 787917 e-mail: office@geocad-consulting.ro	Titlu proiect: Obtinere Autorizatie construire "Construire Teren Multifunctional Sport"	Pr.nr.
Masurat	PAMP GEORGE LUCIAN	Scara: 1:5000	Proprietar: Domeniul Public Al Judetului Sibiu Beneficiar: Consiliul Judetean Sibiu	Faza studiu
Desenat	PAMP GEORGE LUCIAN	1:500		Nr. pl.
Verificat	PAMP GEORGE LUCIAN	Data: Ian. 2015		TO - I

Pamp George Lucian
Autorizație Seria RO-SB-F nr. 0047/2010
Sibiu, str. Fantanele nr. 1
tel. 0745787917

MEMORIU TEHNIC

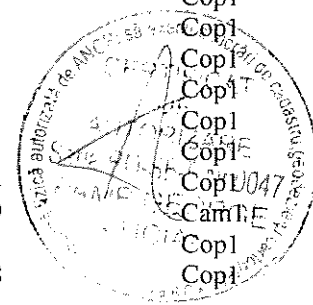
- 1. Adresă imobil:** Intravilan Sibiu strada Revoluției nr. 3-5 , Jud. Sibiu.
- 2. Tipul lucrării:** Obținere Autorizație construire „Construire Teren Multifunctional Sport” nr. C.F. 119808, nr.cad .119808.
- 3. Proprietarul** ne-a indicat limitele terenului aflat in Sibiu . Am identificat detaliile semnificative din teren. Si am inceput operatiuniile de masurare descrise in paragraful 5.
- 4. Situația juridică a imobilului:** Imobilul este inregistrat in Nr. C.F. 119808 , Nr. Cad. 119808 proprietatea Domeniul Public Al Judetului Sibiu ,Intabulare drept de Proprietate dobandit prin Lege , cota actuala 1/1, si Consiliul Judeten Sibiu intabulare drept de Administrare dobandit prin Lege cota actuala 1/1.
- 5. Operațiuni topo-cadastrale efectuate:** Măsurătorile au fost executate cu stația totală Leica TCR 407 si ajutorul GPS Stonex T9.

Data întocmirii: Ianuarie 2015

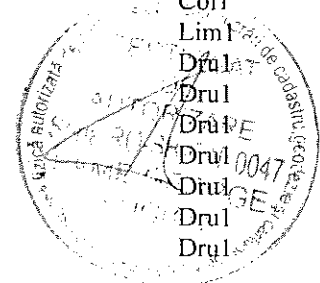
Persoana fizică autorizată: Pamp George Lucian



Statie	PunctVizat	Dist.Incl.	UnghiOriz.	UnghiVert.	Cod
1	2	50.288	148.652	99.488	Dru1
1	3	50.662	149.348	99.491	Dru1
1	4	45.690	135.740	96.658	Dru1
1	5	32.736	124.944	98.832	Dru1
1	6	22.605	130.414	98.309	Dru1
1	7	12.538	149.282	98.130	Dru1
1	8	8.393	237.496	100.607	Dru1
1	9	14.304	278.076	100.802	Dru1
1	10	26.197	296.274	100.581	Dru1
1	11	28.537	294.977	100.342	Dru1
1	12	30.580	296.603	100.570	Dru1
1	13	38.634	289.421	100.670	Dru1
1	14	36.573	297.227	100.640	Dru1
1	15	32.845	326.742	100.391	Dru1
1	16	33.491	332.734	100.061	Col1
1	17	43.939	330.879	100.219	Col1
1	18	70.190	393.627	100.740	Col1
1	19	70.584	395.710	100.214	Dru1
1	20	77.198	2.248	100.135	Dru1
1	21	86.232	11.941	100.172	Dru1
1	22	93.529	16.525	100.172	Dru1
1	23	95.855	16.182	100.201	Can1
1	24	92.082	14.955	100.215	Can1
1	25	12.814	281.983	100.837	Can1
1	26	7.726	148.722	97.624	Can1
1	27	7.722	149.258	97.566	Can1
1	28	14.836	123.978	97.798	Can1
1	29	18.417	113.804	97.642	Can1
1	30	45.944	126.256	99.139	Can1
1	31	48.217	118.026	99.210	Can1
1	32	49.220	110.093	99.088	Can1
1	33	42.987	109.735	98.980	Can1
1	34	60.874	112.914	99.441	Dru1
1	35	62.553	119.515	99.528	Dru1
1	36	60.731	120.297	99.494	Dru1
1	37	57.000	123.639	99.555	Dru1
1	38	39.506	112.617	98.927	Dru1
1	39	38.209	110.981	98.370	Hid1
1	40	37.115	110.989	98.230	Sta2
1	41	7.735	99.017	93.203	Sta2
1	42	4.631	128.776	96.139	Dru1
1	43	5.321	292.645	99.066	Dru1
1	44	18.512	309.025	100.498	Dru1
1	45	23.791	317.573	100.349	Dru1
1	46	24.902	326.378	100.231	Dru1
1	47	21.784	335.084	99.114	Lam1
1	48	34.898	321.032	99.586	Lam1
1	49	22.160	320.890	99.218	Sta2
1	50	17.111	314.563	98.792	Cop1
1	51	13.963	313.592	98.815	Cop1
1	52	11.103	311.906	98.429	Cop1
1	53	4.647	303.274	93.165	Cop1
1	54	9.269	70.089	92.852	Cop1
1	55	13.199	51.138	95.542	Cop1
1	56	18.322	40.149	97.510	Cop1
1	57	28.205	35.134	98.665	Cop1
1	58	40.543	18.102	100.564	Cop1
1	59	43.396	15.837	100.519	Cop1
1	60	46.181	14.257	100.501	Cop1
1	61	41.240	5.356	100.708	Cop1



1	62	43.421	399.689	100.884	Cop1
1	63	45.162	397.458	101.043	Cop1
1	64	45.669	390.210	100.717	Cop1
1	65	30.432	367.711	101.457	Cop1
1	66	24.983	343.455	101.934	Cop1
1	67	38.426	387.970	100.890	Sta2
1	68	48.269	398.754	100.620	Lam1
1	69	51.116	394.214	100.973	Cop1
1	70	56.572	397.646	101.128	Cop1
1	71	54.555	3.879	100.831	Cop1
1	72	52.027	12.565	100.726	Cop1
1	73	61.589	13.930	100.614	Cop1
1	74	65.386	9.825	100.716	Hid1
1	75	70.798	9.053	100.728	Cop1
1	76	71.229	13.428	100.708	Cop1
1	77	30.259	288.550	92.628	Col1
1	78	13.777	230.798	92.388	Col1
1	79	23.787	101.725	98.660	Col1
1	80	27.956	102.924	98.668	Col1
1	81	27.646	108.040	98.672	Col1
1	82	50.606	43.044	101.363	Col1
1	83	45.243	19.234	101.067	Col1
1	84	80.263	11.275	100.795	Drul
1	85	65.164	398.745	100.969	Drul
1	86	44.681	385.667	101.302	Drul
1	87	41.873	392.590	101.146	Pun4
1	88	37.224	19.132	101.174	Pun4
1	89	41.144	37.928	100.552	Pun4
1	90	26.187	58.472	100.355	Pun4
1	91	22.164	36.320	100.567	Pun4
1	92	21.831	20.414	101.951	Pun4
1	93	23.933	395.814	101.828	Pun4
1	94	27.437	376.772	101.592	Pun4
1	95	17.189	336.237	102.294	Pun4
1	96	4.351	28.492	108.086	Pun4
1	97	6.318	72.861	99.858	Pun4
1	98	13.566	99.884	100.030	Pun4
1	99	20.848	102.997	99.866	Pun4
1	100	15.088	103.747	100.289	Lam1
1	101	30.497	290.804	101.066	Col1
1	102	29.741	294.235	100.774	Col1
1	103	30.626	295.331	100.771	Col1
1	104	46.703	329.719	101.607	Gar2
1	105	84.050	10.773	100.775	Sta7
105	106	84.050	210.773	99.674	Sta7
105	107	28.326	196.300	99.823	Col1
105	108	38.098	164.213	96.335	Col1
105	109	29.680	82.074	100.931	Col1
105	110	14.048	388.288	100.937	Col1
105	111	15.318	303.292	99.987	Col1
105	112	7.912	309.734	101.459	Col1
105	113	24.870	264.829	101.260	Col1
105	114	32.132	281.896	99.485	Col1
105	115	29.466	301.638	99.918	Lim1
105	116	6.687	148.274	93.842	Drul
105	117	10.813	148.504	96.223	Drul
105	118	25.274	187.462	97.673	Drul
105	119	27.466	179.653	97.653	Drul
105	120	14.231	134.680	97.094	Drul
105	121	13.993	91.687	97.476	Drul
105	122	24.347	70.997	98.972	Drul

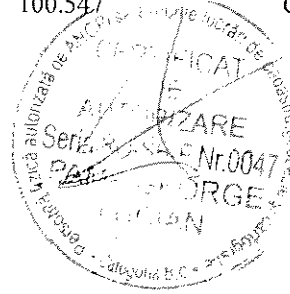




S.C. GEOCAD CONSULTING S.R.L.
 Str. Fantanele nr. 1, bl. 52 Sibiu
 C.U.I. 17963293 J32/1324/2005
 tel. : +4 0369 409 032; +4 0745 787917
 e-mail: office@geocad-consulting.ro



105	123	31.452	63.249	99.313	Dru1
105	124	29.173	51.284	99.303	Dru1
105	125	9.181	59.074	96.552	Dru1
105	126	16.742	190.363	99.808	Cop1
105	127	12.932	195.622	100.240	Cop1
105	128	14.004	185.347	100.105	Cop1
105	129	11.467	176.535	100.547	Cop1

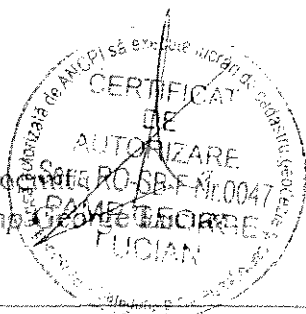


Calculul Suprafetelor

Inventar de coordonate nr.cad. 119808

Nr. pct.	Y	X
1	434686.449	476941.620
2	434688.184	476943.276
3	434689.428	476946.741
4	434690.021	476950.076
5	434689.369	476956.769
6	434687.777	476960.917
7	434686.244	476963.754
8	434678.429	476973.152
9	434666.565	476986.549
10	434647.341	477007.412
11	434645.019	477010.082
12	434643.710	477011.148
13	434642.633	477011.696
14	434641.161	477011.631
15	434639.699	477011.229
16	434638.233	477010.613
17	434636.920	477009.800
18	434635.658	477008.735
19	434630.312	477002.447
20	434622.104	476991.392
21	434613.648	476979.100
22	434611.747	476976.517
23	434646.404	476949.224
24	434658.153	476964.114
25	434668.870	476955.700
26	434671.776	476953.373

Smas = 2589 mp

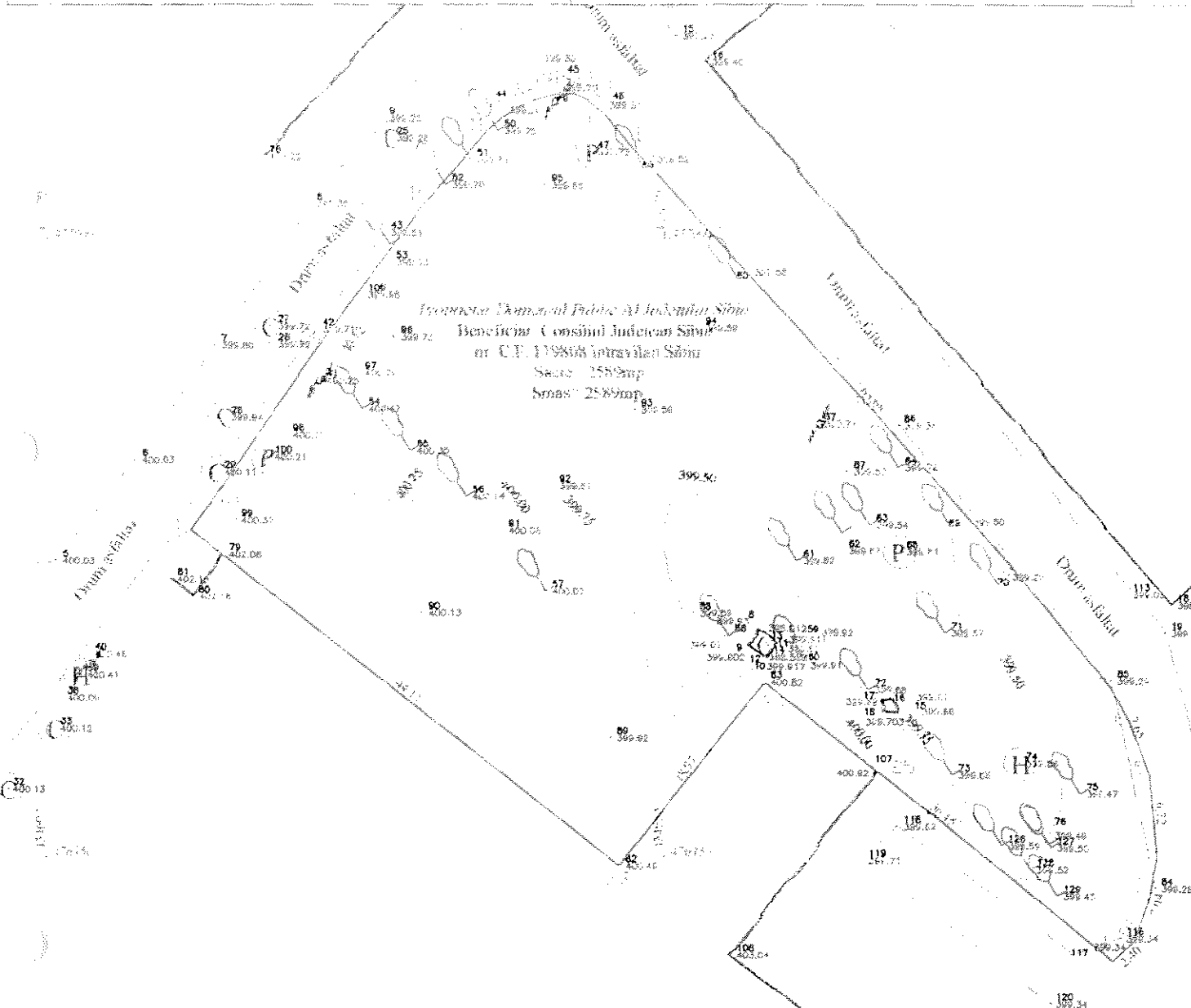


Intocmit de
Ing. Dipl. Pampa

Data: Ianuarie 2015

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI
SCARA 1:500

Nr. cadastral:	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
119808	2589	Intravilan Sibiu strada Revolutiei nr. 3-5
Nr. Cartea Funciara	Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT)	
19836	SIBIU	



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentii
1	CC	2589	teren de constructii, neimpregniut
Total		2589	

B. Date referitoare la constructii

Cod	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Mentii
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 2589 mp
Suprafata din act = 2589 mp

Executant, ing. P. Popescu
Confirma executarea masuratorilor si corectitudinea intocmirii documentelor cadastrale si
Semnatura si stampila

Data: 01.2015

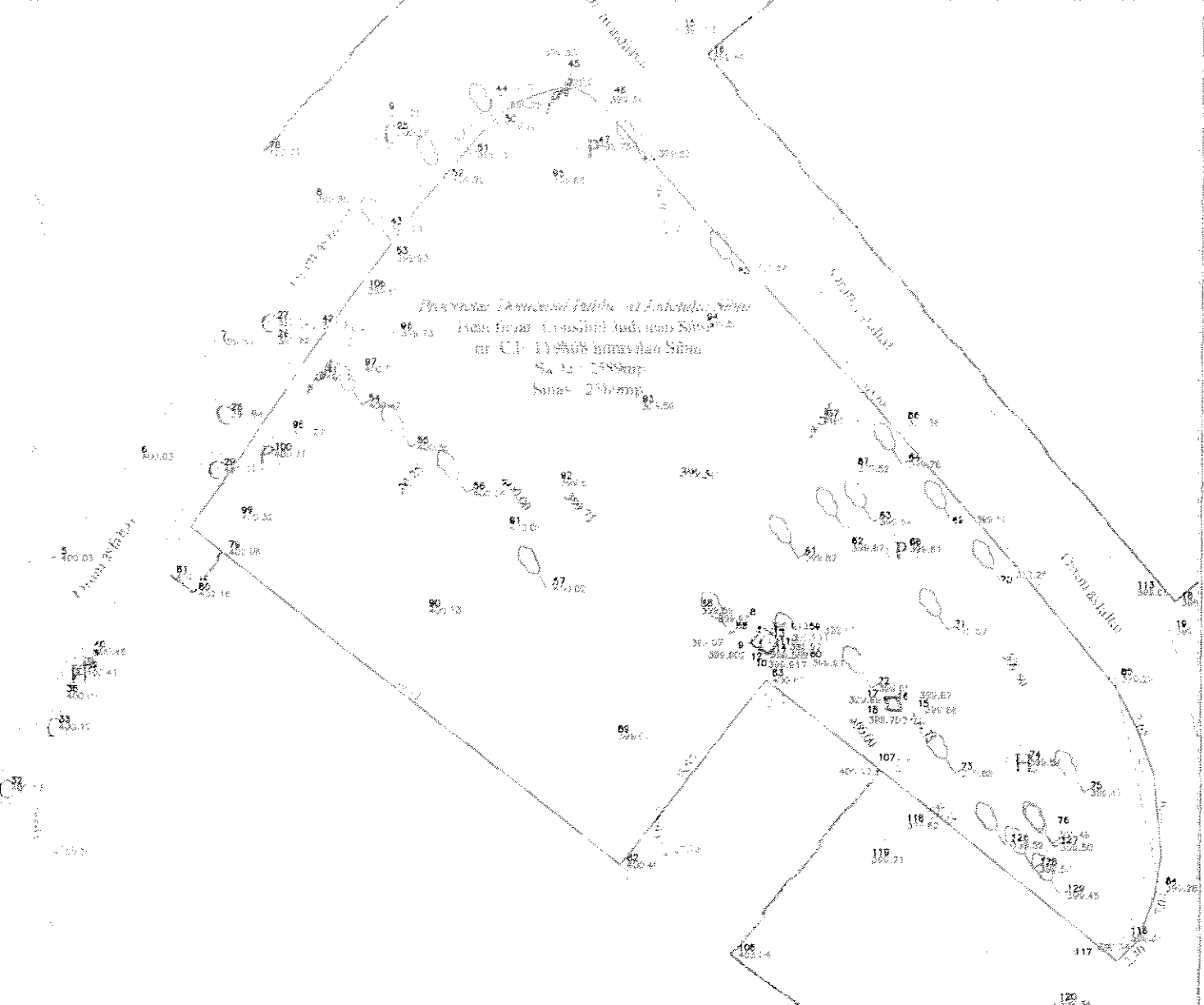
Inspector
Confirma introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral

Semnatura si stampila
Data

Stampila BCP

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI
SCARA 1:500

Nr cadastral 119804	Suprafata masurata a imobilului (mp) 2589	Adresa imobilului Baza de date si baza de date
Nr Cartea Funciara 119806	Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT) SIDR	



A. Date referitoare la teren

Nr parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentii
1	CC	2589	teren de constructii, neimprejuiat
Total		2589	

B. Date referitoare la constructii

Cod	Destinatia	Suprafata construita la sol (mc)	Mentii
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 2589 mp
suprafata direct = 2589 mp

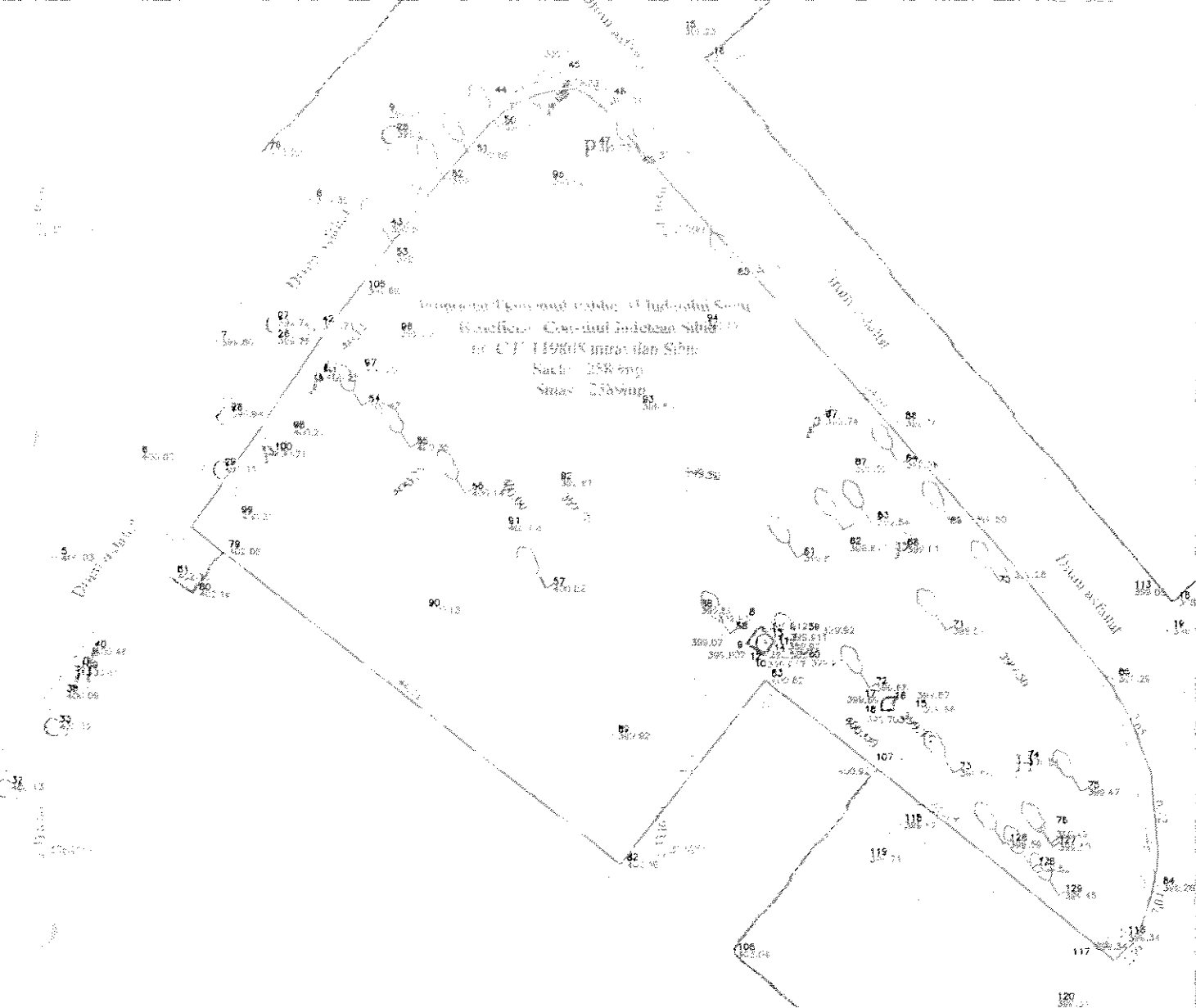
Executanti, ing. **George Luca**
 Confirma executia si masurarea terenului, corectitudinea informariilor din cartea funciara, care sunt in conformanta cu planul de constructii. Semnatura si stampila
 Date: 01/02/15

Inspector
 Confirma producerea imobilului in baza de date, integrata si atribuirea numarului cadastral
 Semnatura si stampila
 Data

Stampila BCP

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI
SCARA 1:500

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
1198/02	2589	Comuna Sibiu, strada Revolutiei, 5-5
Nr. Cartea Funciara	Unitatea Administrativ-Teritoriala (UAT)	
115605	SIBIU	



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiiuni
1	CC	2589	teren de constructii, neimprojezat
Total		2589	

B. Date referitoare la constructii

Cod	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Mentiiuni
Total			

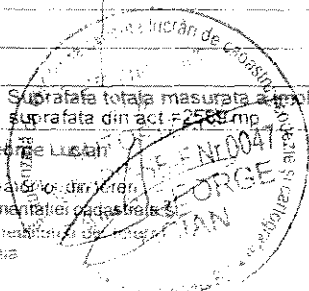
Suprafata totala masurata a imobilului = 2589 mp
suprafata din act = 2589 mp

Executant, ing. Pamp George Lucian

Conținutul executării măsurărilor și delimitării terenului este corectitudinea întocmirii documentației cadastrale și corespunde la cerințele din legislația în vigoare.

Semnatura și stampila

Data: 01.2015



Inspector

Conținutul prezentei încheierii este corect și este în conformitate cu datele înregistrate și arhivarea numărului cadastral

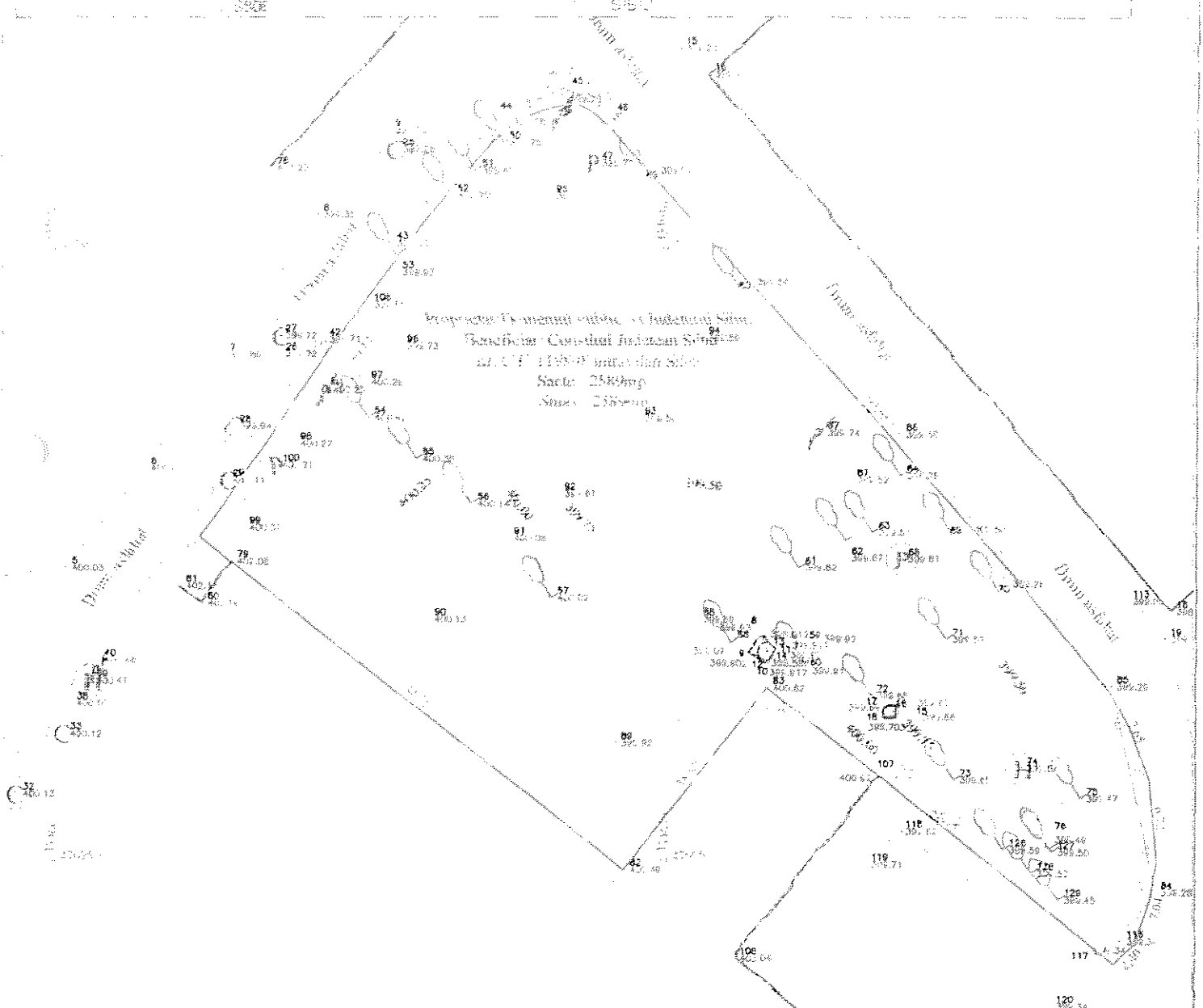
Semnatura și stampila

Data

Stampila BCPI

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI
SCARA 1:500

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
119606	2589	Intraurban Sibiu, strada Republicii nr. 3-5
Nr. Cartea Funciara	Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT)	
5926	SIBIU	



A. Date referitoare la teren

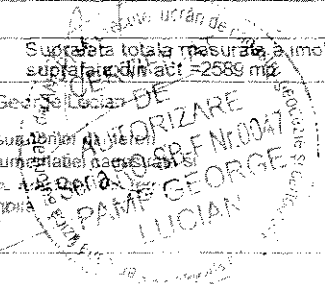
Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Observatii
1	CC	2589	teren de constructii, neimpropunat
Total		2589	

B. Date referitoare la constructii

Cod	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Observatii
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 2589 mp
suprafata din act = 2589 mp

Executant: Ing. Pamo George Lucian
 Confirma executarea masurarii terenului
 corectitudinea intocmirii documentatiilor cadastrale
 conform planului anexat, cu
 Semnatura si stampila
 Data: 01.2015



Inspector
 Confirma imobilul este construit si fara de care
 integritate si aninutarea numarului cadastral

Semnatura si stampila
 Data

Stampila BCPI

STUDIUL GEOTEHNIC PENTRU PROIECTUL IN FAZA SF+PT
CONSTANTINESCU C. -P.F.A
STUDII GEO
STR. XENOPOL NR. 24 SIBIU
0742.091.434

STUDIU GEOTEHNIC

CAPITOLUL 1.

1.1. DENUMIRE PROIECT, ADRESA

AMENAJARE TEREN SPORT MULTIFUNCTIONAL, STRADA REVOLUTIEI NR 3-5, MUNICIPIUL SIBIU, C.F.119.809..Amplasamentul este redat in planul de incadrare anexat – *plansa nr.1*

1.2. BENEFICIAR-ADMINISTRATOR

CONSILIUL JUDETEAN SIBIU.

1.3 SCOP STUDIU

Calculul terenului de fundare , masuri constructive, autorizatia de construire

1.4.FAZA

Studiu geotehnic pentru proiectul in faza SF+PT

1.5.Incadrarea preliminara in categoria geotehnica

In vederea definirii preliminare a categoriei geotehnice s-a plecat de la urmatoarele conditii de teren:

Factorii de avut in vedere	Descriere	Punctaj
Conditii de teren	Terenuri bune	2
Apa subterana	fara epuizmente	1
Clasificarea constructiei dupa categoria de importanta	Normala	3
Vecinatati	Fara riscuri	1
Coefficient scism	$ag=0.20g$	1
Riscul geotehnic	Scazut	8
Categoria geotehnica	1	

Conform punctajului calculat proiectul se incadreaza preliminar in categoria geotehnica

1, cu risc geotehnic *redus*. Incadrarea s-a facut conform *Ghidului privind modul de*

intocmire si verificare a documentatiilor geotehnice pentru constructii, indicativ

NP 074/2007

1.6.Lucrari de cercetare

Pentru definirea exacta a conditiilor geotehnice , naturii terenului pe care s-a propus proiectul , starea actuala a terenului pe locatia actuala, s-au executat lucrari geotehnice (4 foraje) lucrarile avand adincimi diferite functie de scopul urmarit. Localizarea lucrarilor de cercetare sunt prezentate in anexa la prezentul studiu geotehnic.Studiul geotehnic ca sinteza a cercetarii terenului analizeaza si detaliaza particularitatile amplasamentului prin prisma urmatoarelor aspecte:

- stratificatia terenului de fundare;
- regimul hidrogeologic al zonei;
- caracteristicile fizico-mecanice ale terenului
- aprecieri asupra stabilitatii de ansamblu a amplasamentului.

Programul de cercetare s-a desfasurat in conformitate cu *Normativul privind principiile, exigentele si metodele cercetarii geotehnice a terenului de fundare* indicativ

NP 074/2007.

1.7.Geologia si morfologia

Amplasamentul studiat este situat in zona administrativa a municipiului Sibiu

Din punct de vedere geografic amplasamentul apartine de Depresiunea Sibiului, terasa superioara a eiului Cibin,cu altitudini de aproximativ 450m cu dealuri cu culmi relativ joase taiate de vai largi si domoale cu energie de relief mica.Forma reliefului este dictata de structura petrografica din zona. Evolutia

reliefului si varietatea sa s-a desfasurat intr-o perioada de timp indelungata. Actuala morfologie , diviziunile reliefului s-au definitivat la sfarsitul perioadei cuaternare.

Relieful actual modelat in depozite neogene poarta amprenta naturii si actiunii factorilor externi.

Geologic zona apartine de unitatea majora Depresiunea Transilvaniei cu formatiuni neogene si cuaternare constituite din argile, pietrisuri, argile nisipoase , nisipuri, rar bolovanisuri toate peste un pachet de marni argiloase vinetii..

1.8. Hidrologia si hidrogeologia zonei

Apa subterana a fost interceptata pe adancimea corespunzatoare forajelor, in zona aceasta fiind la aproximativ -4,00m.

1.9. Conditii climatice .Adancimea zonei de inghet

Clima de tip continental moderat a zonei impune, conform STAS 6054/77, coborarea talpii fundatiei sub adancimea maxima de inghet. Pentru amplasamentul studiat aceasta este de -0,9m. de la cota terenului natural neacoperit.

Caracteristici importante ale climei sunt vinturile dominante dinspre N si NW cu precipitatii mai pronuntate in anotimpurile de tranzitie, primavara si toamna, si precipitatii mai putine in lunile august si februarie.

Temperatura medie anuala variaza intre 11° si 12°, perioada cea mai calda fiind iulie-august cu +28° C, iar temperatura minima in ianuarie -februarie, cu -28°C.

Precipitatiile au media anuala cuprinsa între 990-1100mm.

1.10. Zonarea seismică

Conform reglementărilor tehnice de proiectare seismică-Indicativ P100-1/2013, zonarea valorii de vârf a accelerației seismice a_g , în zona studiată, pentru evenimente seismice avînd intervalul mediu de recurență $IMR=100$ ani, are valoarea $a_g=0,20g$.

Valoarea de vârf a accelerației pentru componenta verticală a mișcării terenului a_{vg} se calculează ca fiind $a_{vg}=0,7a_g$

Perioada de control (colt) T_c a spectrului de răspuns reprezintă granița dintre zona de valori maxime în spectru de accelerație absolute și zona de valori maxime în spectru de viteze relative, pentru zona studiată perioada de colt $T_c=0,7$ secunde.

CAPITOLUL 2. Evaluare geotehnică

2.1. Incadrarea definitivă în categoria geotehnică

În urma investigațiilor făcute pe amplasamentul proiectului, s-a constatat că terenul de fundare nu își modifică condițiile preliminare de încadrare rămînînd în categoria geotehnică I cu risc redus, acesta fiind constituit din argile brun maronii plastice consistente

Pentru aceste straturi de argile pe care urmează a se funda dotările terenului de sport

au fost identificați următorii indici geotehnici:

greutatea volumică $\gamma = 20 \text{KN/m}^3$

unghi de frecare internă $\Phi=22^\circ-25^\circ$

granulometrie praf 70%

argilă 30,0%

indice de consistență $I_c=0,95$

Anexat sunt profilele în forajele executate

2.2 Calculul terenului de fundare, fundarea, concluzii, recomandări.

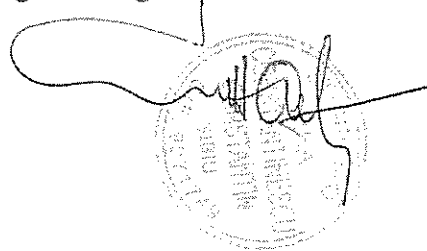
Natura terenului pune în evidență posibilitatea fundării *fără mijloace speciale de*

consolidare , mai ales ca amplasamentul a avut tot destinatia teren sport ; adincimea de fundare , D_{fmm} , va fi dictata de conditiile de proiectare , de dimensiunile propuse, modul de executie. Pentru toate calculele de rezistenta se vor lua in calcul valori ale presiunilor conventionale, $P_{conv}=290kPa$, conform STAS 3300/2/85.

La adresa mentionata exista un teren folosit cindva ca si teren sport, fiind sistematizat , sub suprafata de joc din pietris mic in nisip, fiind o sapa de beton de aproximativ 5-7cm, sub care sunt stratele de argila brun maronie plastic virtuosa tare. Daca dimensiunile terenului ramin pe amprenta actuala a terenului, se poate folosi intreaga succesiune a patului suprafetei de joc, urmind a se face o verificare a acestei sape de beton(stare, crapaturi, etc)in functie de care se va hotari dace se pastreaza sau nu. Daca se doreste o extindere a suprafetei, pe unele din laturi , se va face o sistematizare a acestor noi suprafetele se vor aduce la cota actualului teren apoi se va face perna balastata comuna, sau sapa comuna pe toata suprafata, dupa care se va amenaja suprafata de joc. Se vor executa santuri de garda de preluare a apelor de precipitatie.

Verificarile de pe amplasament, lucrarile executate au pus in evidenta ca pe terenul vxistent, proiectul poate fi promovat, numai cu conditiile de fundare si executie, cu valorile de calcul prezentate mai sus .

Intocmit,
Ing. Geolog. C. Constantinescu

A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp contains text in Romanian, including 'ROMANIA' at the top and 'ING. GEOL.' at the bottom, with a central emblem. The signature is written in a cursive style.

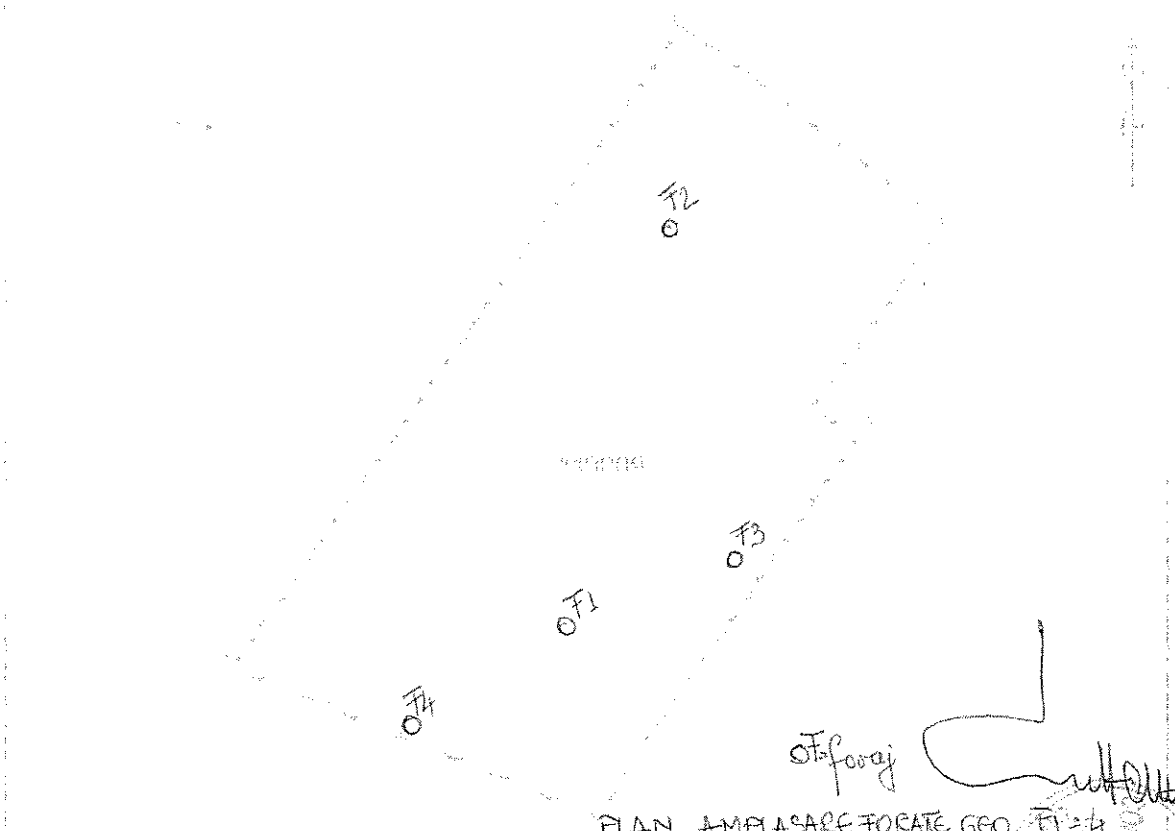
PROIECT DE AMPLASARE SI PROIECT DE DETALIAT AL
 PLANULUI DE AMPLASARE SI DETALIAT AL
 PLANULUI DE AMPLASARE SI DETALIAT AL

1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

PROIECT DE AMPLASARE SI PROIECT DE DETALIAT AL
 PLANULUI DE AMPLASARE SI DETALIAT AL
 PLANULUI DE AMPLASARE SI DETALIAT AL

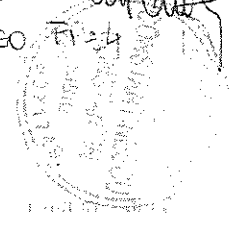
PROIECT DE AMPLASARE

PROIECT DE AMPLASARE SI PROIECT DE DETALIAT AL
 PLANULUI DE AMPLASARE SI DETALIAT AL
 PLANULUI DE AMPLASARE SI DETALIAT AL



PLAN AMPLASARE FORAJE GEO F1-F4

[Handwritten signature]



PROFIL GEOLOGIC IN FORAJUL NR 1420

C.J. 74

adincime (m)	grasime (m)	F	natura teren	Nh. (m)
-0,20	0,20	↓	nisip cu pietriș mare	
-0,30	0,10		Sapa beton	
-0,35	0,05		pietriș în nisip	
			Argile	
			lomă	
			caracomic	
			plastic	
			jară	
-1,5	1,15			

PROFIL GEOLOGIC IN FORAJUL NR 274

C.J.H

adincime (m)	grasime (m)	F	natura teren	Nh. (m)
-0,50	0,50	↓	Sedimente cu argilă măslăvățată	
			Argile	
			lomă	
			cu rare elemente morocă	
			plastic	
			jară	
-1,5	1,0			

Intocmit
de geolog C. Constantinescu

STUDIU GEOTEHNIC

CAPITOLUL 1.

1.1. DENUMIRE PROIECT, ADRESA

AMENAJARE TEREN SPORT MULTIFUNCTIONAL, STRADA REVOLUTIEI NR 3-5, MUNICIPIUL SIBIU, C.F.119.808..Amplasamentul este redat in planul de incadrare anexat – *plansa nr. 1*

1.2. BENEFICIAR-ADMINISTRATOR

CONSILIUL JUDETEAN SIBIU

1.3 SCOP STUDIU

Calculul terenului de fundare , masuri constructive, autorizatia de construire

1.4.FAZA

Studiu geotehnic pentru proiectul in faza SF+PT

1.5.Incadrarea preliminara in categoria geotehnica

In vederea definirii preliminare a categoriei geotehnice s-a plecat de la urmatoarele conditii de teren:

Factorii de avut in vedere	Descriere	Punctaj
Conditii de teren	Terenuri bune	2
Apa subterana	fara epuizmente	1
Clasificarea constructiei dupa categoria de importanta	Normala	3
Vecinatati	Fara riscuri	1
Coefficient seism	ag=0,20g	1
Riscul geotehnic	Scazut	8
Categoria geotehnica		1

Conform punctajului calculat proiectul se incadreaza preliminar in categoria geotehnica

1, cu risc geotehnic *redus*. Incadrarea s-a facut conform *Ghidului privind modul de*

intocmire si verificare a documentatiilor geotehnice pentru constructii, indicativ

NP 074/2007

1.6. Lucrari de cercetare

Pentru definirea exacta a conditiilor geotehnice , naturii terenului pe care s-a propus proiectul , starea actuala a terenului pe locatia actuala, s-au executat lucrari geotehnice (5 foraje) lucrarile avand adincimi diferite functie de scopul urmarit. Localizarea lucrarilor de cercetare sunt prezentate in anexa la prezentul studiu geotehnic. Studiul geotehnic ca sinteza a cercetarii terenului analizeaza si detaliaza particularitatile amplasamentului prin prisma urmatoarelor aspecte.

- stratificatia terenului de fundare;
- regimul hidrogeologic al zonei;
- caracteristicile fizico-mecanice ale terenului
- aprecieri asupra stabilitatii de ansamblu a amplasamentului.

Programul de cercetare s-a desfasurat in conformitate cu *Normativul privind principiile, exigentele si metodele cercetarii geotehnice a terenului de fundare* indicativ

NP 074/2007.

1.7. Geologia si morfologia

Amplasamentul studiat este situat in zona administrativa a municipiului Sibiu

Din punct de vedere geografic amplasamentul apartine de Depresiunea Sibiului, terasa superioara a eiului Cibin, cu altitudini de aproximativ 450m cu dealuri cu culmi relativ joase taiate de vai largi si domoale cu energie de relieu mica. Forma reliefului este dictata de structura petrografica din zona. Evolutia

reliefului si varietatea sa s-a desfasurat intr-o perioada de timp indelungata. Actuala morfologie , diviziunile reliefului s-au definitivat la sfarsitul perioadei cuaternare.

Relieful actual modelat in depozite neogene poarta amprenta naturii si actiunii factorilor externi.

Geologic zona apartine de unitatea majora Depresiunea Transilvaniei cu formatiuni neogene si cuaternare constituite din argile, pietrisuri, argile nisipoase , nisipuri, rar bolovanisuri toate peste un pachet de marne argiloase vinetii..

1.8.Hidrologia si hidrogeologia zonei

Apa subterana a fost interceptata pe adancimea corespunzatoare forajelor, in zona aceasta fiind la aproximativ -4,00m.

1.9.Conditii climatice .Adancimea zonei de inghet

Clima de tip continental moderat a zonei impune, conform STAS 6054/77, coborarea talpii fundatiei sub adancimea maxima de inghet. Pentru amplasamentul studiat aceasta este de -0,9m. de la cota terenului natural neacoperit.

Caracteristici importante ale climei sunt vinturile dominante dinspre N si NW cu precipitatii mai pronuntate in anofimpurile de tranzitie,primavara si toamna, si precipitatii mai putine in lunile august si februarie.

Temperatura medie anuala variaza intre 11° si 12°, perioada cea mai calda fiind iulie-august cu +28° C, iar temperatura minima in ianuarie –februarie, cu -28°C.

Precipitatiile au media anuala cuprinsa intre 990-1100mm.

1.10. Zonarea seismică

Conform reglementărilor tehnice de proiectare seismică-Indicativ P100-1/2013, zonarea valorii de vârf a accelerației seismice a_g , în zona studiată, pentru evenimente seismice având intervalul mediu de recurență $IMR=100$ ani, are valoarea $a_g=0,20g$.

Valoarea de vârf a accelerației pentru componenta verticală a mișcării terenului a_{vg} se calculează ca fiind $a_{vg}=0,7a_g$

Perioada de control(colt) T_c a spectrului de răspuns reprezintă granița dintre zona de valori maxime în spectru de accelerație absolute și zona de valori maxime în spectru de viteze relative, pentru zona studiată perioada de colt $T_c=0,7$ secunde.

CAPITOLUL 2. Evaluare geotehnică

2.1. Incadrarea definitivă în categoria geotehnică

În urma investigațiilor făcute pe amplasamentul proiectului, s-a constatat că terenul de fundare nu își modifică condițiile preliminare de încadrare rămânând în categoria geotehnică I cu risc redus, acesta fiind constituit din argile brun maronii plastice consistente

Pentru aceste straturi de argile pe care urmează a se funda dotările terenului de sport

au fost identificați următorii indici geotehnici:

- greutatea volumică $\gamma = 20\text{KN/m}^3$
- unghi de frecare internă $\Phi=22^\circ-25^\circ$
- granulometrie praf 70%
- argila 30,0%
- indice de consistență $I_c=0,95$

Anexat sunt profilele în forajele executate

2.2 Calculul terenului de fundare, fundarea, concluzii, recomandări.

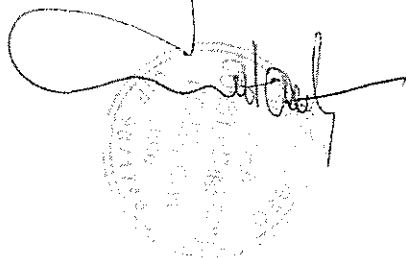
Natura terenului pune în evidență posibilitatea fundării *fără mijloace speciale de*

consolidare . mai ales ca amplasamentul a avut tot destinația teren sport ; adâncimea de fundare , D_{fmin} , va fi dictată de condițiile de proiectare , de dimensiunile propuse, modul de execuție. Pentru toate calculele de rezistență se vor lua în calcul valori ale presiunilor convenționale, $P_{conv}=290kPa$, conform STAS 3300/2/85.

La adresa menționată există un teren folosit cîndva ca și teren sport, fiind sistematizat , sub suprafața de joc din zgură de 0,25-0,30m, fiind un strat de pietriș în nisip de aproximativ 10cm, sub care sunt stratele de argilă brun maronie plastică virtuoasă tare. Dacă dimensiunile terenului rămîn pe amprenta actuală a terenului, se poate folosi întreaga succesiune a patului suprafeței de joc, urmînd a se face o creștere a grosimii pernei de balast, bine compactată, apoi amenajarea suprafeței de joc. Dacă se dorește o extindere a suprafeței, pe unele din laturi , se va face o sistematizare a acestor noi suprafețele se vor aduce la cota actualului teren apoi se va face perna balastată comună pe toată suprafața, după care se va amenaja suprafața de joc. Se vor executa santuri de gardă de preluare a apelor de precipitație. În zona supusă extinderii există pozate o serie de canale, conducte.

Verificarile de pe amplasament, lucrările executate au pus în evidență că pe terenul existent, proiectul poate fi promovat, numai cu condițiile de fundare și execuție, cu valorile de calcul prezentate mai sus .

În t o c m i t,
Ing. Geolog. C. Constantinescu



PROFIL GEOLOGIC IN FORAJUL NR.1+2

C.T.H.

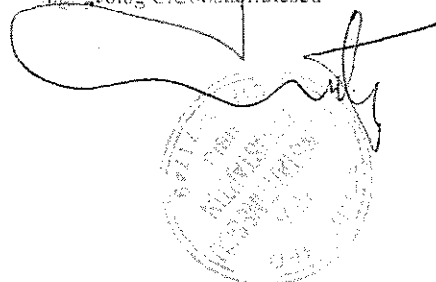
adincime (m)	grosime (m)	F	natura teren	Nh (m)
- 0,30	0,30	Ⓢ ↓	Argila	
- 0,40	0,10		Pietoni marci cu nisip	
			Argila bruna cu elemente maronii	
- 0,80	0,40		plastice tari	
			Argila maroie plastice	
- 1,5	0,70		Consistenți	

PROFIL GEOLOGIC IN FORAJUL NR.3+4+5

C.T.H.

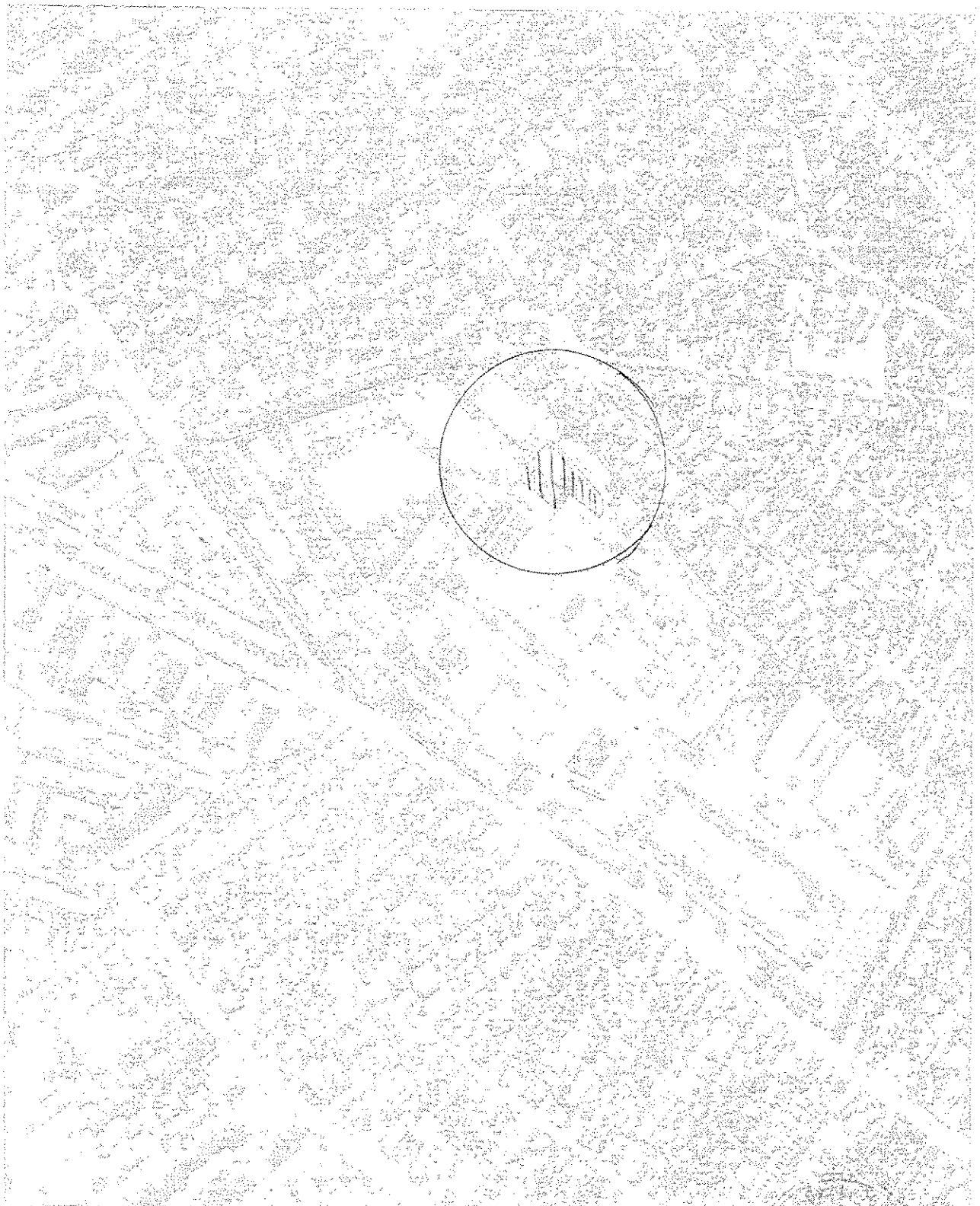
adincime (m)	grosime (m)	F	natura teren	Nh (m)
- 0,40	0,40	Ⓢ ↓	Sol vegetal cu infiltrari substanțe organice	
			Argila brun maroie	
- 0,90	0,50		plastice "intermedie"	
			Argila maroie plastice	
- 1,5	0,60		Consistenți	

Intocmit
ing. geolog C. Constantinescu



PLANUL DE AMPLASARE IN ZONA
1:2000 (1:5000)

PROIECT DE AMPLASARE A UNOR CLADIRI DE SCURTAL SI SOCIETAL
IN ANUL 1930



PROIECTANT
MANUSCRIS
1930
[Handwritten signature]

OBIECTIVUL: 89. Construire teren multifunctional de sport - tenis, volei , baschet - str. Revolutiei nr.3-5 (CF 119809) , SIBIU

FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap.	Denumirea capitolului de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect, exclusiv TVA		Din care C+M	
			Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4	5	6
1	4	Investitia de baza	212,665	48,443	212,665	48,443
2	4.1	Constructii si instalatii	212,665	48,443	212,665	48,443
2.1	4.1.1	Infrastructura - Lucrari de adaptare la teren	4,500	1,025	4,500	1,025
2.2	4.1.2	Infrastructura	61,939	14,109	61,939	14,109
2.3	4.1.3	Structura imprejmuire	37,053	8,440	37,053	8,440
2.4	4.1.4	Arhitectura	94,822	21,599	94,822	21,599
2.5	4.1.5	Instalatii electrice	14,351	3,269	14,351	3,269
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA) :			212,665	48,443	212,665	48,443
Taxa pe valoare adaugata			51,040	11,626	51,040	11,626
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA) :			263,704	60,069	263,704	60,069

Cursul de referinta = 4,39 lei/euro, din data de 20.06.2014

OBIECTIVUL: 89. Construire teren multifunctional de sport - tenis, volei , baschet - str. Revolutiei nr.3-5 (CF 119809) , SIBIU

OBIECTUL: 89.1. CONSTRUCTII

STADIUL FIZIC 89.1.1. Infrastructura - Lucrari de adaptare la teren

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

7-aug.-13

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	0,90	293,75	264,374
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	293,75	264,374
				transport:	0,00	0,000
2	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etcin pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	3,90	29,04	113,256
				material:	0,00	0,000
				manopera:	29,04	113,256
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
3	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisantemarca ... 1)in fundatii izolate cu volum până la 3 m3 inclusiv	mc	1,70	47,64	80,991
				material:	0,02	0,037
				manopera:	43,12	73,304
				utilaj:	4,50	7,650
				transport:	0,00	0,000
4	CZ0105A1	Beton marca B 150, cu agregate grele, sortate cu granulatia până la 16 mm (pentru beton simplu sau armat în plăci, grinzi, diafragme, scări, elemente cu secțiuni mici la construcții cu 2—3 nivele și deschideri sub 5 m), preparat cu ciment M 30 in instalatii centralizate ;	mc	7,70	176,22	1.366,883
				material:	166,52	1.282,232
				manopera:	0,94	7,200
				utilaj:	8,76	67,452
				transport:	0,00	0,000
5	TRB01C14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 1-3 distanta 40m	tona	6,30	8,51	53,638
				material:	0,00	0,000
				manopera:	8,51	53,638
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
6	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele simarunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	6,30	3,85	24,255
				material:	0,00	0,000
				manopera:	3,85	24,255
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
7	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	150,30	12,50	1.878,750
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	12,50	1.878,750

CATEGORIA DE LUCRARI: Infrastructura - Lucrari de adaptare la teren

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
8	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =5 km	tona	4,10	15,00	61,500	
				material:	0,00	0,000	
				manopera:	0,00	0,000	
				utilaj:	0,00	0,000	
				transport:	15,00	61,500	
	total manopera		ore	24,70			
	total greutate materiale		tone	19,14			
	articole TRA			1.940,250			
	transport auto			0,000			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:		1.282,269	271,652	339,476	1.940,250	3.833,646
	Alte cheltuieli directe						
	CAS	15,80%	0,000	42,921	0,000	0,000	42,921
	Sanatate	5,20%	0,000	14,126	0,000	0,000	14,126
	Somaj	0,50%	0,000	1,358	0,000	0,000	1,358
	Fond de risc	0,28%	0,000	0,761	0,000	0,000	0,761
	Fond de garantare	0,25%	0,000	0,679	0,000	0,000	0,679
	Concedii si indemnizatii	0,85%	0,000	2,309	0,000	0,000	2,309
	Total Cheltuieli Directe:		1.282,269	333,806	339,476	1.940,250	3.895,800
	Cheltuieli indirecte				10,00%		389,580
	Profit				5,00%		214,269
	TOTAL GENERAL fara TVA:						4.499,649
	TVA:				24,00 %		1.079,916
	TOTAL GENERAL:						5.579,565

1 EURO = 4,39 Lei, curs la data de 20.06.2014

OBIECTIVUL: 89. Construire teren multifunctional de sport - tenis, volei , baschet - str. Revolutiei nr.3-5 (CF 119809) , SIBIU

OBIECTUL: 89.1. CONSTRUCTII

STADIUL FIZIC 89.1.2. Infrastructura

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

7-aug.-13

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	2,79	293,75	819,559
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	293,75	819,559
				transport:	0,00	0,000
2	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etcin pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	23,50	29,04	682,440
				material:	0,00	0,000
				manopera:	29,04	682,440
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
3	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisantemarca ...1)in fundatii izolate cu volum până la 3 m3 inclusiv	mc	21,50	47,64	1.024,298
				material:	0,02	0,468
				manopera:	43,12	927,080
				utilaj:	4,50	96,750
				transport:	0,00	0,000
4	CZ0105A1	Beton marca B 150, cu agregate grele, sortate cu granulatia până la 16 mm (pentru beton simplu sau armat în plăci, grinzi, diafragme, scări, elemente cu secțiuni mici la construcții cu 2—3 nivele și deschideri sub 5 m), preparat cu ciment M 30 in instalații centralizate ;	mc	21,50	176,22	3.788,699
				material:	166,52	3.580,257
				manopera:	0,94	20,103
				utilaj:	8,76	188,340
				transport:	0,00	0,000
5	CC01A1	Montarea armăturilor din oțel-beton in fundatiiizolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armăturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	280,00	0,41	115,243
				material:	0,05	13,603
				manopera:	0,36	101,640
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
6	CZ0301B1	Confecționarea armăturilor din otel beton pentru beton armat în fundatiiifasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	280,00	3,97	1.111,306
				material:	3,62	1.012,668
				manopera:	0,24	67,760
				utilaj:	0,11	30,878
				transport:	0,00	0,000
7	TRB01C14	Transportulmaterialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40m	tona	37,60	8,51	320,122
				material:	0,00	0,000
				manopera:	8,51	320,122
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000

CATEGORIA DE LUCRARI: Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	TR1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele simarunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	37,60	3,85	144,760
				material:	0,00	0,000
				manopera:	3,85	144,760
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
9	TSE05C1	Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in:teren catg.3	100 mp	6,23	39,00	242,970
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	39,00	242,970
				transport:	0,00	0,000
10	TSD07A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:pamant necoeziv grad. compactare 92-94%	100 mc	1,25	708,41	885,511
				material:	0,00	0,000
				manopera:	55,76	69,699
				utilaj:	652,65	815,813
				transport:	0,00	0,000
11	TSE02D1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:teren foarte tare	100 mp	6,23	117,59	732,586
				material:	0,00	0,000
				manopera:	117,59	732,586
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
12	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:pamant coeziv	100 mp	6,23	204,59	1.274,607
				material:	0,22	1,357
				manopera:	99,37	619,100
				utilaj:	105,00	654,150
				transport:	0,00	0,000
13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asterneremanuala;	mc	37,40	49,03	1.833,855
				material:	23,65	884,456
				manopera:	12,76	477,224
				utilaj:	12,63	472,175
				transport:	0,00	0,000
14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asterneremecanica;	mc	149,50	46,34	6.928,360
				material:	23,65	3.535,458
				manopera:	4,07	608,465
				utilaj:	18,63	2.784,438
				transport:	0,00	0,000
15	DA10A1	Strat rutier din materiale granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metodaamestecarii in statii fixe,executata cu asternere manuala;	mc	18,70	35,55	664,772
				material:	3,03	56,696
				manopera:	15,84	296,206
				utilaj:	16,68	311,870
				transport:	0,00	0,000
16	DA10B1	Strat rutier din materiale granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metodaamestecarii in statii fixe,executata cu asternere mecanica;	mc	74,80	31,06	2.323,037
				material:	3,03	226,784
				manopera:	9,68	724,048
				utilaj:	18,35	1.372,206
				transport:	0,00	0,000
17	+ 2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	245,10	18,00	4.411,800
18	+ 20010380	AMESTEC PTR STR STABILIZATE EXEC DIN BALAST CU 6 % CIMENT	mc	93,50	110,00	10.285,000

CATEGORIA DE LUCRARI: Infrastructura							
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
19	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	484,00	12,50	6.050,000	
				material:	0,00	0,000	
				manopera:	0,00	0,000	
				utilaj:	0,00	0,000	
				transport:	12,50	6.050,000	
20	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =5 km	tona	51,60	15,00	774,000	
				material:	0,00	0,000	
				manopera:	0,00	0,000	
				utilaj:	0,00	0,000	
				transport:	15,00	774,000	
21	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	622,40	12,50	7.780,000	
				material:	0,00	0,000	
				manopera:	0,00	0,000	
				utilaj:	0,00	0,000	
				transport:	12,50	7.780,000	
22	RPCT20A1	Desfacerea pardoselilor din cimentturnate pe loc scivisite rolate mozaicate	mp	26,20	3,39	88,754	
				material:	0,00	0,000	
				manopera:	3,39	88,754	
				utilaj:	0,00	0,000	
				transport:	0,00	0,000	
total manopera			ore	534,54			
total greutate materiale			tone	1.178,98			
articole TRA				14.604,000			
transport auto				0,000			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			24.008,547	5.879,986	7.789,148	14.604,000	52.281,681
Alte cheltuieli directe							
CAS	15,80%	0,000	929,038	0,000	0,000	0,000	929,038
Sanatate	5,20%	0,000	305,759	0,000	0,000	0,000	305,759
Somaj	0,50%	0,000	29,400	0,000	0,000	0,000	29,400
Fond de risc	0,28%	0,000	16,464	0,000	0,000	0,000	16,464
Fond de garantare	0,25%	0,000	14,700	0,000	0,000	0,000	14,700
Concedii si indemnizatii	0,85%	0,000	49,980	0,000	0,000	0,000	49,980
Total Cheltuieli Directe:			24.008,547	7.225,326	7.789,148	14.604,000	53.627,022
Cheltuieli indirecte					10,00%		5.362,702
Profit					5,00%		2.949,486
TOTAL GENERAL fara TVA:							61.939,210
TVA:					24,00 %		14.865,410
TOTAL GENERAL:							76.804,620

1 EURO = 4,39 Lei, curs la data de 20.06.2014

OBIECTIVUL: 89. Construire teren multifunctional de sport - tenis, volei , baschet - str. Revolutiei nr.3-5 (CF 119809) , SIBIU

OBIECTUL: 89.1. CONSTRUCTII

STADIUL FIZIC 89.1.3. Structura imprejmuire

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

7-aug.-13

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	CL01A1	Montarea stâlpilor din oțel, pentru hale industriale, livrați complet asamblațiavand pana la o tona	tona	2,05	4.764,41	9.767,043
				material:	4.572,46	9.373,550
				manopera:	186,45	382,223
				utilaj:	5,50	11,271
				transport:	0,00	0,000
2	CL04A1	Montarea grinzilor cu inimă plină, din oțel, complet asamblatesub 1t	tona	2,49	4.754,49	11.838,672
				material:	4.539,07	11.302,285
				manopera:	214,50	534,105
				utilaj:	0,92	2,282
				transport:	0,00	0,000
3	CP22B1	Sudarea pe contur a plăcilor de oțel suprapuse 8-10mm inclusiv	m	57,60	21,89	1.260,749
				material:	8,69	500,429
				manopera:	13,20	760,320
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
4	CFMEC17A	Curatirea de rugina cu peria de sarma a pieselor metalice in zabrele sau a alte confectii metalice, la care este greu de stabilit suprafata sau numarul de metri, liniar, de profil, cu tronsoane de macarale deriK sau g, tronsoane de stalpi metalici in zabrelela care este greu de stabilit suprafata sau numarul de metri, liniar, de profil, cu tronsoane de macarale deriK sau g, tronsoane de stalpi metalici in zabrele	t	4,54	16,83	76,408
				material:	0,00	0,000
				manopera:	16,83	76,408
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
5	IZD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu plumb a utilajelor tehnologice și a construcțiilor metalice aferente acestora (suport, susțineri, tiranți, console, platforme) la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	tona	4,54	87,00	394,958
				material:	42,23	191,704
				manopera:	44,77	203,254
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
6	IZD11B	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mână a utilajelor tehnologice și a construcțiilor metalice aferente acestora (suport, susțineri, tiranți, console, platforme) cu un strat de grund anticoroziv pe bază de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc a construcțiilor metalice aferente utilajelor tehnologice	tona	4,54	297,08	1.348,722
				material:	225,69	1.024,611
				manopera:	71,39	324,111
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
7	AUT6731A1	Macara pepneuri 20-29,9tf	ora	80,00	50,00	4.000,000
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	50,00	4.000,000
				transport:	0,00	0,000

CATEGORIA DE LUCRARI: Structura imprejmuire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	MDTC462530 0	Transport utilaj300 km-65121004-macara pe pneuri de 0;20-0,299mn (20-29,9tf)	buc	1,00	2.797,20	2.797,200
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	2.797,20	2.797,200
				transport:	0,00	0,000
9	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 5 km.	tona	5,00	15,00	75,000
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	15,00	75,000
total manopera			ore	207,31		
total greutate materiale			tone	4,70		
articole TRA					75,000	
transport auto					0,000	
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:			22.392,579	2.280,420	6.810,752	75,000
Alte cheltuieli directe						
	CAS	15,80%	0,000	360,306	0,000	0,000
	Sanatate	5,20%	0,000	118,582	0,000	0,000
	Somaj	0,50%	0,000	11,402	0,000	0,000
	Fond de risc	0,28%	0,000	6,385	0,000	0,000
	Fond de garantare	0,25%	0,000	5,701	0,000	0,000
	Concedii si indemnizatii	0,85%	0,000	19,384	0,000	0,000
Total Cheltuieli Directe:			22.392,579	2.802,180	6.810,752	75,000
Cheltuieli indirecte					10,00%	3.208,051
Profit					5,00%	1.764,428
TOTAL GENERAL fara TVA:						37.052,990
TVA:					24,00 %	8.892,718
TOTAL GENERAL:						45.945,708

1 EURO = 4,39 Lei, curs la data de 20.06.2014

OBIECTIVUL: 89. Construire teren multifunctional de sport - tenis, volei , baschet - str. Revolutiei nr.3-5 (CF 119809) , SIBIU

OBIECTUL: 89.1. CONSTRUCTII

STADIUL FIZIC 89.1.4. Arhitectura

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

7-aug.-13

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	DH12A1	Curatirea manuala a acostamentelor de noroi, pamant, iarba etc.	mp	625,00	0,77	481,181
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,77	481,181
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
2	DB02C1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: bitum taiat (cutback);	100 mp	6,25	36,30	226,874
				material:	0,00	0,000
				manopera:	36,30	226,874
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
3	DZ05A1	Prepararea bitumului taiat (cut-back) in amestec de 60 % bitum si 40 % white spirit.	tona	0,42	2.729,77	1.146,504
				material:	2.604,20	1.093,765
				manopera:	108,68	45,646
				utilaj:	16,89	7,093
				transport:	0,00	0,000
4	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de :4,0 cm cu asternere manuala	mp	625,00	64,23	40.143,856
				material:	62,10	38.812,118
				manopera:	1,28	797,363
				utilaj:	0,86	534,375
				transport:	0,00	0,000
5	DZ41A1	Preparare beton asfaltic bogat in cribluracu continut redus de bitum in instalatii lpx	tona	67,00	302,66	20.278,379
				material:	230,00	15.410,061
				manopera:	1,98	132,660
				utilaj:	70,68	4.735,658
				transport:	0,00	0,000
6	DA17B1	Acoperirea cu carton bituminat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsarea facandu-se cu :bitum taiat (cutback) ;	mp	3,00	10,78	32,340
				material:	9,90	29,700
				manopera:	0,88	2,640
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
7	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 5	tona	67,00	15,00	1.005,000
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	15,00	1.005,000
8	CK14A1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel uși metalice într-un canat , cu suprafața tocului până la 5 mp inclusiv ;	mp	4,00	48,98	195,915
				material:	0,00	0,000
				manopera:	48,84	195,359
				utilaj:	0,14	0,556
				transport:	0,00	0,000

CATEGORIA DE LUCRARI: Arhitectura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	+ 7200000	PORTI METALICE CU RAME DIN PROFILE DE OTEL SI IMPLETITURA DIN SARMA GHIMPATA - 2 CANATE	kg	100,00	6,50	650,000
10	IZD02A	Curățarea de rugină cu peria de sârmă a confecțiilor și construcțiilor metalice executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	tona	0,10	21,89	2,189
				material:	0,00	0,000
				manopera:	21,89	2,189
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
11	IZD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu plumb a utilajelor tehnologice și a construcțiilor metalice aferente acestora (suport, susțineri, tiranți, console, platforme) la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	tona	0,10	126,89	12,689
				material:	82,12	8,212
				manopera:	44,77	4,477
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
12	IZD11B	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mână a utilajelor tehnologice și a construcțiilor metalice aferente acestora (suport, susțineri, tiranți, console, platforme) cu un strat de grund anticoroziv pe bază de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc a construcțiilor metalice aferente utilajelor tehnologice	tona	0,10	196,83	19,683
				material:	125,44	12,544
				manopera:	71,39	7,139
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
13	CL17A#	Diverse la balcoaneparapeti si panouri despartitoare pentru balcon,montate aparent	kg	330,00	3,11	1.027,915
				material:	0,36	120,415
				manopera:	2,75	907,500
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
14	+ 72000002	PLASA PENTRU GARD CU OCHIURI 40*40*2.2 MM	kg	330,00	3,25	1.072,500
15	+ 3805889	Sarma zincata moale D = 2,5 mm OL 37	kg	16,00	5,76	92,102
16	+ 20017699	Sârma moale zincată D = 1,6 mm	kg	18,00	5,00	90,000
17	+ 7200003	PLASA POLIPROPILENA CU OCHIURI 4.5*4.5 CM SI GROSIMEA FIRULUI 3MM	mp	309,00	12,78	3.949,020
18	IZH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spumă gata confecționate, cu grosimea de 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 și 100 mm, executată într-un strat, circumferința conductei peste termoizolație până la 50 cm, inclusiv	mp	40,00	106,25	4.249,941
				material:	96,73	3.869,262
				manopera:	9,44	377,520
				utilaj:	0,08	3,159
				transport:	0,00	0,000
19	CP15A#	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale,cu volum0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc	70,00	8,83	617,765
				material:	0,53	36,765
				manopera:	3,30	231,000
				utilaj:	5,00	350,000
				transport:	0,00	0,000
20	+ 3503769	Rigole prefabricate 400*300*120	buc	70,00	14,00	980,000
21	CO03A#	Borduri pentru trotuare asezate pe mortar poza m 100-T,5 cm, pe fundatie beton c 5/4 (b 75) cca. 15 cm, rosturi umplute cu mortar	m	106,00	16,47	1.746,288
				material:	7,79	825,378
				manopera:	7,70	816,200
				utilaj:	0,99	104,710
				transport:	0,00	0,000
22	+ 3503770	Borduri prefabricate 1000*70*250	buc	106,00	17,56	1.861,360

CATEGORIA DE LUCRARI: Arhitectura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5		
23	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	60,00	19,41	1.164,834		
				material:	8,41	504,685		
				manopera:	5,28	316,767		
				utilaj:	5,72	343,382		
				transport:	0,00	0,000		
24	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 5 km.	tona	0,70	15,00	10,500		
				material:	0,00	0,000		
				manopera:	0,00	0,000		
				utilaj:	0,00	0,000		
				transport:	15,00	10,500		
total manopera			ore	413,14				
total greutate materiale			tone	150,00				
articole TRA				1.015,500				
transport auto				0,000				
		procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:				69.417,889	4.544,515	6.078,932	1.015,500	81.056,835
Alte cheltuieli directe								
	CAS	15,80%		0,000	718,033	0,000	0,000	718,033
	Sanatate	5,20%		0,000	236,315	0,000	0,000	236,315
	Somaj	0,50%		0,000	22,723	0,000	0,000	22,723
	Fond de risc	0,28%		0,000	12,725	0,000	0,000	12,725
	Fond de garantare	0,25%		0,000	11,361	0,000	0,000	11,361
	Concedii si indemnizatii	0,85%		0,000	38,628	0,000	0,000	38,628
Total Cheltuieli Directe:				69.417,889	5.584,300	6.078,932	1.015,500	82.096,620
Cheltuieli indirecte						10,00%		8.209,662
Profit						5,00%		4.515,314
TOTAL GENERAL fara TVA:								94.821,596
TVA:						24,00 %		22.757,183
TOTAL GENERAL:								117.578,779

1 EURO = 4,39 Lei, curs la data de 20.06.2014

OBIECTIVUL: 65. Amenajare terenuri multifunctionale de sport str. Revolutiei nr. 3-5 Sibiu
 OBIECTUL: 65.1. Teren tenis de camp / teren baschet / teren volei
 STADIUL FIZIC 65.1.1. Deviz oferta

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	EA04A1	Tub de protecție, etanș și lăcuit, PEL, montat îngropat sau aparent, având diametrul nominal (filet IPE) de 11 mm, montat îngropat	m	40,00	5,95	238,12
				material:	2,17	86,92
				manopera:	3,78	151,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	EC05B1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inoitoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiuneade 25 sau 35 mmp	m	40,00	1,05	42,07
				material:	0,00	0,07
				manopera:	1,05	42,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.1	+ 93242424	Cablu CYYF 3x1.5	m	40,00	2,88	115,20
3	W2G01A15	Montare cablu subt. 1 kv gr. 0,901-1,100 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. manuale montat	m	109,00	0,42	45,30
				material:	0,04	4,13
				manopera:	0,38	41,17
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.1	+ 4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	111,18	4,10	455,83
4	W2H07A1	Profil tipm pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	109,00	0,59	64,08
				material:	0,28	30,52
				manopera:	0,31	33,56
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	RPCXA01A	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub1. 5m. adinc la sant canale etc.	mc	26,16	43,82	1.146,33
				material:	0,00	0,00
				manopera:	43,82	1.146,33
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	ACE08A1	Umplutura insant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	18,31	4,53	82,88
				material:	0,26	4,69
				manopera:	4,27	78,18
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	TSD03D1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi cu grosimea de :21-30 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	0,79	140,65	110,41
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	140,65	110,41
				transport:	0,00	0,00
8	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :10 cm grosime pamant necoeziv	mc	3,60	6,11	22,00
				material:	0,02	0,07
				manopera:	6,09	21,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

CATEGORIA DE LUCRARI: Deviz oferta						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie și manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea depână la 4x10 mmp	buc	8,00	6,06	48,46
				material:	1,09	8,70
				manopera:	4,97	39,76
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10	W2A15A1	Stalp simplu teava otel in fundatie burata terrennormal	buc	6,00	69,35	416,10
				material:	2,69	16,11
				manopera:	21,66	129,99
				utilaj:	45,00	270,00
				transport:	0,00	0,00
10.1	+ 9662111	Stalp iluminat ARH-502151	buc	6,00	631,00	3.786,00
11	EE14A1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestoracu incandescentă, pînă la 1000 W	buc	8,00	0,63	5,04
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,63	5,04
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11.1	+ 9664514	Lampa OSR-HQI T 150W G12	buc	8,40	33,00	277,20
12	EE14A1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestoracu incandescentă, pînă la 1000 W	buc	8,00	0,63	5,04
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,63	5,04
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12.1	+ 5102346	Lampa fl.tub.D = 38mm,40w/220 V, L = 1200mm,micm-ni 908-60	buc	8,40	6,54	54,91
13	EB09A1	Piesă flexibilă, pentru racordarea suplimentară a receptoarelor electrice la instalația de legare la pământdin conducta de cupru, avand sectiunea de 16-95 mmp	buc	9,00	2,95	26,59
				material:	0,01	0,13
				manopera:	2,94	26,46
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13.1	+ 4832554	Conductor vlpv 10 ni 1900	m	2,70	5,63	15,21
13.2	+ 5201465	Papuc stantat din cupru pentru cond cupru 10x 6,8 mmp	buc	18,00	0,69	12,43
14	W2D11C01	Clemaunivers. cond. Otel zn. Montata pe stalp de metal 4-35 mmp cu 2 surub	buc	9,00	14,59	131,29
				material:	0,11	0,99
				manopera:	2,48	22,30
				utilaj:	12,00	108,00
				transport:	0,00	0,00
15	RPCXA01A	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub1. 5m. adinc la sant canale etc.	mc	4,00	43,82	175,28
				material:	0,00	0,00
				manopera:	43,82	175,28
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16	H1B08A1	Turnarea betonului simplu de montaj, pentru montarea elementelor și pieselor metalice înglobate în beton, transportat la locul de turnaremanual, in cazul spațiilor de umplut reduce;	mc	4,00	110,76	443,04
				material:	0,02	0,08
				manopera:	110,74	442,96
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16.1	+ 20019304	Beton in stare proaspata B 150 – C 8/10 hidrotehnic	mc	4,08	245,00	999,59
17	EG10A1	Cutie cu eclisă de legătură, pentru centura de împământare	buc	9,00	28,84	259,57
				material:	19,18	172,63
				manopera:	9,66	86,94
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

CATEGORIA DE LUCRARI: Deviz oferta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
18	W1R03A2	Conductor principal pentru legarea la pamant, montat in exteriorun conductor in teren tare	kg	80,00	14,81	1.184,77
				material:	0,08	6,54
				manopera:	14,73	1.178,23
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18.1	+ 3701412	Banda otel lam.cald s908 4x40 OL 37-1N \$	m	82,40	1,54	127,05
19	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumataepentru legarea la pamant in terentare	m	12,00	63,29	759,48
				material:	53,33	639,93
				manopera:	7,56	90,75
				utilaj:	2,40	28,80
				transport:	0,00	0,00
20	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice laconstructii	buc	1,00	12,90	12,90
				material:	0,30	0,30
				manopera:	12,60	12,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
21	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	0,90	0,19	0,17
				material:	0,19	0,17
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
22	EH01A1	Incercarea cablurilor de energie electrică,de maximum 1 kV	buc	1,00	20,39	20,39
				material:	0,00	0,00
				manopera:	5,39	5,39
				utilaj:	15,00	15,00
				transport:	0,00	0,00
23	EF03B1	Tablou electric, format panou, dulap, celulă sau pupitru, având greutatea151-300 kg	buc	1,00	80,84	80,84
				material:	12,52	12,52
				manopera:	68,32	68,32
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
23.1	+ 96633258	Tablou electric TE	buc	1,00	1.236,00	1.236,00

CATEGORIA DE LUCRARI: Deviz oferta							
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			8.063,94	3.803,44	532,21	0,00	12.399,59
Alte cheltuieli directe							
CAS	15,80%	0,00	600,94	0,00	0,00	0,00	600,94
Sanatate	5,20%	0,00	197,78	0,00	0,00	0,00	197,78
Somaj	0,50%	0,00	19,02	0,00	0,00	0,00	19,02
Fond de risc	0,28%	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00	10,65
Fond de garantare	0,25%	0,00	9,51	0,00	0,00	0,00	9,51
Concedii si indemnizatii	0,85%	0,00	32,33	0,00	0,00	0,00	32,33
Total Cheltuieli Directe:			8.063,94	4.673,66	532,21	0,00	13.269,81
Cheltuieli indirecte						5,00%	663,49
Profit						3,00%	418,00
TOTAL GENERAL fara TVA:							14.351,30
TVA:						24,00 %	3.444,31
TOTAL GENERAL:							17.795,61

Ofertant

OBIECTIVUL: 88. Construire teren multifunctional de sport - minifotbal , handbal - str. Revolutiei nr.3-5 , SIBIU

FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect, exclusiv TVA		Din care C+M	
			Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4	5	6
1	4	Investitia de baza	283,047	64,475	283,047	64,475
2	4.1	Constructii si instalatii	283,047	64,475	283,047	64,475
2.1	4.1.1	Infrastructura - Lucrari de adaptare la teren	6,090	1,387	6,090	1,387
2.2	4.1.2	Infrastructura	87,164	19,855	87,164	19,855
2.3	4.1.3	Structura imprejmuire	41,394	9,429	41,394	9,429
2.4	4.1.4	Arhitectura	133,588	30,430	133,588	30,430
2.5	4.1.5	Instalatii electrice	14,810	3,374	14,810	3,374
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA) :			283,047	64,475	283,047	64,475
Taxa pe valoare adaugata			67,931	15,474	67,931	15,474
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA) :			350,978	79,949	350,978	79,949

Cursul de referinta = 4,39 lei/euro, din data de 20.06.2014

OBIECTIVUL: 88. Construire teren multifunctional de sport - minifotbal , handbal - str. Revolutiei nr.3-5 , SIBIU

OBIECTUL: 88.1. CONSTRUCTII
STADIUL FIZIC 88.1.1. Infrastructura - Lucrari de adaptare la teren

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

7-aug.-13

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	0,75	293,75	220,312
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	293,75	220,312
				transport:	0,00	0,000
2	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	18,40	29,04	534,336
				material:	0,00	0,000
				manopera:	29,04	534,336
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
3	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisantar marca ...1) in fundatii izolate cu volum pana la 3 m3 inclusiv	mc	7,70	47,64	366,842
				material:	0,02	0,168
				manopera:	43,12	332,024
				utilaj:	4,50	34,650
				transport:	0,00	0,000
4	CZ0105A1	Beton marca B 150, cu agregate grele, sortate cu granulatia pana la 16 mm (pentru beton simplu sau armat in placi, grinzi, diafragme, scări, elemente cu secțiuni mici la construcții cu 2—3 nivele și deschideri sub 5 m), preparat cu ciment M 30 in instalatii centralizate ;	mc	7,70	176,22	1.356,883
				material:	166,52	1.282,232
				manopera:	0,94	7,200
				utilaj:	8,76	67,452
				transport:	0,00	0,000
5	TRB01C14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40m	tona	29,50	8,51	251,160
				material:	0,00	0,000
				manopera:	8,51	251,160
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
6	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele simarunte,prin aruncare rampa sau teren-auto catg.3	tona	29,50	3,85	113,575
				material:	0,00	0,000
				manopera:	3,85	113,575
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
7	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	149,50	12,50	1.868,750
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	12,50	1.868,750

CATEGORIA DE LUCRARI: Infrastructura - Lucrari de adaptare la teren

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 5 km	tona	18,50	15,00	277,500
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	15,00	277,500
total manopera			ore	112,57		
total greutate materiale			tone	19,74		
articole TRA				2.146,250		
transport auto				0,000		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1.282,399	1.238,294	322,414	2.146,250	4.989,357

Alte cheltuieli directe

CAS	15,80%	0,000	195,650	0,000	0,000	195,650
Sanatate	5,20%	0,000	64,391	0,000	0,000	64,391
Somaj	0,50%	0,000	6,191	0,000	0,000	6,191
Fond de risc	0,28%	0,000	3,467	0,000	0,000	3,467
Fond de garantare	0,25%	0,000	3,096	0,000	0,000	3,096
Concedii si indemnizatii	0,85%	0,000	10,526	0,000	0,000	10,526

Total Cheltuieli Directe:		1.282,399	1.521,616	322,414	2.146,250	5.272,679
----------------------------------	--	------------------	------------------	----------------	------------------	------------------

Cheltuieli indirecte				10,00%		527,268
----------------------	--	--	--	--------	--	---------

Profit				5,00%		289,997
--------	--	--	--	-------	--	---------

TOTAL GENERAL fara TVA:						6.089,944
--------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

TVA:				24,00 %		1.461,587
-------------	--	--	--	---------	--	------------------

TOTAL GENERAL:						7.551,531
-----------------------	--	--	--	--	--	------------------

1 EURO = 4,39 Lei, curs la data de 20.06.2014

OBIECTIVUL: 88. Construire teren multifunctional de sport - minifotbal , handbal - str. Revolutiei nr.3-5 , SIBIU

OBIECTUL: 88.1. CONSTRUCTII
STADIUL FIZIC 88.1.2. Infrastructura

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

7-aug.-13

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	4,50	293,75	1.321,869
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	293,75	1.321,869
				transport:	0,00	0,000
2	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etcin pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	24,40	29,04	708,576
				material:	0,00	0,000
				manopera:	29,04	708,576
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
3	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisantemarca ...1)in fundatii izolate cu volum până la 3 m3 inclusiv	mc	22,10	47,64	1.052,884
				material:	0,02	0,482
				manopera:	43,12	952,952
				utilaj:	4,50	99,450
				transport:	0,00	0,000
4	CZ0105A1	Beton marca B 150, cu agregate grele, sortate cu granulatia până la 16 mm (pentru beton simplu sau armat în plăci, grinzi, diafragme, scări, elemente cu secțiuni mici la construcții cu 2—3 nivele și deschideri sub 5 m), preparat cu ciment M 30 in instalatii centralizate ;	mc	22,10	176,22	3.894,431
				material:	166,52	3.680,171
				manopera:	0,94	20,664
				utilaj:	8,76	193,596
				transport:	0,00	0,000
5	CC01A1	Montarea armaturilor din oțel-beton in fundatiiizolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	294,00	0,41	121,006
				material:	0,05	14,284
				manopera:	0,36	106,722
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
6	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din oțel beton pentru beton armat în fundatiiifasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	294,00	3,97	1.166,871
				material:	3,62	1.063,302
				manopera:	0,24	71,148
				utilaj:	0,11	32,421
				transport:	0,00	0,000
7	TRB01C14	Transportulmaterialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40m	tona	39,10	8,51	332,893
				material:	0,00	0,000
				manopera:	8,51	332,893
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000

CATEGORIA DE LUCRARI: Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele simarunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	39,10	3,85	150,535
				material:	0,00	0,000
				manopera:	3,85	150,535
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
9	TSE05C1	Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in:teren catg.3	100 mp	9,18	39,00	358,020
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	39,00	358,020
				transport:	0,00	0,000
10	TSD07A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: pamant necoeziv grad. compactare 92-94%	100 mc	1,38	708,41	977,604
				material:	0,00	0,000
				manopera:	55,76	76,947
				utilaj:	652,65	900,657
				transport:	0,00	0,000
11	TSE02D1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:teren foarte tare	100 mp	9,18	117,59	1.079,476
				material:	0,00	0,000
				manopera:	117,59	1.079,476
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
12	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in: pamant coeziv	100 mp	9,18	204,59	1.878,173
				material:	0,22	2,020
				manopera:	99,37	912,253
				utilaj:	105,00	963,900
				transport:	0,00	0,000
13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asterneremanuala;	mc	55,10	49,03	2.701,776
				material:	23,65	1.303,062
				manopera:	12,76	703,076
				utilaj:	12,63	695,638
				transport:	0,00	0,000
14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asterneremecanica;	mc	220,30	46,34	10.209,592
				material:	23,65	5.209,884
				manopera:	4,07	896,621
				utilaj:	18,63	4.103,088
				transport:	0,00	0,000
15	DA10A1	Strat rutier din materiale granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metodaamestecarii in statii fixe, executata cu asternere manuala;	mc	27,60	35,55	981,203
				material:	3,03	83,722
				manopera:	15,84	437,181
				utilaj:	16,68	460,300
				transport:	0,00	0,000
16	DA10B1	Strat rutier din materiale granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metodaamestecarii in statii fixe, executata cu asternere mecanica;	mc	110,10	31,06	3.419,506
				material:	3,03	333,977
				manopera:	9,68	1.065,744
				utilaj:	18,35	2.019,785
				transport:	0,00	0,000
17	+ 2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	361,10	18,00	6.499,800
18	+ 20010380	AMESTEC PTR STR STABILIZATE EXEC DIN BALAST CU 6 % CIMENT	mc	137,70	110,00	15.147,000

CATEGORIA DE LUCRARI: Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
19	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	759,10	12,50	9.488,750	
				material:	0,00	0,000	
				manopera:	0,00	0,000	
				utilaj:	0,00	0,000	
				transport:	12,50	9.488,750	
20	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =5 km	tona	53,10	15,00	796,500	
				material:	0,00	0,000	
				manopera:	0,00	0,000	
				utilaj:	0,00	0,000	
				transport:	15,00	796,500	
21	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	916,90	12,50	11.461,250	
				material:	0,00	0,000	
				manopera:	0,00	0,000	
				utilaj:	0,00	0,000	
				transport:	12,50	11.461,250	
total manopera			ore	683,16			
total greutate materiale			tone	1.712,28			
articole TRA				21.746,500			
transport auto				0,000			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			33.337,702	7.514,788	11.148,724	21.746,500	73.747,714
Alte cheltuieli directe							
	CAS	15,80%	0,000	1.187,337	0,000	0,000	1.187,337
	Sanatate	5,20%	0,000	390,769	0,000	0,000	390,769
	Somaj	0,50%	0,000	37,574	0,000	0,000	37,574
	Fond de risc	0,28%	0,000	21,041	0,000	0,000	21,041
	Fond de garantare	0,25%	0,000	18,787	0,000	0,000	18,787
	Concedii si indemnizatii	0,85%	0,000	63,876	0,000	0,000	63,876
Total Cheltuieli Directe:			33.337,702	9.234,172	11.148,724	21.746,500	75.467,097
Cheltuieli indirecte					10,00%		7.546,710
Profit					5,00%		4.150,690
TOTAL GENERAL fara TVA:							87.164,497
TVA:						24,00 %	20.919,479
TOTAL GENERAL:							108.083,977

1 EURO = 4,39 Lei, curs la data de 20.06.2014

OBIECTIVUL: 88. Construire teren multifunctional de sport - minifotbal , handbal - str. Revolutiei nr.3-5 , SIBIU

OBIECTUL: 88.1. CONSTRUCTII

STADIUL FIZIC 88.1.3. Structura imprejmuire

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

7-aug.-13

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	CL01A1	Montarea stâlpilor din oțel, pentru hale industriale, livrați complet asamblați având până la o tona	tona	2,40	4.764,41	11.434,587
				material:	4.572,46	10.973,912
				manopera:	186,45	447,480
				utilaj:	5,50	13,195
				transport:	0,00	0,000
2	CL04A1	Montarea grinzilor cu inimă plină, din oțel, complet asamblate sub 1t	tona	2,81	4.754,49	13.360,107
				material:	4.539,07	12.754,788
				manopera:	214,50	602,745
				utilaj:	0,92	2,575
				transport:	0,00	0,000
3	CP22B1	Sudarea pe contur a plăcilor de oțel suprapuse 8-10mm inclusiv	m	67,20	21,89	1.470,874
				material:	8,69	583,834
				manopera:	13,20	887,040
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
4	CFMEC17A	Curățirea de rugină cu peria de sarma a pieselor metalice în zabrele sau a alte confecții metalice, la care este greu de stabilit suprafața sau numărul de metri, liniar, de profil, cu tronșoane de macarale derik sau g, tronșoane de stalpi metalici în zabrelela care este greu de stabilit suprafața sau numărul de metri, liniar, de profil, cu tronșoane de macarale derik sau g, tronșoane de stalpi metalici în zabrele	t	5,21	16,83	87,684
				material:	0,00	0,000
				manopera:	16,83	87,684
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
5	IZD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu plumb a utilajelor tehnologice și a construcțiilor metalice aferente acestora (suport, susțineri, tiranți, console, platforme) la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice	tona	5,21	87,00	453,244
				material:	42,23	219,995
				manopera:	44,77	233,249
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
6	IZD11B	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mână a utilajelor tehnologice și a construcțiilor metalice aferente acestora (suport, susțineri, tiranți, console, platforme) cu un strat de grund anticoroziv pe bază de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc a construcțiilor metalice aferente utilajelor tehnologice	tona	5,21	297,08	1.547,762
				material:	225,69	1.175,820
				manopera:	71,39	371,942
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
7	AUT6731A1	Macara pepneuri 20-29,9tf	ora	80,00	50,00	4.000,000
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	50,00	4.000,000
				transport:	0,00	0,000

CATEGORIA DE LUCRARI: Structura imprejmuire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	MDTC462530 0	Transport utilaj300 km-65121004-macara pe pneuri de 0;20-0,299mn (20-29,9tf)	buc	1,00	2.797,20	2.797,200
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	2.797,20	2.797,200
				transport:	0,00	0,000
9	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	5,70	15,00	85,500
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	15,00	85,500
total manopera			ore	239,10		
total greutate materiale			tone	5,39		
articole TRA					85,500	
transport auto					0,000	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		25.708,348	2.630,140	6.812,970	85,500	35.236,958

Alte cheltuieli directe						
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
CAS	15,80%	0,000	415,562	0,000	0,000	415,562
Sanatate	5,20%	0,000	136,767	0,000	0,000	136,767
Somaj	0,50%	0,000	13,151	0,000	0,000	13,151
Fond de risc	0,28%	0,000	7,364	0,000	0,000	7,364
Fond de garantare	0,25%	0,000	6,575	0,000	0,000	6,575
Concedii si indemnizatii	0,85%	0,000	22,356	0,000	0,000	22,356
Total Cheltuieli Directe:		25.708,348	3.231,916	6.812,970	85,500	35.838,735
Cheltuieli indirecte				10,00%		3.583,873
Profit				5,00%		1.971,130
TOTAL GENERAL fara TVA:						41.393,738
TVA:				24,00 %		9.934,497
TOTAL GENERAL:						51.328,236

1 EURO = 4,39 Lei, curs la data de 20.06.2014

OBIECTIVUL: 88. Construire teren multifunctional de sport - minifotbal , handbal - str. Revolutiei nr.3-5 , SIBIU

OBIECTUL: 88.1. CONSTRUCTII

STADIUL FIZIC 88.1.4. Arhitectura

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

7-aug.-13

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	DH12A1	Curatirea manuala a acostamentelor de noroi, pamant, iarba etc.	mp	880,00	0,77	677,503
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,77	677,503
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
2	DB02C1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: bitum taiat (cutback);	100 mp	8,80	36,30	319,439
				material:	0,00	0,000
				manopera:	36,30	319,439
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
3	DZ05A1	Prepararea bitumului taiat (cut-back) in amestec de 60 % bitum si 40 % white spirit.	tona	0,59	2.729,77	1.610,564
				material:	2.604,20	1.536,480
				manopera:	108,68	64,121
				utilaj:	16,89	9,964
				transport:	0,00	0,000
4	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de :4,0 cm cu asternere manuala	mp	880,00	64,23	56.522,549
				material:	62,10	54.647,463
				manopera:	1,28	1.122,686
				utilaj:	0,86	752,400
				transport:	0,00	0,000
5	DZ41A1	Preparare beton asfaltic bogat in cribluracu continut redus de bitum in instalatii lpx	tona	85,00	302,66	25.726,302
				material:	230,00	19.550,078
				manopera:	1,98	168,300
				utilaj:	70,68	6.007,924
				transport:	0,00	0,000
6	DA17B1	Acoperirea cu carton bituminat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsarea facandu-se cu :bitum taiat (cutback) ;	mp	3,00	10,78	32,340
				material:	9,90	29,700
				manopera:	0,88	2,640
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
7	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 5	tona	85,00	15,00	1.275,000
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	15,00	1.275,000
8	CK14A1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțelși metalice într-un canat, cu suprafața tocului până la 5 mp inclusiv ;	mp	7,50	48,98	367,340
				material:	0,00	0,000
				manopera:	48,84	366,298
				utilaj:	0,14	1,042
				transport:	0,00	0,000

CATEGORIA DE LUCRARI: Arhitectura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	+ 7200000	PORTI METALICE CU RAME DIN PROFILE DE OTEL SI IMPLETITURA DIN SARMA GHIMPATA - 2 CANATE	kg	160,00	6,50	1.040,000
10	+ 3503683	Teava rectangulara 60*60	m	250,00	2,40	600,000
11	IZD02A	Curățarea de rugină cu peria de sârmă a confecțiilor și construcțiilor metalice executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	tona	0,16	21,89	3,502
				material:	0,00	0,000
				manopera:	21,89	3,502
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
12	IZD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu plumb a utilajelor tehnologice și a construcțiilor metalice aferente acestora (suport, susțineri, tiranți, console, platforme) la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice	tona	0,16	126,89	20,302
				material:	82,12	13,139
				manopera:	44,77	7,163
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
13	IZD11B	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mână a utilajelor tehnologice și a construcțiilor metalice aferente acestora (suport, susțineri, tiranți, console, platforme) cu un strat de grund anticoroziv pe bază de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciu a construcțiilor metalice aferente utilajelor tehnologice	tona	0,16	196,83	31,493
				material:	125,44	20,070
				manopera:	71,39	11,422
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
14	CL17A#	Diverse la balcoaneparapeti si panouri despartitoare pentru balcon,montate aparent	kg	450,00	3,11	1.401,703
				material:	0,36	164,203
				manopera:	2,75	1.237,500
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
15	+ 72000002	PLASA PENTRU GARD CU OCHIURI 40*40*2.2 MM	kg	450,00	3,25	1.462,500
16	+ 3805889	Sarma zincata moale D = 2,5 mm OL 37	kg	16,00	5,76	92,102
17	+ 20017699	Sârma moale zincată D = 1,6 mm	kg	18,00	5,00	90,000
18	+ 3503796	PLASA POLIPROPILENA CU OCHIURI DE 10X10 CM SI GROSIMEA FIRULUI DE 3MM	mp	615,00	8,95	5.504,250
19	IZH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spumă gata confecționate, cu grosimea de 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 și 100 mm, executată într-un strat, circumferința conductei peste termoizolație până la 50 cm, inclusiv	mp	48,00	106,25	5.099,877
				material:	96,73	4.643,062
				manopera:	9,44	453,024
				utilaj:	0,08	3,790
				transport:	0,00	0,000
20	CP15A#	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale,cu volum0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc	300,00	8,83	2.647,565
				material:	0,53	157,565
				manopera:	3,30	990,000
				utilaj:	5,00	1.500,000
				transport:	0,00	0,000
21	+ 3503769	Rigole prefabricate 400*300*120	buc	330,00	14,00	4.620,000
22	CO03A#	Borduri pentru trotuare asezate pe mortar poza m 100-T,5 cm, pe fundatie beton c 5/4 (b 75) oca. 15 cm, rosturi umplute cu mortar	m	120,00	16,47	1.976,930
				material:	7,79	934,390
				manopera:	7,70	924,000
				utilaj:	0,99	118,540
				transport:	0,00	0,000
23	+ 3503770	Borduri prefabricate 1000*70*250	buc	120,00	17,56	2.107,200

CATEGORIA DE LUCRARI: Arhitectura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
24	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	22,00	19,41	427,106
				material:	8,41	185,051
				manopera:	5,28	116,148
				utilaj:	5,72	125,907
				transport:	0,00	0,000
25	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0,70	15,00	10,500
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	15,00	10,500
26	DA25D%	Defrișarea manuală a arborilor și arbuștilor de pe marginea drumurilor sau străzilor, izolați, cu diametrul de:51-100 cm;	buc	4,00	32,22	128,898
				material:	1,64	6,578
				manopera:	30,58	122,320
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
27	SVD.62.A.9	Doborât manual-mecanic arbori de rășinoase cu ferăstrăul mecanic husqvarnă 262 cu doi muncitori în formația de lucru volumul arborelui mediu mc pe fir 0,701 1,100	mc	4,00	3,08	12,320
				material:	0,00	0,000
				manopera:	3,08	12,320
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
28	TsG14XB	Scoaterea de pe ternurile de lunca cu mijloace mecanice a arborilor taiati in scaun, cu diametrul de la 61cm la 100cm	100 buc	0,08	2.569,90	205,592
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	2.569,90	205,592
				transport:	0,00	0,000
29	SVJ.8.I.J	Adunat, scos, apropiat prin semit arare material lemnos cu tractoare universale și articulate forestiere foioase formarea și legarea sarcinii distanța de aprox. (m) până la 100 volumul arborelui mediu mc / fir sub 0,140	mc	9,00	1,65	14,850
				material:	0,00	0,000
				manopera:	1,65	14,850
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	0,00	0,000
30	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	8,00	15,00	120,000
				material:	0,00	0,000
				manopera:	0,00	0,000
				utilaj:	0,00	0,000
				transport:	15,00	120,000
total manopera			ore	601,20		
total greutate materiale			tone	199,59		
articole TRA					1.405,500	
transport auto					0,000	

CATEGORIA DE LUCRARI: Arhitectura							
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			97.403,831	6.613,238	8.725,158	1.405,500	114.147,727
Alte cheltuieli directe							
CAS		15,80%	0,000	1.044,892	0,000	0,000	1.044,892
Sanatate		5,20%	0,000	343,888	0,000	0,000	343,888
Somaj		0,50%	0,000	33,066	0,000	0,000	33,066
Fond de risc		0,28%	0,000	18,517	0,000	0,000	18,517
Fond de garantare		0,25%	0,000	16,533	0,000	0,000	16,533
Concedii si indemnizatii		0,85%	0,000	56,213	0,000	0,000	56,213
Total Cheltuieli Directe:			97.403,831	8.126,347	8.725,158	1.405,500	115.660,836
Cheltuieli indirecte					10,00%		11.566,084
Profit					5,00%		6.361,346
TOTAL GENERAL fara TVA:							133.588,265
TVA:					24,00 %		32.061,184
TOTAL GENERAL:							165.649,449

1 EURO = 4,39 Lei, curs la data de 20.06.2014

OBIECTIVUL: 64. Amenajare terenuri multifunctionale de sport str. Revolutiei nr.3-5 Sibiu

OBIECTUL: 64.1. Teren hanbal/minifotbal

STADIUL FIZIC 64.1.1. Deviz oferta

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	EA04A1	Tub de protecție, etanș și lăcuit, PEL, montat îngropat sau aparent, având diametrul nominal (filet IPE) de 11 mm, montat îngropat	m	40,00	5,95	238,12
				material:	2,17	86,92
				manopera:	3,78	151,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	EC05B1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiuneade 25 sau 35 mmp	m	40,00	1,05	42,07
				material:	0,00	0,07
				manopera:	1,05	42,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.1	+ 93242424	Cablu CYYF 3x1.5	m	40,00	2,88	115,20
3	W2G01A15	Montare cablu subt. 1 kv gr. 0,901-1,100 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. manuale montat	m	130,00	0,42	54,03
				material:	0,04	4,93
				manopera:	0,38	49,10
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.1	+ 4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	132,60	4,10	543,65
4	W2H07A1	Profil tipm pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	130,00	0,59	76,43
				material:	0,28	36,40
				manopera:	0,31	40,03
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	RPCXA01A	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub1. 5m. adinc la sant canale etc.	mc	31,20	43,82	1.367,18
				material:	0,00	0,00
				manopera:	43,82	1.367,18
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	ACE08A1	Umplutura insant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	21,84	4,53	98,85
				material:	0,26	5,60
				manopera:	4,27	93,26
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	TSD03D1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	0,94	140,65	131,65
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	140,65	131,65
				transport:	0,00	0,00
8	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :10 cm grosime pamant necoeziv	mc	3,60	6,11	22,00
				material:	0,02	0,07
				manopera:	6,09	21,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

CATEGORIA DE LUCRARI: Deviz oferta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie și manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea depănă la 4x10 mmp	buc	8,00	6,06	48,46
				material:	1,09	8,70
				manopera:	4,97	39,76
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10	W2A15A1	Stalp simplu teava otel in fundatie burata terrenormal	buc	6,00	69,35	416,10
				material:	2,69	16,11
				manopera:	21,66	129,99
				utilaj:	45,00	270,00
				transport:	0,00	0,00
10.1	+ 9662111	Stalp iluminat ARH-502151	buc	6,00	631,00	3.786,00
11	EE14A1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestoracu incandescentă, pină la 1000 W	buc	8,00	0,63	5,04
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,63	5,04
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11.1	+ 9664514	Lampa OSR-HQI T 150W G12	buc	8,40	33,00	277,20
12	EE14A1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestoracu incandescentă, pină la 1000 W	buc	8,00	0,63	5,04
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,63	5,04
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12.1	+ 5102346	Lampa fl.tub.D = 38mm,40w/220 V, L = 1200mm,micm-ni 908-60	buc	8,40	6,54	54,91
13	EB09A1	Piesă flexibilă, pentru racordarea suplimentară a receptoarelor electrice la instalația de legare la pământdin conducta de cupru, avand sectiunea de 16-95 mmp	buc	9,00	2,95	26,59
				material:	0,01	0,13
				manopera:	2,94	26,46
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13.1	+ 4832554	Conductor vlpv ni 1900 10	m	2,70	5,63	15,21
13.2	+ 5201465	Papuc stantat din cupru pentru cond cupru 10x 6,8 mmp	buc	18,00	0,69	12,43
14	W2D11C01	Clemaunivers. cond. Otel zn. Montata pe stalp de metal 4-35 mmp cu 2 surub	buc	9,00	14,59	131,29
				material:	0,11	0,99
				manopera:	2,48	22,30
				utilaj:	12,00	108,00
				transport:	0,00	0,00
15	RPCXA01A	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub1. 5m. adinc la sant canale etc.	mc	4,00	43,82	175,28
				material:	0,00	0,00
				manopera:	43,82	175,28
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16	H1B08A1	Turnarea betonului simplu de montaj, pentru montarea elementelor și pieselor metalice înglobate în beton, transportat la locul de turnaremanual, in cazul spațiilor de umplut reduce;	mc	4,00	110,76	443,04
				material:	0,02	0,08
				manopera:	110,74	442,96
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16.1	+ 20019304	Beton in stare proaspata B 150 – C 8/10 hidrotehnic	mc	4,08	245,00	999,59
17	EG10A1	Cutie cu eclisă de legătură, pentru centura de împământare	buc	9,00	28,84	259,57
				material:	19,18	172,63
				manopera:	9,66	86,94
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

CATEGORIA DE LUCRARI: Deviz oferta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
18	W1R03A2	Conductor principal pentru legarea la pamant, montat in exteriorun conductor in teren tare	kg	80,00	14,81	1.184,77
				material:	0,08	6,54
				manopera:	14,73	1.178,23
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
18.1	+ 3701412	Banda otel lam.cald s908 4x40 OL 37-1N \$	m	82,40	1,54	127,05
19	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumataatepentru legarea la pamant in terentare	m	12,00	63,29	759,48
				material:	53,33	639,93
				manopera:	7,56	90,75
				utilaj:	2,40	28,80
				transport:	0,00	0,00
20	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice laconstructii	buc	1,00	12,90	12,90
				material:	0,30	0,30
				manopera:	12,60	12,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
21	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	0,90	0,19	0,17
				material:	0,19	0,17
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
22	EH01A1	Inercarea cablurilor de energie electrică,de maximum 1 kV	buc	1,00	20,39	20,39
				material:	0,00	0,00
				manopera:	5,39	5,39
				utilaj:	15,00	15,00
				transport:	0,00	0,00
23	EF03B1	Tablou electric, format panou, dulap, celulă sau pupitru, având greutatea151-300 kg	buc	1,00	80,84	80,84
				material:	12,52	12,52
				manopera:	68,32	68,32
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
23.1	+ 96633258	Tablou electric TE	buc	1,00	1.236,00	1.236,00

CATEGORIA DE LUCRARI: Deviz oferta							
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			8.159,34	4.053,76	553,45	0,00	12.766,55
Alte cheltuieli directe							
CAS		15,80%	0,00	640,49	0,00	0,00	640,49
Sanatate		5,20%	0,00	210,80	0,00	0,00	210,80
Somaj		0,50%	0,00	20,27	0,00	0,00	20,27
Fond de risc		0,28%	0,00	11,35	0,00	0,00	11,35
Fond de garantare		0,25%	0,00	10,13	0,00	0,00	10,13
Concedii si indemnizatii		0,85%	0,00	34,46	0,00	0,00	34,46
Total Cheltuieli Directe:			8.159,34	4.981,26	553,45	0,00	13.694,05
Cheltuieli indirecte						5,00%	684,70
Profit						3,00%	431,36
TOTAL GENERAL fara TVA:							14.810,12
TVA:						24,00 %	3.554,43
TOTAL GENERAL:							18.364,54
Ofertant							
Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro ; E-mail: windoc@softmagazin.ro ; Telefon: 0236.407076							

LISTA ECHIPAMENTE
AMENAJARE TERENURI MULTIFUNCȚIONALE DE SPORT

Teren Multifuncțional de sport – tenis/volei/baschet
str. Revoluției nr. 3-5, Sibiu, Județul Sibiu

	Denumire echipament	Descriere echipament	Cantitate	Pret unitar *	Pret total *
1	Sistem de baschet pentru exterior (2 cosuri)	Sistemul conține stalpul 120x120x3, panoul de baschet laminat din fibra de sticla 1800x1050 , inel fix si plasa , cupa de fixare in sol , brate de rigidizare	1	3.537,58	3.537,58
2	Sistem - Stalpi de tenis si volei (2 stalpi)	Stalpi de volei din otel zincat, profil 100mm, inaltimea fileului este reglabila si contine si un sistem de intindere a fileului. Se livreaza impreuna cu cupe metalice pentru prinderea stalpilor in beton la o adancime de aproximativ 45cm. Fileul este inclus in pret.	1	2.453,00	2.453,00
3	Bancă exterior	Sistem banci cu lungime totala: 3 m Dimensiuni totale: 300 cm x 45 cm (lungime x înălțime șezut). Material: lemn si cadru metalic	2	553,96	1.107,91
4	Coș gunoi	Dimensiuni: Ø37 cm x 70 cm	2	222,48	444,97

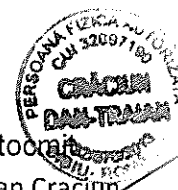
Total valoare echipamente fara TVA	7.543,46
TVA	1.810,43

TOTAL GENERAL	9.353,89
----------------------	-----------------

* Preturile sunt exprimate in LEI si nu includ TVA.

Curs EURO 20.01.2015: 1 EURO = 4,5037 LEI

Intocmit
ing. Dan Craciun



LISTA ECHIPAMENTE
AMENAJARE TERENURI MULTIFUNȚIONALE DE SPORT

Teren Multifuncțional de sport – minifotbal/handbal
str. Revoluției nr. 3-5, Sibiu, Județul Sibiu

	Denumire echipament	Descriere echipament	Cantitate	Pret unitar *	Pret total *
1	Porti de minifotbal si handbal (2 porti)	Porti de fotbal din otel (3x2 m), profil rotund/patrat cu diametrul de 80mm, fixe, vopsite in camp electrostatic. Recomandata pentru exterior, pentru terenuri de minifotbal si terenuri multisport. Se pot executa si din profil 80x80mm, in doua culori. Plasele de poarta de 3 mm, sunt incluse in pret.	1	2.436,00	2.436,00
2	Bancă exterior	Sistem banci cu lungime totala: 3 m Dimensiuni totale: 300 cm x 45 cm (lungime x înălțime șezut). Material: lemn și cadru metalic	2	553,96	1.107,91
3	Coș gunoi	Dimensiuni: Ø37 cm x 70 cm	2	222,48	444,97

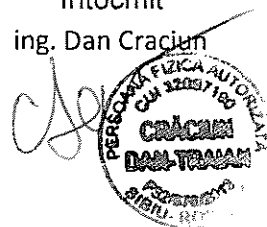
Total valoare echipamente fara TVA	3.988,88
TVA	957,33

TOTAL GENERAL	4.946,21
----------------------	-----------------

* Preturile sunt exprimate in **LEI** si nu includ TVA.

Curs EURO 20.01.2015: 1 EURO = 4,5037 LEI

Intocmit
ing. Dan Craciun



SISTEM BASCHET PENTRU EXTERIOR, 120X120 MM, MODEL 'HEAVY' - COD 105- D

« Alege alt sport

1 EUR = 4.5018 RON

Produsul 11 / 19

produse din aceeași categorie

« produsul precedent

Înapoi la lista

produsul următor »»



Filtre 141

Înregistrează-te să urmărești ce preferințe au prietenii tăi.

Nume produs

SISTEM BASCHET PENTRU EXTERIOR, 120X120
MM, MODEL 'HEAVY' - COD 105- D

Cod produs 105-D

%

Pret produs

~~465.00€/Bucata (2093.34 RON)~~

430.00€/Bucata (1935.77 RON) * TVA inclus

Discount 35 € pana la 25 ianuarie 2015

1

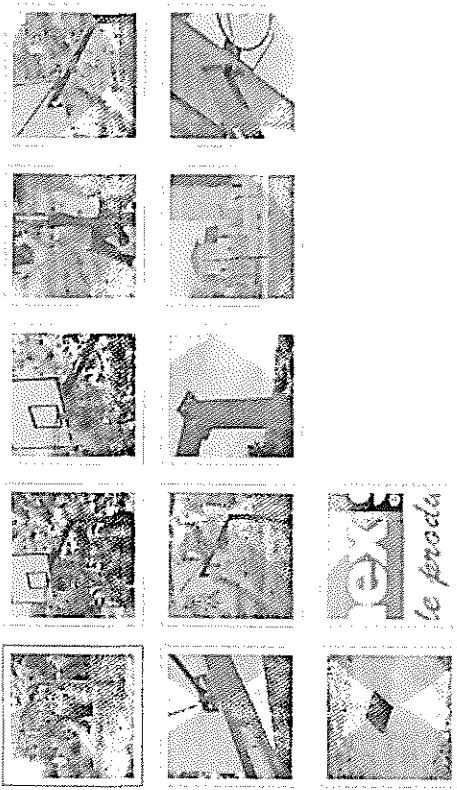
Marimi: 1800x1050 mm

Garantie: 10 ani

Livrare: 3-4 zile

Cost transport 25.00 €/Bucata
(112.55 RON)





De la in produs

20 Ani
ARTIMEX SPORT
Matching Sport Systems

Sistem de baschet heavy produs de Artimex Sport, compus din stalp de orel profil patrat, vopsit in camp electrostatic profil 120 x 120 x 3 mm, proiectie in teren a panoului este de 1,7 m. panou baschet laminat din fibra de sticla, dimensiuni 1800 x 1050 mm, cod 171. inel baschet fix prevazut cu plasa, cod 261, inaltime fata de sol 3.05 m. cupa de fixare la sol si accesoriile de montaj. Culoare stalp de sustinere panou Ultramarne Blue(Ral 5092)

Toata constructia confera sistemului de baschet o foarte buna stabilitate si datoria fixarii stalpului in cupa de 60 cm inaltime.

Datorita legaturii directe intre inel si stalp nu exista riscul ruperii panoului.

Pret inclusiv Tva la care se adauga 22 Euro transport prin curier

La cerere stalpul se poate vopsi in alfa culoare. Pret 25 euro

Plata se poate efectua:

Numerar la sediul din Bucuresti (5% discount)

La livrarea produsului in Bucuresti sau judetul Ilfov.

Ramburs prin Otio curier sau printr-un alt curier ales de dvs.

Ordin de plata.

Vezi desen tehnic sau click aici pentru film montaj.

La cerere se asigura montaj.

Garantie 10 ani.

Transport gratuit in Bucuresti si Judetul Ilfov.


Cod 105-D

Vezi si cod 105 -D/professional


 Inainte de a achizitiona un produs solicitati sfatul unui reprezentant Artimex Sport:

Puteti comanda produsul:

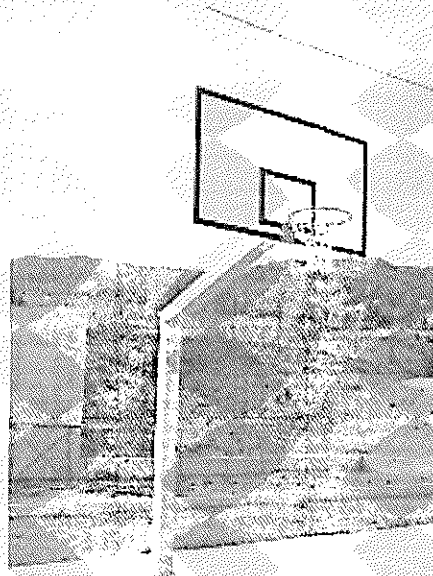
- » telefonic
- » prin email
- » folosind formularul de mai jos.

Contact 
0723.119.028
0741.095.807

oferte@artimex.ro

Formular
Comandă 





Sistem de baschet fix pentru exterior

7542 LEI

cantitate 1



Sistem de baschet, proiectie in exterior de 2,2m, stalpul este din doua componente realizate din otel galvanizat cu sectiunea de 15cm, pentru panourile cu dimensiunea de 105 x 180cm. Se livreaza cu panou, inel, plasa pentru inel si cupele de fixare in beton.

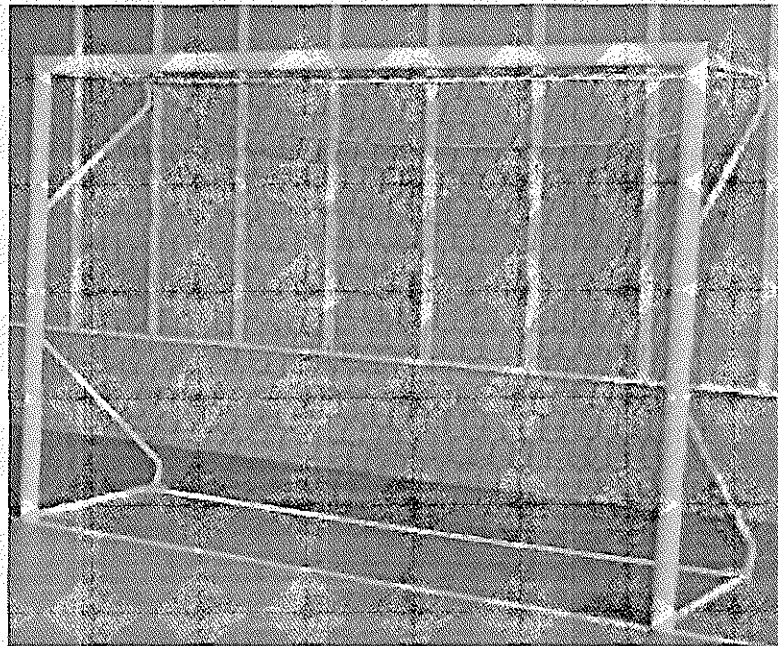
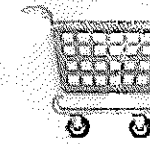
Produsul vine insotit de certicicat de conformitate PN-EN.

art. B651/2

Start Stop Pretul este pentru o pereche.

1 / 2





Porti de minifotbal 3x2m

2436 LEI

cantitate 1

Adauga in cos

Porti de fotbal din otel, profil rotund cu diametrul de 80mm, mobile si demontabile, vopsite in camp electrostatic. Recomandata pentru exterior, pentru terenuri de minifotbal si terenuri multisport.

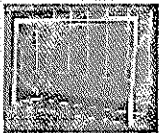
Se pot executa si din profil 80x80mm, in doua culori.

Plasele de poarta de 3 mm, sunt incluse in pret.

Pretul este pentru o pereche include transport.

Art.P-8

1 / 2



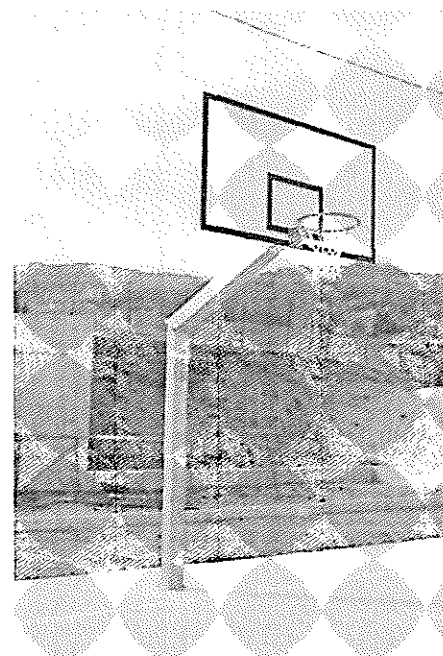
Start Stop



Oferta de pret dotari sportive

1. **Sistem de baschet pentru exterior:** proiectie in exterior de 2,2m, stalpul este din doua componente realizate din otel galvanizat cu sectiunea de 15 x 15cm, pentru panourile cu dimensiunea de 105 x 180cm. Se livreaza cu panou, inel, plasa pentru inel si cupele de fixare in beton. Panoul este realizat din spuma poliuretana, invelita intr-un strat de plastic pentru o protectie sporita. Produsul vine insotit de certicicat de conformitate PN-EN. art. B651/2

Pret: 7 542 lei/ pereche.



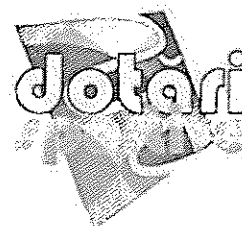
2. **Porti de minifotbal si handbal:**

Porti de fotbal din otel, profil rotund cu diametrul de 80mm, fixe, vopsite in camp electrostatic. Recomandata pentru exterior, pentru terenuri de minifotbal si terenuri multisport. Se pot executa si din profil 80x80mm, in doua culori. Plasele de poarta de 3 mm, sunt incluse in pret.

Pret: 2436 lei/pereche



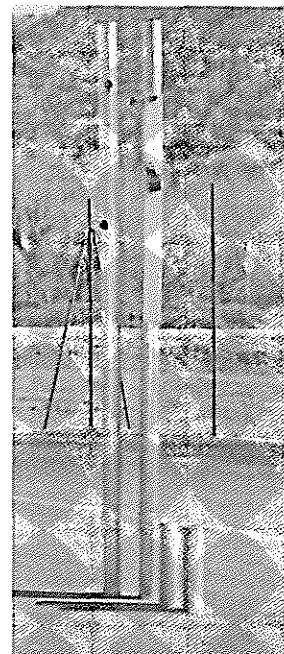
INTACTSERVICES, STR.CUTEZANTEI NR.83, TG MURES, MURES
TEL.03652882921, 0751757611, 0755051151
RO 24602941, J26/1817/2008
CONT. RO 60CECEMS0130RON05521, CEC BANK TARGU MURES



3. Stalpi de tenis si badminton

Stalpi de volei din otel zincat, profil 100mm, inaltimea fileului este reglabila si contine si un sistem de intindere a fileului. Se livreaza impreuna cu cupe metalice pentru prinderea stalpilor in beton la o adancime de aproximativ 45cm. Fileul este inclus in pret

Pret: 2453 lei/pereche



Preturile sunt exprimate in Ron si nu contin TVA.

Toate produsele sunt import Italia.

Termen de livrare este de aproximativ 14 zile.

Transportul si montajul sunt incluse in pret.

Cu stima,
Vlad Zaharagiu
Manager
Intactsport Romania
+4 0365 882 921
+4 0755 051 151
vanzari@dotarisportive.ro
www.dotarisportive.ro

INTACTSERVICES, STR.CUTEZANTEI NR.83, TG MURES, MURES
TEL.03652882921, 0751757611, 0755051151
RO 24602941, J26/1817/2008
CONT. RO 60CECEMS0130RON05521, CEC BANK TARGU MURES

POARTA FOTBAL OTEL ANTIVANDALISM,ZINCATA, 3X2 M,COD 420

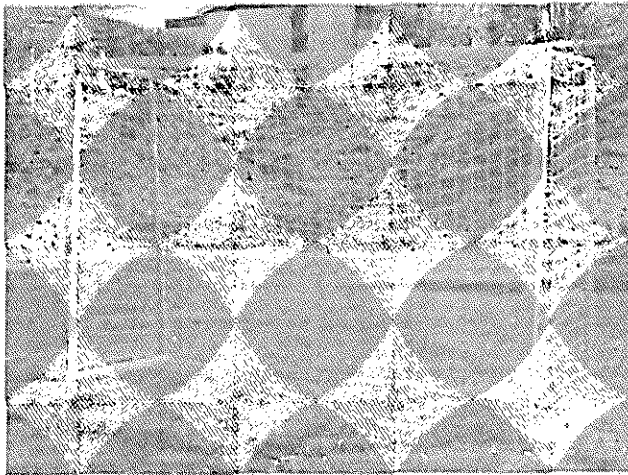
Alege alt spatiu | EUR = 4,5018 RON

Produsul 4 / 12 * produse din aceeași categorie

< produsul precedent

inapoi la lista

produsul urmatoar >>



Înregistrează-te și urmărește preferințele și prietenii tăi.

Nume produs

POARTA FOTBAL OTEL ANTIVANDALISM,ZINCATA, 3X2 M,COD 420

Cod produs 420

Pret produs

583.00€/pereche (2624.55 RON) * TVA inclus

Marimi: 3 x 2 m

Garantie: 10 ani

Livrare: 5 zile

Cost transport: 22.00 €/pereche
(99.04 RON)





Artimex
le produ



Detail produs



Poarta de fotbal din otel, produsa de Artimex Sport si realizata din profil patrat otel 80 x 80 mm.

Poarta este zincata, avand barele de sustinere ale plasei din profil rotund 33 x 2,9 mm.

Recomandata pentru uz intens, curtea scoli sau pe terenuri cu gazon sintetic.

Incluce accesoriile de fixare in suprafata, carligele de prindere a plasei, dar nu include plasa pentru porti.

Vezi desen tehnic.

20
Ani
ARTIMEX SPORT
Modern Sport Happen

Pretul este pentru o pereche si include Tva.

Transport gratuit in Bucuresti si Ilfov.

Plata se poate efectua:

Numerar la sediul din Bucuresti (5% discount)

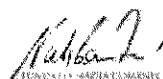
La livrarea produsului in Bucuresti sau judetul Ilfov.

Ramburs prin Otto curier sau printr-un alt curier ales de dvs.

Ordin de plata.



PARTENERI:



INFORMATII

Plata

Modalitati de livrare

Siguranta, Service & montaj

Contact

FI LA CURENT

Artimex Sport Facebook



DETALII CONTACT

ARTIMEX SPORT ROMANIA

Sos. Sabarului nr 6, cod 077420, Centura Bucuresti jud. Ilfov
Luni-Vineri: 8-17, Sambata 9-13

Coordonatele GPS: 44.338583,26.092358 sau N44 20 19,
E26 05 34

oferte@artimex.ro
0723.119.028 sau 0741.095.807



PRODUSE

Fitness si Gimnastica

Sporturi de Iarna

Articole pe Roti

In Aer Liber

Inot si Scufundari

Jocuri de Camera

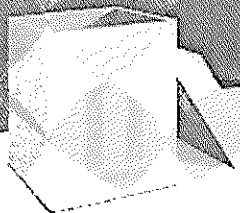
Sporturi de Echipa

Box si Arte Martiale

Camping si Drumetii

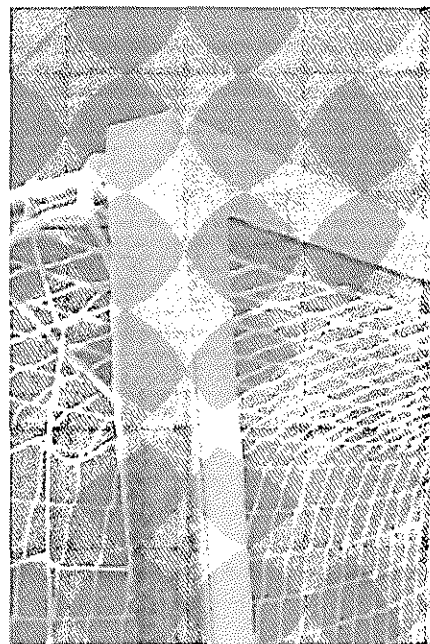
Performanta Sportiva

Transport Gratuit



In Bucuresti la comenzi de peste 300 RON

Acasa - Poarta fotbal/handbal otel antivandalism Artimex ATX-420



Poarta fotbal/handbal otel antivandalism Artimex ATX-420

ARTIMEX SPORT

Adauga primul comentariu | Compara | S+i

2.619,00 RON

(TVA inclus)

Produs disponibil

COMANDA

Cod produs: ATX-420

Garantie: 60 luni

Transport Gratuit

Poarta de fotbal din otel, produsa de Artimex Sport si realizata din profil patrat otel 80 x 80 mm. Poarta este zincata, avand barele de sustinere ale plasei din profil rotund 33 x 2,9 mm. Recomandata pentru uz intens, curtea scolii sau pe terenuri cu gazon sintetic. Include accesoriile de fixare in suprafata, carligele de prindere a plasei, dar nu include plasa pentru porti.

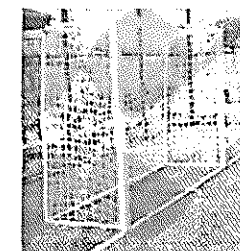
Termen de livrare 7-10 zile lucratoare.

Caracteristici Poarta fotbal/handbal otel antivandalism Artimex ATX-420

Material	Otel
Greutate produs (Kg)	80
Dimensiuni (mm)	3000 x 2000

Comentariile clientilor

Produse recomandate



Poarta fotbal dur aluminiu Artimex 3 x 2 m

PLASE PORTI FOTBAL 3X2 M,COD 114

◀ Alege alt sport

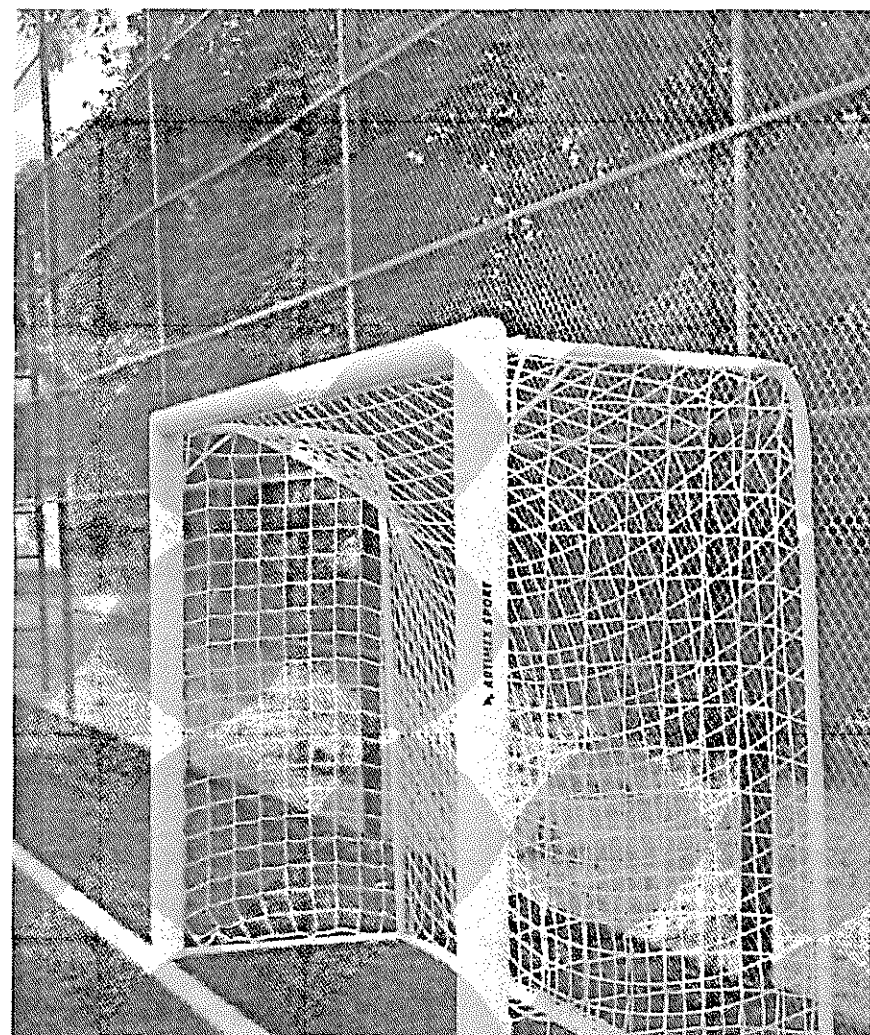
1 EUR = 4.5018 RON

Produsul 2 / 18 ~ produse din aceeași categorie

<< produsul precedent

Inapoi la lista

produsul urmator >>



f 141

Înregistrează-te să urmărești ce preferințe au prietenii tăi.

Nume produs

PLASE PORTI FOTBAL 3X2 M.COD 114

Cod produs 114

Pret produs

76.00€/Pereche (342.14 RON) ** TVA inclus

1

Marimi: 3,10x2,10 m

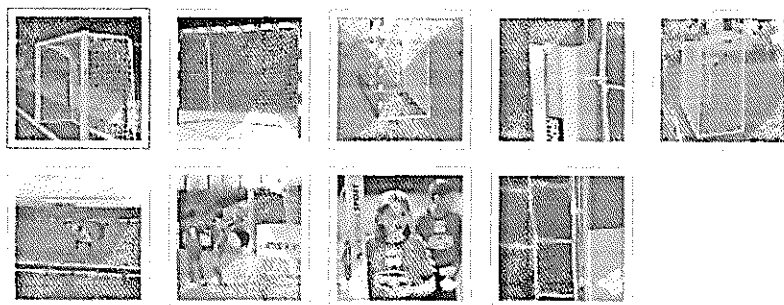
Garantie: 2 ani

Livrare: 2-3 zile

Cost transport: 3.00 €/Pereche
(13.51 RON)

Adauga in cos





Detalii produs

Plase porti fotbal, realizate din polipropilena avand grosimea firului de 4 mm, fara noduri cu latura ochiului de 10x10 cm.

Acest tip de plase porti se poate folosi la portile terenurilor de minifotbal, sau la portile de handbal. Adancimea plasei este de 80 cm in partea de sus a portii si 1 m in partea de jos.

Usor de montat si demontat de pe portile de fotbal.

Culori disponibile pentru acest tip de plase:verde si alb cod 114-01(verde) si 114-02(alb)si galbene.

Pretul afisat include Tva si este exprimat pentru o pereche de plase.

20
Ani
GALBEN



Puteti testa produsul la fabrica din Bucuresti.

Plata se poate efectua:

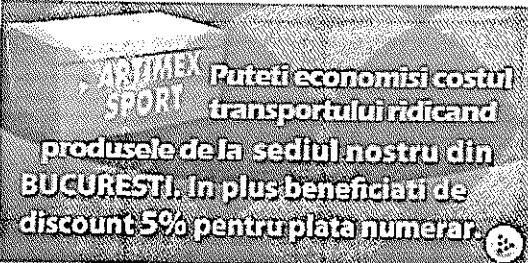
Numerar la fabrica din Bucuresti (5% discount)

La livrarea produsului in Bucuresti sau judetul Ilfov.

Ramburs prin Otto curier sau printr-un alt curier ales de dvs.

Ordin de plata.

Plasele sunt produse in Germania.



ARDIAEX SPORT Puteti economisi costul transportului ridicand produsele de la sediul nostru din **BUCURESTI**. In plus beneficiati de discount **5%** pentru plata numerar.

Formular
Comandă?



Rapid si sigur
Puteti comanda produsul dorit cu transport prin curier rapid si plata ramburs.
Tel. 0723119028, 0741.095.807
Coletele cu dimensiuni mici pot fi trimise la cerere prin Posta Romana.

PARTENERI:



INFORMATII:

Plata

Modalitati de livrare

Siguranta, Service & montaj

Contact

FILA CURENT

Artimex Sport Facebook



DETALII CONTACT

ARTIMEX SPORT ROMANIA

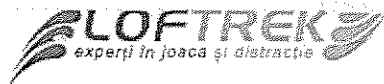
Sos. Sabarului nr 6, cod 077120, Centura Bucurestijud. Biv
Luni-Vineri: 8-17, Sambata 9-13

Coordonatele GPS: 44.338683,26.092358 sau N44 20 19,
E26 05 34

oferte@artimex.ro

0723.119.028 sau 0741.095.807

Cauta



004 0751 188 223, 0751 188 225, 0751 188 226

9 ani de experienta - din 2006

peste 350 de clienti in 31 de judete

certifica

[Acasa](#)

[Produse pe categorii](#)

[Cataloage produse](#)

[Locuri de joaca pentru spatii publice](#)

[Locuri de joaca din lemn](#)

[Locuri de joaca Orient](#)

[Echipamente acoperite cu lemn](#)

[Locuri de joaca din lemn Economic](#)

[Locuri de joaca pentru copii cu dizabilitati](#)

[Locuri de joaca din lemn pentru gradina](#)

[Echipamente Fitness](#)

[Pavimente Cauciucate](#)

[Locuri de joaca modulare](#)

[Gonflabile Profesionale](#)

[Echipamente Soft Play](#)

[Saltele Elastice mari](#)

[Echipamente destinate parcurilor pentru caini](#)

[Imagination Playground](#)

[Service](#)

[Contact](#)

[Blog loftrek.ro](#)

[Loftrek pe Facebook](#)

Loftrek srl

RO18736272

Bd. Unirii 16, et.5, ap.17

Baia Mare, Maramures,

430232 Romania

tel:

+40362808042

fax:

+40262437857

www.loftrek.ro

Orar birou:

luni - vineri 8:30 - 16:00

Ai intrebari?

Completeaza

formularul de contact

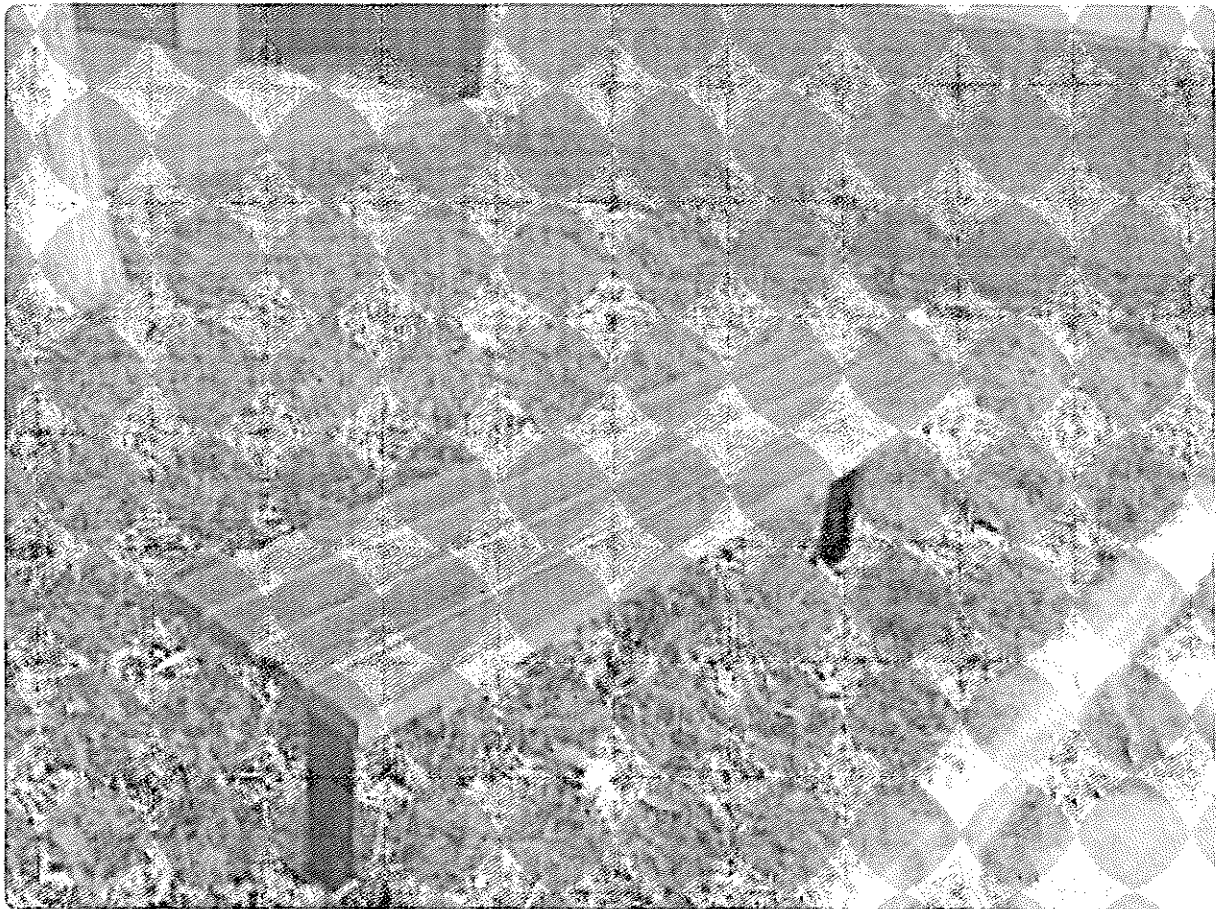
si trimite-ne un mesaj

acum!

Loftrek – profesionisti in amenajarea de locuri de joaca pentru copii

Acasa > Locuri de joaca pentru spatiu public > Locuri de joaca din lemn Economic > Banci pentru copii și adulți >

Banca LKP0183



Doriti sa comandati acest produs?

Contactati-ne la telefon: 0362.80.80.42 / 0751.188.223 sau completati formularul de contact !

Detalii tehnice

Nume produs: Banca

Cod produs: LKP0183

Descriere: Bancă din lemn de formă dreptunghiulară, pe structură metalică, simplă, fără spătar, pentru mai multe persoane. Produs în Uniunea Europeană.

Materiale utilizate: Structura locului de joacă este din lemn de pin. Elementele de conectare sunt confecționate din metal galvanizat și nu permit dezasamblarea fără instrumente specifice. Toate elementele metalice utilizate în construcția echipamentului sunt protejate împotriva intemperiiilor prin aplicarea unor vopsele non toxice.
Mai multe detalii cu privire la materialele utilizate în gama de lemn.

Materiale permise pentru perimetrul de siguranță: Strat de nisip cu granulație cuprinsă între 0.2 și 2 mm sau un strat de pietriș cu granulație cuprinsă între 2 și 8 mm; stratul trebuie să aibă minim 20 cm, recomandat 40 cm în funcție de înălțimea de cadere. De asemenea se poate opta pentru o suprafață sintetică cu grosimea de 2 până la 4 cm pavimente elastice. Oferta pavimente elastice.

Tabelul cu corespondențe între înălțimea de cadere și grosimea stratului de protecție - SR EN 1177.

Garantie: 24 luni*

*detalii garantie pentru gama lemn economic

Caută

Notă: Echipamentul de joacă se livrează cu proces verbal de predare primire, declarația de conformitate cu EN 1176, certificat de garanție, manual de utilizare și întreținere, registrul echipamentului, cartea locului de joacă.

Instalare loc de joacă: Loftrek oferă servicii de instalare a echipamentelor de joacă sau supervizarea instalării de către o persoana autorizată. [Mai multe detalii cu privire la instalare.](#)

PREȚ: 54 € + TVA 66.96 € inclusiv TVA
1.20 x 0.45 m (lungime x înălțime șezut) x 1.20 x 0.45 m (lungime x înălțime șezut)

PREȚ: 65 € + TVA 80.6 € inclusiv TVA
1.60 x 0.45 m (lungime x înălțime șezut) x 1.60 x 0.45 m (lungime x înălțime șezut)

PREȚ: 69 € + TVA 85.56 € inclusiv TVA
1.80 x 0.45 m (lungime x înălțime șezut) x 1.80 x 0.45 m (lungime x înălțime șezut)

Livrare: Livrarea se face direct de la producător, valoarea transportului internațional fiind achitată de către beneficiar.

Aveți nevoie de mai multe detalii?

Contactați-ne la telefon: 0362 80 80 42, 0751 188 223, 0751 188 225, 0751 188226 sau completați [formularul de contact](#).

[Director parcuri de distractii](#)

[Termeni si conditii](#)

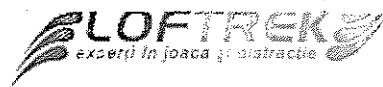
[Despre noi](#)

[Sitemap](#)

[Contact](#)

Protectia Consumatorilor-ANPC





004 0751 188 223, 0751 188 225, 0751 188 226

9 ani de experienta - din 2006

peste 350 de clienti in 31 de judete

certifica

[Acasa](#)

[Produse pe categorii](#)

[Cataloage produse](#)

[Locuri de joaca pentru spatii publice](#)

[Locuri de joaca din lemn](#)

[Locuri de joaca Orient](#)

[Echipamente acoperite cu lemn](#)

[Locuri de joaca din lemn Economic](#)

[Locuri de joaca pentru copii cu dizabilitati](#)

[Locuri de joaca din lemn pentru gradina](#)

[Echipamente Fitness](#)

[Pavimente Cauciucate](#)

[Locuri de joaca modulare](#)

[Gonflabile Profesionale](#)

[Echipamente Soft Play](#)

[Saltele Elastice mari](#)

[Echipamente destinate parcurilor pentru caini](#)

[Imagination Playground](#)

[Service](#)

[Contact](#)

[Blog loftrek.ro](#)

[Loftrek pe Facebook](#)

Loftrek srl

RO18736272

Bd. Unirii 16, et.5, ap.17

Baia Mare, Maramures,

430232 Romania

tel:

+40362808042

fax:

+40262437857

www.loftrek.ro

Orar birou:

luni - vineri 8:30 - 16:00

Ai intrebari?

Completeaza

formularul de contact

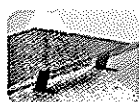
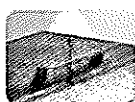
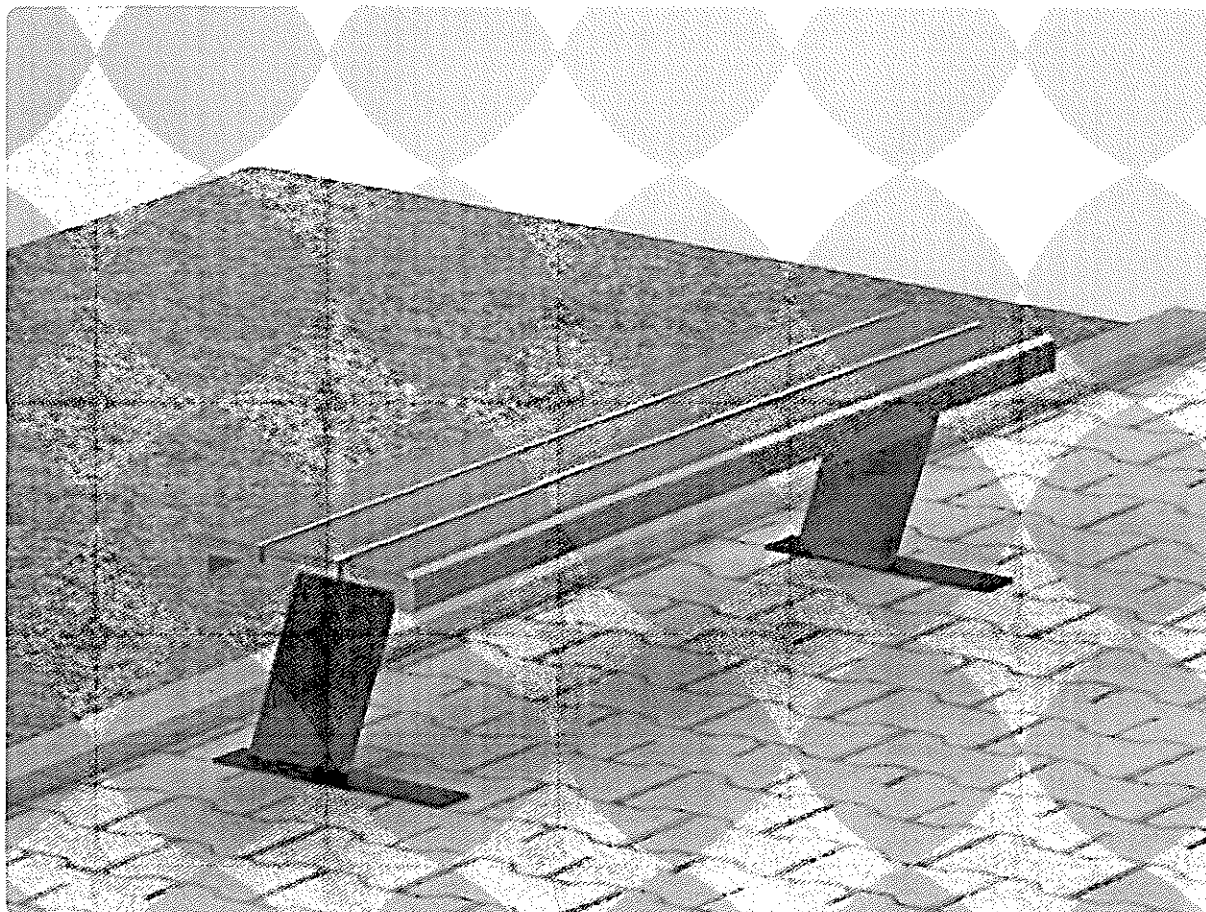
si trimite-ne un mesaj

acum!

**Loftrek – profesionisti in
amenajarea de locuri de
joaca pentru copii**

Acasa > Locuri de joaca pentru spatii publice > Locuri de joaca din lemn Economic > Banci pentru copii și adulți >

Banca LKP1977



Doriti sa comandati acest produs?

Contactati-ne la telefon: 0362.80.80.42 / 0751.188.223 sau completati formularul de contact

Detalii tehnice

Nume produs: Banca

Cod produs: LKP1977

Descriere: Bancă din lemn, pe structura metalica, dreptunghiulară, fără spătar, pentru mai multe persoane. Produs în Uniunea Europeană.

Materiale utilizate: Structura locului de joacă este din lemn de pin. Elementele de conectare sunt confecționate din metal galvanizat și nu permit dezasamblarea fără instrumente specifice. Toate elementele metalice utilizate în construcția echipamentului sunt protejate împotriva intemperiei prin aplicarea unor vopsele non toxice.

[Mai multe detalii cu privire la materialele utilizate in gama de lemn.](#)

Cauta ea de cadere. De asemenea se poate opta pentru o suprafața sintetică cu grosimea de 2 până la 4 cm pavimente elastice. [Oferta pavimente elastice.](#)

[Tabelul cu corespondențe între înălțimea de cadere și grosimea stratului de protecție - SR EN 1177.](#)

Garanție: 24 luni* [*detalii garanție pentru gama lemn economic](#)

Certificări: Certificat EN 1176 (GS) eliberat de TUV. [Link certificat TUV.](#)
[Detalii cu privire la siguranța locurilor de joacă.](#)

Dotări: Echipamentul de joacă se livrează cu proces verbal de predare primire, declarația de conformitate cu EN 1176, certificat de garanție, manual de utilizare și întreținere, registrul echipamentului, cartea locului de joacă.

Instalare loc de joacă: Loftrek oferă servicii de instalare a echipamentelor de joacă sau supervizarea instalării de către o persoana autorizată. [Mai multe detalii cu privire la instalare.](#)

PREȚ: 65 € + TVA 80.6 € inclusiv TVA
1.20 x 0.45 m (lungime x înălțime șezut) x 1.20 x 0.45 m (lungime x înălțime șezut)

PREȚ: 77 € + TVA 95.48 € inclusiv TVA
1.60 x 0.45 m (lungime x înălțime șezut) x 1.60 x 0.45 m (lungime x înălțime șezut)

PREȚ: 83 € + TVA 102.92 € inclusiv TVA
1.80 x 0.45 m (lungime x înălțime șezut) x 1.80 x 0.45 m (lungime x înălțime șezut)

Livrare: Livrarea se face direct de la producător, valoarea transportului internațional fiind achitată de către beneficiar.

Aveți nevoie de mai multe detalii?

Contactați-ne la telefon: 0362 80 80 42, 0751 188 223, 0751 188 225, 0751 188226 sau completați [formularul de contact.](#)

[Director parcuri de distractii](#)

[Termeni si conditii](#)

[Despre noi](#)

[Sitemap](#)

[Contact](#)

Protectia Consumatorilor-ANPC



[Acasă](#)

[Produse pe categorii](#)

[Cataloge produse](#)

[Locuri de joacă pentru spații publice](#)

[Locuri de joacă din lemn](#)

[Locuri de joacă Orient](#)

[Echipamente acoperite cu lemn](#)

[Locuri de joacă din lemn Economic](#)

[Locuri de joacă pentru copii cu dizabilități](#)

[Locuri de joacă din lemn pentru grădina](#)

[Echipamente Fitness](#)

[Pavimente Cauciucate](#)

[Locuri de joacă modulare](#)

[Gonflabile Profesionale](#)

[Echipamente Soft Play](#)

[Saltele Elastice mari](#)

[Echipamente destinate parcurilor pentru câini](#)

[Imagination Playground](#)

[Service](#)

[Contact](#)

[Blog loftrek.ro](#)

[Loftrek pe Facebook](#)

Loftrek srl
RO16736272
Bd. Unirii 16, et.5, ap.17
Baia Mare, Maramureș,
430332 Romania

[Invatamant](#)

[Autoritati locale](#)

[Construcitori si arhitecti](#)

[HORECA](#)

[Cluburi pentru copii](#)

[Acasa](#) > [Locuri de joaca pentru spatii publice](#) > [Locuri de joaca din lemn Economic](#) > [Echipamente pentru parc](#) >

Cos gunoi LKP0631



Orar birou:
luni - vineri 8:30 - 16:00

Ai intrebari?
Completeaza
formularul de contact
si trimite-ne un mesaj
acum!

Loftryk - profesioniști
în amenajarea de
locuri de joacă pentru
copii

Doriti sa comandati acest produs?

Contactati-ne la telefon: 0362.80.80.42 / 0751.188.223 sau completati [formularul de contact](#)

Detalii tehnice

Nume produs: Cos gunoi

Cod produs: LKP0631

Descriere: Coș gunoi de formă cilindrică, din elemente dreptunghiulare din lemn, pe trei picioare, cu recipientul pentru colectare introdus în interior. Produs în Uniunea Europeană.

Materiale utilizate: Structura locului de joacă este din lemn de pin. Elementele de conectare sunt confecționate din metal galvanizat și nu permit dezasamblarea fără instrumente specifice. Toate elementele metalice utilizate în construcția echipamentului sunt protejate împotriva intemperiiilor prin aplicarea unor vopsele non toxice.
Mai multe detalii [cu privire la materialele utilizate în gama de lemn.](#)

Înălțime echipament: m

**Dimensiuni
echipament:** Ø 0.37 x 0.70 m

**Materiale permise
pentru perimetrul de
siguranță:** Strat de nisip cu granulație cuprinsa între 0.2 și 2 mm sau un strat de pietriș cu granulație cuprinsa între 2 și 8 mm; stratul trebuie sa aiba minim 20 cm, recomandat 40 cm în funcție de înălțimea de cadere. De asemenea se poate opta pentru o suprafața sintetică cu grosimea de 2 până la 4 cm pavimente elastice.
[Oferta pavimente elastice.](#)

[Tabelul cu corespondențe între înălțimea de cadere și grosimea stratului de protecție - SR EN 1177.](#)

Garanție: 24 luni* [*detalii garanție pentru gama lemn economic](#)

Certificări: Certificat EN 1176 (GS) eliberat de TÜV. [Link certificat TÜV.](#)
[Detalii cu privire la siguranța locurilor de joacă.](#)

Dotări: Echipamentul de joacă se livrează cu proces verbal de predare primire, declarația de conformitate cu EN 1176, certificat de garanție, manual de utilizare și întreținere, registrul echipamentului, cartea locului de joacă.

**Instalare loc de
joacă:** Loftryk oferă servicii de instalare a echipamentelor de joacă sau supervizarea instalării de către o persoană autorizată. [Mai multe detalii cu privire la instalare.](#)

PREȚ: 49.4 €+ TVA 61.25 € inclusiv TVA

Livrare: Livrarea se face direct de la producător, valoarea transportului internațional fiind achitată de către beneficiar.

Producator de Mobilier Urban si Echipamente de Joaca

1. MOBILIER URBAN

1.1. Banca Stradala – Cod: MUBS1

Banca stradala realizata din structura metalica si material lemnos tratat, baituit si lacuit.
Dimensiuni: L =1.50 m; Latime Sezut = 40 cm; H = 85 cm

Pret = 320 lei



1.2. Banca stradala – Cod: MUBS2

Banca din lemn realizata cu laterale din teava roluita. Dimensiuni: L =1.50 m; Latime Sezut = 40 cm; H = 85 cm

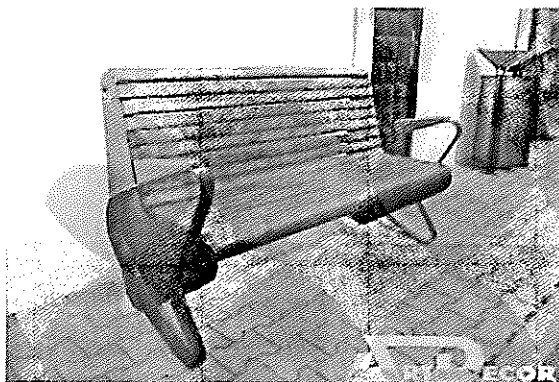
Pret = 380 lei



1.3. Banca stradala – Cod: MUBS3

Banca realizata din structura solida cu laterale metalice, caracteristici antivandal. Vopsita in camp electrostatic. Dimensiuni:
L 150 x l 41 x h 95, latime sezut 45 cm

Pret = 650 lei



1.4.Banca stradala – Cod:MUBS4

Banca stradala realizata din lemn pe structura metalica cu laterale rotunde din teava roluita.

L: 1.80 x l: 0.60 x H:0.85 m

Pret = 450 lei

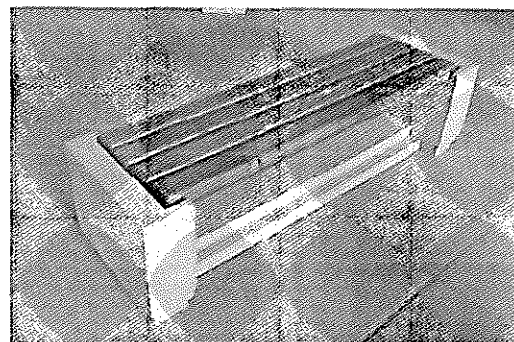


1.5.Banca stradala – Cod:MUBS5

Combinatie de constructie din lemn si B.A. turnat.

H: L: 1.500m x l: 0.45m x 0.42m

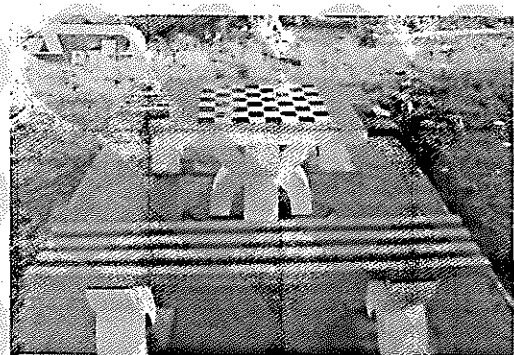
Pret = 290 lei



1.6.Banca stradala – Cod: MUBS6

Banca stradala fara spatar cu picioare turnate din beton si sezut din lemn.

Pret = 290 lei



1.7.Banca stradala – Cod:MUBS7

Banca stradala realizata din beton cu sezut si spatar din lemn.

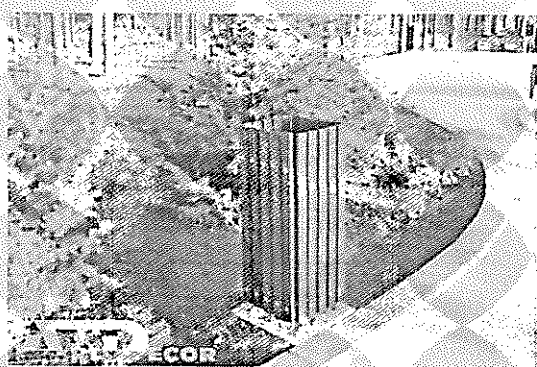
Pret = 380 lei



1.6. Cos de gunoi – Cod: MCG1

Cos de gunoi cu laterale din lemn si cazan din tabla zincata. Dimensiuni : 30 cm latime; 80 cm inaltime.

Pret = 230 lei



1.7. Cos de gunoi – Cod: MCG2

Cos de gunoi metalic cu proprietati antivandal, lateral se poate atasa o scumiera. Se poate realiza in diferite culori sau se poate personaliza cu sigla firmei sau a institutiei la cererea clientului. Dimensiuni:

L:50cm;l:50cm;H:98cm;Capacitate:60l

Pret = 380 lei



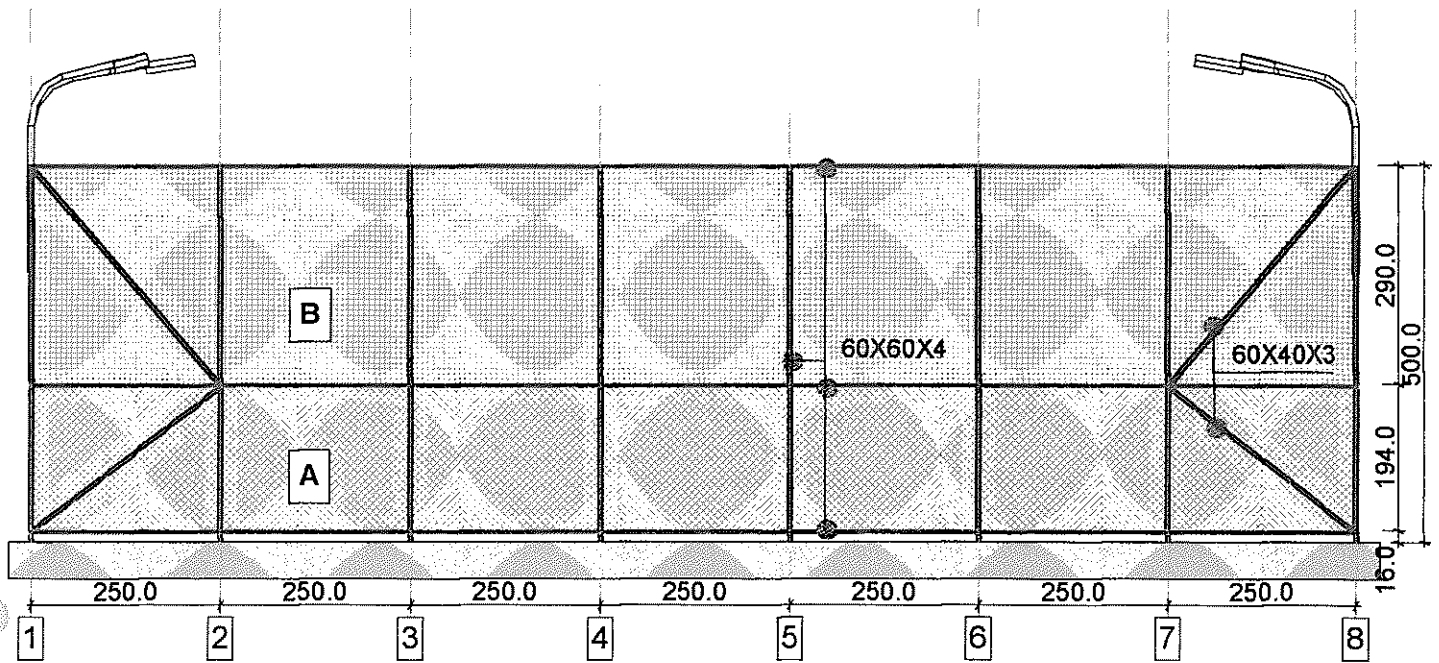
1.8. Cos de gunoi – Cod: MCG3

Cos de gunoi stradal prevazut cu recipient interior din tabla zincata si scumiera rabatabila. Exteriorul cosului de gunoi este realizat din tabla perforata cu deschidere laterala pentru golirea recipientului. Cosul este vopsit in camp electrostatic.

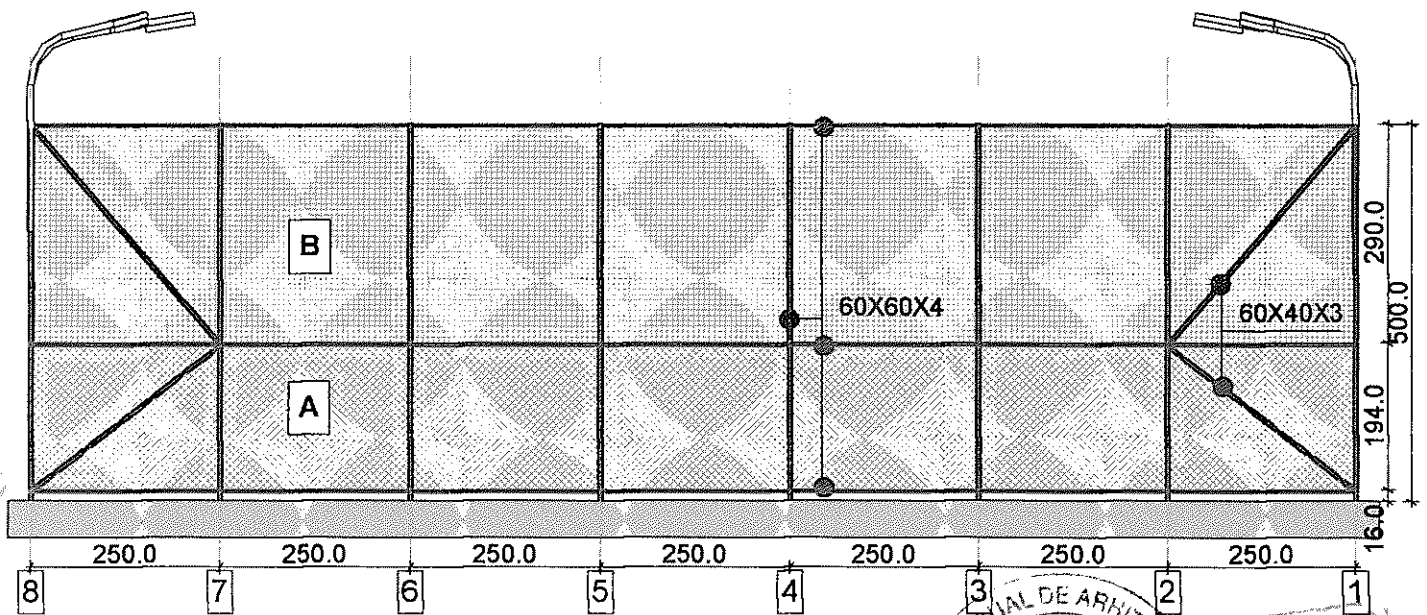
Dimensiuni:H:1.1 m; L:0.36 m; Vol.81 L

Pret = 450 lei





Fatada ax A sc.1:100




Fatada ax O sc.1:100

legenda

- A plasa sirma zn impletita 40x40x 2
- B plasa polipropilena 45x45x3



 <p>Birou individual de arhitectura Arh. Mircea Stefanescu TNA 937 CIF2212512 Sibiu sat Tzichindeal nr.99com.Nocrich Tel. 0722381946</p>	<p>Beneficiar Consiliul Judetean Sibiu</p>		<p>Proiect nr. Ts 18/2015</p>
	<p>Denumire proiect Amenajare teren multifunctional de sport str.Revolutiei nr.3-5 Sibiu CF 119809</p>		<p>DTAC</p>
<p>e-mail: clasicdesign@gmail.com</p>		<p>Fatade axe A; N sc.1:100</p>	
<p>Sef proiect Proiectat Desenat</p>	<p>Arh. M. Stefanescu Arh. M.Stefanescu</p>	<p>Scara 1:100</p>	<p>A04</p>