



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

[www.primariasv.ro](http://www.primariasv.ro), [primsv@primariasv.ro](mailto:primsv@primariasv.ro)

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI SUCEAVA

PROIECT

## HOTĂRÂRE

privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "Construire bază sportivă TIP 1, adiacent străzii Iuliu Hossu (cardinal 1917-1970), municipiul Suceava - **lucrări de sistematizare verticală și consolidare**".

Consiliul local al Municipiului Suceava;

Având în vedere Referatul de aprobare nr. *13993* din *10.04.2023*, Raportul Serviciului Investiții nr. *13994* din *10.04.2023* și Raportul Comisiei economico-financiare, juridică și disciplinară;

În conformitate cu prevederile art. 44, alin.1, din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale;

În temeiul dispozițiilor art.129, alin.2, lit. "b", alin.4, lit."d", art. 139, alin.3 lit."a" și art. 196 alin.1 lit."a" din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ.

## HOTĂRĂȘTE :

**Art.1.** Se aprobă Studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "Construire bază sportivă TIP 1, adiacent străzii Iuliu Hossu (cardinal 1917-1970), municipiul Suceava - **lucrări de sistematizare verticală și consolidare**", prezentați în anexă.

**Art.2.** Primarul Municipiului Suceava, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.



AVIZAT  
SECRETAR GENERAL AL MUNICIPIULUI  
jrs. IOAN CIUTAC

VIZAT  
Control financiar preventiv



**Lista principalilor indicatori tehnico-economici ai investiției**  
 "Construire bază sportivă TIP 1, adiacent străzii Iuliu Hossu (cardinal 1917-1970),  
 municipiul Suceava - lucrări de sistematizare verticală și consolidare "

<b>1. Valoarea totală a investiției</b>	<b>2.298.202,12 lei</b>
<b>din care valoare C+M</b>	<b>2.122.710,84 lei</b>
<b>(inclusiv TVA 19 %)</b>	
<b>din care:</b>	
- <b>Sistematizare verticală:</b>	<b>817.068,76 lei</b>
<b>din care valoare C+M</b>	<b>755.531,49 lei</b>
<b>(inclusiv TVA 19%)</b>	
- <b>Consolidare teren( zid sprijin):</b>	<b>1.158.732,36 lei</b>
<b>din care valoare C+M</b>	<b>1.069.250,95 lei</b>
<b>(inclusiv TVA 19%)</b>	
- <b>Bazin vidanjarie și înierbare:</b>	<b>322.401,00 lei</b>
<b>din care valoare C+M</b>	<b>297.928,40 lei</b>
<b>(inclusiv TVA 19%)</b>	

**Capacități principale:**

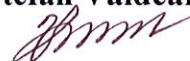
- bazin vidanjabil .....1.buc.
- material geotextil .....2052 mp
- săpătură mecanică .....11.606 mc
- umplutură și compactare .....9.189,9 mc
- pământ armat cu plasă dublu torsionată.....81 buc.
- umplutură material granular.....555,1 mc
- beton C25/20.....108,3 mc
- semințe gazon.....728 kg

**2. Durata de realizare a investiției:** **3 luni**

**Director General,  
 Direcția generală tehnică și  
 de investiții**

**Neculai Frunzaru**

**Șef Serviciu investiții,  
 Ștefan Văideanu**






MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

[www.primariasv.ro](http://www.primariasv.ro), [primsv@primariasv.ro](mailto:primsv@primariasv.ro)

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

Nr. 13993 din 10.04.2023

## REFERAT DE APROBARE

Privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "Construire bază sportivă TIP 1, adiacent străzii Iuliu Hossu (cardinal 1917-1970), municipiul Suceava - **lucrări de sistematizare verticală și consolidare**".

Municipiul Suceava, prin potențialul pe care îl deține în domeniile turismului, învățământul preuniversitar și universitar, afacerilor, culturii și sporturilor este considerat pol de dezvoltare urbană.

Pentru valorificarea tuturor valențelor pe care le presupune acest rol este necesară și îmbogățirea și diversificarea rețelei de servicii a municipiului reședință de județ.

În municipiul nostru pe fondul lipsei cronice de construcții destinate sportului și altor evenimente publice precum concerte, spectacole, expoziții, o bază sportivă multifuncțională este imperios necesară.

Având în vedere cele relatate mai sus, municipalitatea a solicitat și obținut de la MLPDA aprobarea pentru realizarea unei baze sportive multifuncționale pe amplasamentul cu numărul cadastral 54681 aflat în intravilanul municipiului Suceava pe o suprafață totală de 13.283 mp, teren aflat adiacent străzii Iuliu Hossu, amplasament predat către MLPDA prin HCL nr.86/26.03.2020.

În acest moment baza sportivă este la faza de execuție, lucrările de edificare a acesteia fiind realizate de către Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice prin Compania Națională de Investiții, în cadrul Programului Național de Construcții de Interes Public sau Social, Subprogramul "Complexuri sportive". Aceste lucrări sunt autorizate prin Autorizația de construire nr.139/13.04.2022.

În timpul derulării construirii bazei sportive s-a constatat necesitatea executării unor lucrări colaterale absolut necesare pentru funcționarea bazei sportive tip I. Aceste lucrări sunt :

- lucrări sistematizare teren bază sportivă
- consolidare zid de sprijin bază sportivă
- bazin vidanjabil și înierbare taluz aferent bază sportivă

Având în vedere cele expuse mai sus propun spre aprobare proiectul de hotărâre în forma prezentată.





MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

[www.primariasv.ro](http://www.primariasv.ro), [primsv@primariasv.ro](mailto:primsv@primariasv.ro)

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

**DIRECȚIA GENERALĂ TEHNICĂ ȘI DE INVESTIȚII**

**Serviciul Investiții**

Nr. 13994 din 10.06.2023

**APROB**

**PRIMAR**

**ION LUNGU**



## RAPORT

al Serviciului investiții privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "Construire bază sportivă TIP 1, adiacent străzii Iuliu Hossu (cardinal 1917-1970), municipiul Suceava - **lucrări de sistematizare verticală și consolidare**".

În municipiul Suceava în zona Metro, adiacent străzii Iuliu Hossu, în acest moment se derulează lucrările de executare a unei baze sportive cu scopul îmbunătățirii potențialului de dezvoltare în domeniile turismului, culturii și sporturilor pentru municipiul capitală de județ. Obiectivul este realizat prin Compania Națională de Investiții în cadrul Programului Național de Construcții de Interes Public sau Social, Subprogramul "Complexuri sportive", sub patronajul Ministerului Lucrărilor Publice Dezvoltării și Administrației.

Se construiește o bază sportivă multifuncțională care va cuprinde un teren pentru fotbal, un teren multifuncțional pentru handbal, baschet, volei și tenis, o clădire pentru vestiare, cabină de poartă, parcare, alei pietonale și spații verzi. În această bază sportivă, în afară de competiții sportive se vor putea desfășura spectacole, conferințe, expoziții, simpozioane etc.

Amplasamentul propus în suprafață totală de 13.283 mp este indentificat potrivit Cărții funciare nr. 54681, în zona Metro situată în intravilanul municipiului Suceava. Amplasamentul are un acces ușor spre și dinspre oraș și este suficient de mare și pentru realizarea drumurilor de acces a parcarilor și a spațiilor verzi. Terenul este în proprietatea municipiului Suceava și aparține domeniului public al municipiului.

În timpul executării acestei baze sportive s-a constatat necesitatea executării de către municipalitate a unui set de lucrări colaterale celor executate de CNI, lucrări absolut necesare pentru finalizarea obiectivului. Aceste lucrări nu intră în sarcina constructorului bazei desemnat de către C.N.I.

Lucrările la care se face referință mai sus constau în lucrări de sistematizare verticală bază sportivă, consolidare cu zid sprijin bază sportivă și bazin vidanjabil și înierbare taluz aferent bază sportivă.

Se va realiza un zid de sprijin în lungime de 108 m și înălțime variabilă de 0,78-2,28 m în vederea susținerii taluzului de rambleu de pe laturile Nordică și vestică a amplasamentului. Zidul va fi din pământ armat tip Terramesh System realizat din plasă de sârmă dublu răsucită.

Realizarea zidului se va face prin eliminarea parțială a materialului alunecat, eliminarea solului vegetal, tratarea terenului de fundare cu liant hidraulic pe adâncimea de min.40 cm apoi realizarea zidului proprii-zis. Perimetral întregului amplasament se va realiza un șanț din beton simplu C25/30 în lungime de circa 570 ml.

Din punct de vedere al sistematizării verticale principalele lucrări sunt de săpătură mecanică și umplutură și compactare.

Se propune înierbarea laturilor sudică și estică.

Având în vedere cele expuse mai sus considerăm necesară și oportună aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "Construire bază sportivă TIP 1, adiacent străzii Iuliu Hossu (cardinal 1917-1970), municipiul Suceava - lucrări de sistematizare verticală și consolidare " .

**Director general,  
Neculai Frunzaru**



**Șef Serviciu investiții,  
Ștefan Văideanu**





HENTZA BUSINESS SRL  
Reg.Com.:J23/5351/2017  
VAT: RO38395463  
Office: Stefanestii de Jos City, str.  
Linia de Centura No.50, Office No.  
003, H8<sup>nd</sup> Floor, Ilfov  
IBAN:RO59PIRB4262778126001000

## STUDIUL DE FEZABILITATE

Beneficiar:  
**Primaria Municipiului Suceava**

Proiectant general:  
**S.C. HENTZA BUSINESS S.R.L. :**  
Sat Stefanestii de Jos, Str. Linia de Centura, Nr. 50,  
Birou Nr. H8 003, jud. Ilfov

Denumirea proiectului:  
**CONSTRUIRE BAZA SPORTIVA TIP 1, ADIACENT  
STRAZII IULIU HOSSU (CARDINAL 1917-1970), MUN.  
SUCEAVA  
LUCRARI DE SISTEMATIZARE SI CONSOLIDARE**

Faza:  
**S.F.**

Numarul proiectului:  
**110/2022**

Data:  
**2023**



HENTZA BUSINESS SRL  
Reg.Com.:J23/5351/2017  
VAT: RO38395463  
Office: Stefanesti de Jos City, str.  
Linia de Centura No.50, Office No.  
003, H8<sup>nd</sup> Floor, Ilfov  
IBAN:RO59PIRB4262778126001000

### FOAIE DE SEMNĂTURI

#### CONSTRUIRE BAZA SPORTIVA TIP 1, ADIACENT STRAZII IULIU HOSSU (CARDINAL 1917-1970), MUN. SUCEAVA

<b>Proiectant general</b> S.C. HENTZA BUSINESS S.R.L.	
<b>Manager proiect</b> Ing. Andrea Buta	
<b>Şef de proiect</b> Arh. Cristian Petre	
<b>Colectiv de proiectare Consolidare</b> Ing. G. Alexandru	

### BORDEROU ARHITECTURA

#### BORDEROU

#### PIESE SCRISE

Numar	Titlu
1	Memoriu tehnic justificativ
2	Caiet de sarcini
3	Program de control

#### PIESE DESENATE

Cod	Titlu plansa
	<b>ARHITECTURA</b>
A.01	Plan de incadrare
A.02	Plan de situatie
EL.03	Elevatie zid de sprijin
PTT.01	Profil transversal tip



HENTZA BUSINESS SRL  
Reg.Com.:J23/5351/2017  
VAT: RO38395463  
Office: Stefanestii de Jos City, str.  
Linia de Centura No.50, Office No.  
003, H8<sup>th</sup> Floor, Ilfov  
IBAN:RO59PIRB4262778126001000

PTT.01	Profil transversal tip
PC.01- PC17	Profile transversale curente

## 1) GENERALITĂȚI

Denumirea lucrării	CONSTRUIRE BAZA SPORTIVA TIP 1, ADIACENT STRAZII IULIU HOSSU (CARDINAL 1917-1970), MUN. SUCEAVA SISTEMATIZARE SI CONSOLIDARE
Adresa investiție	Mun. SUCEAVA, Jud. SUCEAVA, str IULIU HOSSU, top. 54681
Ordonator principal de credite	Primaria Suceava
Beneficiarul investiției	Primaria Suceava
Proiectant general	S.C. HENTZA BUSINESS S.R.L. : Stefanestii de Jos City, str. Linia de Centura No.50, Office No. 003, H8nd Floor, Ilfov
Nr. proiect	110/2022
Faza de proiectare	S.F.

## 2) PREZENTAREA SCENARIULUI/OPTIUNII APROBAT(E) ÎN CADRUL STUDIULUI DE FEZABILITATE/DOCUMENTAȚIEI DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII

### 2.1. CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

#### A. Informatii privind regimul juridic, economic si tehnic al terenului

Terenul care face obiectivul acestui proiect se află în intravilanul mun. Suceava, jud. Suceava, conform extraselor de carte funciara: nr. cad. 54681





## B. Încadrare în localitate

Terenul nu are vecinatati apropiate.

## C. Descrierea terenului

Terenul pe care se va realiza baza sportiva trebuie sa fie de forma dreptunghiulara cu o suprafata minima de 13.283m<sup>2</sup>, cu latimea minima de 80,50m si lungimea minima de 164,00m. Terenul poate sa aiba o suprafata mai mare si o alta forma decat cea mentionata, cu conditia ca dreptunghiul de 80,50x146,00m sa se inscrie in forma terenului disponibil. Se recomanda orientarea terenului cu latura lunga pe directia SUD-VEST.

Procentul maxim de ocupare a terenului va fi de:

- 50% pentru constructii si amenajari sportive;
- 20% pentru alei, drumuri, parcare;
- 30% pentru spatii verzi

-Vor fi luate măsuri de protecție împotriva însoririi excesive:

- parasolare sau geamuri termopan-reflectorizante la pereții vitrați orientați sud-vest sau vest ai holurilor pentru public sau ai sălii de sport
- Terenurile de sport în aer liber vor fi orientate cu axa longitudinală pe direcția nord-sud, cu abatere de maximum 15 grade spre vest sau spre est.

-Pentru toate categoriile de construcții și amenajări sportive se vor asigura accese carosabile separate pentru public, sportivi și personalul tehnic de întreținere

-În interiorul amplasamentului vor fi asigurate:

- circulația carosabilă separată de cea pietonală;
- alei carosabile de circulație curentă de minimum 3,5 m lățime;

-Pentru toate categoriile de construcții și amenajări sportive vor fi prevăzute locuri de parcare pentru personal, pentru public și pentru sportivi, în funcție de capacitatea construcției, după cum urmează:

Se va amenaja o parcare de 55 de locuri pentru care 4 locuri vor fi destinate persoanelor cu dizabilitati;

- In funcție de capacitatea construcției, se vor amenaja un număr de 2 locuri de parcare pentru autocare.

-Pentru construcții și amenajări sportive vor fi prevăzute spații verzi și plantate, minimum 30% din suprafața totală a terenului

## D. Particularități ale terenului

Zonarea seismică



Regiunea care face obiectul prezentului studiu geotehnic este situată morfologic în partea de nord-vest a Podișului Moldovei, subunitatea geomorfologică a Podișului Sucevei.

Morfografie, zona are caracterul unui platou structural înclinat spre nord-est și are ușoare denivelări ale CTN, racordându-se cu versantul și terasele râului Suceava.

Morfologia actuală este rezultatul acțiunii unui complex de factori fizico-geografici care au fragmentat zona sub formă de platouri, coline și dealuri, ale căror interfluvii principale prezintă o orientare generală de la nord-vest spre sud-est, conformă structurii geologice monoclinale. În același sens descresc și altitudinile interfluviale către axul văii Suceava.

Apariția în zonă a unor tipuri specifice de relief a fost posibilă datorită acțiunii factorilor interni, proprii regiunii geostructurale de platformă (predominarea mișcărilor epirogenetice pozitive) și a factorilor externi, condiționați de variația climatelor de nuanță continentală, care s-au succedat din Pliocen și până astăzi. Din această cauză, a predominat eroziunea și denudația (în Pliocen clima era subarctică), relieful evoluând după legile existente în stepile reci.

#### **Date geologice, hidrologice**

Zona de amplasare a viitoarei construcții, se încadrează în „Provincia hidrologică moldavă. Regiunea hidrologică a Podișului Sucevei” și face parte din bazinul hidrografic al râului Suceava, care include pe cel al râului Șcheia (orientat de la SV spre NE), râu de podiș, de ordin IV (conform sistemului de ierarhizare Strahler), cu un curs torențial al apei, datorită surselor de alimentare (ape provenite din precipitații).

Hidrogeologie, zona se încadrează în „Macroregiunea apelor freatice din podișurile extracarpate -Apele freatice din Podișul Sucevei: Provincia climatică est-europeană”, în care se separă acviferul freatic, localizat în funcție de structura geologică și alcătuirea petrografică a formațiunilor geologice.

În această zonă se acumulează ape situate în intercalațiile nisipoase din formațiunile sarmațiene.

Geologic, amplasamentul studiat se găsește în partea nord-vestică a marii unități geostructurale numită Platforma Moldovenească, dezvoltată prin prelungirea spre V, pe teritoriul României a Platformei Ruse.

#### **Cadru geomorfologic**

Regiunea care face obiectul prezentului studiu geotehnic este situată morfologic în partea de nord-vest a Podișului Moldovei, subunitatea geomorfologică a Podișului Sucevei. Morfografie, zona are caracterul unui platou structural înclinat spre nord-est și are ușoare denivelări ale CTN, racordându-se cu versantul și terasele râului Suceava.

Morfologia actuală este rezultatul acțiunii unui complex de factori fizico-geografici care au fragmentat zona sub formă de platouri, coline și dealuri, ale căror interfluvii principale prezintă o orientare generală de la nord-vest spre sud-est, conformă structurii geologice monoclinale. În același sens descresc și altitudinile interfluviale către axul văii Suceava.

#### **Încadrarea obiectivului în zone de risc (cutremur, alunecări de teren, inundații)**

Din punct de vedere al Planului de amenajare al teritoriului național-Secțiunea a V-a Zone de risc natural - cutremure de pământ - zona de intensitate seismică pe scara MSK este 7 1/2, cu o perioadă medie de revenire de cca. 50 de ani.



HENTZA BUSINESS SRL  
Reg.Com.:J23/5351/2017  
VAT: RO38395463  
Office: Stefanestii de Jos City, str.  
Linia de Centura No.50, Office No.  
003, H8<sup>nd</sup> Floor, Ilfov  
IBAN:RO59PIRB4262778126001000

Din punct de vedere al Planului de amenajare al teritoriului national-Sectionea a V-a Zone de rise natural - alunecari de teren, potential de producere al alunecarilor - scazut, probabilitate de alunecare - redusa.

#### **Adancimea de inghet**

Valoarea adancimii maxime de inghet conform STAS 6054/77, h=90cm.

#### **Stratificatia pusa in evidenta:**

##### **FORAJ GEOTEHNIC NR.1**

0,00 -0,50 m = 0,50 m: sol vegetal;

0,50 -1,00 m = 0,50 m: argilă prăfoasă, cafeniu închis, plastic tare;

1,00 -3,80 m = 2,80 m: argilă cafenie, cu zone cenușii, cu plasticitate mare la foarte mare, plastic vârtoasă, foarte umeda la practic saturată, cu exudații și concrețiuni calcaroase, din care s-au prelevat probele geotehnice (ștanța nr. 1 -P1 = 1,20 m -1,60 m, P2 = 2,50 m, P3 = 3,50 m)

3,80 -6,00 m = 2,20 m: argilă slab prăfoasă cafeniu cu zone cenușii, cu plasticitate foarte mare, plastic consistentă la plastic vârtoasă, practic saturată, cu exudații calcaroase, din care s-a prelevat proba geotehnică (P4 = 5,50 m)

##### **FORAJ GEOTEHNIC NR.2**

0,00 -0,50 m = 0,50 m: sol vegetal;

0,50 -1,00 m = 0,50 m: argilă prăfoasă, cafeniu -închis, tare;

1,00 -3,80 m = 2,80 m: argilă cafenie, cu zone cenușii, cu plasticitate mare.

3,80 -6,00 m = 2,20 m: argilă slab prăfoasă cafenie cu zone cenușii, cu exudații calcaroase

#### **F. Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii**

Pentru baza sportiva sunt implementate urmatoarele utilitati publice:

- retea de energie electrica;
- alimentare cu apa potabila;
- canalizare;
- telefonie;
- internet.

Toate lucrarile se vor racorda la retele edilitare existente in zona.

#### **G. Caile de acces**

Se recomanda orientarea terenului cu latura lunga pe directia SUD-VEST.

#### **I. Caile de acces provizorii**

Nu este cazul.

### **2.2. SOLUTIA TEHNICA**

#### **A. Caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții**



Baza sportiva propusa va cuprinde urmatoarele :

- Terenul pentru fotbal are dimensiunile suprafetei utile de evolutie 75,50 x 117,00 m si cele ale suprafetei utile de joc 68,00 x 105,00 m. Suprafata de joc va fi dintr-un covor de gazon artificial, pe straturi de balast si piatra compactata. Va exista o instalatie pentru iluminat nocturn.

### C. Trasarea lucrărilor;

Materialele propuse pentru realizarea lucrărilor: nisip, balast, piatră spartă, criblură, ciment și bitum, vor fi agrementate conform legislației naționale și standardelor armonizate cu legislatia U.E., respectiv H.G. 766/96 și Legii 10/95 ce prevăd obligativitatea utilizării de materiale agrementate pentru execuția lucrării.

Lucrările care fac obiectul prezentei documentații cuprind operațiuni necesare în scopul asigurării calității lucrărilor, asigurării unor condiții normale de siguranța circulației, impuse de normele și normativele în vigoare.

Prin proiect s-au prevăzut:

Lucrări pregătitoare

Se vor executa lucrări de:

- Semnalizare rutieră pentru asigurarea continuității circulației și instituirea restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumurilor - conform - Ord. comun MI și MT, nr. 1112/411/2000 - Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau protejarea circulației. Planul privind instituirea restricțiilor de circulație întocmit de către antreprenor, se va aproba de către administratorul drumurilor și Poliție, până la începerea, lucrărilor.
- Semnalizarea lucrărilor, montarea panourilor prevazute în legislația în vigoare, pentru prevenirea producerii de accidente;
- Delimitarea zonelor unde se lucrează pentru interzicerea accesului persoanelor străine în zonă;
- Stabilirea traseului și marcarea acestuia pentru accesul riveranilor
- Identificarea și marcarea rețelelor existente de energie electrică, telefonie, apa, canal, în prezența delegaților societăților respective și întocmirea procesului verbal cu activitățile desfășurate și măsurile ce se întreprind pentru protecția acestora și prevenirea accidentelor
- Comunicarea serviciilor de intervenție în caz de urgență a situației întreruperii circulației și stabilirii împreună cu delegații acestora a măsurilor necesare pentru acces la riverani
- Stabilirea cu reprezentanții primăriei, a modului de asigurare a alimentării cu apă a riveranilor, pe timpul execuției lucrărilor

Trasarea lucrărilor se va face conform reperilor din Planurilor de situație Sc. 1/100:

Execuția lucrărilor va începe după predarea amplasamentului lucrării la care vor participa: proiectantul, constructorul ce va executa lucrarea, inspectorul de șantier și reprezentanții instituțiilor care prin avize au specificat acest lucru. Proiectantul va preda constructorului bornele reper cu coordonate, în funcție de care topometrul și seful punctului de lucru din partea constructorului vor picheta traseul sectoarelor de drum (ax - platformă drumuri) și pe reperi ficși (stâlpi L.E.A., garduri) vor transmite cotele de nivel (cota roșie) la fiecare pichet.



Activitatea se va consemna în Proces verbal de predare — primire a amplasamentului și Proces verbal de trasare.

La trasarea în teren a elementelor proiectate se vor aplica cerințele STAS 9824/3-74, corespunzător cerințelor impuse de necesitatea legării punctelor de pe traseu de rețeaua topografică existentă.

Etapela de trasare sunt:

- trasarea axului de simetrie a străzii (drumului, parcării, aleilor) proiectate;
- transmiterea în lateral a picheților (a axelor infrastructurilor);
- întocmirea caietului de trasare și Procesul verbal de trasare a lucrărilor.

#### **Prescripții tehnice de execuție —lucrări de terasamente**

Lucrările de terasamente se vor executa pe traseul drumurilor, inclusiv pe zonele adiacente limitrofe pentru rezolvarea sistematizării pe verticală.

Operația de săpătură se va executa cu buldozerul în straturi succesive până la atingerea cotei de fundare prevăzută în proiect, precum și manual în spații limitate.

Pământul în exces rezultat din săpătură se va încărca în autobasculante și se va transporta în depozit, unde se va efectua o împrastiere și nivelare.

După efectuarea săpăturilor și evacuarea pământului rezultat se va executa pregătirea patului în vederea așternerii straturilor constante structurii rutiere.

Profilul transversal al fiecărui strat elementar va trebui să prezinte pante suficient de mari pentru a asigura scurgerea rapidă a apelor de ploaie.

În cadrul lucrărilor de sistematizare verticală s-a asigurat legătura funcțională între cotele existente ale străzii cu cele proiectate în special în zona de intersecție, realizându-se astfel pante ce permit scurgerea și evacuarea apelor meteorice de pe amplasament.

#### **D. Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier**

Depozitarea materialelor în incinta șantierului

Pentru efectuarea operațiilor de manipulare, transport și depozitare, conducătorul locului de muncă, care conduce operațiile, stabilește măsurile de securitate necesare și supraveghează permanent desfășurarea acestora respectând prevederile Normelor metodologice de aplicare a Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006.

Operațiunile de încărcare-descărcare se vor executa numai sub conducerea unui responsabil, bine instruit pentru acest scop și bun cunoscător al măsurilor de securitate și sănătate în muncă.

Descărcarea se va face în mod ordonat, materialele așezându-se după specificul lor în grămezi sau stive.

Depozitarea se va face astfel, încât să se excludă pericolul de răsturnare, rostogolire, incendiu, explozii etc.; la stivuirea materialelor în încăperi, greutatea stivelor nu va depăși sarcina admisă a planșeului.

#### **E. Organizare pe șantier**

Organizarea de șantier se va îngrădi cu gard din plasă de sârma dublat cu protecție împotriva prafului. Accesul în șantier se realizează printr-o poartă pentru acces auto și pietonal. Lângă poarta de acces este amplasat postul de control și verificare acces în șantier precum și panoul de identificare a investiției.

Întreg personalul care desfășoară activități pe șantier precum și vizitatorii au următoarele obligații :



- În incinta șantierului să poarte permanent echipamentul individual de protecție
  - Vizitatorii să nu circule neînsoțiți
  - Pentru deplasare se vor utiliza numai căile de circulație stabilite
  - Se interzice deplasarea sau staționarea chiar și temporar a oricărei persoane în raza de acțiune a unui mijloc de transport, macara, buldozer, excavator, lângă materialele depozitate etc.
  - În incinta șantierului fumatul este interzis. Cu titlul de excepție, fumatul este admis numai în locurile special amenajate. Este strict interzis fumatul în timpul deplasărilor lucrătorilor sau vizitatorilor în incinta șantierului.
  - Limita maximă de viteză a autovehiculelor sau utilajelor este de 10 km/h.
  - Orice manevră de întoarcere a unui autovehicul sau utilaj se va executa numai sub supraveghere, cu amplasarea în lateral a persoanei care execută pilotarea, cu excepția cazului în care conducătorul auto are vizibilitate totală și certitudinea faptului că prin executarea manevrei nu se poate accidenta o persoană sau produce o pagubă materială.
  - Se va asigura accesul autovehiculelor de intervenție în caz de urgență.
- Pentru iluminatul perimetral – periferic al șantierului pe timp de noapte s-au prevăzut un număr de 4 reflectoare, câte 2 pe fiecare latură lungă a terenului afectat de organizarea de șantier.
- Conform planului de organizare de șantier, în incinta șantierului va exista un complex de barăci prefabricate modulare, ce vor conține:
- Birouri
  - Spații de odihnă
  - Depozit de scule

### 3) DESCRIEREA INVESTITIEI DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC SI FUNCTIONAL

#### Memorii tehnice pe specialitati

#### 3.1. CONSOLIDARI

##### Informatii privind regimul juridic, economic si tehnic al terenului

Terenul care face obiectivul acestui proiect se află în intravilanul mun. Suceava, jud. Suceava, conform extraselor de carte funciara: nr. cad. 54681

##### **Încadrare în localitate**

Terenul nu are vecinatati.

##### **Descrierea terenului**

Terenul pe care se va realiza baza sportiva trebuie sa fie de forma dreptunghiulara cu o suprafata minima de 13.283m<sup>2</sup>, cu latimea minima de 80,50m si lungimea minima de 164,00m. Terenul poate sa aiba o suprafata mai mare si o alta forma decat cea mentionata, cu conditia ca dreptunghiul de 80,50x146,00m sa se inscrie in forma terenului disponibil. Se recomanda orientarea terenului cu latura lunga pe directia SUD-VEST.

Procentul maxim de ocupare a terenului va fi de:

- a. 50% pentru constructii si amenajari sportive;
- b. 20% pentru alei, drumuri, parcare;



HENTZA BUSINESS SRL  
Reg.Com.:J23/5351/2017  
VAT: RO38395463  
Office: Stefanestii de Jos City, str.  
Linia de Centura No.50, Office No.  
003, H8<sup>th</sup> Floor, Ilfov  
IBAN:RO59PIRB4262778126001000

c. 30% pentru spatii verzi

-Vor fi luate măsuri de protecție împotriva însoririi excesive:

a. parasolare sau geamuri termopan-reflectorizante la pereții vitrați orientați sud-vest sau vest ai holurilor pentru public sau ai sălii de sport

b. Terenurile de sport în aer liber vor fi orientate cu axa longitudinală pe direcția nord-sud, cu abatere de maximum 15 grade spre vest sau spre est.

-Pentru toate categoriile de construcții și amenajări sportive se vor asigura accese carosabile separate pentru public, sportivi și personalul tehnic de întreținere

-În interiorul amplasamentului vor fi asigurate:

a. circulația carosabilă separată de cea pietonală;

b. alei carosabile de circulație curenta de minimum 3,5 m lățime;

-Pentru toate categoriile de construcții și amenajări sportive vor fi prevăzute locuri de parcare pentru personal, pentru public și pentru sportivi, în funcție de capacitatea construcției, după cum urmează:

Se va amenaja o parcare de 55 de locuri pentru care 4 locuri vor fi destinate persoanelor cu dizabilitati;

- In funcție de capacitatea construcției, se vor amenaja un număr de 2 locuri de parcare pentru autocare.

-Pentru construcții și amenajări sportive vor fi prevăzute spații verzi și plantate, minimum 30% din suprafața totală a terenului

### Descrierea solutiei

Lucrari de sistematizare și aducere a nivel a terenului. Se vor executa lucrari de sapatura si umplutura.

Dupa realizarea lucrarilor executate mai sus, in vederea sustinerii taluzului de rambleu de pe laturile Nordica si Vestica a amplasamentului se propune realizarea unui zid de sprijin din pamant armat tip Terramesh System, realizat din plasa de sarma dublu rasucita. Dimensiunile modulelor vor fi MTS 3.0x3.0x0.76 D2.2mm 70deg.

Lungimea totala a zidului va fi de 108.00m avand inaltimea variabila de la 0.76m la 2.28m.

Realizarea zidului se va face prin eliminarea partiala a materialului alunecat, eliminarea solului vegetal, tratarea tereului de fundare cu liant hidraulic pe adancimea de min. 40cm apoi realizarea zidului conform planselor de detaliu.

In continuarea zidului, pe zonele in care rambleu nu depaseste 2.00m se va elimina partial materialul de umplutura apoi se va reface taluzul cu panta de maxim 1V:4H, umplutura realizandu-se din material local tratat cu liant hidraulic.

Pe zonele de debleu taluzul se va amenaja cu panta de 1V:3H si se va proteja cu sol vegetal insamantat in grosime de min. 20cm.

Perimetral intregului amplasament se va realiza un sant din beton simplu C25/30 avand lungimea de cca. 570ml.



HENTZA BUSINESS SRL  
Reg.Com.:J23/5351/2017  
VAT: RO38395463  
Office: Stefanestii de Jos City, str.  
Linia de Centura No.50, Office No.  
003, H8<sup>th</sup> Floor, Ilfov  
IBAN:RO59PIRB4262778126001000

Pentru laturile Sudica si Estica se propune inierbare.  
Se propune montarea unui bazin vidanjabil.

#### 4) ORGANIZARE PE SANTIER

Organizarea de santier se va realiza in incinta proprie cu respectarea normelor si legislatiei in vigoare, constructorul si beneficiarul prezentei documentatii fiind direct raspunzatori de aplicarea intocmai a celor prezentate mai sus.

Evacuarea molozului si resturilor rezultate in urma lucrarilor de constructie se va face conform contractului de salubritate incheiat. Se vor lua masuri care sa impiedice producerea de emisii semnificative de pulberi la manipulare, depozitare si transport a materialelor de constructie.

Pe durata executiei lucrarilor se vor lua masuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de praf si zgomot, obligatoriu fiind respectarea normelor, standardelor si legislatia privind protectia mediului in vigoare (STAS 12574/87, 10009/88, etc.).

La executarea lucrarilor se vor respecta toate masurile de protectie a muncii prevazute in legislatia in vigoare la data executarii propriu-zise a constructiilor:

- Legea protectiei muncii nr. 90/1996 republicata in 2001.
- Norme generale de protectie a muncii 2002 aprobate cu ordinul MMSS nr. 508/2002.
- ordinul MSF nr. 933/2002.
- Ordinul MLPAT 9/N/15.03.1993 Regulament privind protectia si igiena muncii in constructii.
- Norme specifice de protectie a muncii pentru diferite categorii de lucrari

Beneficiarul si executantul lucrarilor, ce fac obiectul prezentei documentatii tehnice, vor elabora separat prevederi specifice domeniului de activitate

#### 5) CADRUL LEGISLATIV APLICABIL

- Prevederile Legii 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.
- Hotărârea nr. 363/2010 privind aprobarea standardelor de cost pentru obiective finanțate din fonduri publice, cu completările și modificările ulterioare.
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare
- Hotărâre nr. 273/14 iunie 1994, actualizată, privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalațiilor aferente acestora.
- Legea 50/1991, republicată, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții.
- Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului.
- Ordinul nr. 233/26 februarie 2016 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism.





HENTZA BUSINESS SRL

Reg.Com.:J23/5351/2017

VAT: RO38395463

Office: Stefanestii de Jos City, str.

Linia de Centura No.50, Office No.

003, H8<sup>th</sup> Floor, Ilfov

IBAN:RO59PIRB4262778126001000

- Hotarârea nr. 525/27 iunie 1996 privind aprobarea Regulamentului general de urbanism
- Hotărâre nr. 742/2018 verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate;
- Hotarârea nr. 766/1997 privind aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții Cod de proiectare seismică -Partea I -Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100/2013
- Normativ privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinței de siguranță în exploatare indicativ NP 068-02
- Normativ privind adaptarea clădirilor civile și a spațiului urban aferent la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap indicativ NP-051-20 12.
- P118/1999- Normativ de siguranță la foc a construcțiilor.

Întocmit,  
**Ing. G. Alexandru**



Proiectant, SC HENTZA BUSINESS SRL

CIF: 38395463

Reg. Com : J23/5351/2017

Judetul Ilfov, Sat Stefanestii de Jos, Comuna Stefanesti, Strada Linia de Centura, nr. 50, bloc H8, apt. 003 (cod postal 77175)

(denumirea persoanei juridice și datele de identificare)

### DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiții : Execuție lucrări de Sistematizare teren, Consolidare teren (zid de sprijin) și bazin de vidanțare – Baza Sportiva tip I.

(denumirea obiectivului de investiții)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	1.500,00	285,00	1.785,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 1</b>		<b>1.500,00</b>	<b>285,00</b>	<b>1.785,00</b>
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2.1		0,00	0,00	0,00
2.2		0,00	0,00	0,00
2.3		0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	Studii	2.000,00	380,00	2.380,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice (studiu de trafic/circulație)	2.000,00	380,00	2.380,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	3.370,00	640,30	4.010,30
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	12.290,00	2.335,10	14.625,10
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	1.810,00	343,90	2.153,90
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	2.330,00	442,70	2.772,70
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	8.150,00	1.548,50	9.698,50
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	9.650,00	1.833,50	11.483,50
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	9.650,00	1.833,50	11.483,50
<b>Total capitol 3</b>		<b>27.310,00</b>	<b>5.188,90</b>	<b>32.498,90</b>
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	1.774.116,89	337.082,21	2.111.199,10

	Sistematizare teren	633.625,03	120.388,76	754.013,79
	Lucrări de consolidare (zid de sprijin)	890.491,86	169.193,45	1.059.685,31
	Bazin vidanjarie și inierbare	250.000,00	47.500,00	297.500,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	<b>Total capitol 4</b>	<b>1.774.116,89</b>	<b>337.082,21</b>	<b>2.111.199,10</b>
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de șantier	8.173,73	1.553,01	9.726,74
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	8.173,73	1.553,01	9.726,74
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	32.215,29	0,00	32.215,29
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	8.870,58	0,00	8.870,58
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	1.774,12	0,00	1.774,12
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	8.870,58	0,00	8.870,58
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	12.700,00	0,00	12.700,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	92.000,00	17.480,00	109.480,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
	<b>Total capitol 5</b>	<b>132.389,02</b>	<b>19.033,01</b>	<b>151.422,02</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	1.090,00	207,10	1.297,10
	<b>Total capitol 6</b>	<b>1.090,00</b>	<b>207,10</b>	<b>1.297,10</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1.936.405,91</b>	<b>361.796,22</b>	<b>2.298.202,12</b>
<b>din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)</b>		<b>1.783.790,62</b>	<b>338.920,22</b>	<b>2.122.710,84</b>

SC HENTZA BUSINESS SRL



Beneficiar Municipiul Suceava  
Direcția Generală Tehnică și de Investiții

Proiectant, SC HENTZA BUSINESS SRL

CIF: 38395463

Reg. Com : J23/5351/2017

Judetul Ilfov, Sat Stefanestii de Jos, Comuna Stefanesti, Strada Linia de Centura, nr. 50, bloc H8, apt. 003 (cod postal 77175)

*(denumirea persoanei juridice și datele de identificare)***DEVIZ GENERAL****al obiectivului de investiții : Execuție lucrări bazin de vidanjare – Baza Sportiva tip I.***(denumirea obiectivului de investiții)*

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	200,00	38,00	238,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 1</b>		<b>200,00</b>	<b>38,00</b>	<b>238,00</b>
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2.1		0,00	0,00	0,00
2.2		0,00	0,00	0,00
2.3		0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	Studii	300,00	57,00	357,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice (studiu de trafic/circulație)	300,00	57,00	357,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	470,00	89,30	559,30
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	1.260,00	239,40	1.499,40
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	260,00	49,40	309,40
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	350,00	66,50	416,50
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	650,00	123,50	773,50
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	850,00	161,50	1.011,50
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00

3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții			
3.8.2. Dirigenție de șantier	0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 3</b>	<b>850,00</b>	<b>161,50</b>	<b>1.011,50</b>
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</b>	<b>2.880,00</b>	<b>547,20</b>	<b>3.427,20</b>
4.1 Construcții și instalații			
Sistematizare teren	250.000,00	47.500,00	297.500,00
Lucrări de consolidare (zid de sprijin)		0,00	0,00
Bazin vidanjarie și inierbare		0,00	0,00
4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	250.000,00	47.500,00	297.500,00
4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5 Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6 Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 4</b>	<b>250.000,00</b>	<b>47.500,00</b>	<b>297.500,00</b>
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>			
5.1 Organizare de șantier			
5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	160,00	30,40	190,40
5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	160,00	30,40	190,40
5.2 Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00
5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	3.600,00	0,00	3.600,00
5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	1.250,00	0,00	1.250,00
5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	250,00	0,00	250,00
5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	1.250,00	0,00	1.250,00
5.3 Cheltuieli diverse și neprevăzute	850,00	0,00	850,00
5.4 Cheltuieli pentru informare și publicitate	14.500,00	2.755,00	17.255,00
<b>Total capitol 5</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>	<b>18.260,00</b>	<b>2.785,40</b>	<b>21.045,40</b>
6.1 Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2 Probe tehnologice și teste	160,00	30,40	190,40
<b>Total capitol 6</b>	<b>160,00</b>	<b>30,40</b>	<b>190,40</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>271.500,00</b>	<b>50.901,00</b>	<b>322.401,00</b>
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	<b>250.360,00</b>	<b>47.568,40</b>	<b>297.928,40</b>

SC HENTZA BUSINESS SRL

Beneficiar Municipiul Suceava  
Direcția Generală Tehnică și de Investiții

# Formular F1

OBIECTIV: 157 Sistematzare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Munn. Suceava, Jud. Suceava  
**CENTRALIZATORUL**  
cheltuielilor pe obiectiv

Nr.cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	1	2	3
			Valoarea cheltuielilor/ob. exclusiv TVA ron	din care C + M ron
4	<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>			
1	BAZIN VIDANJABIL SI INIERBARE TALUZ		250.000,00	250.000,00
	<b>TOTAL capitol/ subcapitol</b>		250.000,00	250.000,00
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>		250.000,00	250.000,00
	Taxa pe valoarea adaugata		47.500,00	47.500,00
	<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>		297.500,00	297.500,00

OFERTANT



# Formular F2

OBIECTIV: 157 Sistematzare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

## CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 1 BAZIN VIDANJABIL SI INIERBARE TALUZ

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
		ron
	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>4.1.</b>	<b>Constructii si instalatii aferente acestora</b>	
4.1.1.1	1 BAZIN VIDANJABIL SI INIERBARE TALUZ	250.000,00
	<b>TOTAL I</b>	<b>250.000,00</b>
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>	<b>250.000,00</b>
	Taxa pe valoarea adaugata	47.500,00
	<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>	<b>297.500,00</b>

OFERTANT



# Formular F3

OBIECTIV: 157 Sistemizare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 1 BAZIN VIDANJABIL SI INIERBARE TALUZ

Categoria de lucrari: 1 BAZIN VIDANJABIL SI INIERBARE TALUZ

[ ron ]

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	ACC05A	99 BUCATA	1,00000	143636,21	143636,21
				346,50	346,50
	BAZIN VIDANJABIL - INCLUSIV SAPATURA			185,00	185,00
				0,00	0,00
				144167,71	144167,71
2	TSH41A1	82 MP	606,76000	101,42	61537,60
				44,00	26697,53
	INIERBARE TALUZ INCLUSIV GEOTEXTIL			12,00	7280,87
				0,00	0,00
				157,42	95516,00
Cheltuieli directe			205.173,81	27.044,03	7.465,87
Alte cheltuieli directe					0,00
	Contrib. asig. munca	2,250%		608,49	608,49
TOTAL CHELT. DIRECTE			205.173,81	27.652,52	7.465,87
Cheltuieli indirecte					4.805,84
Profit					4.901,96
TOTAL GENERAL pe categorie					250.000,00

OFERTANT





## Formular C6

OBIECTIV: 157 Sistematizare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

### LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

[ron]

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile cf. oferta	Pretul unitar	Val (excl. TVA)	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1	5768504	BUCATA	1,000	142.214,07	142.214,07	0,018
BAZIN VIDANJABIL						
2	7329871	M	612,827	22,00	13.482,21	0,386
GEOTEXTIL						
3	7362225	KG	728,112	66,00	48.055,39	0,735
SEMINTE DE PLANTE PENTRU GAZON						
4	8000277	%			1.422,14	0,000
MATERIAL MARUNT						
<b>Total M:</b>					<b>205.173,81</b>	<b>1,139</b>

OFERTANT



## Formular C7

OBIECTIV: 157 Sistemizare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

### LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)	Procentul romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	0011311 FINISOR TERASAMENTE 11	660,91760	22,00	14.540,19	100,00
2	0011650 INSTALATOR APA, CANAL 5	5,00000	22,00	110,00	0,00
3	0012000 INSTALATOR ALIM.APA	4,75000	22,00	104,50	100,00
4	0012211 IZOLATOR HIDROFUG 11	17,68340	22,00	389,04	100,00
5	0012221 IZOLATOR HIDROFUG 21	33,15640	22,00	729,44	100,00
6	0019612 SAPATOR 12	6,00000	22,00	132,00	0,00
7	0019621 SAPATOR 21	145,88820	22,00	3.209,54	100,00
8	0019912 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 12	176,83410	22,00	3.890,35	100,00
9	0019931 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31	179,04460	22,00	3.938,98	100,00
<b>Total m:</b>		1229,27420	22,00	27.044,03	99,10

Lucrarea se incadreaza in grupa:

IB

OFERTANT



# Formular C8

OBIECTIV: 157 Sistematizare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Nr. crt.	Cod Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore functionare)	Tariful orar	Valoarea (exclusiv TVA) [ron]
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	T 0005603 AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T	72,80870	100,00	7.280,87
2	T 0006751 AUTOMACARA 5TF, H.MAX=6,5M, DES.MAX=5,5M	1,23330	150,00	185,00
<b>Total U:</b>		74,04200		7.465,87

OFERTANT



Proiectant, SC HENTZA BUSINESS SRL

CIF: 38395463

Reg. Com : J23/5351/2017

Judetul Ilfov, Sat Stefanestii de Jos, Comuna Stefanesti, Strada Linia de

Centura, nr. 50, bloc H8, apt. 003 (cod postal 77175)

(denumirea persoanei juridice și datele de identificare)

**DEVIZ GENERAL****al obiectivului de investiții : Execuție lucrări de Sistematizare teren Baza Sportiva tip I.**

(denumirea obiectivului de investiții)				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	500,00	95,00	595,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 1</b>		<b>500,00</b>	<b>95,00</b>	<b>595,00</b>
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2.1		0,00	0,00	0,00
2.2		0,00	0,00	0,00
2.3		0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	Studii	600,00	114,00	714,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice (studiu de trafic/circulație)	600,00	114,00	714,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	1.000,00	190,00	1.190,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	6.230,00	1.183,70	7.413,70
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	550,00	104,50	654,50
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	680,00	129,20	809,20
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	5.000,00	950,00	5.950,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	1.800,00	342,00	2.142,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	1.800,00	342,00	2.142,00
<b>Total capitol 3</b>		<b>9.630,00</b>	<b>1.829,70</b>	<b>11.459,70</b>
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	633.625,03	120.388,76	754.013,79
	Sistematizare teren	633.625,03	120.388,76	754.013,79
	Lucrări de consolidare (zid de sprijin)		0,00	0,00

	Bazin vidanajare și inierbare		0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 4</b>		<b>633.625,03</b>	<b>120.388,76</b>	<b>754.013,79</b>
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de șantier	775,38	147,32	922,70
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	775,38	147,32	922,70
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	9.819,88	0,00	9.819,88
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	3.168,13	0,00	3.168,13
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	633,63	0,00	633,63
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	3.168,13	0,00	3.168,13
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	2.850,00	0,00	2.850,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	33.500,00	6.365,00	39.865,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 5</b>		<b>44.095,26</b>	<b>6.512,32</b>	<b>50.607,58</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	330,00	62,70	392,70
<b>Total capitol 6</b>		<b>330,00</b>	<b>62,70</b>	<b>392,70</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>688.180,29</b>	<b>128.888,48</b>	<b>817.068,76</b>
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		<b>634.900,41</b>	<b>120.631,08</b>	<b>755.531,49</b>

SC HENTZA BUSINESS SRL

Beneficiar Municipiul Suceava  
Direcția Generală Tehnică și de Investiții

# Formular F0

OBIECTIV: 155 Sistemizare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Inliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

## CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Pondere din total obiectiv %	Valoarea (exclusiv TVA) ron	
0	1	2	3	4	
<b>Obiect 1</b>		<b>SISTEMATIZARE TEREN</b>			
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora			
2	4.1.1.1	SISTEMATIZARE TEREN	100,00	633.625,03	633.625,03
		<b>TOTAL cap. I</b>		633.625,03	633.625,03
<b>Total</b>		<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>	100,00	633.625,03	633.625,03
<b>Obiect</b>		Taxa pe valoarea adaugata		120.388,76	
		<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>		754.013,79	
<b>Total</b>		<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>		633.625,03	633.625,03
<b>Obiectiv</b>		Taxa pe valoarea adaugata		120.388,76	
		<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>		754.013,79	

OFERTANT



# Formular F1

OBIECTIV: 155 Sistemizare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea		din care C + M
		cheltuielilor/ob. exclusiv TVA ron	ron	
		1	2	3
4	Cheltuieli pentru investitia de baza		633.625,03	633.625,03
1	SISTEMATIZARE TEREN		633.625,03	633.625,03
	TOTAL capitol/ subcapitol		633.625,03	633.625,03
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		120.388,76	120.388,76
	Taxa pe valoarea adaugata		754.013,79	754.013,79
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)			

OFERTANT



# Formular F2

OBIECTIV: 155 Sistematzare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

## CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 1 SISTEMATIZARE TEREN

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
		RON
		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	633.625,03
4.1.1	1 SISTEMATIZARE TEREN	633.625,03
	TOTAL I	633.625,03
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	120.388,76
	Taxa pe valoarea adaugata	754.013,79
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

OFERTANT





# Formular F3

OBIECTIV: 155 Sistemizare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 1 SISTEMATIZARE TEREN

Categoria de lucrari: 1 SISTEMATIZARE TEREN

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare		
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera			
					c) utilaj				
					d) transport				
					Total(a+b+c+d)				
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5				
1	TSC02B11	82 SUTE MC	116,06040	0,00	0,00				
SAPATURA MECANICA				3000,75	348267,90				
				0,00	0,00				
				3000,75	348267,90				
2	TSD04C1	82 M CUB	9189,97000	0,00	0,00				
UMPLUTURA SI COMPACTARE				27,75	255014,87				
				0,00	0,00				
				0,00	0,00				
				27,75	255014,87				
Cheltuieli directe			0,00	255.014,87	348.267,90	0,00	603.282,76		
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca		2,250%	5.737,83						
TOTAL CHELT. DIRECTE			0,00	260.752,70	348.267,90	0,00	609.020,60		
Cheltuieli indirecte			Io = 2,000% x To		12.180,41				
Profit			Po = 2,000% x (To+Io)		12.424,02				
TOTAL GENERAL pe categorii			Vo = To+Io+Po		633.625,03				

OFERTANT



## Formular C7

OBIECTIV: 155 Sistemizare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

Obiectul: 1 SISTEMATIZARE TEREN

Categoria de lucrari: 1 SISTEMATIZARE TEREN

### LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)	Procentul romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	0019621 SAPATOR 21	8928,65320	22,00	196.430,37	100,00
2	0019931 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31	2662,93170	22,00	58.584,50	100,00
<b>Total m:</b>		11591,58490	22,00	255.014,87	100,00

Lucrarea se incadreaza in grupa: IB

OFERTANT



# Formular C8

OBIECTIV: 155 Sistemizare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

Obiectul: 1 SISTEMATIZARE TEREN

Categoria de lucrari: 1 SISTEMATIZARE TEREN

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Nr. crt.	Cod Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore functionare)	Tariful orar	Valoarea (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	T 0003521	3481,81200	100,02	348.267,90
EXCAVATOR PE PNEURI, MOT.TERMIC (BULDOEXCAVATOR) 0,21-0,39MC				
<b>Total U:</b>		3481,81200		348.267,90

OFERTANT



Proiectant, SC HENTZA BUSINESS SRL

CIF: 38395463

Reg. Com : J23/5351/2017

Judetul Ilfov, Sat Stefanestii de Jos, Comuna Stefanesti, Strada Linia de Centura, nr. 50, bloc H8, apt. 003 (cod postal 77175)

*(denumirea persoanei juridice și datele de identificare)***DEVIZ GENERAL****al obiectivului de investiții : Execuție lucrări de Consolidare teren (zid de sprijin) – Baza Sportiva tip I.***(denumirea obiectivului de investiții)*

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	800,00	152,00	952,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 1</b>		<b>800,00</b>	<b>152,00</b>	<b>952,00</b>
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2.1		0,00	0,00	0,00
2.2		0,00	0,00	0,00
2.3		0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	Studii	1.100,00	209,00	1.309,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice (studiu de trafic/circulație)	1.100,00	209,00	1.309,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	1.900,00	361,00	2.261,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	4.800,00	912,00	5.712,00
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	1.000,00	190,00	1.190,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.300,00	247,00	1.547,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	2.500,00	475,00	2.975,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	7.000,00	1.330,00	8.330,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	7.000,00	1.330,00	8.330,00
<b>Total capitol 3</b>		<b>14.800,00</b>	<b>2.812,00</b>	<b>17.612,00</b>
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	890.491,86	169.193,45	1.059.685,31
	Sistematizare teren		0,00	0,00
	Lucrări de consolidare (zid de sprijin)	890.491,86	169.193,45	1.059.685,31
	Bazin vidanjare și inierbare		0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00

4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 4</b>		<b>890.491,86</b>	<b>169.193,45</b>	<b>1.059.685,31</b>
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de șantier	7.238,35	1.375,29	8.613,64
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	7.238,35	1.375,29	8.613,64
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	18.795,41	0,00	18.795,41
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	4.452,46	0,00	4.452,46
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	890,49	0,00	890,49
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	4.452,46	0,00	4.452,46
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	9.000,00	0,00	9.000,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	44.000,00	8.360,00	52.360,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 5</b>		<b>70.033,76</b>	<b>9.735,29</b>	<b>79.769,05</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	600,00	114,00	714,00
<b>Total capitol 6</b>		<b>600,00</b>	<b>114,00</b>	<b>714,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>976.725,62</b>	<b>182.006,74</b>	<b>1.158.732,36</b>
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		<b>898.530,21</b>	<b>170.720,74</b>	<b>1.069.250,95</b>

SC HENTZA BUSINESS SRL

Beneficiar Municipiul Suceava  
Direcția Generală Tehnică și de Investiții

# Formular F0

OBIECTIV: 156 Sistematzare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

## CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Pondere din		Valoarea total obiectiv (exclusiv TVA)
			%	ron	
0	1	2	3	4	
<b>Obiect 1</b>					
<b>CONSOLIDARE BAZA SPORTIVA SUCEAVA</b>					
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora			
2	4.1.1.1	LUCRARI DE CONSOLIDARE	100,00	890.491,86	890.491,86
<b>TOTAL cap. I</b>					
Total		<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>	100,00	890.491,86	890.491,86
Obiect		Taxa pe valoarea adaugata		169.193,45	
		<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>		1.059.685,31	
Total		<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>		890.491,86	890.491,86
Obiectiv		Taxa pe valoarea adaugata		169.193,45	
		<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>		1.059.685,31	

OFERTANT



# Formular F1

OBIECTIV: 156 Sistematzare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava  
**CENTRALIZATORUL**  
cheltuielilor pe obiectiv

Nr.cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolului de cheltuieli	Valoarea		din care C + M
		cheltuielilor/ob. exclusiv TVA ron	ron	
		1	2	3
<b>4</b>	<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>			
1	CONSILIDARE BAZA SPORTIVA SUCEAVA		890.491,86	890.491,86
	<b>TOTAL capitol/ subcapitol</b>		890.491,86	890.491,86
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>		890.491,86	890.491,86
	Taxa pe valoarea adaugata		169.193,45	169.193,45
	<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>		1.059.685,31	1.059.685,31

OFERTANT



# Formular F2

OBIECTIV: 156 Sistematzare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

## CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 1 CONSOLIDARE BAZA SPORTIVA SUCEAVA

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
		ron
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	1 LUCRARI DE CONSOLIDARE	890.491,86
	TOTAL I	890.491,86
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	890.491,86
	Taxa pe valoarea adaugata	169.193,45
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	1.059.685,31

OFERTANT





# Formular F3

OBIECTIV: 156 Sistemizare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 1 CONSOLIDARE BAZA SPORTIVA SUCEAVA

Categoria de lucrari: 1 LUCRARI DE CONSOLIDARE

[ron]

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
		Observatii							
		Corectii							
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5				
1	LCD06XA	93 BUCATA		<b>81,00000</b>	1126,54				<b>91249,82</b>
	Sp.mat	0,00	Sp.man	236,20	Sp.uti	0,00			<b>40499,73</b>
SISTEM PAMANT ARMAT CU PLASA DUBLU TORSIONATA PROT							0,00		<b>0,00</b>
EJATA CU PVC							0,00		<b>0,00</b>
							<b>1626,54</b>		<b>131749,55</b>
2	DA11C1	82 M CUB		<b>92,34000</b>	139,11				<b>12845,79</b>
	Sp.mat	0,00	Sp.man	159,74	Sp.uti	386,81			<b>7387,14</b>
PIATRA BRUTA							70,00		<b>6463,74</b>
							0,00		<b>0,00</b>
							<b>289,11</b>		<b>26696,67</b>
3	TSD16XA	93 M CUB		<b>555,12000</b>	173,97				<b>96576,45</b>
	Sp.mat	0,00	Sp.man	188,60	Sp.uti	870,10			<b>44409,56</b>
UMPLUTURA MATERIAL GRANULAR							70,00		<b>38858,34</b>
							0,00		<b>0,00</b>
							<b>323,97</b>		<b>179844,34</b>
4	TSC02XD	93 SUTE MC		<b>13,13600</b>	0,00				<b>0,00</b>
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	174,94			<b>0,00</b>
EXCAVATII							6999,97		<b>91951,64</b>
							0,00		<b>0,00</b>
							<b>6999,97</b>		<b>91951,64</b>
5	TSJ26	82 M CUB		<b>779,92320</b>	0,06				<b>46,33</b>
	Sp.mat	0,00	Sp.man	****,**	Sp.uti	0,00			<b>95150,72</b>
UMPLUTURA PAMANT LOCAL TRATAT CU LIANT HIDRAULIC							0,00		<b>0,00</b>
							0,00		<b>0,00</b>
							<b>122,06</b>		<b>95197,05</b>
6	TSJ05A1	82 MP		<b>1440,00000</b>	22,00				<b>31680,00</b>
	Sp.mat	0,00	Sp.man	786,92	Sp.uti	0,00			<b>11520,03</b>
GEOTEXTIL 120G/MP							0,00		<b>0,00</b>
							0,00		<b>0,00</b>
							<b>30,00</b>		<b>43200,03</b>
7	TSC02A1	82 SUTE MC		<b>1,42500</b>	0,00				<b>0,00</b>
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	1168,84			<b>0,00</b>
SAPATURA MECANICA							4999,99		<b>7124,98</b>
							0,00		<b>0,00</b>
Sant din beton C25/30							4999,99		<b>7124,98</b>
8	TSA01A1	82 M CUB		<b>142,50000</b>	0,00				<b>0,00</b>
	Sp.mat	0,00	Sp.man	1211,19	Sp.uti	0,00			<b>21375,02</b>
SAPATURA MANUALA							0,00		<b>0,00</b>
							0,00		<b>0,00</b>
Sant din beton C25/30							150,00		<b>21375,02</b>



## Formular F3

Executant0001	Obiectiv156	Obi1	Cate1	[ron]			
0	1	2	3	4	5		
9	CB02A1	82 MP	245,10000	173,01	42404,76		
	Sp.mat	1052,44	Sp.man 360,30	Sp.uti 0,00	80,00		
	COFRAJE			0,00	0,00		
				0,00	0,00		
	Sant din beton C25/30			253,01	62012,80		
10	DA06A2	82 M CUB	114,00000	139,00	15846,00		
	Sp.mat	0,00	Sp.man 77,29	Sp.uti 93,35	45,00		
	STRAT DE NISIP			28,00	3192,06		
				0,00	0,00		
	Sant din beton C25/30			212,00	24168,05		
11	CA01B1	82 M CUB	108,30000	526,40	57009,55		
	Sp.mat	0,00	Sp.man 41,53	Sp.uti -22,17	85,00		
	TURNARE BETON			40,00	4331,74		
				0,00	0,00		
	Sant din beton C25/30			651,40	70547,11		
12	TRA01A20	82 TONE	1531,70000	0,00	0,00		
	Sp.mat	0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00	0,00		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO			0,00	0,00		
	R CU AUTOBASCULANTA	§		54,00	82711,80		
				54,00	82711,80		
13	TRA06A20	82 TONE	247,50000	0,00	0,00		
	Sp.mat	0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00	0,00		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO			0,00	0,00		
	BETONIERA DE 5,5MC	§		55,00	13612,50		
				55,00	13612,50		
Cheltuieli directe			347.658,70	254.286,03	151.922,51	96.324,30	850.191,54
Alte cheltuieli directe							
Contrib. asig. munca		2,250%		5.721,44			5.721,44
TOTAL CHELT. DIRECTE			347.658,70	260.007,46	151.922,51	96.324,30	855.912,97
Cheltuieli indirecte							17.118,26
Profit		Po = 2,000% x (To+Io)					17.460,62
TOTAL GENERAL pe categorii							Vo = To+Io+Po
							890.491,86

OFERTANT



## Formular C6

**OBIECTIV:** 156 Sistemizare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

### LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

[ron]

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile cf. oferta	Pretul unitar	Val (excl. TVA)	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1	2100916	M CUB	109,166	522,00	56.984,86	0,000
BETON C30/25						
2	2200410	M CUB	693,900	139,00	96.452,10	1179,630
MATERIAL GRANULAR						
3	2200525	M CUB	114,000	139,00	15.846,00	153,900
NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM						
4	2201672	M CUB	92,340	139,00	12.835,26	138,510
PIATRA BRUTA						
5	2901167	M CUB	1,977	761,78	1.506,22	1,186
MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040						
6	2903995	M CUB	1,694	945,63	1.602,62	0,847
SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=24MM L=4,00M S 942						
7	2904406	M CUB	2,542	1.275,30	3.242,03	1,271
DULAP RASINOS TIVIT CLS A GR=48MM L=3,50M S 942						
8	2928361	MP	183,601	139,39	25.592,14	2,754
PANOU COPRAJ ASTEREALEA SCIND. RAS.SCURTE SUBSCURTE						
9	5200265	BUCATA	81,000	1.104,45	89.460,61	3,159
PLASA DUBLU TORSIONATA PROTEJATA CU PVC						
10	5838579	BUCATA	847,389	0,55	466,06	0,076
SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN L 10 X 140 F1 S 1455						
11	5841021	BUCATA	847,389	0,22	186,43	0,008
PIULITE PATRATE M 10 GR. 6 S 926						
12	5883043	KG	14,123	22,00	310,71	0,016
SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 11 OL34 S 7565						
13	5886942	KG	70,615	4,85	342,49	0,081
CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111						
14	6201084	KG	338,955	24,97	8.463,72	0,393
ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFRARE BETOANE S11382						
15	6202806	M CUB	4,617	2,28	10,53	4,617
APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE						
16	6202818	M CUB	10,830	2,28	24,69	10,830
APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA						
17	6202894	M CUB	55,512	2,24	124,35	55,512
APA						
18	6311528	KG	84,738	8,17	692,32	0,098
SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM						
19	7300802	TONE	28,076	1,65	46,33	0,000
LIANT HIDRAULIC SPECIAL DOROSOL C30						
20	7323525	MP	1440,000	22,00	31.680,00	0,000
GEOTEXTIL 120G/MP						
21	8000277	%			1.789,21	0,000
MATERIAL MARUNT						

Executant0001	Obiectiv156					[ron]
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
				<b>Total M:</b>	<b>347.658,67</b>	<b>1552,891</b>

OFERTANT



## Formular C7

**OBIECTIV: 156 Sistemizare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava**

### LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)	Procentul romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	0010212 BETONIST 12	68,97460	22,00	1.517,44	100,00
2	0010222 BETONIST 22	52,11420	22,00	1.146,51	100,00
3	0010712 DULGHER CONSTRUCTII 12	169,22930	22,00	3.723,04	100,00
4	0010721 DULGHER CONSTRUCTII 21	9,19660	22,00	202,33	100,00
5	0010722 DULGHER CONSTRUCTII 22	90,25560	22,00	1.985,62	100,00
6	0010732 DULGHER CONSTRUCTII 32	327,17660	22,00	7.197,89	100,00
7	0010742 DULGHER CONSTRUCTII 42	169,22930	22,00	3.723,04	100,00
8	0011111 FIERAR BETON 11	51,08660	22,00	1.123,91	100,00
9	0011121 FIERAR BETON 21	51,08660	22,00	1.123,91	100,00
10	0012212 IZOLATOR HIDROFUG 12	408,69270	22,00	8.991,24	100,00
11	0012811 PAVATOR 11	398,73980	22,00	8.772,28	100,00
12	0012821 PAVATOR 21	170,22030	22,00	3.744,85	100,00
13	0019621 SAPATOR 21	971,59180	22,00	21.375,02	100,00
14	0019921 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21	300,93240	22,00	6.620,51	100,00
15	0019931 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31	135,38340	22,00	2.978,44	100,00
16	100 MUNCITOR CALIFICAT	1840,89670	22,00	40.499,73	100,00
17	49 MUNCITOR NECALIFICAT	4613,40660	22,00	101.494,95	100,00
18	52 PAVATOR	1730,24240	22,00	38.065,33	100,00

Executant	0001	Obiecti156			[ron]
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
Total m:			11558,45580	22,00	254.286,03
					100,00

Lucrarea se incadreaza in grupa: IB

OFERTANT



# Formular C8

OBIECTIV: 156 Sistematizare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Nr. crt.	Cod Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore functionare)	Tariful orar	Valoarea (exclusiv TVA)
				[ron]
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	A 0003343 POMPA BETON,	63,72320	66,00	4.205,73
2	T 0003521 EXCAVATOR PE PNEURI, MOT.TERMIC(BULDOEXCAVATOR) 0,21-0,39MC	67,26120	105,93	7.124,98
3	E 0003716 VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT ELECTRIC 0,9-1,5 KW	42,14490	2,99	126,01
4	T 0004005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP.CU RULOURI (VALTURI) ,R8-14;DE 14TF	111,94060	79,80	8.932,86
5	T 0005603 AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T	7,31720	98,80	722,94
6	T 1637 EXCAVATOR PE PNEURI, MOT.TERMIC,COMANDA HIDRAULICA	361,16120	254,60	91.951,64
7	T 2185 RULO COMPRESOR STATIC AUTOPROPULSAT DE 10-12 T	527,75150	73,63	38.858,34
<b>Total U:</b>		<b>1181,29990</b>		<b>151.922,51</b>

OFERTANT



## Formular C9

OBIECTIV: 156 Sistematizare teren pentru Baza sportiva TIP 1, adiacent strazii Iuliu Hossu - (cardinal 1917-1970), Mun. Suceava, Jud. Suceava

### LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

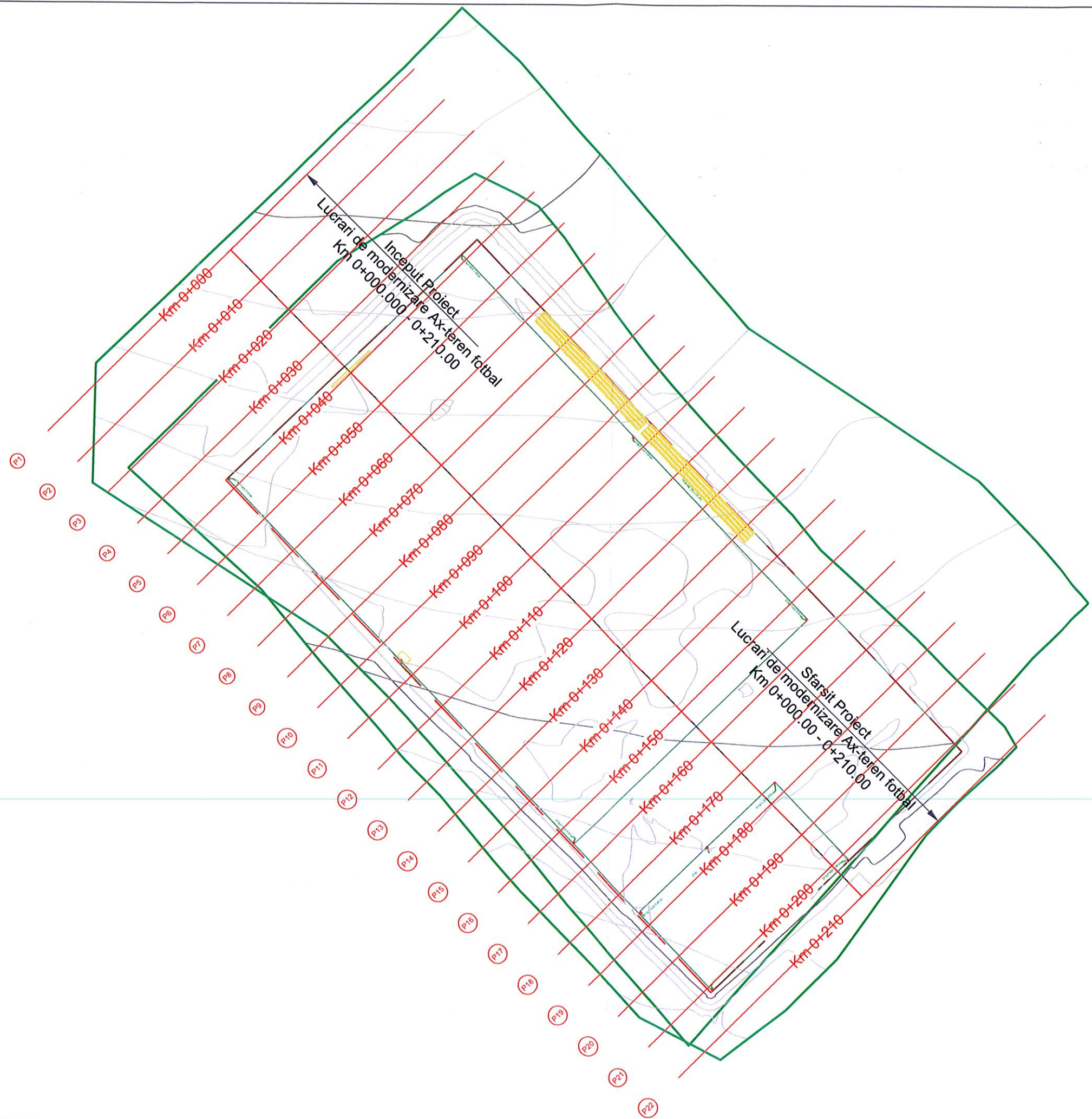
[ ron ]

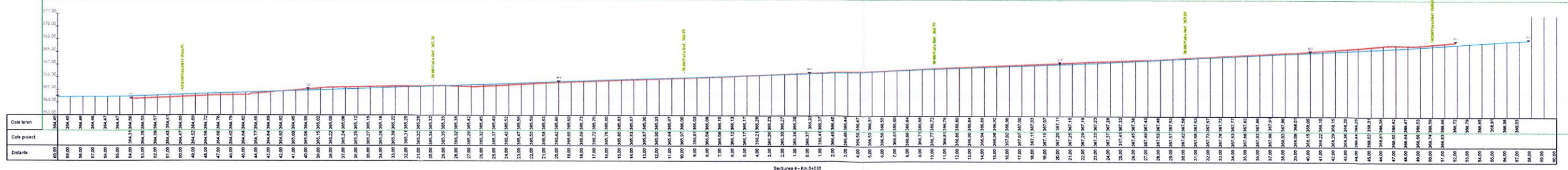
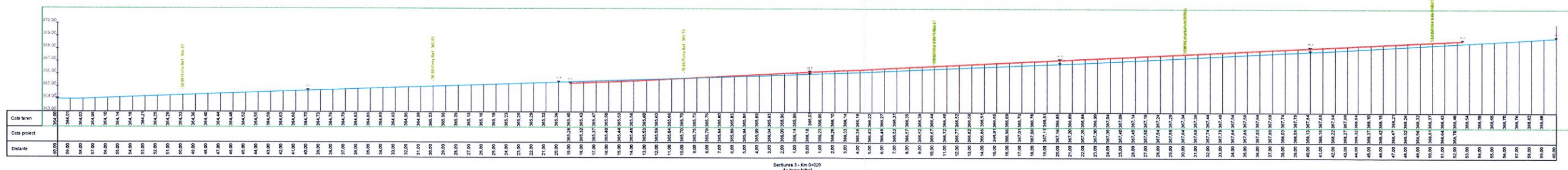
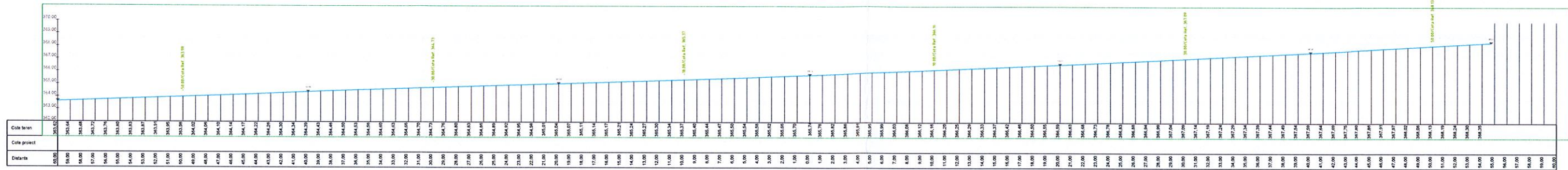
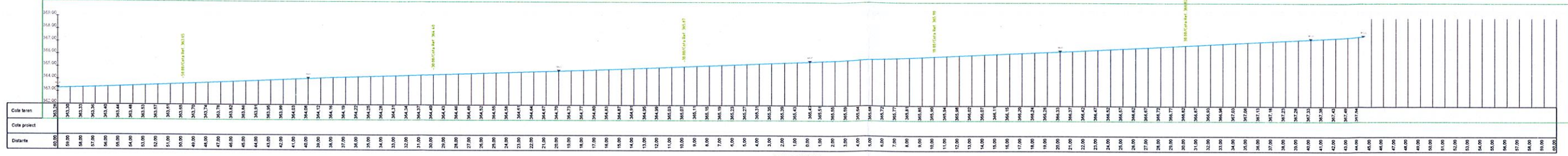
Nr. crt.	Cod resursa	U/M	Tipul de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate		Valoarea (exclusiv TVA)
				a)Cant. aferenta UM b)Tone transportate c)Km parcursi d)Ore de functionare	Tariful unitar / UM Tariful unitar / t x km	
0	1	2	3	4	5	6
<b>1. Transport auto din articole de lucrari</b>						
12	TRA01A20	TONE	(Ob./Categ. 1/1)	a. 1531,70000	54,00	82.711,80
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR AUTOBASCULANTA			b. 1531,70000		
			§			
13	TRA06A20	TONE	(Ob./Categ. 1/1)	a. 247,50000	55,00	13.612,50
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC			b. 247,50000		
			§			
<b>Total transport auto din articole de lucrari</b>					1779,20000	96.324,30
<b>Total t:</b>					1779,20000	96.324,30

OFERTANT

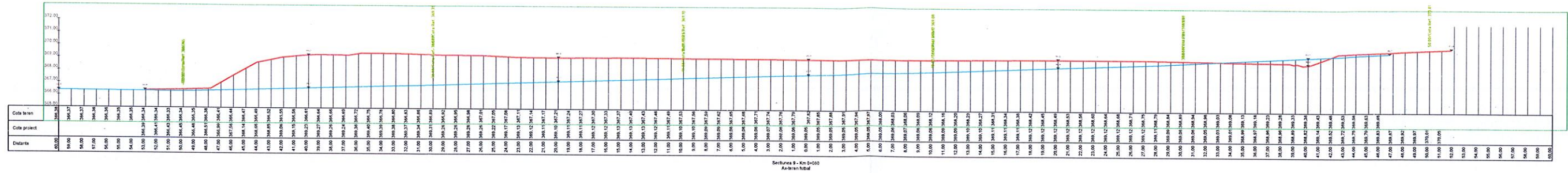




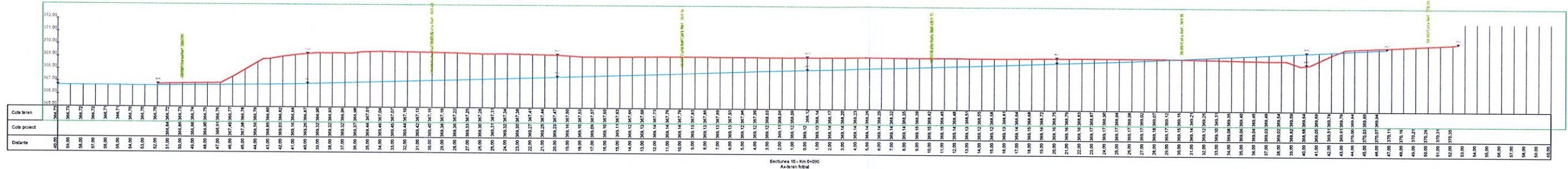




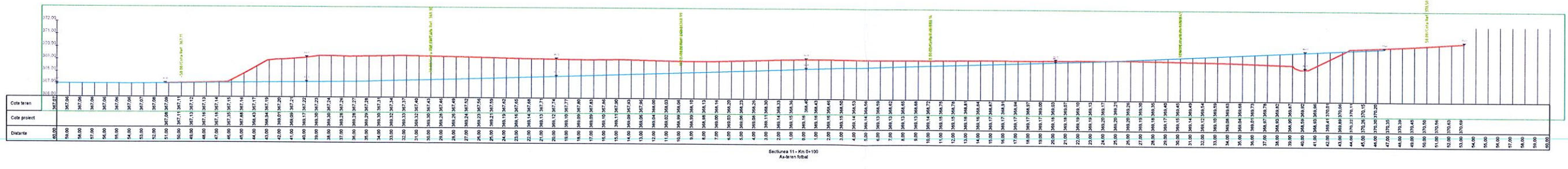




Sección 9 - Km 9+00  
Aire-tras Nivel



Sección 10 - Km 9+50  
Aire-tras Nivel



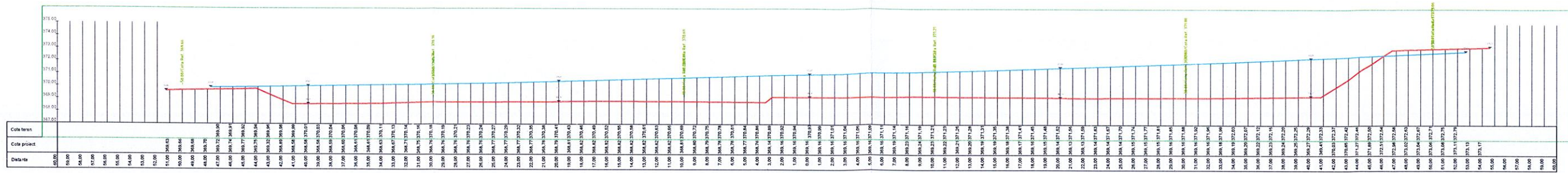
Sección 11 - Km 10+00  
Aire-tras Nivel



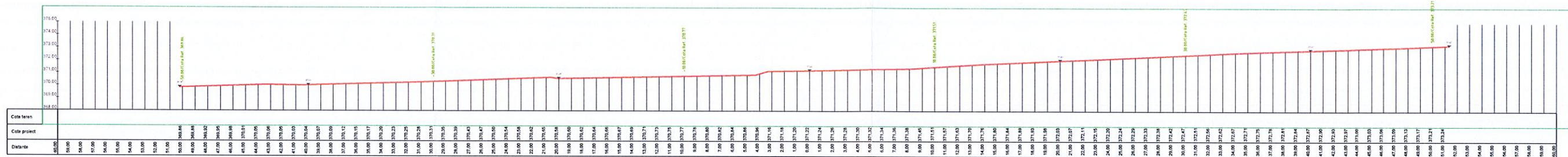
Sección 12 - Km 10+50  
Aire-tras Nivel







Sección 21 - Km 0+200  
Arquímedes Ballea



Sección 22 - Km 0+200  
Arquímedes Ballea