Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI METES

AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES

PROIECT TEHNIC SI DETALII DE EXECUTIE



Proiectant General: S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.

S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L. Comuna Corbeni, Sat Corbeni, nr. 153, judetul Arges.
Telefon,Fax : 0751803256;
E-mail : office.trh.design@gmail.com
Registrul Comertului : J3/2651/2017
Cod unic de inregistrare: 38472752

- Martie 2023 -

BORDEROU

PIESE SCRISE:

1. COPERTA
2. BORDEROU
3. LISTA DE SEMNATURI
4. MEMORIU TEHNIC
5. PROGRAM DE CONTROL SI URMARIRE IN TIMP
6. GRAFIC DE EXECUTIE
7. LISTE DE CANTITATI:
   - 7.1. Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale – Formular C6;
   - 7.2. Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru - Formular C7;
   - 7.3. Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii – Formular C8;
   - 7.4. Lista cuprinzand consumurile privind transporturile – Formular C9;
   - 7.5. Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv – Formular F1;
   - 7.6. Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari – Formular F2;
   - 7.7. Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari – Formular F3;
8. DEVIZUL GENERAL AL LUCRARILOR
9. CAIET DE SARCINI

PIESE DESENATE:

1. PIZ 01 - PLAN DE INCADRARE IN ZONA
2. PS 01 - PLAN DE SITUATIE
3. A 01 – PLAN SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE
4. A 02 – SECTIUNE 1-1
5. A 03 – FATADA VEST
6. A 04 – FATADA EST
7. A 05 – FATADA NORD SI SUD
8. R 01 – DETALIU FUNDATIE IMPREJMUIRE
9. R 02 – DETALII SUPRASTRUCTURA IMPREJMUIRE
10. R 03 – DETALIU INFRASTRUCTURA TEREN DE SPORT

LISTA DE SEMNATURI

DENUMIREA PROIECTULUI	**AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES**
FAZA DE PROIECTARE	**PROIECT TEHNIC SI DETALII DE EXECUTIE**
DENUMIREA PROIECTANTULUI	**S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.**
BENEFICIAR	**COMUNA METES**

CONDUCEREA ELABORÃRII PROIECTULUI

SEF PROIECT ARHITECTURA — **Ing. Mihai Margarita**

PROIECTAT ARHITECTURA — **Arh. Berevoianu Alexandru Florin**

DESENAT ARHITECTURA — **Ing. Mihai Margarita**

SEF PROIECT REZISTENTA — **Ing. Mihai Margarita**

PROIECTAT REZISTENTA — **Ing. Mihai Margarita**

DESENAT REZISTENTA — **Ing. Mihai Margarita**

CUPRINSUL VOLUMULUI
A. PIESE SCRISE

2 INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII 3

1.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII 3
1.2. AMPLASAMENTUL (JUDETUL, LOCALITATEA, STRADA, NUMARUL) 3
1.3. ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE/INVESTITOR 3
1.4. ORDONATOR DE CREDITE (SECUNDAR/TERTIAR) 3
1.5. BENEFICIARUL INVESTITIEI 3
1.6. ELABORATORUL DOCUMENTATIEI TEHNICE SI A DETALIILOR DE EXECUTIE 3

3 PREZENTAREA SCENARIULUI/OPTIUNII APROBAT(E) IN CADRUL STUDIULUI DE FEZABILITATE /DOCMENTATIEI DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTIE 4

2.1.PARTICULARITATI ALE AMPLASAMENTULUI, CUPRINZAND: 4
A. DESCRIERA AMPLASAMENTULUI (LOCALIZARE – INTRAVILAN/ EXTRAVILAN, SUPRAFATA TERENULUI, DIMENSIUNI IN PLAN) 4
B. TOPOGRAFIA 4
C. CLIMA SI FENOMENELE NATURALE SPECIFICE ZONEI 4
D. GEOLOGIA SI SEISMICITATEA 5
E. DEVIERILE SI PROTEJARILE DE UTILITATI AFECTATE 7
F. SURSELE DE APA, ENERGIE ELECTRICA, GAZE, TELEFON SI ALTELE ASEMENEA PENTRU LUCRARI DEFINITIVE SI PROVIZORII 7
G. CAILE DE ACCES PERMANENTE, CAILE DE COMUNICATII SI ALTELE ASEMENEA 7
H. CAILE DE ACCES PROVIZORII 7
I. BUNURI DE PATRIMONIU CULTURAL IMOBIL 7
2.2.SOLUTIA TEHNICA CUPRINZAND: 8
A. CARACTERISTICI TEHNICE SI PARAMETRI SPECIFICI OBIECTIVULUI DE INVESTITII 8
B. VARINATA CONSTRUCTIVA DE RALIZARE A INVESTITIEI 8
C. TRASAREA LUCRARILOR 8
D. PROTEJAREA MATERIALELOR EXECUTATE SI A MATERIALELOR DIN SANTIER 9
E. ORGANIZAREA DE SANTIER 9

II. MEMORII TEHNICE PE SPECIALITATI 11

1.DATE GENERALE 11

2.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII 11
2.2. AMPLASAMNET (JUDETUL, LOCALITATEA, STRADA, NUMARUL) 11
2.3. REGIMUL JURIDIC 11
2.4. REGIMUL ECONOMIC 11
2.5. REGIMUL TEHNIC 11
2.6. AMPLASAMENT 11
2.7. TRASAREA LUCRARILOR 11
2.8. CLIMA SI FENOMENELE NATURALE SPECIFICE 11
2.9. CATEGORIA DE IMPORTANTA A OBIECTIVULUI SI RISC DE INCENDIU 12

2.DESCRIEREA PROIECTULUI 13

2.1. CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI 13
2.2. SITUATIA EXISTENTA 13
2.3. LUCRARI PROPUSE SI CARACTERISTICI ALE CONSTRUCTIEI IN URMA EFECTUARII LUCRARILOR 13
2.3.1. LUCRARI DE CONSTRUIRE 14
2.3.2. LUCRARI DE AMENJARI EXTERIOARE 14
2.4. INDEPLINIREA CERINTELOR DE CALITATE – INDEPLINITE CONFORM PREVEDERILOR LEGII 10/1995 SI ADAUGIRILE ADUSE DE LEGEA NR. 177/2015 14
2.5. REGLEMENTARI TEHNICE IN VIGOARE CARE AU FOST UTILIZATE IN STABILIREA SOLUTIILOR CONSTRUCTIVE IN VEDEREA REALIZARII INVESTITIEI 15
2.6. MASURI DE PROTECTIE CIVILA 16
2.7. AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI 16
2.8. GOSPODARIREA DESEURILOR 16

3.ORGANIZAREA DE SANTIER SI MASURI DE PROTECTIA MUNCII 17

4.NOTE IMPORTANTE 17

1 INFOTRMATII GENERALE PRIVIND PROIECTUL 18

1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITIE 18
2. BENEFICIARUL INVESTITIEI 18
3. FAZA DE PROIECTARE 18
4. ELABORATORUL PROIECTULUI 18
5. AMPLASAMENTUL 18
6. DESCRIEREA GENERALA A LUCRARILOR 18

2 DESCRIEREA LUCRARILOR 19

1. CADRUL NATURAL 19
2. SITUATIA EXISTENTA A OBIECTIVULUI DE INVESTITII 23
3. SOLUTIA PROIECTATA 23
4. ARHITECTURA-DATE GENERALE 23
5. REZISTENTA 24
6. DESCRIEREA STRUCTURII DE REZISTENTA 24

3 MASURI PRIVIND EXCUTIA 25

PROIECT TEHNIC SI DETALII DE EXECUTIE

2 INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII

Prezenta documentație este elaborata în conformitate cu prevederile Hotărârii nr. 907 din 29/11/2016 privind aprobarea conținutului-cadru al proiectului tehnic de executiea aferente investițiilor publice, precum şi a structurii şi metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții şi lucrări de intervenții, publicat în Monitorul Oficial.

1.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII

AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES

1.2. AMPLASAMENTUL (JUDETUL, LOCALITATEA, STRADA, NUMARUL)

Ţara: **România**

Regiunea: **Transilvania**

Judeţul: **Alba**

Localitate: **Metes**

Proprietatea se situeaza in comuna Metes, satul Metes, intravilan, avand o lungime de 70.60 m si o latime medie de 43.50 m. Terenul are o roma neregulata, cu o suprafata de 2823 mp, si este in poprietatea comunei Metes fiind domeniu public conform extrasului CF.

1.3. ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE/INVESTITOR

Ordonatorul de credite este **COMUNA METES**
Adresa: Localitatea Metes, Str. Principala, nr. 43, judetul Alba
Telefon:0258-849 003, Fax: 0258-849 01

1.4. ORDONATOR DE CREDITE (SECUNDAR/TERTIAR)

Nu este cazul

1.5. BENEFICIARUL INVESTITIEI

Benficiarul investitiei este **COMUNA METES**
Adresa: Localitatea Metes, Str. Principala, nr. 43, judetul Alba
Telefon:0258-849 003, Fax: 0258-849 01

1.6. ELABORATORUL DOCUMENTATIEI TEHNICE SI A DETALILOR DE EXECUTIE

S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.
Adresa: Str. Principală, nr. 153, Sat Corbeni, Comuna Corbeni, Județul Argeș
Telefon: 0751803256; E-mail: office.trh.design@gmail.com
Cod CAEN: 7112 - Activităţi de inginerie şi consultanţă tehnică legate de acestea.

3 PREZENTAREA SCENARIULUI/OPTIUNII APROBAT(E) IN CADRUL STUDIULUI DE FEZABILITATE /DOCMENTATIEI DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTIE

2.1.PARTICULARITATI ALE AMPLASAMENTULUI, CUPRINZAND:

A. DESCRIERA AMPLASAMENTULUI (LOCALIZARE – INTRAVILAN/ EXTRAVILAN, SUPRAFATA TERENULUI, DIMENSIUNI IN PLAN)

Proprietatea se situeaza in comuna Metes, satul Metes, intravilan, avand o lungime de 70.60 m si o latime medie de 43.50 m. Terenul are o roma neregulata, cu o suprafata de 2823 mp, si este in poprietatea comunei Metes fiind domeniu public conform extrasului CF.

Lucrarile din cadrul investitiei se desfasoara pe domeniul public. Cu alte cuvinte, pentru realizarea investitiei nu sunt necesare ocupari de terenuri, definitive sau temporare, care ar apartine unor persoane sau societati private, sau altor forme de proprietati.

Suprafata ocupata definitiv de lucrarile de proiectare este de circa 300 mp fiind reprezentata de spatiu destinat activitatilor sportive si imprejmuirea acestuia.

B. TOPOGRAFIA

In vederea intocmirii documentatiei s-au efectuat studii topografice cu aparatura electro-optica, toate datele din teren fiind apoi introduse in programe de proiectare specializate, ca model digital al terenului, model pe baza caruia s-a realizat proiectarea efectiva a spatiului destinat activitatilor sportive.

Acestea au fost realizate in sistem Stereo 70 avand plan de referinta Marea Neagra 1975 cu respectarea normativelor impuse de Oficiul National de Cadastru, Geodezie si Cartografie.

Terenul investigat se află în arealul comunei Metesdin judeţul Alba.

C. CLIMA SI FENOMENELE NATURALE SPECIFICE ZONEI

Amplasamentul aparține zonei de climat continental si se afla sub incidenta circulatiei vestice la care se adauga influente locale de depresiune si montane.

Din observațiile meteorologice plurianuale se constată că din punct de vedere termic zona analizată este caracterizată prin temperaturi medii anuale de 6-9°C. Temperatura minima a aerului coboară pana la cca. -21°C în lunile de iarnă și atinge valori maxime de cca. +35°C în cele de vară. Cea mai caldă lună a anului este iulie (cu o temperatură medie de 16°C), iar cea mai rece, ianuarie (-6°C)

Cantitățile de precipitații sunt destul de reduse, 700 mm/an, cu valori mai in lunile de vară (iunie – iulie) si valori mai scăzute în lunile de iarna - începutul primăverii (ianuarie – februarie – martie).

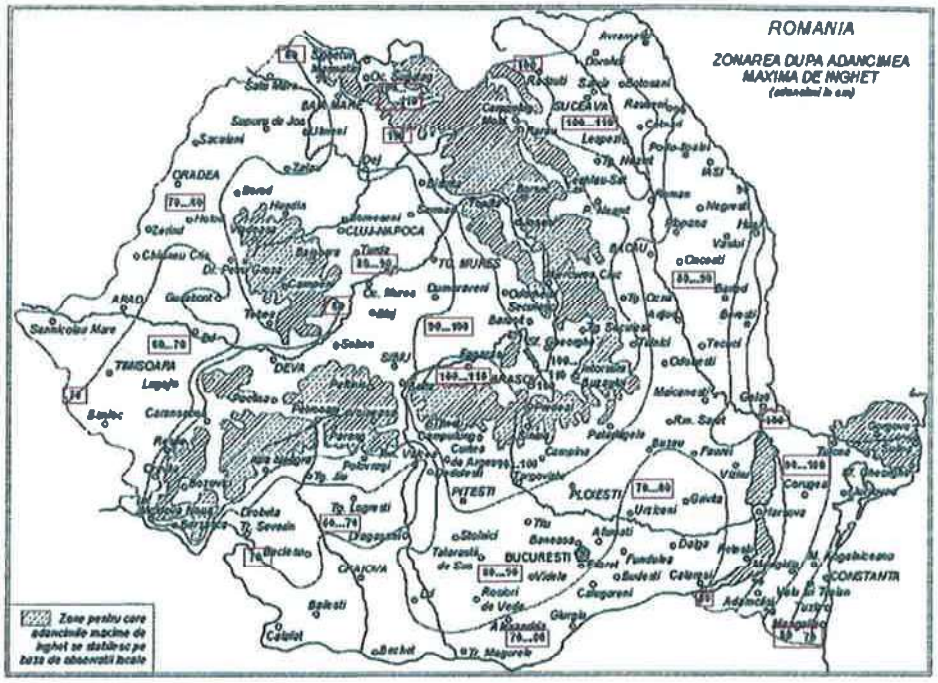
În conformitate cu STAS 6054 "Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României", adâncimea maximă de îngheț pentru zona studiată este de 80cm-90cm Zona climatică– parametrii climatici conform NP 074/2002:

- zona climatica II - temperat continentală cu diferenţe mari de temperatură dintre iarnă şi vară;

- nivel de precipitaţii: min 700 mm/an;

Tipul climatic caruia ii corespunde zona comunei Metes este II cu un indice de umiditate Im (0..20) , conform cu Harta repartitiei tipurilor climaterice pe teritoriul Romaniei, fig. V.2 din Ghidul tehnic pentru structuri rutiere suple si semirigide.

În conformitate cu STAS 6054 "Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României", adâncimea maximă de îngheț pentru zona studiată este de **80-90 cm** (harta de mai jos).



Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României. Conform STAS 6054

Presiunea de referință a vântului, mediată pe 10 minute $\mathbf{q_{ref} = 0.40\ kPa}$, conform Indicativ CR 1-1-4/ 2012. Încărcarea din zăpadă pe sol $\mathbf{s_{0,k} = 1.50\ kN/m^2}$, Indicativ CR 1-1-3/ 2012.

D. GEOLOGIA SI SEISMICITATEA

Date privind geologia zonei

Din punct de vedere al geo-morfologiei majore, Comuna Metes și deci implicit amplasamentul dat se încadrează în aria culoarului depresionar al Ampoiului, respectiv culoarul Vaii Ampoiului, la limita sud-vestică a marii unități geotectonice denumită Bazinul Transilvaniei, unitate morfologică cu relief colinar, mărginită de lanțurile Carpaților.

Remarcam in structura geologica prezenta rocilor sedimentare in special calcare care dau un relief cu forme spectaculoase protejate in Pietrele Ampoitei,Piatra Boului, Cheile Ampoitei,Piatra Varului,Piatra Corbului(calcare cu orbitoline) Clima este caracteristica muntilor josi cu temperaturi intre 7-8 grade si precipitatii moderate. Hidrografia este dominata de raul Ampoi cu principalul afluient Ampoita.. Subasmentul de suprafata este constituit din depozite neogen superioare (argile marnoase, nisipuri gresificate).Perioada cuaternara isi aduce aportul prin depunerea discordanta a depozitelor aluvio-deluviale-proluviale, cu o granoclasare verticala, de la bolovanis si pietrisuri in baza, pana la prafuri si argile la partea superioara a depozitelor de terasa.

Munţii Trăscăului reprezintă subunitatea nord-estică a Munţilor Metaliferi, care domină pe o lungime apreciabilă valea Mureşului. Având o poziţie marginală pe laturile vestică şi sudică ei intră în contact cu alte zone montane, în timp ce înspre nord şi est ei domină depresiunea colinară a Transilvaniei. Deşi nu prea înalţi, priviţi dinspre Culoarul Mureşului, Munţii Trăscăului înregistrează, pe alocuri, 1. 000 m diferenţă de nivel.

În general, limitele acestei unităţi montane sunt pregnante, excepţie făcând doar zona lor sud-estică.

Limita nordică, foarte sinuoasă, îi separă de depresiunile de contact Iara şi Hăşdate, care pătrund, pe alocuri, ca nişte mici golfuri între pintenii montani în sectorul dintre localităţile Surduc şi Copăceni. Limita este marcată de un abrupt ce prezintă denivelări până la 250 m.

Limita estică începe în valea Turului şi ţine până în apropiere de valea Ampoiului, fiind mult mai complexă. Astfel, până la Cheia, Trăscăul vine în contact cu Câmpia Transilvaniei, în continuare, până la Moldoveneşti, domină Depresiunea Turzii, iar de aici până la Livezile limita dinspre Podişul Măhăceni este marcată de o serie de mici depresiuni de contact (Depresiunea Pietroasa şi Depresiunea suspendată a Podenilor). Până în apropierea Ampoiului, conturul sinuos al muntelui este dat de Intrândurile văilor printre pintenii montani ce domină Piemontul Trăscăului – treaptă intermediară spre Culoarul Mureşului, dincolo de care se ridică la est Podişul Târnavelor.

Limita sudică, în accepţiune largă, poate fi socotită valea Ampoiului, care separă munţii Trăscăului de cei ai Vinţului. Prezenţa depresiunilor Ampoi – Ampoiţa şi Zlatnei, ne obligă însă pe porţiunile respective să ne oprim la marginea lor, doar în sectorul defileului ce se interpune între ele limita confundându-se cu firul văii. Pe aliniamentul amintit Ampoiul coboară de la 400 m (Zlatna) la 250 m (Şard).

Limita vestică prezintă un grad mai mare de dificultate, motiv pentru care ea se prezintă diferit de la un sector la altul. Pe baza cercetărilor de teren şi luând în considerare un ansamblu de factori s-a putut stabili şi această limită complexă (I. Popescu-Argeşel, 1977). Astfel, din valea Ampoiului până în valea Arieşului, Munţii Trăscăului vin în contact direct sau indirect cu Munţii Metaliferi propriu-zişi, iar la nord de Arieş, cu Muntele Mare. În timp ce între valea Ampoiului şi valea Găldiţei ei sunt strâns „sudaţi" de Munţii Metaliferi, mai la nord, între aceştia se interpune Culoarul Ponorului, înspre care Trăscăul coboară printr-un abrupt din ce în ce mai pronunţat, culminând în zona Masivului Bedeleu — care domină valea Arieşului cu 800 m.

Intre limitele sus-menţionate, Munţii Trăscăului se întind pe o suprafaţă de circa 200 kmp

Date seismice

Conform reglementării tehnice "Cod de proiectare seismică - Partea 1 - Prevederi de proiectare pentru clădiri" indicativ P 100-1/2013, zonarea acceleraţiei terenului pentru proiectare, zona studiată, pentru evenimente seismice având intervalul mediu de recurenţă IMR = 225 ani (20% probabilitate de depăşire în 50 ani) are o valoare ag = 0.10 g.

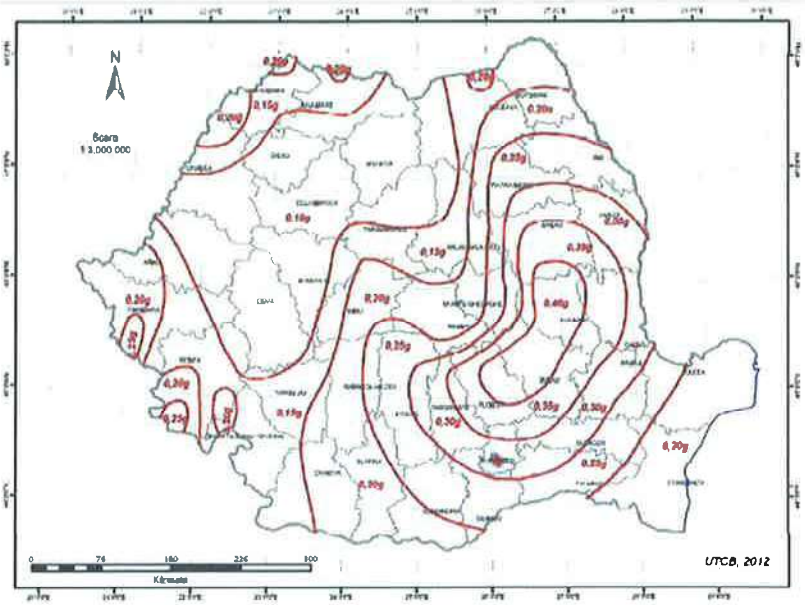


Figura 3.1 România - Zonarea valorilor de vârf ale acceleraţiei terenului pentru proiectare a_g cu IMR = 225 ani şi 20% probabilitate de depăşire în 50 de ani

Perioada de control (colţ) Tc a spectrului de răspuns reprezintă graniţa dintre zona (palierul) de valori maxime în spectrul de acceleraţii absolute şi zona (palierul) de valori maxime în spectrul de viteze relative. Tc se exprimă în secunde. Pentru zona studiată perioada de colţ are valoarea Tc= 0.7 sec.

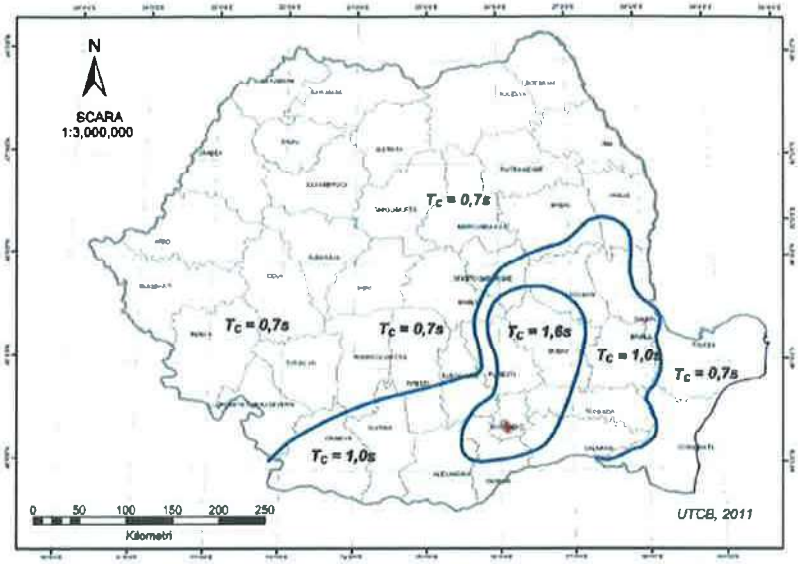


Figura 3.2 Zonarea teritoriului României în termeni de perioada de control (colţ), T_C a spectrului de răspuns

E. DEVIERILE SI PROTEJARILE DE UTILITATI AFECTATE

Nu este cazul, la data deplasarii in pe terenul propus pentru realizarea spatiului destinat activitatilor sportive nu existau utilitati ce ar putea fi afectate, daca in timplu executiei se constata existenta unor utilitati se va anunta imediat detinatorul acestora si proiectantul.

F. SURSELE DE APA, ENERGIE ELECTRICA, GAZE, TELEFON SI ALTELE ASEMENEA PENTRU LUCRARI DEFINITIVE SI PROVIZORII

Pentru realizarea proiectului nu este necesara folosirea sau conectarea la utilitati. Productia industriala ce se presupune a fi realizata cu ocazia lucrarilor de constructii montaj se va desfasura in baze de productie existente - ale constructorului sau furnizorilor. In concluzie nu sunt necesare conectari la utilitati. Pentru lucrari loco-santier se vor folosi surse independente de energie electrica

G. CAILE DE ACCES PERMANENTE, CAILE DE COMUNICATII SI ALTELE ASEMENEA

Accesul la imobil – teren in suprafata totala de 2823 mp se face din dumul national DN 74 prin intermediul unei porti de acces de 2.00 m pe latura de sud si din drumul comunal din partea estica a terenului printr-o poarta auto cu latimea de 4.50m.

H. CAILE DE ACCES PROVIZORII

Pentru executia lucrarilor nu sunt necesare cai de acces provizorii.

I. BUNURI DE PATRIMONIU CULTURAL IMOBIL

In zona studiata nu exista interferente cu monumente istorice.

2.2.SOLUTIA TEHNICA CUPRINZAND:

A. CARACTERISTICI TEHNICE SI PARAMETRI SPECIFICI OBIECTIVULUI DE INVESTITII

Realizarea proiectului implica urmatorele caracteristici tehnice:

- Suprafata amenajata L = 300 mp
- Porti de minifotbal N = 2 buc
- Imprejmuire L = 70 m

B. VARINATA CONSTRUCTIVA DE RALIZARE A INVESTITIEI

In cadrul studiului de fezabilitate s-au studiat doua variante privind amenajarea si dotarea unui spatiu destinat activitatilor sportive după cum urmează:

SCENARIUL I

In vederea justificarii solutiilor de realizare a investitiei au fost identificate materiale locale care genereaza urmatoerele tehnologii de realizare.

Structura de rezistenta

- Analizand terenul, tema de proiectare si datele prezentate in studiul geotehnic referitor la stratificatia terenului, s-a ajuns la concluzia folosirii unor fundatii izolate la imprejmuire;
- Structura propusa pentru imprejmuire este realizata din stalpi metalici, cu inchideri de plasa bordurata;
- Stratul suport pentru gazon este format din 14 cm placa de beton, 5 cm strat de nisip, 20 cm strat din piatra sparta si 20 cm strat din balast;
- Suprafata de joc este acoperita cu gazon artifical;

SCENARIUL II

Secenariul la fel ca scenariul I numai ca startul de piatra sparta se va inlocui cu un strat din balast stabilizat iar de jur in prejurul terenului se va realiza un socul de beton cu inaltimea de 40 cm si grosimea de 25 cm.

Proiectantul de specialitate recomanda **SCENARIUL I**

Avantajele scenariului ales:

- Folosirea materialelor locale;
- Folosirea materialelor locale pentru stratul suport, investitia este mai putin costisitoare;
- Realizarea investitiei se va realiza intr-un timp mai scurt.
- Asigurarea unor conditii calitative ridicate pentru practicarea sportului in aer liber prin montarea unor dotari specifice functiunii;
- Asigurarea atragerii tinerilor catre miscare in aer liber in detrimentul activitatilor sedentare prin crearea unui spatiu destinat activitatilor sportive la un nivel ridicat al standardelor;
- Adaugarea unui plus valoare insemnat pentru zona prin crearea unui spatiu destinat activitatilor sportive aflat in aer liber, cu un impact vizual placut, in conditii calitative ridicate, cu o durata de viata mare si cu costuri de exploatare reduse.

C. TRASAREA LUCRARILOR

Baza topografic-geodezică a lucrărilor va asigura transpunerea pe teren a proiectului.

Proiectul prevede toate coordonatele XYZ pentru toate obiectivele proiectului.

Beneficiarul va localiza şi materializa borne cu coordonate în sistemul naţional stereo 70.

Trasarea lucrărilor se face astfel:

- se aplică pe teren ţăruşi în punctele caracteristice ale reţelei: intersecţii, curbe, puncte de capăt;
- se verifica trasarea pe plan a axelor din proiectul tehnic;
- se executa nivelmentul longitudinal şi transversal al terenului pe axa săpăturii;
- se urmăreşte executarea săpăturilor până la cotele din proiect.

Beneficiarul lucrarii va preda catre executant pe baza de proces-verbal amplasamentul lucrarilor si bornele de reper. Odata amplasamentul predat executantul are obligatia de a materializa pichetii pe teren prin tarusi. In sarcina acestuia intra si responsabilitatea protejarii pichetilor pe timpul executiei.

D. PROTEJAREA MATERIALELOR EXECUTATE SI A MATERIALELOR DIN SANTIER

Pe durata executiei lucrarilor pana la receptia finala, constructorului ii revine ca obligatie protejarea materialelor si a lucrarilor realizate cu respectarea tehnologiei de executie si a prevederilor din caietele de sarcini, in scopul asigurarii parametrilor proiectati si a calitatii lucrarilor.

In acest sens constructorul va lua masuri deosebite privind:

- Depozitarea materialelor in spatii amenajate;
- Transportul si punerea in opera in timp optim;
- Respectarea masurilor impuse de furnizorul de materiale.

Pentru protejarea lucrarilor de terasamente din pamant, executantul va lua masuri de scurgere a apelor pluviale prin executarea de scurgeri in zonele de baltire.

Lucrarile de betoane si straturile infrastructurii vor fi executate in perioada optima, fiind necesare masuri speciale de protectie, dupa caz.

Pentru betoanele si mortarele ce se vor executa manual in zona lucrarii, cimentul va fi depozitat in magazia de santier (pentru cimentul in saci) si in lazi asigurate la intemperii (ciment vrac).

E. ORGANIZAREA DE SANTIER

Acest lucru cade în sarcina antreprenorului desemnat în urma licitatiei de executie si sunt functie de dotarea tehnologica proprie. Constructorul poate folosi cea mai apropiata organizare de santier pe care o are in zona sau va amenaja o organizare de santier care sa ii faciliteze accesul la retele de utilitati din zona dar numai cu acordul beneficiarilor acestora (daca este cazul).

Pe perioada de executie sunt necesare stabilirea unor zone de stationare a utilajelor. Acestea se vor stabili impreuna cu reprezentantii comunei Metes. Deasemenea, terenul pentru organizarea de santier va fi pus la dispozitie, daca este cazul, de catre comuna Metes.

Lucrarile vor fi semnalizate corespunzator atât în timpul zilei cât si în timpul noptii (panouri, benzi reflectorizante etc.)si în masura în care este posibil se va asigura paza punctului de lucru.

Protejarea lucrarilor executate pe perioada desfasurarii contractului de executie cad in sarcina constructorului pâna la predarea in exploatare a investitiei.

Pe toata durata contractului de executie constructorul va asigura curatenia in zona de lucru.

Materialul granular utilizat (nisip, balast, piatra sparta) va fi preluat de la una din balastierele/carierele autorizate din zona.

Betoanele vor fi aduse de la cea mai apropiata statie de betoane autorizata din zona iar daca acest lucru nu este posibil iar antreprenorul detine statii proprii de producere a betonului si a mixturilor asfaltice, acestea vor respecta cerintele impuse referitoare la protectia mediului.

Alimentarea cu apa tehnologica la frontul de lucru se va face cu cisterna. Apa folosita nu trebuie sa contina particule în suspensie conform SR EN 1008:2003.

Pentru personalul muncitor apa potabila va fi transportata la punctul de lucru în bidoane de plastic.

La realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materiale si echipamente agrementate conform reglementarilor tehnice in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E. Aceste materiale trebuie sa fie in concordanta cu prevederile HG nr. 766/1997 si a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizarii de materiale agrementate la executia lucrarilor.

Se vor respecta si lua toate masurile necesare pentru asigurarea securitatii muncii specifice lucrarilor cuprinse in prezentul proiect.

Pe toata durata realizarii lucrarii, angajatorii trebuie sa respecte obligatiile generale ce le revin in conformitate cu prevederile din legislatia nationala care transpune Directiva 89/391/CEE, in special in ceea ce priveste:

a) mentinerea santierului in ordine si intr-o stare de curatenie corespunzatoare;
b) alegerea amplasamentului posturilor de lucru, tinand seama de conditiile de acces la aceste posturi;
c) stabilirea cailor si zonelor de acces sau de circulatie;
d) manipularea in conditii de siguranta a diverselor materiale;
e) intretinerea, controlul inainte de punerea in functiune si controlul periodic al echipamentelor de munca utilizate, in scopul eliminarii defectiunilor care ar putea sa afecteze securitatea si sanatatea lucratorilor;
f) delimitarea si amenajarea zonelor de depozitare si inmagazianare a diverselor materiale, in special a materialelor sau substantelor periculoase;
g) conditiile de deplasare a materiilor si materialelor periculoase utilizate;
h) stocarea, eliminarea sau evacuarea deseurilor si materialelor rezultate din daramari, demolari si demontari;
i) adaptarea, in functie de evolutia santierului, a duratei de executie efectiva stabilita pentru diferite tipuri de lucrari sau faze de lucru;

La executarea si predarea lucrării se vor respecta reglementările din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în constructii si H.G. nr. 273-1994 privind receptia lucrărilor de constructii si instalatii aferente acestora.

Intocmit,
ing. Mihai MARGARITA

II. MEMORII TEHNICE PE SPECIALITATI

MEMORIU TEHNIC ARHITECTURA

1.DATE GENERALE

2.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII

AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES

2.2. AMPLASAMNET (JUDETUL, LOCALITATEA, STRADA, NUMARUL)

Str. Principala, nr. 51, comuna Metes, judetul Alba, nr. Cad. 70468.

2.3. REGIMUL JURIDIC

Conform Certificat de urbanims emis de Primaria Comunei Metes.

2.4. REGIMUL ECONOMIC

Conform Certificat de urbanims emis de Primaria Comunei Metes.

2.5. REGIMUL TEHNIC

Conform Certificat de urbanims emis de Primaria Comunei Metes.

- Imobilul teren este amplasat in intravilanul localitatii Metes, comuna Metes, judetul Alba conform PUG aprobat;
- In zona exista energie elctrica, apa;

2.6. AMPLASAMENT

Proprietatea se situeaza in comuna Metes, satul Metes, intravilan, avand o lungime de 70.60 m si o latime medie de 43.50 m. Terenul are o roma neregulata, cu o suprafata de 2823 mp, si este in poprietatea comunei Metes fiind domeniu public conform extrasului CF.

2.7. TRASAREA LUCRARILOR

Spatiul destinat activitatilor sportive ale elevilor va avea urmatoarele retrageri fata de limitele de proprietate:

- N:28,70 m;
- E:5,95 m;
- S:22,70 m;
- V:17,35 m.

2.8. CLIMA SI FENOMENELE NATURALE SPECIFICE

Amplasamentul aparține zonei de climat continental si se afla sub incidenta circulatiei vestice la care se adauga influente locale de depresiune si montane.

Din observațiile meteorologice plurianuale se constată că din punct de vedere termic zona analizată este caracterizată prin temperaturi medii anuale de 6-9°C. Temperatura minima a aerului coboară pana la cca. -21°C în lunile de iarnă și atinge valori maxime de cca. +35°C în cele de vară. Cea mai caldă lună a anului este iulie (cu o temperatură medie de 16°C), iar cea mai rece, ianuarie (-6°C)

Cantitățile de precipitații sunt destul de reduse, 700 mm/an, cu valori mai in lunile de vară (iunie – iulie) si valori mai scăzute în lunile de iarna - începutul primăverii (ianuarie – februarie – martie).

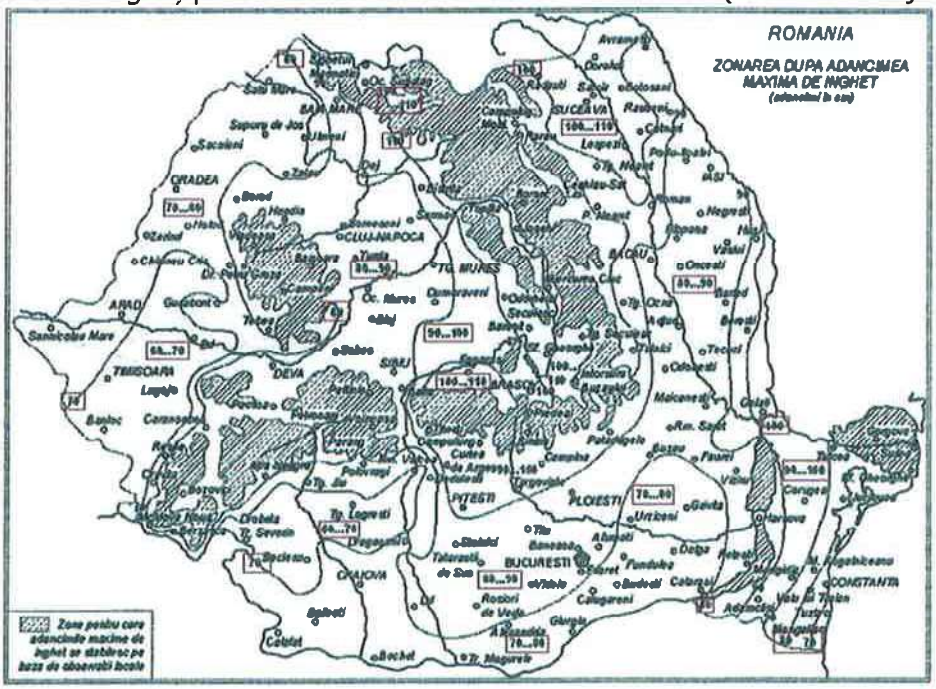
În conformitate cu STAS 6054 "Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României", adâncimea maximă de îngheț pentru zona studiată este de 80cm-90cm Zona climatică– parametrii climatici conform NP 074/2002:

- zona climatica II - temperat continentală cu diferenţe mari de temperatură dintre iarnă şi vară;

- nivel de precipitaţii: min 700 mm/an;

Tipul climatic caruia ii corespunde zona comunei Metes este II cu un indice de umiditate Im (0..20) , conform cu Harta repartitiei tipurilor climaterice pe teritoriul Romaniei, fig. V.2 din Ghidul tehnic pentru structuri rutiere suple si semirigide.

În conformitate cu STAS 6054 "Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României", adâncimea maximă de îngheț pentru zona studiată este de **80-90 cm** (harta de mai jos).



Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României. Conform STAS 6054

Presiunea de referință a vântului, mediată pe 10 minute $\mathbf{q_{ref} = 0.40\ kPa}$, conform Indicativ CR 1-1-4/ 2012. Încărcarea din zăpadă pe sol $\mathbf{s_{0,k} = 1.50\ kN/m^2}$, Indicativ CR 1-1-3/ 2012.

2.9. CATEGORIA DE IMPORTANTA A OBIECTIVULUI SI RISC DE INCENDIU

CATEGORIA DE IMPORTANTA GLOBALA: C (normala) (conform regulamentului aprobat prin H.G.R. nr. 766 / 1997 (Anexa nr. 3) si metodologiei specifice aprobate prin ordin MLPAT 31/N/1995)

CLASA DE IMPORTANTA: III, conform tabelului 4.2 din "Cod de proiectare seismic -

Partea I - Prevederi de proiectare pentru cladiri", indicativ P 100-1/2013

RISC DE INCENDIU: MIC, conform P118/1999

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II, conform P118/1999

2.DESCRIEREA PROIECTULUI

2.1. CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Pentru prezentul proiect s-a intocmit un studiu geotehnic, din care au rezultat urmatoarele:

I. date privind zonarea seismica;

Conform studiu geotehnic anexat prezentei documentatii

II. date preliminare asupra naturii terenului de fundare, inclusiv presiunea conventionala si nivelul maxim al apelor freatice;

Conform studiu geotehnic anexat prezentei documentatii

III. date geologice generale;

Conform studiu geotehnic anexat prezentei documentatii

IV. date geotehnice obtinute din: planuri cu amplasamentul forajelor, fise complexe cu rezultatele determinarilor de laborator, analiza apei subterane, raportul geotehnic cu recomandarile pentru fundare si consolidari, harti de zonare geotehnica, arhive accesibile, dupa caz;

Conform studiu geotehnic anexat prezentei documentatii

V. caracteristici din punct de vedere hidrologic stabilite in baza studiilor existente, a documentarilor, cu indicarea surselor de informare enuntate bibliografic.

Conform studiu geotehnic anexat prezentei documentatii

2.2. SITUATIA EXISTENTA

Spatiul pus la dipozitie de catre Primaria Comunei Metes pentru realizarea spatiului destinat activitatilor sportive este amplasat in satul Metes, comuna Metes, nr. 51, Str. Principala, nr. Cad, 70468 in curtea scolii din localitate.

2.3. LUCRARI PROPUSE SI CARACTERISTICI ALE CONSTRUCTIEI IN URMA EFECTUARII LUCRARILOR

Lucrarile propuse constau in realizarea unui spatiu destinat activitatilor sportive ale elevilor scolii generale din comuna Metes, prin amenajarea unei zone a terenului cu urmatoarele constrcutii sau dotari:

- Platforma betonata pe care se va monta gazonul sintetic;
- Imprejmuire din plasa impletita cu protectie Replax pe toate laturile spatiului cu o inaltime de 3,00 m pe laturile lungi si cu o inaltime de 4,50 m pe laturile scurte;
- Montarea a doua porti de minifotbal.

S_{teren}= 2823 mp;

S_c= 937 mp;

S_d= 937 mp;

P.O.T. propus – 33.19%

C.U.T. propus – 0.33 mp

2.3.1. LUCRARI DE CONSTRUIRE

Pe teren se va construi un spatiu destinat activitatilor sportive ale elevilor scolii generale din comuna Metes si o imprejmuire a acestuia.

Descirea dotarilor:

Se propune un tip de dotare, la nivelul intregului spatiu: portile de minifotbal amplasate in spatiul propus si vor fi conform fisei tehnice atasate.

2.3.2. LUCRARI DE AMENJARI EXTERIOARE

Pe terenul aferent zonei pentru realizarea spatiului destinat activitatilor sportive se vor executa urmatoarele lucrari de sitematizare si amenajare exterioara:

Accesul pietonal se realizeaza pe laturile estica si vestica prin intermediul unor porti de acces. Spatiul amenajat va avea urmatoarea stratificatie:

- Covor din gazon sintetic PVC 2.6 cm grosime;
- Placa din beton 14 cm grosime;
- Strat de nisip 5 cm grosime;
- Strat din piatra sparta 20 cm grosime;
- Strat din balast 20 cm grosime.

In sectiune tranversala spatiul va avea o latime de 15,00 m cu panta acoperis de 0.5% spre stanga si spre dreapta, iar in setiune longitudinala va avea o lungime de 20,00 m.

Scurgerea apelor de pe spatiul amenajat se va realiza cu ajutorul pantelor transverale la terenul natural.

Prin proiect sunt propuse doua tipuri de imprejmuiri.

Se propune imprejmuirea zonei amenajate cu paonuri de plasa impletita cu protectie Replax, pe stalpi metalici din teava patrata 60x60x4 mm si fundatii izolate din beton simplude 40x40x80 cm. Inatimea gardului pe laturile lungi o sa fie de 3,00 m realizat din plasa cu inaltimea de 1,50 m separate prin traverse metalice din teava patrata 40x40x3 mm, iar inaltimea gardului pe laturile scurte o sa fie de 4,50 m realizat din plasa cu inaltimea de 1,50 m separate prin traverse metalice din teava patrata 40x40x3 mm.

2.4. INDEPLINIREA CERINTELOR DE CALITATE – INDEPLINITE CONFORM PREVEDERILOR LEGII 10/1995 SI ADAUGIRILE ADUSE DE LEGEA NR. 177/2015.

Cerinta „A" REZISTENTA MECANICA SI STABILITATE

Conform proiectului tehnic de rezistenta.

Cerinta „B" SECURITATE LA INCENDIU

Avand in vedere functiunile si incaperilor se considera pentru intreg ansamblul ca riscul de incendiu este mic.

Cerinta „C" IGIENA, SANATATE SI MEDIU INCONJURATOR

Igiena, sanatate si mediu inconjurator

Conceperea si executarea spatiilor, a partilor componente, precum si a dotarilor spatiilor s-a facut astfel încat sa nu fie periclitata sanatatea si igiena ocupantilor si sa fie asigurata protectia mediului înconjurator.

1.Nu sunt indicate materiale de constructii realizate din deseuri radioactive sau deseuri ale sterilului, zgurii si slamului sau din prelucrarea de îngrasaminte chimice.

2.Nu sunt folosite materiale de finisaj care dupa aplicare emit gaze toxice sau favorizeaza formarea ciupercilor.

Cerinta „D" SIGURANTA IN EXLPOATARE

Pentru indeplinirea acestei cerinte s-au respectat urmatoarele prevederi

Masuri de protectia muncii specifice procesului tehnologic.

Cerinta „E" PROTECTIA LA ZGOMOT

Nu este cazul.

Cerinta „F„ IZOLAREA TERMICA SI ECONOMICA DE ENERGIE

Un este cazul.

Cerinta „G" UTILIZARE SUSTENABILA A RESURSELOR NATURALE

Din faza de proiect se au in vedere concepte care sa permita o utilizare sustenabila a resurselor naturale.

In conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea lucrarilor in constructii si H.G.R. 925/1995 proiectul va fi supus verificarii tehnice pentru exigentele A1, Af, B1, C, D, E, F, Ie, Is, It

2.5. REGLEMENTARI TEHNICE IN VIGOARE CARE AU FOST UTILIZATE IN STABILIREA SOLUTIILOR CONSTRUCTIVE IN VEDEREA REALIZARII INVESTITIEI

Legea nr. 10/1995 - privind calitatea in constructii cu completarile şi modificarile ulterioare;

Legea nr.50/1991 modificata si actualizata privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, actualizata;

NP 063-2003 - Normativ privind criteriile de performanta specifice scarilor si rampelor pentru circulatia pietonala in constructii.

NP 069-2014 - Normativ privind proiectarea, executia şi exploatarea invelitorilor acoperişurilor in panta la cladiri;

Hotararea Guvernului nr. 1231/2008 privind modificarea Hotararii Guvernului nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea in constructii ;

C107/0-2005 Normativ pentru proiectarea si executia lucrarilor de izolatii termice la cladiri

C107/2-2005 Normativ pentru calculul coeficientului global de izolare termica la cladiri cu alta destinatie decat cele de locuit

C107/3-2005 Normativ privind calculul performantelor termoenergetice ale elementelor de constructie ale cladirilor

C107/5-2005 Normativ privind calculul termotehnic al elementelor de constructie in contact cu solul

C107/6-2002 Normativ general privind calculul transferului de masa(umiditate) prin elemente de constructie;

C107/7-2005 Normativ pentru proiectarea la stabilitate termica a elementelor de inchidere ale cladirilor

STAS 6472/4-89 Fizica constructiilor. Termotehnica. Comportarea elementelor de constructie la difuzia vaporilor de apa. Prescriptii de calcul (cu modificarile din anexa K a C107/3-2005)

SR EN 13499: 2004 – Produse termoizolante pentru cladiri. Sisteme compozite de izolare termica la exterior pe baza de polistiren expandat. Specificatie

NP 040/2002 Normativ privind proiectarea, executarea şi exploatarea hidroizolatiilor la cladiri

P 118-1999 Normativ de siguranta la foc a constructiilor

Legea 211/2011 privind regimul deseurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul

Impreuna cu alte normative si STAS-uri in vigoare.

2.6. MASURI DE PROTECTIE CIVILA

Un este cazul.

2.7. AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

Dupa realizarea lucrarilor de construire, terenul care va ramane liber din zona ingradita se va sistematiza, iar zonele libere, neamenajate sau construite se vor inierba.

2.8. GOSPODARIREA DESEURILOR

In timpul lucrarilor de construire:

Deseurile de hârtie, carton rezultate in urma activitatilor vor fi transportate spre reciclare pe baza de contract cu regia de specialitate, iar cele medicale vor fi preluate de catre o firma specializata si transportate la un centru unde vor fi distruse, conform normelor sanitare in vigoare. Evacuarea resturilor menajere se va face in baza unui contract cu regia de specialitate. Pubelele si spatiile de depozitare a deseurilor se vor igieniza prin spalare.

Deseurile se vor colecta si se vor gestiona conform normelor sanitare pentru protectia mediului de viata al populatiei, conform avizului sanitar si acordului de mediu.

Pamântul excedentar rezultat in urma construirii obiectivului si a sapaturilor va fi incarcat si transportat in locuri special amenajate puse la dispozitie de primarie.

Lucrarile proiectate (amplasarea de containere etanse) nu introduc efecte negative suplimentare fata de situatia existenta asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafata, vegetatiei sau din punct de vedere al zgomotului si peisajului.

In timpul utilizarii constructiei:

Prin proiect se propune realizarea unui centru pentru colectarea selectiva a deseurilor prin aport voluntar. Colectarea acestora se va face in containere etanse sau deschise la partea superioara in functie de natura deseurilor, urmand a fi preluate prin grija administratiei si transportate catre centrele de reciclare.

Colectarea si evacuarea deșeurilor menajere nereciclabile generate de containerul de paza este prevazută a se face in container special etans, amplasate in zona special amenajata spre a fi preluat de catre furnizorul din zona.

Deseurile se vor colecta si se vor gestiona conform normelor sanitare pentru protectia mediului de viata al populatiei, conform avizului sanitar si acordului de mediu.

3.ORGANIZAREA DE SANTIER SI MASURI DE PROTECTIA MUNCII

Toate lucrarile de executie, se vor desfasura numai in limitele incintei detinute de titular.

Pentru organizarea de santier vor fi amplasate temporar o baraca de tip containoner si un WC ecologic.

Pe durata executarii lucrarilor, se vor respecta urmatoarele:

- Lega 90/1996 privinde protectia muncii;
- Norme generale de protectia muncii;
- Regulamentul MLPAT 9N/15.03.1993 privind protectia si igiena muncii in constructii;
- Ordinul MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la inaltime;
- Ord. MMPS 255/1995 Normativ cadru privind acordarea echipamentului de protectie individuala ;
- Normativele generale de prevenire si sitngerea incendiilor aprobate prin ordinul MI nr. 775/22.07.1998;
- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 – Normativ C 300 – 1994;
- Alte acte normative in vigoare in domeniu la data executarii propriu-zise;

Prezenta documentatie a fost elaborata cu respectarea prevederilor legii 50/1991 (republicata), ale legii nr.10/1995 privinde calitatea lucrarilor in constructii si a normativelor tehnice in vigoare.

4.NOTE IMPORTANTE

1.Se vor respecta instructiunile din caietele de sarcini pe specialitati.

2.Se vor respecta parametrii din fisele tehnice din cadrul prezentului proiect. Este interzisa punerea in opera a unor materiale sau elemente de constructie sau achizitionarea de dotari, echipamente, utilaje cu parametri tehnici inferiori celor din fisele tehnice intocmite de catre proiectant. In cazul in care furnizorii alesi de catre executantul lucrarii nu au materialele, elementele de constructie, dotarile, echipamente sau utilajele cu parametri tehnici identici celor din fisele tehnice se va cere acceptul proiectantului pentru orice solutie alternativa.

3.In cazul in care, in timpul executiei lucrarilor propuse, se vor descoperi alte situatii decat cele prevazute in proiectul tehnic, se va chema la fata locului proiectantul pentru a stabili o solutie adecvata situatiei intampinate.

4. Tehnologia de executie si etapizarea lucrarilor vor fi stabilite de catre executant dar numai cu acordul proiectantului.

ORICE MODIFICARE ADUSA ARHITECTURII, STRUCTURII SAU INSTALATIILOR PRECUM SI MODIFICAREA DESTINATIEI INITIALE PE PARCURSUL EXECUTIEI SAU VIETII CONSTRUCTIEI PENTRU CARE NU S-A CERUT SAU NU S-A OBTINUT ACORDUL PROIECTANTULUI, SE FACE PE PROPRIA RASPUNDERE A BENEFICIARULUI SI-L ABSOLVA PE PROIECTANT DE ORICE RASPUNDERE ULTERIOARA.

Întocmit

Arh. Berevoianu Alexandru Florin

MEMORIU TEHNIC REZITENTA

1 INFOTRMATII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITIE

AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES

2. BENEFICIARUL INVESTITIEI

Benficiarul investitiei este **COMUNA METES**
Adresa: Localitatea Metes, Str. Principala, nr. 43, judetul Alba
Telefon:0258-849 003, Fax: 0258-849 01

3. FAZA DE PROIECTARE

Faza de proiectare este: **PROIECT TEHNIC SI DETALII DE EXECUTIE**

4. ELABORATORUL PROIECTULUI

S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.

Adresa: Str. Principala, nr. 153, Sat Corbeni, Comuna Corbeni, Judetul Arges

Tel: 0751 803 256

E-mail: office.trh.design@gmail.com

Cod CAEN: 7112 - Activităţi de inginerie şi consultanţă tehnică legate de acestea.

5. AMPLASAMENTUL

Str. Principala, nr. 51, comuna Metes, judetul Alba, nr. Cad. 70468.

6. DESCRIEREA GENERALA A LUCRARILOR

Lucrarile propuse constau in realizarea unui spatiu destinat activitatilor sportive ale elevilor scolii generale din comuna Metes, prin amenajarea unei zone a terenului cu urmatoarele constrcutii sau dotari:

- Platforma betonata pe care se va monta gazonul sintetic;
- Imprejmuire din plasa impletita cu protectie Replax pe toate laturile spatiului cu o inaltime de 3,00 m pe laturile lungi si cu o inaltime de 4,50 m pe laturile scurte;
- Montarea a doua porti de minifotbal.

S_{teren}= 2823 mp;

S_c= 937 mp;

S_d= 937 mp;

P.O.T. propus – 33.19%

C.U.T. propus – 0.33 mp

2 DESCRIEREA LUCRARILOR

1. CADRUL NATURAL

Clima

Amplasamentul aparține zonei de climat continental si se afla sub incidenta circulatiei vestice la care se adauga influente locale de depresiune si montane.

Din observațiile meteorologice plurianuale se constată că din punct de vedere termic zona analizată este caracterizată prin temperaturi medii anuale de 6-9°C. Temperatura minima a aerului coboară pana la cca. -21°C în lunile de iarnă și atinge valori maxime de cca. +35°C în cele de vară. Cea mai caldă lună a anului este iulie (cu o temperatură medie de 16°C), iar cea mai rece, ianuarie (-6°C). Cantitățile de precipitații sunt destul de reduse, 700 mm/an, cu valori mai in lunile de vară (iunie – iulie) si valori mai scăzute în lunile de iarna - începutul primăverii (ianuarie – februarie – martie).

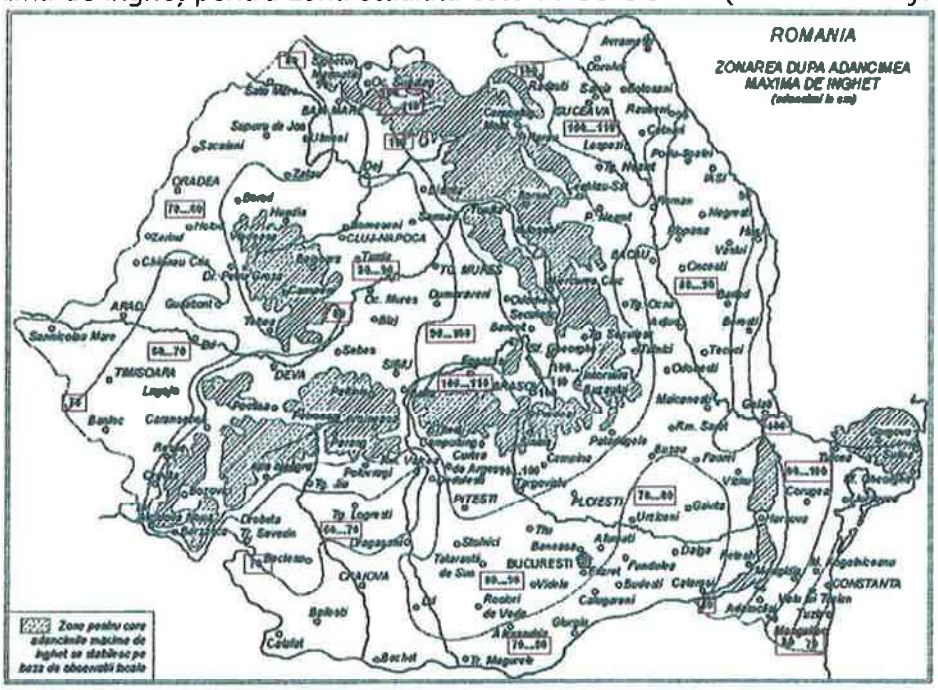
În conformitate cu STAS 6054 "Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României", adâncimea maximă de îngheț pentru zona studiată este de 80cm-90cm Zona climatică– parametrii climatici conform NP 074/2002:

- zona climatica II - temperat continentală cu diferenţe mari de temperatură dintre iarnă şi vară;

- nivel de precipitaţii: min 700 mm/an;

Tipul climatic caruia ii corespunde zona comunei Metes este II cu un indice de umiditate Im (0..20) , conform cu Harta repartitiei tipurilor climaterice pe teritoriul Romaniei, fig. V.2 din Ghidul tehnic pentru structuri rutiere suple si semirigide.

În conformitate cu STAS 6054 "Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României", adâncimea maximă de îngheț pentru zona studiată este de **80-90 cm** (harta de mai jos).



Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României. Conform STAS 6054

Presiunea de referință a vântului, mediată pe 10 minute q_{ref} = **0.40 kPa**, conform Indicativ

CR 1-1-4/ 2012. Încărcarea din zăpadă pe sol $s_{0,k}$ = **1.50 kN/m²**, Indicativ CR 1-1-3/ 2012.

Date privind zonarea seismică

Conform reglementării tehnice "Cod de proiectare seismică - Partea 1 - Prevederi de proiectare pentru clădiri" indicativ P 100-1/2013, zonarea acceleraţiei terenului pentru proiectare, zona studiată, pentru evenimente seismice având intervalul mediu de recurenţă IMR = 225 ani (20% probabilitate de depășire în 50 ani) are o valoare ag = 0.10 g.

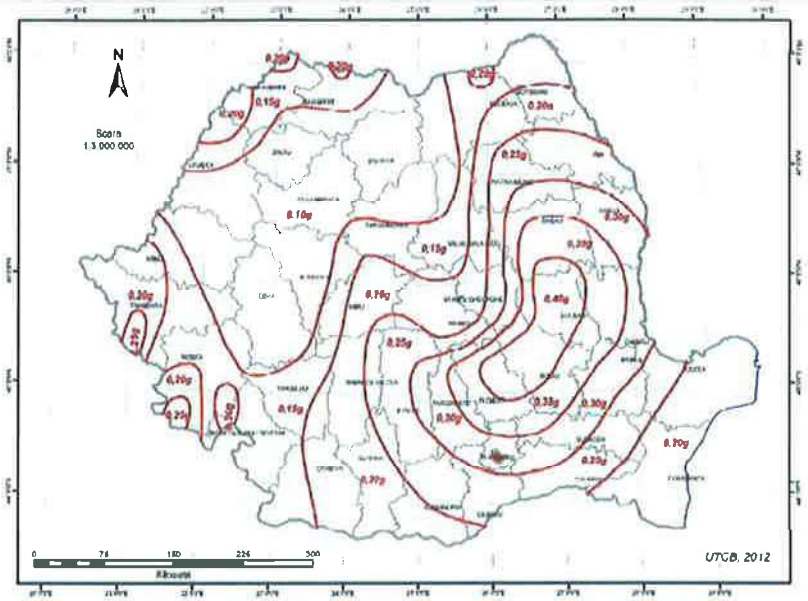


Figura 3.1 România - Zonarea valorilor de vârf ale acceleraţiei terenului pentru proiectare a_g cu IMR = 225 ani şi 20% probabilitate de depăşire în 50 de ani

Perioada de control (colţ) Tc a spectrului de răspuns reprezintă graniţa dintre zona (palierul) de valori maxime în spectrul de acceleraţii absolute şi zona (palierul) de valori maxime în spectrul de viteze relative. Tc se exprimă în secunde. Pentru zona studiată perioada de colţ are valoarea Tc= 0.7 sec.

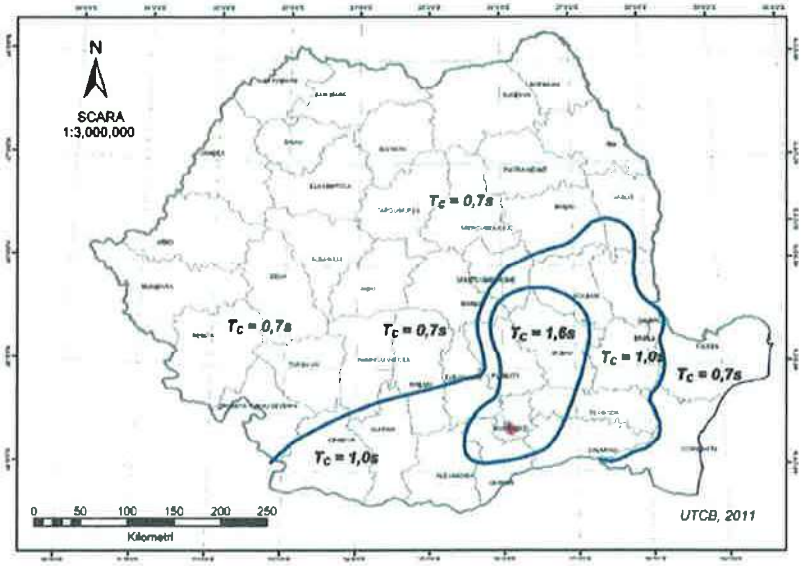


Figura 3.2 Zonarea teritoriului României în termeni de perioada de control (colţ), T_C a spectrului de răspuns

Date preliminare asupra naturii terenului de fundare, inclusiv presiunea convențională și nivelul maxim al apelor freatice

Pentru stabilirea litologiei terenului, proprietatilor fizico-mecanice ale terenului de fundare au fost efectuate 2 foraje amplasate astfel incat sa ofere maximul de informatii geotehnice sa puna in evidenta eventualele modificari de litologie, interventii antropice, etc.

Amplasamentul forajelor se regasesc in anexele atsate prezentului studiu.

Forajul nr. 1:

- 0,00 – 0,40 m –umplutura de pietris
- 0,40 –6,00 m – pietris cu nisip prafos brun inchis indesare medie

Forajul nr. 2:

- 0,00 – 0,40 m – umplutura de pietris
- 0,40 –6,00 m – pietris cu nisip prafos brun inchis indesare medie

Nivelul hidrostatic a fost intalnit la cota -3,40 m fata de ctn si ascendent.

Stratul de pietris cu nisip prafos brun inchis indesare medie;

- granulometria(conform SR EN 14688-2:2018):
- argilă: 1,2 %
- praf: 10,4 %
- nisip: 29 %
- pietriș: 56,3%
- bolovanis 2,6%
- umiditatea naturală: Wn = 3,89 %
- indicele de consistență: Ic = 0,845
- indicele de plasticitate: Ip = 19,57 %
- greutatea volumetrică: Y = 18.8 + 19.7 kN/mc
- porozitatea: n = 31,5 %
- indicele porilor: e = 0,57
- unghiul de frecare : ϕ= 23,29°
- coeziunea: C = 5 kPa
- gradul de satura Sri = 0,98
- compresibilitaea medie M 2-3 = 106 - 125 daN/cm2
- presiunilor conventionale Pconv=350Kpa

Date geologice generale

Din punct de vedere al geo-morfologiei majore, Comuna Metes și deci implicit amplasamentul dat se încadrează în aria culoarului depresionar al Ampoiului, respectiv culoarul Vaii Ampoiului, la limita sud-vestică a marii unități geotectonice denumită Bazinul Transilvaniei, unitate morfologică cu relief colinar, mărginită de lanțurile Carpaților.

Remarcam in structura geologica prezenta rocilor sedimentare in special calcare care dau un relief cu forme spectaculoase protejate in Pietrele Ampoitei,Piatra Boului, Cheile Ampoitei,Piatra Varului,Piatra Corbului(calcare cu orbitoline) Clima este caracteristica muntilor josi cu temperaturi intre 7-8 grade si precipitatii moderate. Hidrografia este dominata de raul Ampoi cu principalul afluient Ampoita.. Subasmentul de suprafata este constituit din depozite neogen superioare (argile marnoase, nisipuri gresificate).Perioada cuaternara isi aduce aportul prin depunerea discordanta a depozitelor aluvio-deluviale-proluviale, cu o granoclasare verticala, de la bolovanis si pietrisuri in baza, pana la prafuri si argile la partea superioara a depozitelor de terasa.

Munţii Trăscăului reprezintă subunitatea nord-estică a Munţilor Metaliferi, care domină pe o lungime apreciabilă valea Mureşului. Având o poziţie marginală pe laturile vestică şi sudică ei

intră în contact cu alte zone montane, în timp ce înspre nord şi est ei domină depresiunea colinară a Transilvaniei. Deşi nu prea înalţi, priviţi dinspre Culoarul Mureşului, Munţii Trăscăului înregistrează, pe alocuri, 1. 000 m diferenţă de nivel.

În general, limitele acestei unităţi montane sunt pregnante, excepţie făcând doar zona lor sud-estică.

Limita nordică, foarte sinuoasă, îi separă de depresiunile de contact Iara şi Hăşdate, care pătrund, pe alocuri, ca nişte mici golfuri între pintenii montani în sectorul dintre localităţile Surduc şi Copăceni. Limita este marcată de un abrupt ce prezintă denivelări până la 250 m.

Limita estică începe în valea Turului şi ţine până în apropiere de valea Ampoiului, fiind mult mai complexă. Astfel, până la Cheia, Trăscăul vine în contact cu Câmpia Transilvaniei, în continuare, până la Moldoveneşti, domină Depresiunea Turzii, iar de aici până la Livezile limita dinspre Podişul Măhăceni este marcată de o serie de mici depresiuni de contact (Depresiunea Pietroasa şi Depresiunea suspendată a Podenilor). Până în apropierea Ampoiului, conturul sinuos al muntelui este dat de Intrândurile văilor printre pintenii montani ce domină Piemontul Trăscăului – treaptă intermediară spre Culoarul Mureşului, dincolo de care se ridică la est Podişul Târnavelor.

Limita sudică, în accepţiune largă, poate fi socotită valea Ampoiului, care separă munţii Trăscăului de cei ai Vinţului. Prezenţa depresiunilor Ampoi – Ampoiţa şi Zlatnei, ne obligă însă pe porţiunile respective să ne oprim la marginea lor, doar în sectorul defileului ce se interpune între ele limita confundându-se cu firul văii. Pe aliniamentul amintit Ampoiul coboară de la 400 m (Zlatna) la 250 m (Şard).

Limita vestică prezintă un grad mai mare de dificultate, motiv pentru care ea se prezintă diferit de la un sector la altul. Pe baza cercetărilor de teren şi luând în considerare un ansamblu de factori s-a putut stabili şi această limită complexă (I. Popescu-Argeşel, 1977). Astfel, din valea Ampoiului până în valea Arieşului, Munţii Trăscăului vin în contact direct sau indirect cu Munţii Metaliferi propriu-zişi, iar la nord de Arieş, cu Muntele Mare. În timp ce între valea Ampoiului şi valea Găldiţei ei sunt strâns „sudaţi" de Munţii Metaliferi, mai la nord, între aceştia se interpune Culoarul Ponorului, înspre care Trăscăul coboară printr-un abrupt din ce în ce mai pronunţat, culminând în zona Masivului Bedeleu — care domină valea Arieşului cu 800 m.

Intre limitele sus-menţionate, Munţii Trăscăului se întind pe o suprafaţă de circa 200 kmp

Date geotehnice obținute din: planuri cu amplasamentul forajelor, fișe complexe cu rezultatele determinărilor de laborator, analiza apei subterane, raportul geotehnic cu recomandările pentru fundare și consolidări, hărți de zonare geotehnică, arhive accesibile, după caz

Au fost prelevate probe geotehnice pe care s-au efectuat analize de laborator, pentru determinarea caracteristicilor geotehnice ale terenului de fundare.

Numărul de probe, adâncimea de recoltare a probelor, analizele efectuate și coeficienții geotehnici determinați pentru fiecare strat în parte (sunt elaborate pe larg în studiu geotehnic anexa la prezentul studiu)

Incadrarea în zone de risc (cutremur, alunecări de teren, inundații) în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare

Conform legii 575 privind aprobarea ,,Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural" – ANEXA 3 – amplasamentul cercetat un este situat în zone URBANE pentru care intensitatea siesmică echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea României, este minim VII grade pe scara MSK a intensității cutremurelor.

Conform legii 575 privind aprobarea ,,Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural" – ANEXA 5 – Inundații, amplasamentul cercetat un se regăsește în lista cu unitățile administrativ teritoriale afectate de inundații.

Conform legii 575 privind aprobarea ,,Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural" – ANEXA 7 – Alunecări de teren, amplasamentul cercetat

un se regăsește în lista cu unitățile administrativ teritoriale afectate de alunecări de teren.

Caracteristici din punct de vedere hidrologic stabilite în baza studiilor existente, a documentărilor, cu indicarea surselor de informare enunțate bibliografic

Nu este cazul.

2. SITUATIA EXISTENTA A OBIECTIVULUI DE INVESTITII

Spatiul pus la dipozitie de catre Primaria Comunei Metes pentru realizarea spatiului destinat activitatilor sportive este amplasat in satul Metes, comuna Metes, nr. 51, Str. Principala, nr. Cad, 70468 in curtea scolii din localitate.

Din punct de vedere urbanistic, conform PUG aprobat prin HCL terenul este localizat in intravilanul localitatii:

P.O.T. maxim – 33.19%

C.U.T. maxim – 0.33 mp

Reţele de utilităţi

În amplasament au fost identificate reţele de utilităţi situate în frontul stradal (alimentare cu apă, alimentare cu energie electrica si retele de cablu si internet)

3. SOLUTIA PROIECTATA

La proiectarea lucrărilor s-au avut în vedere următoarele elemente:

- Studiu de fezabilitate
- proiectul de arhitectură
- configuraţia terenului
- condiţiile geotehnice din amplasament
- condiţiile hidro-geologice
- existenţa limitelor de proprietate
- existenţa utilităţilor

4. ARHITECTURA-DATE GENERALE

Lucrarile propuse constau in realizarea unui spatiu destinat activitatilor sportive ale elevilor scolii generale din comuna Metes, prin amenajarea unei zone a terenului cu urmatoarele constrcutii sau dotari:

- Platforma betonata pe care se va monta gazonul sintetic;
- Imprejmuire din plasa impletita cu protectie Replax pe toate laturile spatiului cu o inaltime de 3,00 m pe laturile lungi si cu o inaltime de 4,50 m pe laturile scurte;
- Montarea a doua porti de minifotbal.

S_{teren}= 2823 mp;

S_c= 937 mp;

S_d= 937 mp;

P.O.T. propus – 33.19%

C.U.T. propus – 0.33 mp

5. REZISTENTA

In conformitate cu prevederile "NORMATIVULUI P100-1/2013", amplasamentul are caracteristicile:

Caracteristici seismice de calcul :

ag=0,10g; Tc=0.70 sec

Presiunea convențională de calcul la gruparea fundamentală este de 350 kPa la cota de fundare.

Conform STAS 6054-77, adancimea maximă de înghet este de 80-90 cm.

Conform COD CR 1-1-4-2012, presiunea dinamică de baza, dată de vant este de 0,40kPa.

Conform COD CR1-1-3-2012, valoarea greutătii de referinţă dată de zapadă este de 1,50 KN/mp.

6. DESCRIEREA STRUCTURII DE REZISTENTA

La proiectarea elementelor s-au avut în vedere:

- Soluţia de arhitectura
- Caracteristicile terenului de fundare
- Materialele de constructii utilizate.

Au fost adoptate urmatoarele solutii pentru relizarea structurii de rezistenta a constructiei care face, obiectul prezentului proiect :

INFRASTRUCTURA

Infrastructura platformei este alcatuita din:

- Strat din balast 20 cm grosime.
- Strat din piatra sparta 20 cm grosime;
- Strat de nisip 5 cm grosime;
- Placa din beton 14 cm grosime;
- Covor din gazon sintetic PVC 2.6 cm grosime;

Fundatiile imprejmuirii sunt fundatii izolate realizate din beton monolit C16/20 cu inaltimea de 80 cm si cu dimensiunile in plan 40x40 cm. In aceste fundatii izolate se vor incastra stalpii metalici din teava patrata 60x60x4 mm cara la contactul cu betonul vor avea sudate niste praznuri din otel cu diametrul de 10 mm.

SUPRASTRUCTURA

Suprastructura este realizata dintr-o placa de beton monolit C20/25 de 14 cm grosime peste care se va asterne un covor din gazon sintetic PVC 2.6 cm grosime. Pentru placa din beton se vor realiza rosturi de dilatare din 5 in 5 m.

Imprejmuirea zonei amenajate se va realiza cu paonuri de plasa impletita cu protectie Replax, pe stalpi metalici din teava patrata 60x60x4 mm si fundatii izolate din beton simplu de 40x40x80 cm. Inatimea gardului pe laturile lungi o sa fie de 3,00 m realizat din plasa cu inaltimea de 1,50 m separate prin traverse metalice din teava patrata 40x40x3 mm, iar inaltimea gardului pe laturile scurte o sa fie de 4,50 m realizat din plasa cu inaltimea de 1,50 m separate prin traverse metalice din teava patrata 40x40x3 mm. Traversele metalice se vor prinde de stalpi prin sudura.

Scurgerea apelor de pe paltforma se va realiza cu ajutorul pantelor transversale.

3 MASURI PRIVIND EXCUTIA

Executantul va acorda atenţie următoarelor lucrări:

- trasarea corectă a axelor şi realizarea unor balize stabile;
- respectarea gabaritelor secţionale ale elementelor structurale;
- respectarea cu stricteţe a mărcilor armăturilor şi betoanelor, precum şi a diametrelor armăturilor;
- asigurarea stabilităţii şi indeformabilităţii cofrajelor;
- vibrării betoanelor;
- respectării cu stricteţe a calităţii oţelului beton şi a dimensiunilor secţionale ale elementelor structurale din beton;

Toate umpluturile se vor executa în straturi de max. 30cm grosime şi se vor compacta până la atingerea unui grad de compactare min. 98% Proctor .

Se atrage atenţia constructorului şi beneficiarului să ia toate măsurile pentru evitarea accidentelor ce se pot produce pe timpul execuţiei lucrarilor.

La execuţie se vor respecta prevederile cuprinse în NE 012-1/2010, Legea 10/2015.

Executanul va respecta normele PSI si NTSM specifice activitătii de şantier, aflate în vigoare la data execuţiei lucrării.

A. CANTITATI SI VALORI

Au fost determinate prin masuratori pe planul de situatie si prin calcule aferente. Pe baza acestor cantitati au fost intocmite antemasuratorile ce stau la baza listelor de cantitati.

Pentru crearea unei imagini reale si in detaliu a documentatiei tehnico economice se vor consulta atat piesele desenate cat si liste de cantitati si caiete de sarcini specifice

B. IMPLICATII ASUPRA MEDIULUI INCONJURATOR

Investitia de refacere a drumului judetean **nu necesita** studiu de impact asupra mediului.

Lucrarile proiectate nu introduc efecte negative suplimentare fata de situatia existenta asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafata, vegetatiei sau din punct de vedere al

C. PROTECTIA MUNCII

La executia lucrarilor se vor respecta normele de protectia muncii in conformitate cu legislatia specifica si anume:

- Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 a securitatii in munca;
- Hotararea nr. 1425 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006;
- Hotararea nr. 300 din 2 martie 2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile;
- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- Norme PSI specifice activitatilor din domeniul lucrarilor publice, transporturilor si locuintei-ind. NP073-02, aprobate prin ordinul 1992/2002;
- O.U.G. nr. 195/2002 privind circulatia pe drumurile publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordonanta de Urgenta nr. 21 din 15.04.2004 privind Sistemul National de Management al

Situatiilor de Urgenta;

- "Norme specifice de protectie a muncii pentru exploatarea si intretinerea drumurilor si podurilor" aprobate cu Ordinul nr. 357/29.07.1998 al ministrului muncii si protectiei sociale;
- "Norme specifice de securitate a muncii pentru prepararea, transportul si turnarea betoanelor si pentru executarea lucrarilor de beton armat si precomprimat" aprobate cu Ordinul nr. 136/22.09.2005 al ministrului muncii si protectiei sociale;
- "Norme specifice de protectie a muncii pentru manipularea, transportul prin purtare si cu mijloace nemecanizate si depozitarea materialelor" aprobate cu Ordinul nr. 719/16.10.1997 al ministrului muncii si protectiei sociale;
- "Norme specifice de protectie a muncii pentru transportul intern" aprobate cu Ordinul nr. 330/08.06.1998 al ministrului muncii si protectiei sociale;
- "Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrul la inaltime" aprobate cu Ordinul nr. 235/27.03.1996 al ministrului muncii si protectiei sociale;
- "Norme specifice de securitate a muncii pentru constructii si confectii metalice" aprobate cu Ordinul nr. 56/06.02.1997 al ministrului muncii si protectiei sociale;
- "Norme specifice de protectie a muncii pentru activitati de vopsire" aprobate cu Ordinul nr. 118/27.03.1996 al ministrului muncii si protectiei sociale;
- "Norme de protectie a muncii specifice activitatii de constructii-montaj pentru transporturi feroviare, rutiere si navale" aprobate de MTTc cu Ordinul nr. 9/25.03.1982.

Este obligatorie efectuarea zilnica a instructajului de protectia muncii, corespunzator procesului de executie.

Se vor lua toate masurile pentru evitarea oricaror situatii periculoase.

Pe timpul executiei lucrarilor, constructorul va nominaliza personalul responsabil pentru semnalizarea si avertizarea punctelor periculoase.

Intocmit,

ing. Mihai MARGARITA

Elaborat:
Beneficiar:

S.C. TOPO ROAD & HOME DES I S.R.L.
PRIMĂRIA METEȘ, JUDEȚUL ALBA

AVIZAT: **I.S.C. ALBA**

PROGRAM DE CONTROL ELABORAT IN COLABORARE CU BENEFIACIARUL SI CONSTRUCTORUL
- PLATFORMA (SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE) -

Nr. crt.	Faza din lucrare supusa obligatoriu controlului	Metoda de control	Participa la control				Document incheiat
			Investitor	Proiectant	Responsabil tehnic de lucrare	Delegat de specialitate IJC	
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Predarea amplasamentului	vizual	da	-	da	-	Proces verbal
2	Trasarea lucrarilor	vizual topo	da	da	da	-	Proces verbal
3	Verificarea patului platformei inainte de asternerea stratului de fundatie	vizual	da	da	da	-	Proces verbal
4	Verificarea cotelor si dimensiunilor fundatiei din balast/pietruire	vizual	da	da	da	-	Proces verbal
5	**FAZA DETERMINANTA:** Verificarea cotelor si dimensiunilor fundatiei din piatra sparta	vizual	da	da	da	da	Proces verbal de faza determinanta
6	**FAZA DETERMINANTA:** Verificarea cotelor si dimensiunilor betonului de pe platforma	vizual	da	da	da	da	Proces verbal de faza determinanta
7	Verificarea cotelor si dimensiunilor fundatiei imprejmuiri	vizual	da	da	da	-	Proces verbal
8	Verificarea cotelor si dimensiunilor imprejmuiri	vizual	da	da	da	-	Proces verbal

PROIECTANT **CONSTRUCTOR** **BENEFICIAR**

PROGRAM PENTRU URMARIREA COMPORTARII IN TIMP A CONSTRUCTIILOR
- PLATFORMA (SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE) -

Nr.crt	DENUMIREA CONSTRUCTIILOR		PERIODICITATEA		FELUL CONTROLULUI	
			VIZUAL	SPECIAL	VIZUAL	SPECIAL
0	1		2	3	4	5
1	PLATFORMA	INFRASTRUCTURA	ANUAL	-	da	-
		SUPRASTRUCTURA	ANUAL	-	da	-

- Toate operatiile se vor trece in cartea constructiei
- In acest sens se desemneaza de catre conducerea societatii o persoana care are sarcini precise cu privire la urmarirea comportarii in timp a constructiilor , care de preferinta trebuie sa fie responsabila cu cartea tehnica a constructiei

PROIECTANT

Anexa

AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES

Nr. Crt.	Grupa de obiecte/ denumirea obiectului	Perioada	LUNA				
			1	2	3	4	5
1	TERASAMENTE						
2	REZISTENTA						
3	ARHITECTURA						
4	ASISTENTA TEHNICA						



Proiectant,
S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN SRL S.R.L.

Caiet de sarcini
STRUCTURĂ



Caietul de sarcini cuprinde:

GENERALITĂȚI
ETAPE TEHNOLOGICE DE REALIZARE A CONSTRUCȚIEI
LUCRĂRI DE PREGĂTIRE
TRASAREA CONSTRUCȚIEI
LUCRĂRI DE TERASAMENTE
LUCRĂRI DE FUNDAȚII
EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE BETON ARMAT MONOLIT
EXECUTAREA LUCRĂRILOR DIN METAL
LUCRARI DE IZOLAȚII ȘI ETANȘARE
CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR
EXECUTAREA LUCRĂRILOR PE TIMP FRIGUROS
MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII
PREVEDERI SPECIALE
LISTA NORMATIVELOR CE CONȚIN PREVEDERI REFERITOARE LA ASIGURAREA CALITĂȚII

GENERALITĂȚI

Prezentul caiet de sarcini cuprinde principalele condiții tehnice și de calitate ce trebuie respectate la executarea construcției, în vederea asigurării rezistenței, stabilității și a bunei funcționări.

Obligațiile și răspunderile investitorilor, proiectanților și executanților lucrărilor de construcții, în vederea asigurării calității, sunt reglementate în Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții.

În cele ce urmează s-a insistat asupra unor prevederi de execuție care sunt absolut obligatorii la executarea lucrărilor pentru realizarea gradului de asigurare propus în proiect la acțiuni statice și dinamice, care constau în:

- activitatea de șantier va fi coordonată de conducător tehnic atestat;
- execuția lucrărilor să fie făcută cu muncitori calificați, specializați în astfel de lucrări, conștienți de importanța acestor lucrări;
- existența unei colaborări permanente între beneficiar, constructor și proiectant pe toată durata de execuție a lucrărilor, având în vedere posibilitatea apariției unor situații de detaliu neprevăzute în proiect;
- alegerea materialelor și utilajelor necesare executării lucrărilor se va face cu multă competență, ele trebuind să corespundă din toate punctele de vedere scopului propus;
- constructorul are libertatea de a-și alege altă metodă de lucru, verificată și acceptată de proiectant, care asigură cel puțin aceleași condiții tehnice;
- după efectuarea lucrărilor, construcția va fi supravegheată în continuare, în sensul că se vor executa periodic lucrări de reparații și întreținere pentru a preveni activarea proceselor care pot produce degradări structurale, conform P130-1999.

Orice modificări ulterioare în cuprinsul prescripțiilor și orice noi prescripții ce vor apare, vor fi respectate în mod obligatoriu chiar dacă nu concordă cu prevederile prezentei lucrări. În consecință, utilizatorii acestui caiet de sarcini trebuie să cunoască și să mențină la curent listele prescripțiilor, operând treptat în modificările și completările survenite.

Planul de calitate al constructorului va respecta cerințele de calitate pentru categoria de importanță a construcției.

ETAPE TEHNOLOGICE DE REALIZARE A CONSTRUCŢIEI

- trasarea, orientarea construcţiei conform planului de trasare şi materializarea cotei ±0,00;
- execuţia săpăturii şi realizarea pernei de balast;
- trasarea axelor fundaţiilor;
- turnarea betonului de egalizare;
- cofrarea şi montarea armăturilor în fundaţii, inclusiv a şuruburilor de ancoraj a stâlpilor metalici;
- turnarea betonului în fundaţii;
- poziţionarea şi montarea stâlpilor metalici;
- realizarea umpluturilor de sub pardoseală;
- realizarea pardoselii;
- montarea elementelor structurale de metal (grinzi, pane, contravântuiri);
- realizarea planşeelor peste parter şi etaj 1 (planşee din beton armat pe cofraj din tablă cutată amprentată);
- montarea elementelor de închidere şi acoperiş (panouri sandwich).

Tehnologia şi detaliile de execuţie se vor adapta la şantier de proiectant funcţie de situaţiile neprevăzute în proiect.

LUCRARI DE PREGĂTIRE

După primirea şi însuşirea documentaţiei, constructorul va stabili necesarul de utilaje, locul şi condiţiile de exploatare, utilajele necesare execuţiei, ordinea de execuţie a lucrărilor.

Funcţie de categoria de lucrări se vor stabili formaţiile de lucru pe meserii şi modul în care urmează a se desfăşura execuţia.

Echipele de meseriaşi cu calificare corespunzătoare vor fi dotate corespunzător cu toate sculele şi utilajele necesare.

Şeful de şantier va supraveghea permanent executarea lucrărilor, asigurându-se astfel o execuţie de calitate.

Constructorul poate stabili şi alte tehnologii de execuţie dacă se respectă soluţiile tehnice din proiect.

Terasamentele nu pot fi începute decât după efectuarea operaţiei de predare - primire a amplasamentului, trasării reperelor, etc. care se vor consemnată într-un proces verbal încheiat de delegaţii beneficiarului, proiectantului şi executantului.

TRASAREA NECESARĂ AMPLASĂRII CONSTRUCŢIILOR

Trasarea se va executa în conformitate cu prevederile STAS 9824/1-87, respectându-se toleranţele de trasare în plan din tabelele 3.1 şi 3.2.

Identificarea, reconstituirea şi după caz materializarea reperelor de trasare (ale reţelei geodezice, ale bazei de trasare sau ale reţelei de trasare).

Aplicarea pe teren a elementelor geometrice prevăzute în planul de trasare care definesc poziţia punctelor caracteristice ale construcţiilor.

Verificarea aplicării pe teren a planului de trasare:

Abaterile admise pentru lungimi de trasare a construcţiilor pe orizontală se determină cu relaţiile:

Td1 = ± 0,75L (mm) - pentru coordonatele rectangulare de trasare

Td2 = ± 2L (mm) - pentru laturile pe conturul de trasare

Tabelul 1. - Toleranţele poziţiei construcţiei pe orizontală

L	25	50	100	150	200	250
Td1	+/-2	+/-2	+/-3	+/-4	+/-5	+/-5

Td2	+/-3	+/-4	+/-5	+/-6	+/-7	+/-8

în care: L – cota din proiect a lungimii tronsonului (m)
Td1 - toleranţa coordonatelor rectangulare de trasare pentru amplasare pe orizontală
Td2 - toleranţa coordonatelor rectangulare de trasare, pentru laturile conturului de trasare (m)

Tabelul 2. - Sporurile toleranţelor din tabelul 1. în raport cu panta terenului

P	0-3	3-10	10-15	p>15
S(sporul)	0	25	50	100

în care: P – unghiul de pantă a terenului în grade centezimale.

Toleranţa poziţiei cotei ±0,00 a clădirii este ±1 cm, pentru unghiuri toleranţă de trasare este 10grd.

Recepţia lucrărilor de trasare se va face conform STAS 9824/0-74, verificându-se:

- respectarea la trasare pe teren a prevederilor din planul de trasare;
- poziţia în teren a reperelor de trasare;
- poziţia în teren a punctelor caracteristice şi a dimensiunilor contururilor construcţiilor trasate;
- valoarea şi marcarea reperelor de cota ±0,00.

Recepţia lucrărilor de trasare se face în două faze şi anume:

- recepţia documentaţiei de trasare şi a bazei de trasare, aplicată pe teren de proiectant;
- recepţia trasării construcţiei efectuată de constructor se face în conformitate cu STAS 9824/0-74.

Beneficiarul şi constructorul răspund de conservarea punctelor şi reperelor primite pe teren, iar în caz de distrugere, de reconstituirea lor.

Pe toată durata execuţiei construcţiilor aceasta răspundere revine constructorului.

TRASAREA AXELOR CONSTRUCŢIEI

Trasarea axelor construcţiei se va executa în conformitate cu prevederile „Îndrumătorului privind executarea trasării de detaliu în construcţii" indicativ C83-1975.

Executarea trasării de detaliu se efectuează de echipe de specialişti capabili să utilizeze corespunzător diferitele instrumente pe care le folosesc şi să interpreteze, în corespondenţă cu condiţiile reale de efectuare a măsurătorilor, rezultatele obţinute.

La recepţionarea lucrărilor de trasare a axelor se va verifica:

- modul de alcătuire a reperelor care să asigure stabilitatea acestora;
- amplasarea reperelor astfel încât să se poată asigura materializarea axelor în vederea lucrărilor de terasamente şi infrastructurii;
- precizia măsurătorilor; toleranţa la distanţa între axe este de 0,5 cm.

LUCRARI DE TERASAMENTE

UMPLUTURI DE PAMÂNT

Umpluturile din jurul construcţiilor se vor face cu pământ galben (argilă) adus de la groapa de împrumut.

Se asterne pamantul in straturi elementare de 20-30 cm, şi se compactează cu mijloace mecanice până la atingerea unui grad de compactare de minim 92% şi mediu de 95%. Abaterile admisibile fata de gradul de compactare prevazut in STAS este de 1% pentru mediu si 2% pentru minim.

Toate buletinele de incercari si rezultatele verificarilor se vor consemna in procesul verbal de lucrari ascunse.

EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE FUNDAŢII

Lucrările de fundaţii se vor executa în conformitate cu prevederile normativului NP 112-2014.

Executarea fundaţiei se va face numai după recepţionarea lucrărilor de terasamente.

La executarea fundaţiilor se vor avea în vedere:

- materialele întrebuinţate trebuie să corespundă indicaţiilor din proiect şi prescripţiilor tehnologice în vigoare;
- rosturile de turnare vor respecta prevederile normativului NE 012/2-2010.

Tabelul 4.1. Abateri admisibile

Categoria	Abaterea admisibilă
- Poziţia în plan orizontal a axelor	±10 mm
- Poziţia în plan vertical a cotei de nivel	±10 mm
- Dimensiuni în plan orizontal	±20 mm
- Înălţimi până la 2 m	±20 mm
- Înălţimi peste 2 m	±30 mm
* Înclinarea faţă de verticală a muchiilor şi suprafeţelor:	
- pentru 1 m lungime sau 1 m suprafaţă	3 mm
- pe toată înălţimea sau suprafaţa	16 mm
* Înclinarea faţă de orizontală a muchiilor şi suprafeţelor:	
- pentru 1 m lungime sau 1 m suprafaţă	-5 mm
- pe toată înălţimea sau suprafaţa	20 mm
Abateri limita la armături conform Normativ N012/2-2010:	
Categoria	Abaterea admisibilă
* distanţele între axele barelor	±10 mm
* lungimi parţiale sau totale faţă de proiect	
1 m	±5 mm
1 - 10 m	±20 mm
> 10 m	±30 mm
* lungimi petrecere la înnădirea prin sudură	±3d
* poziţia înnădirii	50 mm

Pentru îmbinări şi înnădiri sudate se vor respecta prevederile Normativului C28-1983. Betonarea golurilor practicate în fundaţii trebuie să se facă fără întreruperi cu durata mai mare decât cea prevăzută în Normativul NE 012/2-2010.

Tabel 3.1 Abateri ale cofrajelor şi elementelor de beton armat:

Dimensiunea de referinţă	Dimensiuni	Înclinare faţă de proiect
lungime	± 15 mm	3 mm/m
înălţime	± 6 mm	3 mm/m
înălţime	± 10 mm	15 mm/total

În ceea ce priveşte verificarea lucrărilor pe parcursul execuţiei şi recepţionarea lor trebuie de reţinut următoarele:

- Beneficiarul participă la toate verificările pe faze de execuţie, încheind cu constructorul procese verbale în care se consemnează condiţiile de calitate realizate.
- Urmărirea execuţiei se face în conformitate cu programul de urmărire şi control.
- Nu se admite trecerea la o noua fază, fără ca în prealabil să fie verificată faza anterioară. Toate actele cu verificarea pe faze de execuţie (inclusiv buletine de laborator) se încheie în două exemplare şi se păstrează atât de beneficiar cât şi de constructor, se prezintă la recepţia preliminară şi apoi se anexează la cartea construcţiei.

În afară de măsurile speciale ce trebuie luate la execuţie enumerate mai sus beneficiarul are următoarele sarcini:

- supravegherea comportării şi controlul periodic al clădirii conform P 130-1999;
- efectuarea la timp şi în bune condiţii a remedierilor şi reparaţiilor necesare;

- controlul lucrărilor de remediere şi reparaţii efectuate;
- inventarierea reţelelor hidroedilitare ce intra şi ies din clădire pentru depistarea unor pierderi de apa;
- în cazul în care la efectuarea controlului se constata pierderi de apă, se vor lua imediat măsuri de izolare a sectorului defect şi repararea imediată a defecţiunii.

Toate verificările şi constatările făcute se vor consemna în procesele verbale de lucrări ascunse.

Recepţia lucrărilor de fundaţii

Lucrările de fundaţii se vor recepţiona în conformitate cu prevederile normativului C56-1985.

La recepţionarea lucrărilor de fundaţii se vor verifica:
- clasa betonului realizată;
- acoperirea armăturilor;
- existenta şi conformitatea cu proiectul a armăturilor ce pleacă din fundaţii;
- gradul de impermeabilitate al betonului;
- continuitatea betonului sau respectarea rosturilor de lucru prevăzute în proiect şi în Normativul NE 012/2-2010;
- calitatea şi corectitudinea poziţiei armăturilor.

Toate verificările şi constatările efectuate cu ocazia recepţiei fundaţiilor se vor consemna în procesele verbale de lucrări ascunse.

EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE BETON ARMAT MONOLIT

Execuţia lucrărilor va fi făcută numai de personal calificat sub supravegherea atentă a celor însărcinaţi cu îndrumarea tehnică şi controlul calităţii.

Vor fi stabilite formaţii de lucru şi vor fi verificate în ceea ce priveşte cunoaşterea detaliilor de execuţie din proiect, tehnologia de execuţie, tehnica securităţii muncii şi P.S.I.

Lucrările de turnare a betonului monolit se vor executa numai după ce au fost realizate corespunzător măsurile pregătitoare, sunt organizate şi verificate materialele necesare, iar utilajele şi dotările necesare sunt în stare de funcţiune.

Betoanele şi armăturile din oţel beton trebuie să îndeplinească condiţiile tehnice prevăzute în SR EN 1992-1-1:2004: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-1: Reguli generale şi reguli pentru clădiri.

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile Normativului NE012/2-2010.

Executarea lucrărilor de betonare se va face după ce au fost recepţionate calitativ lucrările de cofraje şi armături, în funcţie de situaţia respectiva, precum şi după asigurarea condiţiilor de desfăşurare normale a lucrărilor şi de protejare a betonului.

Toate materialele care intra în componenţa unei structuri din beton armat nu pot fi introduse în operă decât după:
- verificarea certificatelor de calitate care să confirme fără dubiu că sunt cele corespunzătoare normelor respective;
- ce s-au efectuat la locul de punere în opera încercările prevăzute în prescripţiile tehnice respective şi cu frecvenţa prescrisă;
- verificarea fişei de transport a betonului din datele căreia să rezulte că betonul este corespunzător calităţii prevăzute în proiect şi în prescripţiile tehnice.

Toate armăturile şi toate piesele înglobate vor fi verificate, bucată cu bucată, cu o atenţie deosebită înaintea începerii betonării, din punct de vedere a numărului de bare, al poziţiei, diametrului, lungimii, distanţelor, mărcii oţelului beton şi dispozitivelor de menţinere a poziţiilor in tot cursul betonării şi compactării.

În cazul în care armăturile sau piesele înglobate comportă înnădiri sau îmbinări sudate, se vor efectua verificările prescrise de „Instrucţiuni tehnice pentru sudarea armăturilor din oţel beton" indicativ C 28-1983. Rezultatele acestor verificări se înscriu în procese verbale de lucrări ascunse.

Înălţimea maximă de cădere liberă a betonului nu trebuie să fie mai mare de 2,00 m.

De la aducerea la punctul de lucru, betonul trebuie pus în operă în max. 15 minute. În cazul în care durata transportului este o ora, se poate admite un interval de 30 minute.

Înainte de punerea în opera a betonului şi armăturii este necesar a se efectua verificările prescrise în SR EN 12350-1:2009: Încercare pe beton proaspăt. Partea 1: Eşantionare.

Betonul va avea granulometria şi consistenţa, astfel încât să permită o umplere completă a tuturor spaţiilor şi o bună compactare.

Betonul adus la punctul de lucru trebuie să se încadreze în limitele de lucrabilitate admise şi să nu prezinte segregări.

Betonarea se va face de regulă, fără întreruperi. Daca acest lucru nu este posibil se vor prevedea rosturi de turnare.

În timpul turnării betonului se va avea grija să se evite deplasarea sau deformarea armăturilor faţă de poziţia prevăzută în proiect.

Se va acorda o atenţie deosebită realizării zonelor de la intersecţii, stâlpi, grinzi, plase sudate pentru a se asigura umplerea corespunzătoare a secţiunilor din nodurile cu armături dese sau din zonele de înnădire.

În timpul betonării nu este permisă ciocănirea sau scuturarea armăturii elementului de construcţie care se betonează şi nici aşezarea pe armături a vibratorului. Se va avea grija să se realizeze înglobarea completă a armăturilor în beton şi să se respecte prevederile proiectului în ceea ce priveşte stratul de acoperire.

Durata maximă admisă a întreruperilor în timpul betonării nu trebuie să depăşească timpul de începere a prizei betonului.

Când nu se dispune de determinări de laborator în acest scop, această durată se consideră 3 ore de la prepararea betonului şi pentru cimenturi cu adaosuri şi 1½ ore în cazul celui fără adaosuri.

Betonul va fi în întregime compactat prin vibrare.

Durata de vibrare optimă, funcţie de lucrabilitatea betonului şi de tipul de vibrator folosit, este de 5 – 30 s.

Vibrarea se considera terminată când:

- betonul nu se mai tasează;
- nu mai apar bule de aer la suprafaţa betonului;
- suprafaţa betonului devine orizontala şi uşor lucioasă.

Grosimea stratului de beton care urmează a fi vibrata nu trebuie să depăşească ¾ din lungimea buteliei, iar la compactarea stratului următor butelia trebuie să pătrundă 5-10 cm în stratul anterior compactat.

După turnare trebuie asigurată tratarea corespunzătoare a betonului.

Se menţine umiditatea betonului cel puţin 7 zile după turnare pentru a se reduce deformaţiile din contracţie.

Betonul proaspăt turnat trebuie să fie protejat de vânt şi acţiunea razelor solare timp de min. 24 ore. Suprafeţele de beton proaspăt trebuie protejate în timpul ploilor cu folie de polietilenă sau prelate, cât timp există pericolul segregării pastei de ciment.

Este interzisă circulaţia muncitorilor şi a utilajului de transport direct pe armătură, pe cofraje sau pozare cu beton proaspăt turnat. În acest scop se amenajează podine ce nu reazemă pe armătură.

După decofrarea elementelor de beton se va proceda la efectuarea următoarelor verificări:

- vizuală, bucată cu bucată, stabilindu-se şi înregistrându-se toate defectele apărute care depăşesc în sens defavorabil pe cele admisibile.

Examinarea vizuală se va completa după caz, prin lovire cu ciocanul de 0,20 kg sau cu sclerometrul şi, în cazuri speciale sau dubiu, prin încercări de defectoscopie cu ultrasunete;

Se va acorda o atenţie deosebită zonelor de structura în care există concentrări ale armăturii, prin sondaje, pe bază de măsurători, a dimensiunilor şi poziţiilor elementelor structurale principale, numărul şi tipul acestor verificări de elemente se stabilesc de comun acord între delegatul

beneficiarului (diriginte de şantier) şi al executantului. În cazul în care la mai mult de un element, abaterile depăşesc pe cele admisibile, numărul elementelor verificate se va dubla,în cazul în care se mai găseşte încă o abatere peste cea admisibila se va convoca proiectantul pentru a stabili eventuala necesitate a efectuării unui releveu general, care să servească la luarea de măsuri în continuare.

- orice alte verificări cerute de prescripţiile şi normativele în vigoare.

După betonare şi decofrare se vor examina aspectul betonului şi eventualele defecte: beton necompactat, segregări, goluri, luându-se măsurile de remediere necesare.

Rezultatele acestor verificări se înscriu în procese verbale de lucrări ascunse, în care se vor consemna şi cazurile de abateri ce depăşesc limitele admisibile.

În toate cazurile în care abaterile constatate depăşesc limitele admisibile în sens defavorabil se interzice acoperirea elementelor decofrate cu orice fel de alte lucrări (tencuieli, ziduri adiacente, aplicarea locală sau superficială de mortar, etc.) care ar împiedica reexaminarea elementului sau accesul la el. În cazul constatării la decofrare a unor defecte importante, remedierea acestora se va face numai pe baza soluţiilor acceptate de proiectant.

Rezultatele încercărilor epruvetelor de beton destinate verificării realizării clasei, conform SR EN 12350-1:2009, trebuie comunicate în termen de la data încercării.

Defectele limită admisibile elementelor de beton şi beton armat sunt conform Normativ C 56-1985 şi NE012/2-2010.

Abateri admisibile la elementele de beton şi beton armat (extras din C 56-1985 cu completări):

Abaterile faţă de dimensiunile cerute ale elementelor de cofraje, gata confecţionate:

lungime ± 4 mm
lăţime ± 3 mm

Abaterile faţă de dimensiunile din proiecte ale cofrajelor şi ale elementelor de beton şi beton armat după decofrare sunt date în tabelul III.1.1. Abaterile indicate în tabelul III.1.1 sunt aplicabile în cazurile curente. Pentru categorii de lucrări cu caracter special reglementările tehnice specifice sau proiectele pot indica alte valori în conformitate cu necesităţile acestora.

Tabelul III.1.1 Abateri ale cofrajelor şi elementelor de beton şi beton armat

		Cofraj		Elemente după decofrare									
		Abateri în mm, pentru:											
Elementul	Dimensiune de referinţă	Dimensiune	Înclinare faţă de proiect	Dimensiuni	Înclinarea suprafeţei faţă de:						Forma muchiei sau suprafeţei		Poziţia elementelor	
					Verticală		Orizontală		Poz. oblică din proiect		pe 1m sau $1m^2$	Total lung sau supr.	Axe în plan. oriz.	Cote de nivel
					1 m 1 m^2	totală	1 m 1 m^2	totală	1 m 1 m^2	totală				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Fundaţii	Lungime	± 15	3	± 20		-		20		16				
	Lăţime	± 6	mm/ m									L ≤ 3m		10
	Înălţime	± 10	15 mm/ total	<2m.. ±20 >2m.. ±30	3	16	5	-	5	16		...±10 3<≤9m ..±12	10	
Stâlpi	Înălţime	± 10		<3m.. ±16								9<L≤1		<6m.

				3-6m.. ±20 >6m.. ±25		16		20			4	8m.. ±16		..±10
	Dimens.	± 3		<50cm.. ±5		-		-						>6m.
	secţ.			>50cm.. ±8										..±16
Pereţi	Lung.	± 10	-	<3m.. ±16 3-6m.. ±20		-		-		-		L>18m .... ±20		
	Înaltime			>6m.. ±25		16		-		-				
	Grosim.	± 3		<10cm.. ± 3 >10cm... ±5		-		-		-				
Pereţi silo-zuri	Înălţime	-		-	3	40	5	-	5	-	4		10	gr. ru-lare
Grinzi	Lung.	± 10	2	<3m.. ±16 3-6m.. ±20 >6m... ±25		5		10		10				±5
	Dimens. secţ.	± 3	mm/ m	<50cm.. ±5 >50cm.. ±8		-		-		-				
Plăci	Lung. sau lăţime	± 10	10 mm/	<3m.. ±16 3-6m.. ±20 >6m... ±25		-		10		10				
	Gros.	± 3	total	<10cm.. ± 3 >10cm... ±5		-		-		-				

FASONAREA, MONTAREA ŞI LEGAREA ARMĂTURILOR

Lucrările de armare se vor executa şi recepţiona în conformitate cu prevederile Normativului NE012/2-2010.

Oţelurile folosite vor avea marca şi diametrul prevăzute în proiect şi vor corespunde normelor de fabricaţie în vigoare.

- Fasonarea armăturilor

Armăturile vor fi sau nu prevăzute la capete cu cârlige conform detaliilor din proiect şi prevederilor SR EN 1992-1-1:2004.

Pentru etrieri şi agrafe ancorarea se realizează prin cârlige. Detalii referitoare la aceste tipuri de cârlige sunt prezentate in SR EN 1992-1-1:2004.

Îndoirea barelor înclinate şi lungimea porţiunii drepte ale acestor tipuri de bare trebuie să se conformeze detaliilor din proiect şi prevederilor SR EN 1992-1-1:2004.

Fasonarea ciocurilor şi îndoirea armăturilor se execută cu mişcări lente, fără şocuri.

La maşinile de îndoire cu două viteze, nu se admite curbarea barelor din oţel cu profil periodic la viteza mare a maşinii.

- Montarea armăturii

Montarea armăturilor poate să înceapă numai după:

- recepţionarea calitativă a cofrajelor (verificarea poziţiei cofrajelor, dacă acestea se închid după montarea armăturii, sau încheierea P.V. de recepţie a cofrajelor);

- acceptarea de către proiectant a procedurii de betonare în cazul elementelor sau părţilor de structură al căror volum depăşeşte 100 m^2 şi este necesar să fie prevăzute rosturi de betonare.

La montarea armăturilor se vor adopta măsuri pentru asigurarea bunei desfăşurări a turnării şi compactării betonului prin:

- crearea la intervale de max. 3 m a unor spaţii libere între armăturile de la partea superioară care să permită pătrunderea liberă a betonului sau a furtunurilor prin care se descarcă betonul;

- crearea spaţiilor necesare pătrunderii vibratoarelor (min. 2,5 x Ø vibrator) la interval de max. 5 ori grosimea elementului uzual diametrele vibratoarelor fiind de 38 mm sau 58 mm.

În acest scop, după caz:

- se va monta sau încheia parţial armătura superioară, urmând a se completa înainte de ultima etapă de betonare;

- se va solicita, dacă este cazul, reexaminarea dispoziţiilor de armare prevăzute în proiect.

Armăturile vor fi montate în poziţia prevăzută în proiect luându-se măsuri care să asigure menţinerea acesteia în timpul turnării betonului (distanţieri, agrafe, capre).

Se vor prevedea:

- cel puţin doi distanţieri la fiecare m^2 de placă sau perete;

- cel puţin un distanţier la fiecare metru liniar de grinda sau stâlp, pentru Ø >12 mm, şi cel puţin doi distanţieri la fiecare metru pentru Ø ≤ 10mm;

- cel puţin un distanţier între rândurile de armături la fiecare doi metri liniari de grinda în zona de armătura pe două sau mai multe rânduri.

Distanţierii pot fi confecţionaţi din mortar de ciment în forma de prisme prevăzute a fi legate de armături sau confecţionaţi din mase plastice.

Este interzisa folosirea ca distanţieri a cupoanelor din oţel beton cu excepţia cazului în care sunt aşezaţi între rânduri de armături.

Pentru menţinerea în poziţie a armăturilor de la partea superioară a plăcilor se vor folosi "capre" din oţel-beton sprijinite pe armătura inferioară sau pe distanţieri şi dispuse între ele la distanţe de max. 1 m (1 buc/m^2) în câmp, respectiv de 50 cm (4 buc/m^2) în zonele în consola.

În cazul plăcilor cu grosime mai mare de 40 cm şi al armăturilor cu diametre mai mari de 14 mm se admite depăşirea distanţelor menţionate, dar astfel încât să se asigure păstrarea poziţiei armăturii.

Praznurile şi piesele metalice înglobate vor fi fixate prin puncte de sudură (în cazul oţelurilor sudabile, fără alterarea caracteristicilor iniţiale ale oţelurilor) sau legături cu sârma de armătura elementului sau vor fi fixate de cofraj, astfel încât să se asigure menţinerea poziţiei lor în timpul turnării betonului.

Se recomandă ca atunci când se dispune de mijloace de ridicare şi montaj armătura să se monteze sub formă de carcase preasamblate.

- Legarea armaturilor

La încrucişări barele de armare trebuie să fie legate între ele prin legături de sârmă neagră sau prin sudură electrică prin puncte (în cazul oţelurilor sudabile, fără alterarea caracteristicilor iniţiale ale armăturilor). Când legarea se face cu sârmă se vor utiliza doua fire de sârmă de 1...1,5 mm diametru.

Reţelele de armături din plăci şi din pereţi vor avea legate în mod obligatoriu două rânduri de încrucişări marginale pe întreg conturul. Restul încrucişărilor, din mijlocul reţelelor vor fi legate din 2 in 2 în ambele sensuri (în şah).

Reţelele din plăci curbe subţiri se vor lega în toate punctele de încrucişare.

La grinzi şi stâlpi vor fi legate toate încrucişările barelor armăturii în colţurile etrierilor sau cu cârligele agrafelor. Restul încrucişărilor acestor bare cu porţiunile drepte ale etrierilor pot fi legate în şah (cel puţin din 2 în 2). Barele înclinate vor fi legate în mod obligatoriu de primii etrieri cu care se încrucişează. Etrierii şi agrafele montate înclinat faţă de armăturile longitudinale se vor lega de toate barele cu care se încrucişează. Fretele vor fi legate de regulă de toate barele longitudinale cu care se încrucişează.

- Abateri limita la armaturi

	Abateri in mm							
Element	Dist. între axele barelor	Grosime strat acoperire	Lungimi parţiale sau totale faţă de proiect			Lung. petrecere la înnădire prin	Poziţia înnădirii	OBS.
			< 1m	1..10m	>10m	sudare		
Fundaţii	± 10	+10						La îmbinări şi înnădiri
Pereţi	± 5	+3						sudate cf. C 28-83
Stâlpi Grinzi	± 3	+3	± 5	± 20	± 30	± 3d	50	
Plăci	± 5	+2						
Între etrieri şi la pasul fretelor	± 10	-						

COFRAJE ŞI SUSŢINERI

Cerinţe de bază

Cofrajele şi susţinerile trebuie să asigure obţinerea formei, dimensiunilor şi gradului de finisare prevăzute în proiect pentru elementele ce urmează a fi executate, respectându-se înscrierea în toleranţele admisibile conform C 56 - 1985.

Cofrajele şi susţinerile vor fi proiectate astfel încât să fie capabile să reziste la toate acţiunile ce pot apare în timpul procesului de execuţie. Ele trebuie să rămână stabile până când betonul atinge o rezistenţă suficientă pentru a suporta eforturile la care va fi supus la decofrare, cu o limită acceptabilă de siguranţă.

Cofrajele şi susţinerile trebuie să fie suficient de rigide pentru a asigura satisfacerea toleranţelor pentru structură şi a nu afecta capacitatea sa portantă.

Cofrajele vor fi dispuse astfel încât să fie posibilă amplasarea corectă a armăturii, cât şi realizarea unei compactări corespunzătoare a betonului.

Cofrajele şi susţinerile vor fi proiectate şi montate în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare. Supravegherea şi controlul vor asigura realizarea cofrajelor în conformitate cu planurile de execuţie şi reglementările tehnice specifice.

Ordinea de montare şi demontare a cofrajelor trebuie stabilită astfel încât să nu producă degradarea elementelor de beton cofrate sau componentele cofrajelor şi susţinerilor.

Cofrajele vor fi proiectate şi montate astfel încât să permită decofrarea fără deteriorarea sau lovirea betonului.

Îmbinările dintre panourile cofrajului trebuie să fie etanşe.

Suprafaţa interioară a cofrajului trebuie să fie curată. Substanţele de ungere a cofrajului trebuie aplicate în straturi uniforme pe suprafaţa interioară a cofrajului, iar betonul trebuie turnat cât timp aceşti agenţi sunt eficienţi. Trebuie luată în considerare orice influenţă dăunătoare posibilă asupra suprafeţei betonului, a acestor substanţe de decofrare. Agenţii de decofrare nu trebuie să păteze betonul, să afecteze durabilitatea betonului sau să corodeze cofrajul.

Agenţii de decofrare trebuie să se aplice usor şi să-şi păstreze proprietăţile neschimbate, în condiţiile climatice de execuţie a lucrărilor.

Distanţierii cofrajului, lăsaţi în beton, nu trebuie să afecteze durabilitatea sau aspectul betonului.

Cofrajul va fi finisat şi executat astfel încât să nu existe pierderi de părţi fine sau să producă pete pe suprafaţa betonului.

Gradul sau tipul particular de finisare realizate din motive practice sau estetice trebuie specificate ca cerinţe suplimentare prin proiect.

Piesele înglobate provizoriu pot fi necesare pentru menţinerea fixă a cofrajului sau a barelor de armătura până la întărirea betonului. Distanţierii nu trebuie să introducă încărcări suplimentare inacceptabile asupra structurii, nu vor reacţiona cu constituenţii betonului sau cu armătura şi nu trebuie să producă pătarea suprafeţei de beton.

- Tipuri de cofraje

Cofrajele se pot confecţiona din lemn, produse pe bază de lemn, metal sau produse pe bază de polimeri. Materialele utilizate trebuie să corespundă reglementărilor specifice în vigoare.

Din punct de vedere al concepţiei de alcătuire se deosebesc:

- cofraje fixe, confecţionate şi montate la locul de turnare al betonului şi folosite de regulă la o singura turnare;
- cofraje demontabile staţionare, realizate din elemente sau subansambluri de cofraje refolosibile la un anumit număr de turnări;
- cofraje demontabile mobile, care se deplasează şi iau poziţii succesive pe măsura turnării betonului (cofraje glisante, păşitoare sau rulante).

Cofrajele, susţinerile şi piesele de fixare se vor dimensiona ţinând seama de precizările date în „Ghidul pentru proiectarea si utilizarea cofrajelor".

În cazul construcţiilor deosebite ca formă, înălţime sau deschidere sau a celor prevăzute a se executa cu procedee speciale, proiectul lucrării va cuprinde şi precizări privind alcătuirea cofrajelor, a susţinerilor acestora, precum şi tehnologia de montare şi demontare. Detaliile de alcătuire a cofrajelor se vor elabora de către constructor în cadrul proiectului tehnologic de execuţie.

Manipularea, transportul şi depozitarea cofrajelor se va face astfel încât să se evite deformarea şi degradarea lor. Este interzisă depozitarea cofrajelor direct pe pământ sau depozitarea altor materiale pe stivele de panouri de cofraje.

- Pregătirea lucrărilor de cofraje

În baza analizării proiectului şi a condiţiilor specifice de execuţie, executantul va stabili tipul de cofraj ce se va adopta şi va elabora proceduri necesare realizării lucrărilor de cofraje ce vor cuprinde:

- lucrările pregătitoare;
- fazele de execuţie;
- poziţia eventualelor ferestre de curăţire sau betonare;
- programul de control al calităţii în fazele de execuţie a cofrajelor;
- resursele necesare (echipamente de cofrare şi susţineri, utilaje, scule, personal etc.);
- organizarea locului de muncă.

- Montarea cofrajelor

Înainte de inceperea operatiei de montare a cofrajelor, se vor curati si pregati suprafetele care vor veni in contact cu betonul ce urmeaza a se turna si se va verifica si corecta pozitia armaturilor.

Montarea cofrajelor va cuprinde urmatoarele operatii:

* trasarea pozitiei cofrajelor;
* asamblarea si sustinerea provizorie a panourilor;
* verificarea si corectarea pozitiei panourilor;
* incheierea, legarea si sprijinirea definitiva a cofrajelor.

in cazurile in care elementele de sustinere a cofrajelor reazema pe teren se va asigura repartizarea solicitarilor tinand seama de gradul de compactare si de posibilitatile de inmuiere, astfel incat sa se evite producerea tasarilor. in cazurile in care terenul este inghetat sau expus inghetului rezemarea sustinerilor se va face astfel incat sa se evite deplasarea acestora in functie de conditiile de temperatura.

Controlul si receptia lucrarilor de cofraje in vederea asigurarii unei executii corecte a cofrajelor, se vor efectua verificari etapizate astfel:

* preliminar, cotrolandu-se lucrarile pregatitoare si elementele sau subansamblurile de cofraj si sustineri;
* in cursul executiei, verificandu-se pozitionarea in raport cu trasarea si modul de fixare a elementelor;
* final, receptia cofrajelor si consemnarea constatarilor in "Registrul de procese verbale pentru verificarea calitatii lucrarilor ce devin ascunse", tinandu-se seama si de prevederile capitolului 17 "Controlul calitatii lucrarilor".

In cazul cofrajelor care se inchid dupa montarea armaturilor se poate redacta un proces verbal comun pentru cofraje si armaturi.

ROSTURI DE LUCRU (DE BETONARE)

In masura in care este posibil se vor evita rosturile de lucru, organizandu-se executia astfel incat betonarea sa se faca fara intrerupere la nivelul respectiv sau intre doua rosturi de dilatare. Cand rosturile de lucru nu pot fi evitate pozitia lor trebuie stabilita prin proiect sau procedura de executie.

Numarul rosturilor trebuie sa fie minim pentru ca ele pot avea rezistenta mai mica la intindere si forfecare in comparatie cu restul structurii in cazul in care rosturile sunt tratate necorespunzator. De asemenea exista riscul de diminuare a impermeabilitatii in rost cu consecinte in reducerea gradului de protectie impotriva coroziunii armaturii.

Daca este posibil rosturile de lucru trebuie localizate in zone ale elementelor (structurii) care nu sunt supuse la eforturi mari in timpul exploatarii.

Pentru constructii cu caracter special, elemente de mare deschidere, constructii masive, rezervoare, silozuri, cuve, radiere, etc. pozitia rostirilor de lucru trebuie indicate in proiect precizandu-se si modul de tratare (benzi de etansare, prelucrare etc.)

Rosturile de lucru vor fi realizate tinandu-se seama de urmatoarele cerinte:

a) suprafata rosturilor de lucru la stalpi si grinzi va fi de regula perpendiculara pe axa acestora, iar la placi si pereti perpendiculara pe suprafata lor;

b) suprafata rostului de lucru va fi bine curatata indepartandu-se betonul ce nu a fost bine compactat, pojghita de lapte de ciment si oricare alte impuritati;

c) in rosturile„netede“ ce nu au fost realizate cu tabla expandata, suprafata acestora se va prelucra prin spituire (cu exceptia placilor);

d) imediat inainte de turnarea betonului proaspat suprafata rosturilor va fi spalata cu apa. In timpul betonarii betonul mai vechi trebuie uscat la suprafata si lasat sa absoarba apa dupa regula„betonul trebuie sa fie saturat dar suprafata zvantata “.

La structurile din beton, impermeabile, rosturile trebuie deasemenea realizate impermeabile.

Cerintele enuntate mai sus trebuie sa fie indeplinite si in cazul rosturilor „neintentionate” ce au aparut ca urmare a conditiilor climaterice, din cauza unor defectiuni, nelivrarii la timp a betonului, etc.

In ANEXA IV. 3. se fac recomandari privind stabilirea pozitiei rostului de lucru.

DECOFRAREA

Elementele de constructii pot fi decofrate atunci cand betonul a atins o anumita rezistenta. Trebuie avute in vedere conditiile speciale ale decofrarii elementelor din beton care au fost supuse inghetului in faza intaririi (pentru betonul neprotejat).

Elementele pot fi decofrate in momentul in care betonul are o rezistenta suficienta pentru a putea prelua integral sau partial, dupa caz sarcinile pentru care au fost proiectate.

Trebuie acordata o atentie deosebita elementelor de constructie, care dupa decofrare suporta aproape intreaga sarcina prevazuta in calcul.

Se recomanda urmatoarele valori ale rezistentei la care se poate decofra partile laterale ale cofrajelor se pot indeparta dupa ce betonul a atins o rezistenta de minimum 2,5 $N/mm^{2,}$ astfel incat fetele si muchiile elementelor sa nu fie deteriorate.

Cofrajele fetelor inferioare la placi si grinzi se vor indeparta mentinand sau remontand popi de siguranta, atunci cand rezistenta betonului a atins fata de clasa, urmatoarele procente:

* 70 % pentru elemente cu deschideri de maximum 6 m.
* 85 % pentru elemente cu deschideri mai mari de 6 m.

Popii de siguranta se vor indeparta atunci cand rezistenta betonului a atins fata de clasa urmatoarele procente:

* 95 % pentru elemente cu deschideri de maximum 6 m.
* 112 % pentru elemente cu deschideri de 6.....12 m
* 115 % pentru elemente cu deschideri mai mari de 12 m.

Stabilirea rezistentelor la care au ajuns partile de constructie in vederea decofrarii se poate face prin incercarea epruvetelor de control, pe faze, confectionate in acest scop si pastrate in conditii similare elementelor in cauza conform SR EN 12390-3:2009. La aprecierea rezultatelor obtinute pe epruvetele de control trebuie sa se tina seama de faptul ca poate exista o diferenta intre aceste rezultate - rezistenta reala a elementului (evolutia diferita a caldurii in beton in cele doua situatii, tratarea betonului, etc.).

In cazuri speciale in care nu exista nici un rezultat al valorii rezistentelor la compresiune, rezultatele sunt insuficiente sau exista dubii in legatura cu aceste rezultate, se recomanda incercari nedistructive. In tabelul 14.1. se prezinta recomandari cu privire la termenul de decofrare ale fetelor laterale functie de temperatura mediului si clasa cimentului.

Tabelul 14.1.

Clasa cimentului	Termenul de decofrare (zile) pentru temperatura mediului (° C)		
	+ 5	+ 10	+ 15
I 32,5	2	1 1/2	1
I 42,5	2	1	1

In tabelul 14.2. se prezinta termenele minime recomandate pentru decofrarea fetelor inferioare ale cofrajelor cu mentinerea popilor de siguranta.

Tabelul 14.2.

Conditii tehnologice	Termenul (in zile) de la turnare					
Tipul de ciment	I 32,5			I 42,5		
Temperatura mediului (° C)	+5	+10	+15	+5	+10	+15
Grinzi cu deschiderea de max. 6, 00 m	6	5	4	5	5	3
Grinzi cu deschidere > 6,00 m	10	8	6	6	5	4

In tabelul 14.3. se prezinta termenele minime recomandate pentru indepartarea popilor de siguranta.

Tabelul 14.3.

Conditii tehnologice	Termenul (in zile) de la turnare					
Tipul cimentului	I 32,5			I 42,5		
Temperatura mediului (° C)	+5	+10	+15	+5	+10	+15
Grinzi cu deschiderea de max. 6, 00 m	18	14	9	10	8	5

Grinzi cu deschideri de 6.....12 m	24	18	12	14	11	7
Grinzi cu deschidere > 12, 00 m	36	28	18	28	21	14

OBSERVATII:

Termenele prezentate in tabele sunt orientative, decofrarea urmand a se face pe baza procedurilor de executie (functie de tipul cimentului utilizat, temperatura mediului exterior) in momentul in care elementele au atins rezistentele minime indicate in prezenta reglementare tehnica in functie de tipul de element si dimensiunile deschiderilor conform punctului 14.4.

Daca in timpul intaririi betonului temperatura se situeaza sub + 5° C atunci se recomanda ca durata minima de decofrare sa se prelungeasca cu aproximativ durata inghetului.

Detalii privind operatiunile de decofrare sunt prezentate in ANEXA V.1.

TRATAREA BETONULUI DUPA TURNARE

Generalitati

In vederea obtinerii proprietatilor potentiale ale betonului, in special zona suprafetei trebuie tratata si protejata o anumita perioada de timp, functie de tipul structurii, elementului, conditiile de mediu din momentul turnarii si conditiile de expunere in perioada de serviciu a structurii.

Tratarea si protejarea betonului trebuie sa inceapa cat mai curand posibil dupa compactare.

Acoperirea cu materiale de protectie se va realiza de indata ce betonul a capatat o suficienta rezistenta pentru ca materialul sa nu adere la suprafata acoperita.

Tratarea betonului este o masura de protectie impotriva:

* uscarii premature, in particular, datorita radiatiilor solare si vantului.

Protectia betonului este o masura de protectie impotriva:

* antrenarii (scurgerilor) pastei de ciment datorita ploii sau apelor curgatoare;
* diferentelor mari de temperatura in interiorul betonului;
* temperaturii scazute sau inghetului;
* eventualelor socuri sau vibratii care ar putea conduce la o diminuare a aderentei beton-armatura (dupa intarirea betonului).

Principalele metode de tratare/protectie sunt:

* mentinerea in cofraje;
* acoperirea cu materiale de protectie, mentinute in stare umeda;
* stropirea periodica cu apa;
* aplicarea de pelicule de protectie.

Durata tratarii

Durata tratarii depinde de:

a) Sensibilitatea betonului la tratare, functie de compozitie.

Cele mai importante caracteristici ale compozitiei betonului, care influenteaza durata tratarii betonului, sunt: raportul apa/ciment, tipul si clasa cimentului, tipul si proportia aditivilor.

Betonul cu un continut redus de apa (raport A/C mic) si care are in compozitie cimenturi cu intarire rapida (R) atinge un anumit nivel de impermeabilitate mult mai repede decat un beton preparat cu un raport A/C ridicat si cu cimenturi cu intarire normala sau lenta, durata tratarii diferind in consecinta. De asemenea, avand in vedere ca rezistenta la carbonatare a betoanelor preparate cu cimenturi de tip II - V compozite, este mai mica decat a betoanelor preparate cu cimenturi portland de tip I. In cazul folosirii aceluiasi raport A/C se recomanda prelungirea duratei de tratare pentru primul caz.

b) Temperatura betonului

in general, cu cat temperatura exterioara este mai scazuta cu atat timpul necesar de tratare este mai mic. Temperatura betonului dupa turnare depinde de temperatura mediului ambiant, tipul si clasa cimentului, dimensiunile elementelor structurale si proprietatile de izolator ale cofrajului.

c) Conditiile atmosferice in timpul si dupa turnare

Durata de tratare depinde de temperatura mediului ambiant, umiditate si viteza vantului, care pot accelera uscarea prematura a betonului.

d) Conditiile de serviciu, inclusiv de expunere, ale structurii

Cu cat conditiile de expunere sunt mai severe cu atat este necesar ca durata de tratare sa fie prelungita.

Defecte limita ale betonului monolit

Sunt admise urmatoarele defecte privind aspectul si integritatea elementelor:

- defecte de suprafata (pori, segregari superficiale sau denivelari locale) avand adancimea maxima de 1 cm suprafata de maxim 400 cm^2/defect, iar totalitatea de acest tip fiind limitata la maxim 10 la suta din suprafata fetei elementului pe care sunt situate;
- defectele in stratul de acoperire al armaturii (stirbituri locale, segregari avand adancimea pana la armatura, lungimea de max. 5 cm, iar totalitatea defectelor de acest tip fiind limitata la maxim 5 la suta din lungimea muchiei respective.

Defectele mentionate se inscriu in procese verbale care se intocmesc la examinarea elementelor dupa decofrare.

In cazul constatarii la decofrare a unor defecte mai mari decat cele admisibile, acestea se vor consemna in procese verbale care se intocmesc la examinarea elementelor, iar remedierea acestor defecte se vor face numai pe baza solutiilor tehnice acceptate de proiectant.

Defectele limita admisibile elementului de beton si beton armat sunt conform Normativ C 56-1985 si NE 012/1-2007, NE 012/2-2010.

Lucrarile de armatura se vor executa si receptiona in conformitate cu prevederile normativului NE 012/2-2010.

Otelurile folosite vor avea marca si diametrul prevazut in proiect si vor corespunde normelor de fabricatie in vigoare.

EXECUTAREA LUCRARILOR DE METAL

Executia lucrarilor va fi facuta numai de personal calificat sub supravegherea atenta a celor insarcinati cu indrumarea tehnica si controlul calitatii. Vor fi stabilite formatii de lucru bine instruite si verificate periodic in ceea ce priveste cunoasterea detaliilor de obiect si a prescriptiilor tehnice.

Conditiile tehnice de calitate a lucrarilor se vor face in conformitate cu normativul C 56-1985, "Normativ pentru verificarea calitatii si receptiei lucrarilor de constructii si instalatii aferente" si cu C150-1999 "Normativ privind calitatea imbinarilor sudate din otel, ale constructiilor civile, industriale si agricole".

Sudura

Elementele care urmeaza a fi sudate cap la cap, trebuie taiate cu o precizie mare si cu tolerante care sa nu depaseasca ±1 mm.

La fixarea lungimilor elementelor de acest fel trebuie sa se prevada un adaos pentru contractie de cate 1 mm, la fiecare cusatura transversala sudata cap la cap si de cate 0,1 mm, pentru fiecare m.l. de lungime a cusaturii longitudinale.

La constructiile sudate apare necesitatea taierii oblice a marginilor elementelor care urmeaza sa fie sudate cap la cap.

Taierea oblica a marginilor poate fi executata cu o foarfeca in forma de ghilotina, prin taiere cu gaze, cu dalta pneumatica sau de mana. In cazul taierii oblice a marginilor cu dalta, crestaturile locale in lungime nu trebuie sa depaseasca 1/5 din lungimea totala a marginii, iar adancimea crestaturilor sa nu fie mai mare decat 3mm.

Pentru grosimea partii obtuze a taieturii se admite o toleranta de ±2mm, iar pentru unghiul de deschidere al cusaturii ±10°C.

Indoirea elementelor la rece se admite atunci cand grosimea pieselor nu este mai mare decat 1/20 din raza la care se face indoirea.

La constructiile sudate exista gauri pentru buloanele de montaj cu ajutorul carora se face centrarea si prinderea provizorie la sudare a elementelor care se imbina sau se face prinderea definitiva a elementelor de mai mica importanta.

Gaurile a caror pozitie trebuie sa fie deosebit de precisa, se traseaza si se executa dupa sudarea elementelor asamblate.

Suprafetele pregatite pentru sudura trebuie sa fie curatate bine de rugina, noroi si unsoare. Pentru acest scop se intrebuinteaza perii de sarma din otel, razatoare si aparate cu suflu de nisip.

Constructiile terminate in ce priveste montajul trebuiesc examinate inainte de sudare de catre reprezentantul serviciului de control tehnic. Sudura trebuie executata intr-o ordine, care sa asigure dezvoltarea minima a eforturilor de contractie si a voalarii.

Calitatea cusaturilor sudate ale constructiilor de otel se verifica prin examinare exterioara, prin masurare sau prin sabloane, prin ciocanire si gaurire cu burghiul.

Pentru examinare toate cusaturile se curata de stropi si oxidul de fier pana ce se obtine luciul metalic. Examinarea se face cu ajutorul lupei. Suprafata cusaturilor trebuie sa fie neteda, fara lipsuri, porozitati si incluziuni de oxizi. Trecerea de la cusatura la metalul de baza trebuie sa fie lina, fara taieturi pe metalul de baza. Craterele trebuiesc sudate. Pori la suprafata, inclusiv de zgura si oxizi se admit pe unele portiuni (cu conditia sa nu fie concentrate) pe cel mult 5% din lungimea cusaturilor.

La ciocanire o cusatura de buna calitate trebuie sa dea un sunet tot atat de clar ca si metalul de baza.

Tolerantele admisibile la calitatea si dimensiunile cusaturilor sudate, sunt conform tabel 3.4.5.

Tabel 3.4.5.

Caracteristici	Tolerante	Metode de determinare
1	2	3
Sectiunile cusaturilor de indoire: 1.-pe inaltimea intaririi si sudurii de dedesubt	±1 mm fata de proiect	Masurarea cusaturii cu ajutorul sabloanelor
2.-pe latimea intaririi si sudurii de dedesubt	±2 mm fata de proiect	
Inaltimea h a cusaturilor in cordon, in cazul imbinarii prin suprapunere si in T in colt	±1 mm fata de proiect	Idem
Taieturi din greseala in timpul sudurii,in metal avand grosimea sub 10mm.	cel mult 0,5 mm	Examinare exterioara
Idem in cazul grosimii de 10mm si mai mare.	cel mult 1 mm	Idem

Eroziunile exterioare, sudura insuficienta si alte defecte de aceasta natura in cusaturile importante trebuie sa fie taiate si sudate din nou. In partile fara importanta ale constructiei, aceste defecte pot sa fie reparate prin sudura suplimentara pe dedesubt si fara taiere prealabila.

Cusaturile cu dimensiuni insuficiente pot sa fie intarite prin aplicarea unui strat suplimentar.

Calitatea sudurii trebuie verificata inainte de vopsire.

Este de dorit ca vopsirea sa se execute in aceeasi zi deoarece cusaturile sudate sunt foarte mult expuse la ruginire.

Prelucrarea si tratarea suprafetelor de contact se va executa prin decapare (spalare si frecare cu peria) si ardere cu flacara, cu respectarea urmatoarelor conditii:

- spalarea materialelor uleioase cu substante degresante si spalarea materiilor pamantoase cu apa;
- frecarea cu peria de sarma din otel moale pentru indepartarea ruginii neaderente si a pojghitei de laminare (se interzice frecarea care sa conduca la o suprafata lucioasa);
- frecarea se va executa transversal pe directia de transmitere a efortului;
- arderea cu flacara cu oxigen se va executa cu o viteza de înaintare de 1...2m pe minut, cu o inclinare a suflaiului de cca. 30 grade, suflaiul inaintand in urma flacarii; temperatura suprafetei in timpul arderii cu flacara nu trebuie sa depaseasca 200 grade C, conform indicativ C133-82 („Instructiuni tehnice privind imbinarea elementelor de constructii metalice cu suruburi de inalta rezistenta pretensionate").

CONTROLUL CALITATII LUCRARILOR

Verificarea calitatii materialelor componente si betoanelor se va face in conformitate cu prevederile din normativ NE 012/2-2010.

Pentru lucrarile de beton si beton armat pe diferite faze de executie care devin lucrari ascunse, verificarea calitatii trebuie consemnata in "Registrul de procese verbale pentru verificarea calitatii lucrarilor ce devin ascunse".

Nu se admite trecerea la o noua faza de executie inainte de incheierea procesului verbal referitor la faza precedenta daca aceasta urmeaza sa devina o faza ascunsa.

Controlul calitatii lucrarilor se va face in conformitate cu prevederile din Normativ C56-1985.

Reguli si metode de verificare a calitatii

Se vor efectua verificari atat in timpul executiei cat si dupa terminarea lor privind corespondenta lucrarilor cu documentatia tehnica care a stat la baza executiei lucrarii, precum si calitatea lucrarilor executate.

Verificarea dimensiunilor si a calitatii materialelor se face conform conditiilor din standarde si alte prevederi legale in vigoare, pentru fiecare material utilizat.

Materialele puse în operă (beton, oțel beton, laminate) sunt cele prevazute in documentatia tehnica si vor fi insotite de certificate de calitate. In caz contrar ele nu vor fi puse in opera decit dupa verificarea calitatii prin incercari de laborator.

EXECUTAREA LUCRARILOR PE TIMP FRIGUROS

Lucrarile se vor executa pe timp friguros in conditiile prevazute in actele normative in vigoare printre care:

- Normativ pentru executarea lucrarilor de beton si beton armat NE 012/2 - 2010;
- Normativ pentru lucrari de executie pe timp friguros C16 - 1984;
- Instructiuni tehnice pentru sudarea armaturilor din otel beton C28 - 1983.

Printre masurile speciale care trebuie avute in vedere, se mentioneaza:

- se interzice desprinderea prin tragere cu macaraua a elementelor prinse de inghet de elementele pe care reazema. Se vor folosi in acest scop apa calda, abur.
- betoanele si mortarele se vor incalzi la o temperatura de max. 40°, luandu-se masuri corespunzatoare de conservarea caldurii;

- se vor termoizola cofrajele;
- inainte de turnarea betoanelor se va verifica daca s-au indepartat resturile de zapada;
- se va tine evidenta zilnica a lucrarilor cu mentionarea temperaturilor exterioare;
- lucrarile de turnare beton se sisteaza cand temperatura scade sub - 5° C;
- sudarea barelor la temperaturi intre -5° C ÷ +5° C se va face cu impachetarea barelor cu vata minerala.
- la temperaturi intre 5° C ÷ 15° C este necesar preîncalzirea cu flacara oxiacetilenica.

MASURI DE PROTECTIA MUNCII

Constructorul va lua masuri de protectia muncii, specifice categoriilor de lucrari conform normelor de protectia muncii in vigoare la data executiei si in mod deosebit cele din„Legea securitatii si sanatatii in munca – nr. 319/2006" si din„Normele metodologice nr. 1425/2006 de aplicare a Legii nr. 319/2006".

Se vor lua masurile necesare specifice conditiilor locale precum si alte reglementari aparute intre timp.

Lucrarile se vor executa pe baza proiectului de organizare si a fiselor tehnologice elaborate, in care se vor detalia toate masurile de protectie a muncii. Se va verifica insusirea fiselor tehnologice de intreg personalul. Dintre masurile ce trebuie avute in vedere:

- zonele de lucru periculoase vor fi marcate cu marcaje si inscriptii;
- toate dispozitivele, mecanismele si utilajele vor fi verificate in conformitate cu normele in vigoare;
- caile de rulare a macaralelor vor fi autorizate de ISCIR;
- dispozitivele de ridicare vor fi verificate periodic.

PREVEDERI SPECIALE

Se atrage atentia asupra urmatoarelor categorii de lucrari a caror neexecutare corecta poate compromite rezistenta si stabilitatea constructiei:

* Trasarea axelor la infrastructura si suprastructura
* Executarea corecta a structurii metalice (stâlpi, grinzi, pane, montanți si contravântuiri)
* Respectarea prevederilor din proiect referitoare la diametre si calitatea armaturilor
* Incadrarea in abaterile admise in ceea ce privesc dezaxarile, abaterile de la verticală și orizontală.

DOCUMENTE SI NORMATIVE DE BAZA

CR 0-2012	Cod de proiectare. Bazele proiectarii constructiilor
CR 1-1-3-2012	Cod de proiectare. Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor
CR 1-1-4-2012	Cod de proiectare. Evaluarea actiunii vantului asupra constructiilor
P 100-1-2013	Cod de proiectare seismica- Partea I - Prevederi de proiectare pentru cladiri
NP 112-2014	Normativ privind proiectarea fundatiilor de suprafata
SR EN 1990-2004	Bazele proiectarii structurilor
SR EN 1991-1-1-2004	Actiuni asupra constructiilor Partea 1-1 Actiuni generale. Greutati specifice, greutati proprii, incercari utile pentru cladiri
SR EN 1992-1-1-2004	Proiectarea structurilor din beton Partea 1-1 Reguli generale si reguli pentru cladiri
SR EN 1993-1-1-2006	Proiectarea structurilor din otel Partea 1-1 Reguli generale si reguli pentru cladiri
NE 012-1-2007	Cod de practica pentru executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat Partea 1: producerea betonului
NE 012-2-2010	Normativ pentru producerea betonului si executarea lucrarilor din

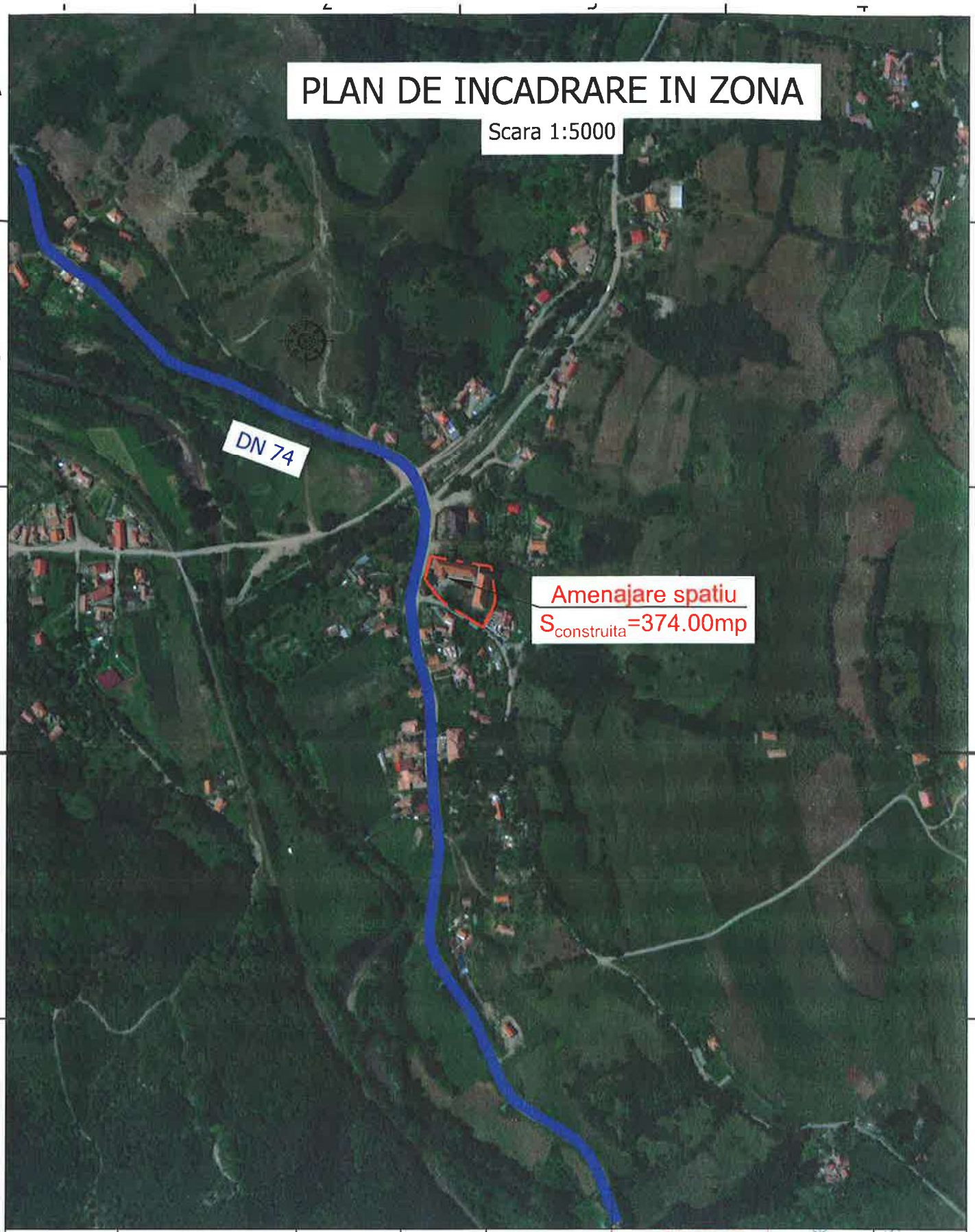
	beton, beton armat si beton precomprimat. Partea 2: executarea lucrarilor din beton
SR EN 197-1:2002	Ciment. Partea 1: Compozitie, specificatii si criterii de conformitate ale cimenturilor uzuale
SR EN 206-1:2002	Beton. Partea 1: Specificatie, performanta, productie si conformitate, cu amendamentele SR EN 206-1:2002/A1:2005, SR EN 206-1:2002/A2:2005 si erata SR EN 206-1:2002/C91:2008
SR 13510:2006	Beton. Partea 1: Specificatie, performanta, productie si conformitate. Document national de aplicare a SR EN 206-1, cu erata SR 13510:2006/C91:2008
ST 009-2011	Specificatie tehnica privind produse din otel utilizate ca armaturi: cerinte si criterii de performanta
SR EN ISO 15630-1:2003	Armaturi din otel pentru armarea betonului armat si betonului precomprimat. Metode de incercare. Partea 1: Bare si sarme
C 28 - 1983	Instructiuni tehnice pentru sudarea armaturilor de otel
C133 - 2014	Instructiuni tehnice privind imbinarea elementelor de constructii metalice cu suruburi de inalta rezistenta pretensionate
C150 - 1999	Normativ privind calitatea imbinarilor sudate din otel ale constructiilor civile, industriale si agricole
NP 042-2000	Normativ privind prescriptiile generale de proiectare. Verificarea prin calcul a elementelor de constructii metalice si a imbinarilor acestora.
C 56 - 1985	Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii si instalatii aferente
C 83 - 1975	Indrumator privind executarea trasarii de detaliu in constructii
P130 - 1999	Normativ privind comportarea in timp a constructiilor
P 118 - 1999	Norme tehnice de proiectare si realizare a constructiilor, privind protectia la actiunea focului
C 169 - 1988	Normativ privind executia si receptia lucrarilor de terasamente pentru fundarea constructiilor civile si industriale
NP 074 - 2007	Normativ privind principiile, exigentele si metodele cercetarii geotehnice a terenului de fundare
NP 068 - 2002	Normativ privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinţei de siguranţă în exploatare
NP 046 - 2000	Normativ pentru verificare la foc a elementelor structurale ale construcţiilor din oţel
GP 055 - 2000	Ghid pentru verificarea la foc a elementelor structurale ale construcţiilor din oţel
H.G.R.nr.273-1994	Regulamentul de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii, inclusiv anexa 6 la regulament privind cuprinsul cartii tehnice a constructiei. Monitorul oficial 28.07.1994
Legea 10-1995	Legea privind asigurarea durabilitatii si sigurantei constructiilor.
H.G. 272/199	Regulament privind controlul de stat al calităţii în construcţii

Intocmit,
ing. Mihai-Dănuț MARGARITA

GEANTĂ-NEAGU N. GEORGE ROMÂNIA ALBA Nr. 24576 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

PLAN DE INCADRARE IN ZONA

Scara 1:5000



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA

PROIECTANT GENERAL:
S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.
J3/2651/10.11.2017, CUI 384727552
Com. Corbeni, Nr. 153, Judet Arges
Tel. 0751803256, e-mail: office.trh.design@gmail.com

BENEFICIAR:
COMUNA METES
Localitatea Metes, Str. Principala, nr. 43,
cod fiscal 4562150, judetul Alba
Tel. 0258/849003; Fax:0258/849071

PROIECT NR. 74/2023

SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	Ing. MARGARITA MIHAI		1:5000
PROIECTAT	Arh. BEREVOIANU ALEXANDRU		DATA 2023
DESENAT	Ing. MARGARITA MIHAI		

AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES

FAZA P.T.+D.E.

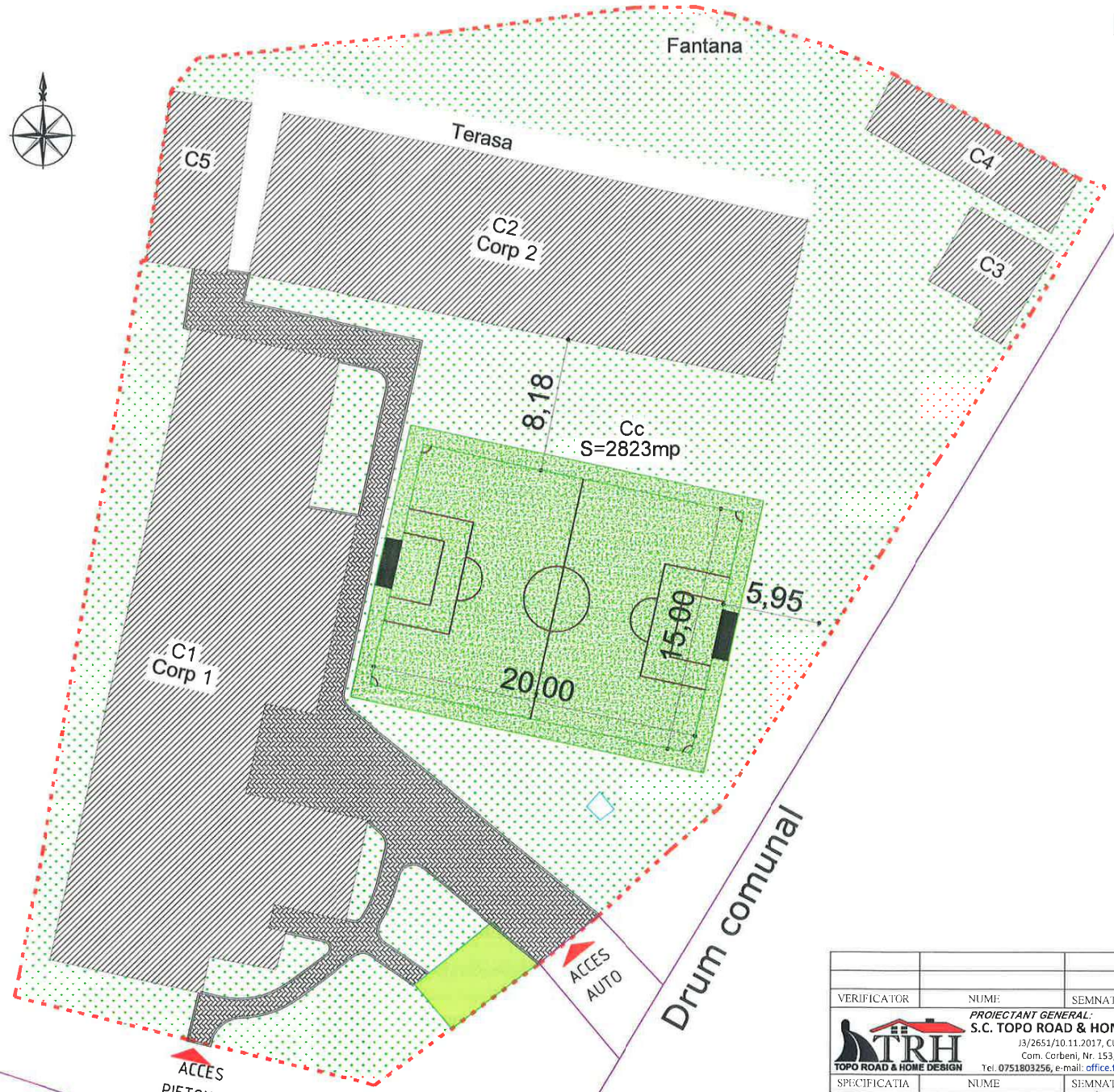
PLAN DE INCADRARE IN ZONA

PLANSA NR. PIZ 01

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C.TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.

PLAN DE SITUATIE

Scara 1:250



BILANT TERITORIAL

S. Teren = 2823.00 MP
S. construita = 937.00mp
S. desfasurata = 937.00 mp
P.O.T. = 33.19%
C.U.T. = 0.33

LEGENDA

- Limita teren
- Acces pietonal+auto
- Constructii existente Sc_{total}=937 mp,Sd=934 mp
- Pietonal existent S=212 mp
- Spatiu de joaca propus S=300 mp
- Spatiu verde S = 1260 mp
- Spatiu depozitare lemne S=23 mp

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
703
Alexandru BEREVOIANU

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA

PROIECTANT GENERAL:
S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.
J3/2651/10.11.2017, CUI 384727552
Com. Corbeni, Nr. 153, Judet Arges
Tel. 0751803256, e-mail: office.trh.design@gmail.com

BENEFICIAR:
COMUNA METES
Localitatea Metes, Str. Principala, nr. 43,
cod fiscal 4562150, judetul Alba
Tel. 0258/849003; Fax:0258/849071

PROIECT NR 74/2023

SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	Ing. MARGARITA MIHAI		1:250
PROIECTAT	Arh. BEREVOIANU ALEXANDRU		DATA 2023
DESENAT	Ing. MARGARITA MIHAI		

AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES

FAZA P.T.+D.E

PLAN DE SITUATIE

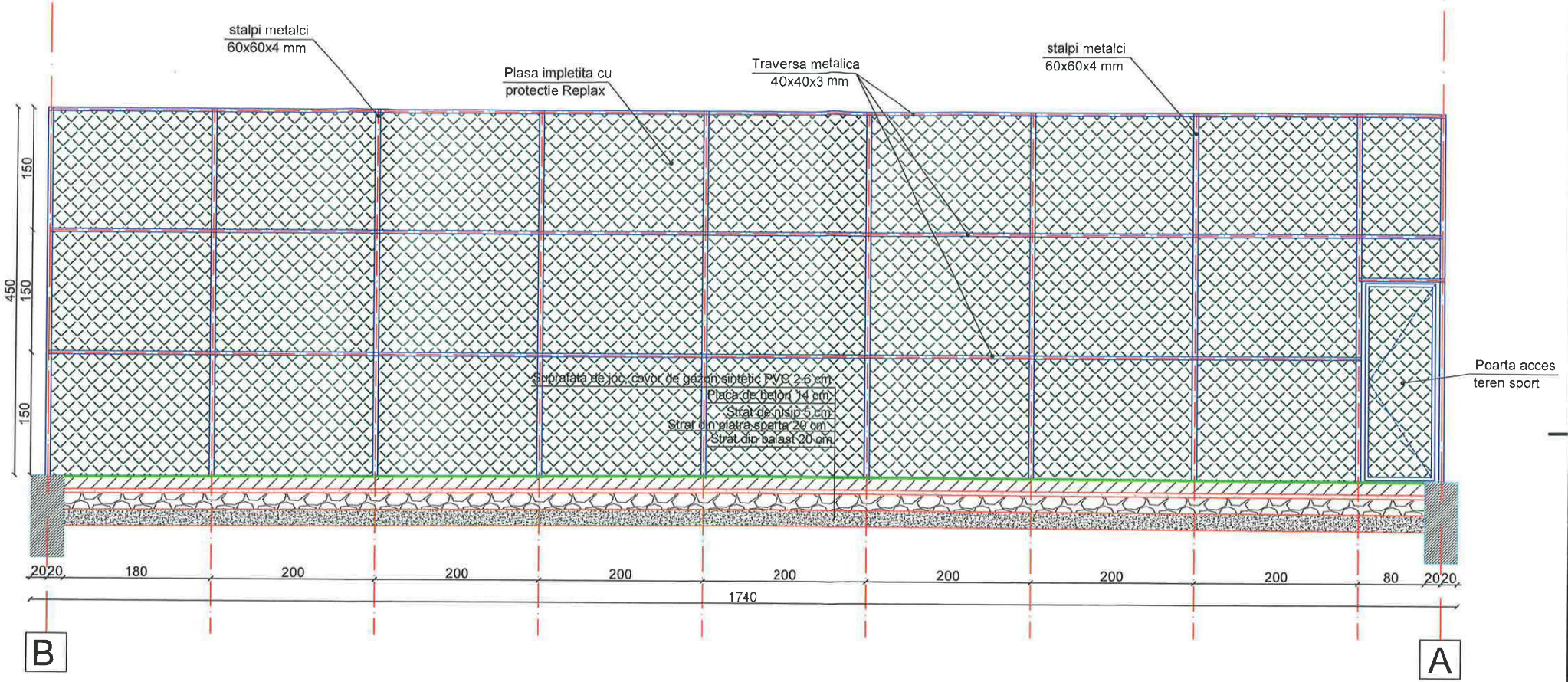
PLANSA NR. PS 01

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C.TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.

A3 - 420x297

SECTIUNE 1-1

scara 1:50



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:50	
SEF PROIECT	Ing. MARGARITA MIHAI			
PROIECTAT	Arh. BEREVOIANU ALEXANDRU		DATA 2023	
DESENAT	Ing. MARGARITA MIHAI			

PROIECTANT GENERAL:
S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.
J3/2651/10.11.2017, CUI 384727552
Com. Corbeni, Nr. 153, Judet Arges
Tel. 0751803256, e-mail: office.trh.design@gmail.com

BENEFICIAR:
COMUNA METES
Localitatea Metes, Str. Principala, nr. 43,
cod fiscal 4562150, judetul Alba
Tel. 0258/849003; Fax:0258/849071

PROIECT NR. 74/2023

AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES

FAZA P.T.+D.E.

SECTIUNE 1-1

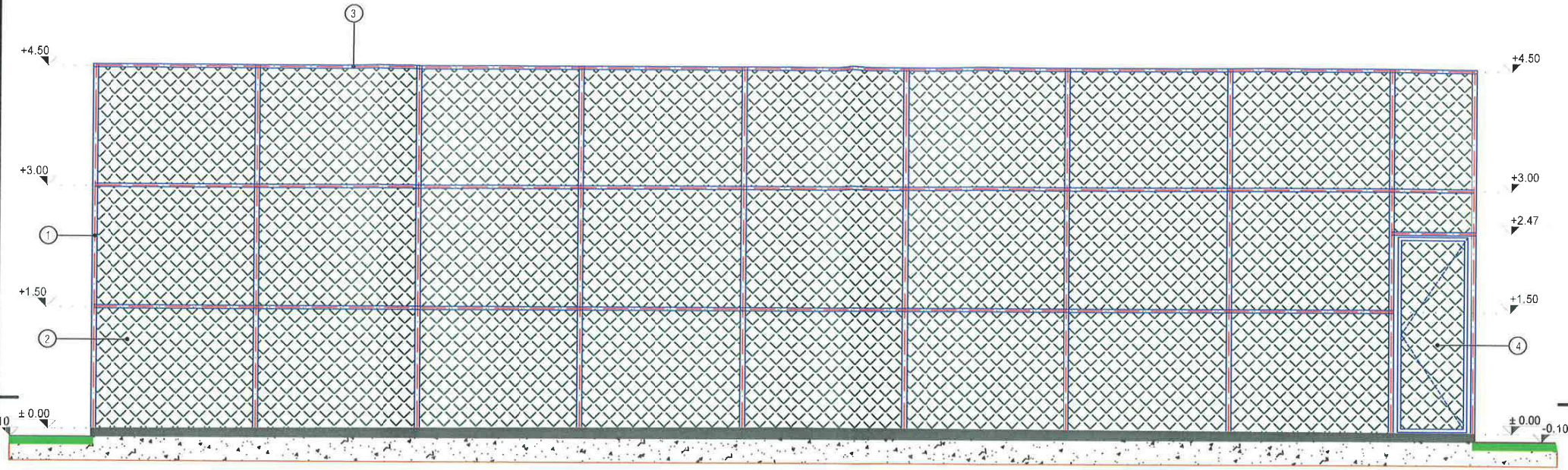
PLANSA NR. A 02

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C.TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.

A3 - 420x297

FATADA VEST

scara 1:50



Legenda fatade:

1. Stalpi metalici 60x60x4 mm
2. Plasa impletita cu protectie Replax
3. Traversa metalica 40x40x3 mm
4. Poarta acces teren

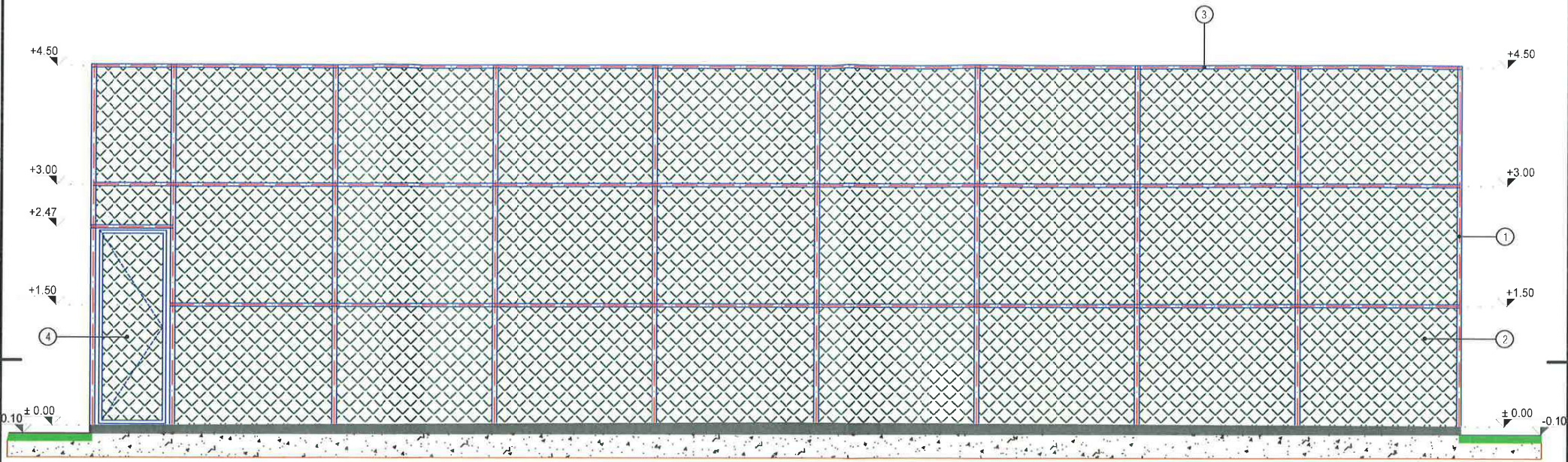
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L. J3/2651/10.11.2017, CUI 384727552, Com. Corbeni, Nr. 153, Judet Arges, Tel. 0751803256, e-mail: office.trh.design@gmail.com				BENEFICIAR: COMUNA METES, Localitatea Metes, Str. Principala, nr. 43, cod fiscal 4562150, judetul Alba, Tel. 0258/849003; Fax:0258/849071	PROIECT NR. 74/2023
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA	AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES	FAZA P.T.+D.E.
SEF PROIECT	Ing. MARGARITA MIHAI		1:50		
PROIECTAT	Arh. BEREVOIANU ALEXANDRU		DATA 2023	FATADA VEST	PLANSA NR. A 03
DESENAT	Ing. MARGARITA MIHAI				

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C.TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.

A3 - 420x297

FATADA EST

scara 1:50



Legenda fatade:

1. Stalpi metalici 60x60x4 mm
2. Plasa impletita cu protectie Replax
3. Traversa metalica 40x40x3 mm
4. Poarta acces teren

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMÂNIA 703 Alexandru BEREVOIANU

TOPO ROAD & HOME DESIGN SRL

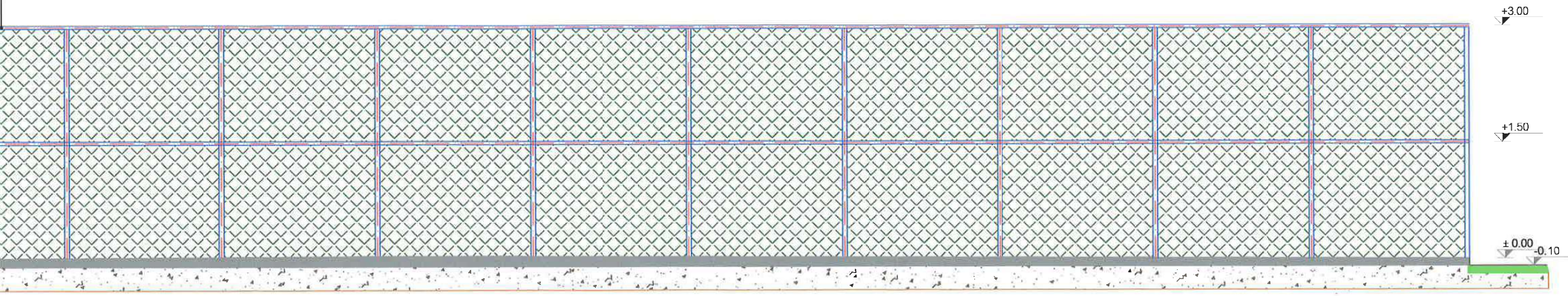
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	
	PROIECTANT GENERAL: S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L. J3/2651/10.11.2017, CUI 384727552 Com. Corbeni, Nr. 153, Judet Arges Tel. 0751803256, e-mail: office.trh.design@gmail.com			*BENEFICIAR:* COMUNA METES Localitatea Metes, Str. Principala, nr. 43, cod fiscal 4562150, judetul Alba Tel. 0258/849003; Fax:0258/849071	PROIECT NR. 74/2023
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:50	AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES	FAZA P.T.+D.E.
SEF PROIECT	Ing. MARGARITA MIHAI				
PROIECTAT	Arh. BEREVOIANU ALEXANDRU		DATA 2023	FATADA EST	PLANSA NR. A 04
DESENAT	Ing. MARGARITA MIHAI				

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C.TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.

A3 - 420x297

FATADA NORD SI SUD

scara 1:50



mm
tie Replax
x3 mm

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
703
Alexandru BEREVOIANU

TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L. CORBENI ARGEȘ

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	

PROIECTANT GENERAL:
S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.
J3/2651/10.11.2017, CUI 384727552
Com. Corbeni, Nr. 153, Judet Arges
Tel. 0751803256, e-mail:office.trh.design@gmail.com
TOPO ROAD & HOME DESIGN

BENEFICIAR:
COMUNA METES
Localitatea Metes, Str. Principala, nr. 43,
cod fiscal 4562150, judetul Alba
Tel. 0258/849003; Fax:0258/849071

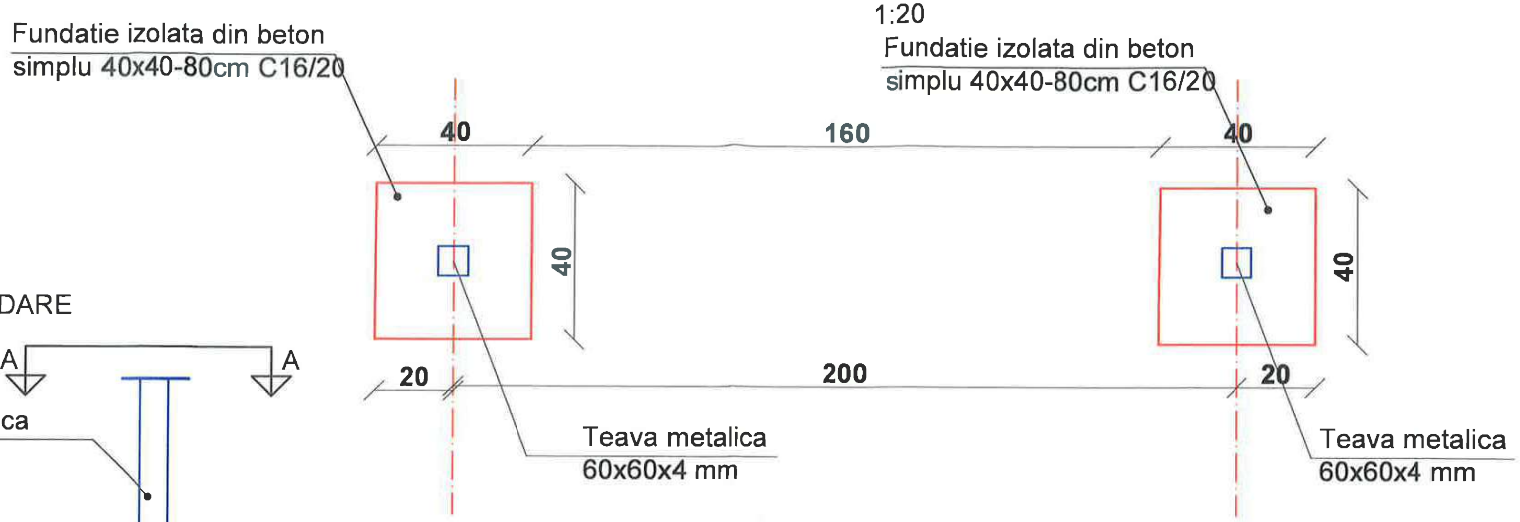
AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES

PROIECT NR 74/2023

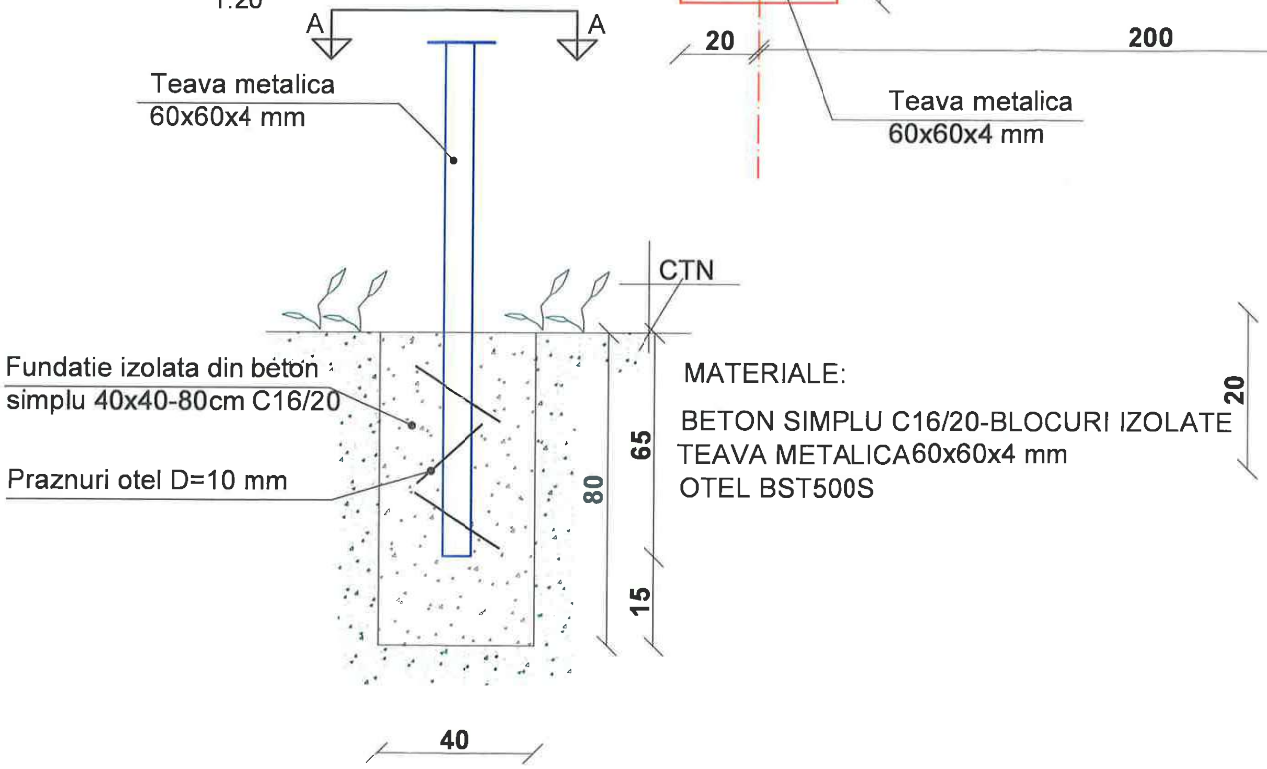
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:50	FAZA P.T.+D.E.
SEF PROIECT	Ing. MARGARITA MIHAI			
PROIECTAT	Arh. BEREVOIANU ALEXANDRU		DATA 2023	FATADA NORD SI SUD
DESENAT	Ing. MARGARITA MIHAI			PLANSA NR A 05

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C.TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.

VEDERE A-A
1:20



DETALIU FUNDARE
1:20



MATERIALE:

BETON SIMPLU C16/20-BLOCURI IZOLATE
TEAVA METALICA60x60x4 mm
OTEL BST500S

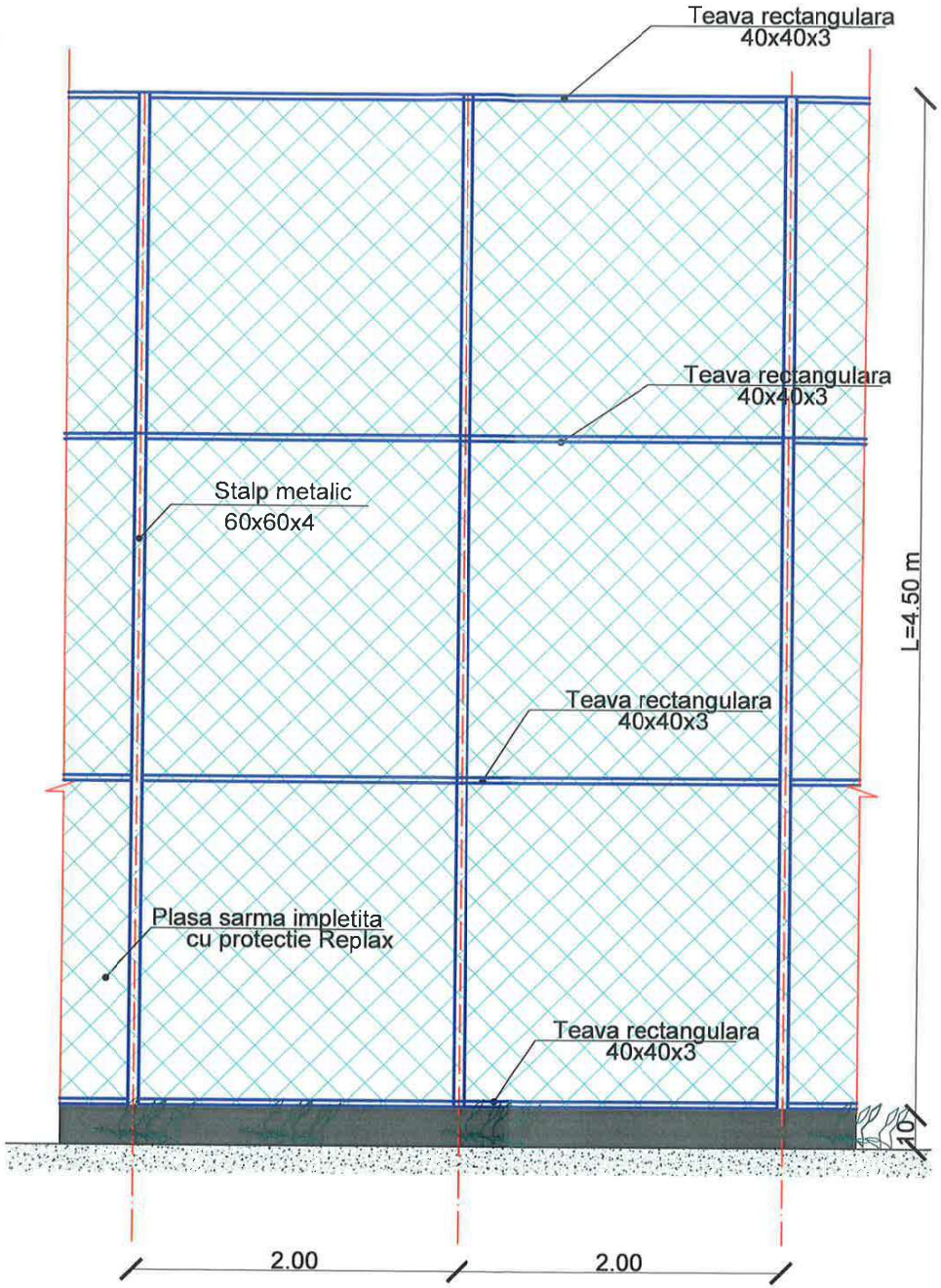
GEANTĂ-NEAG N. GEORGICA
ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. 04576
A1
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA
PROIECTANT GENERAL: S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L. J3/2651/10.11.2017, CUI 384727552 Com. Corbeni, Nr. 153, Judet Arges Tel. 0751803256, e-mail: office.trh.design@gmail.com				BENEFICIAR: COMUNA METES Localitatea Metes, Str. Principala, nr. 43, cod fisscal 4562150, judetul Alba Tel. 0258/849003; Fax:0258/849071 — PROIECT NR. 74/2023
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA	AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES — FAZA P.T.+D.E.
SEF PROIECT	Ing. MARGARITA MIHAI		1:20	
PROIECTAT	Ing. MARGARITA MIHAI		DATA 2023	DETALII FUNDATIE IMPREJMUIRE — PLANSA NR. R 01
DESENAT	Ing. MARGARITA MIHAI			

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C.TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.

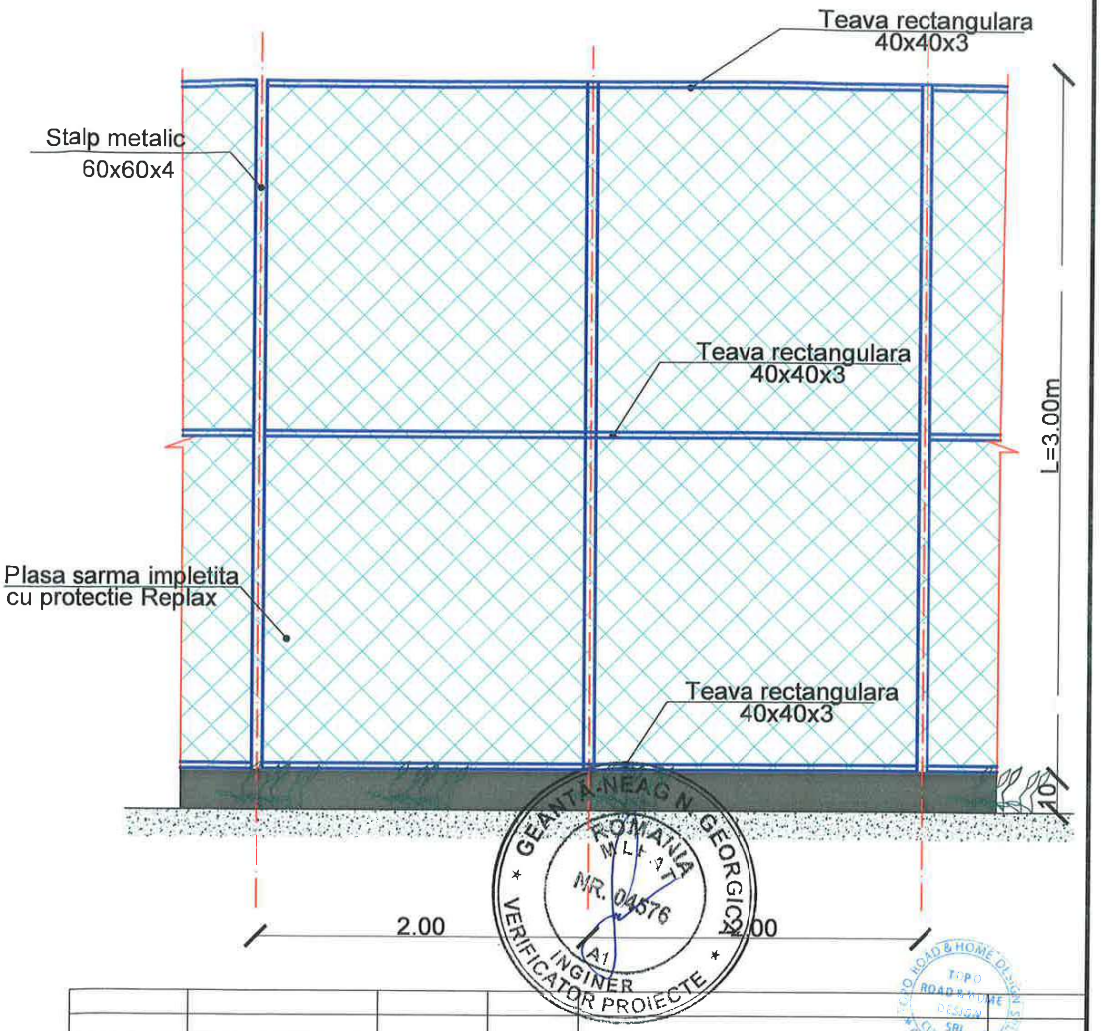
DETALIU PANOURI IMPREJMUIRE TEREN DE SPORT

SCARA 1:50



DETALIU PANOURI IMPREJMUIRE TEREN DE SPORT

SCARA 1:50



GEANTA-NEAGN GEORGICA ROMANIA MR. 04576 A1 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	

PROIECTANT GENERAL:
S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.
J3/2651/10.11.2017, CUI 384727552
Com. Corbeni, Nr. 153, Judet Arges
Tel. 0751803256, e-mail: office.trh.design@gmail.com

BENEFICIAR:
COMUNA METES
Localitatea Metes, Str. Principala, nr. 43,
cod fiscal 4562150, judetul Alba
Tel. 0258/849003; Fax:0258/849071

PROIECT NR. 74/2023

SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	Ing. MARGARITA MIHAI		1:50
PROIECTAT	Ing. MARGARITA MIHAI		DATA 2023
DESENAT	Ing. MARGARITA MIHAI		

AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES

FAZA P.T.+D.E.

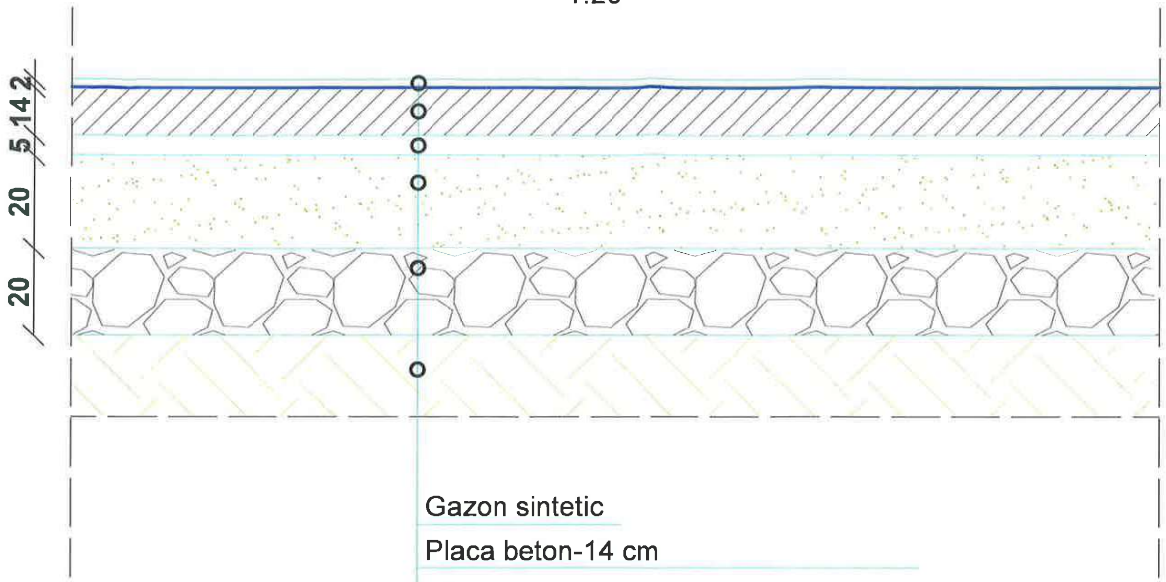
DETALII SUPRASTRUCTURA IMPREJMUIRE

PLANSA NR. R 02

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C.TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.

DETALIU INFRASTRUCTURA TEREN SPORT

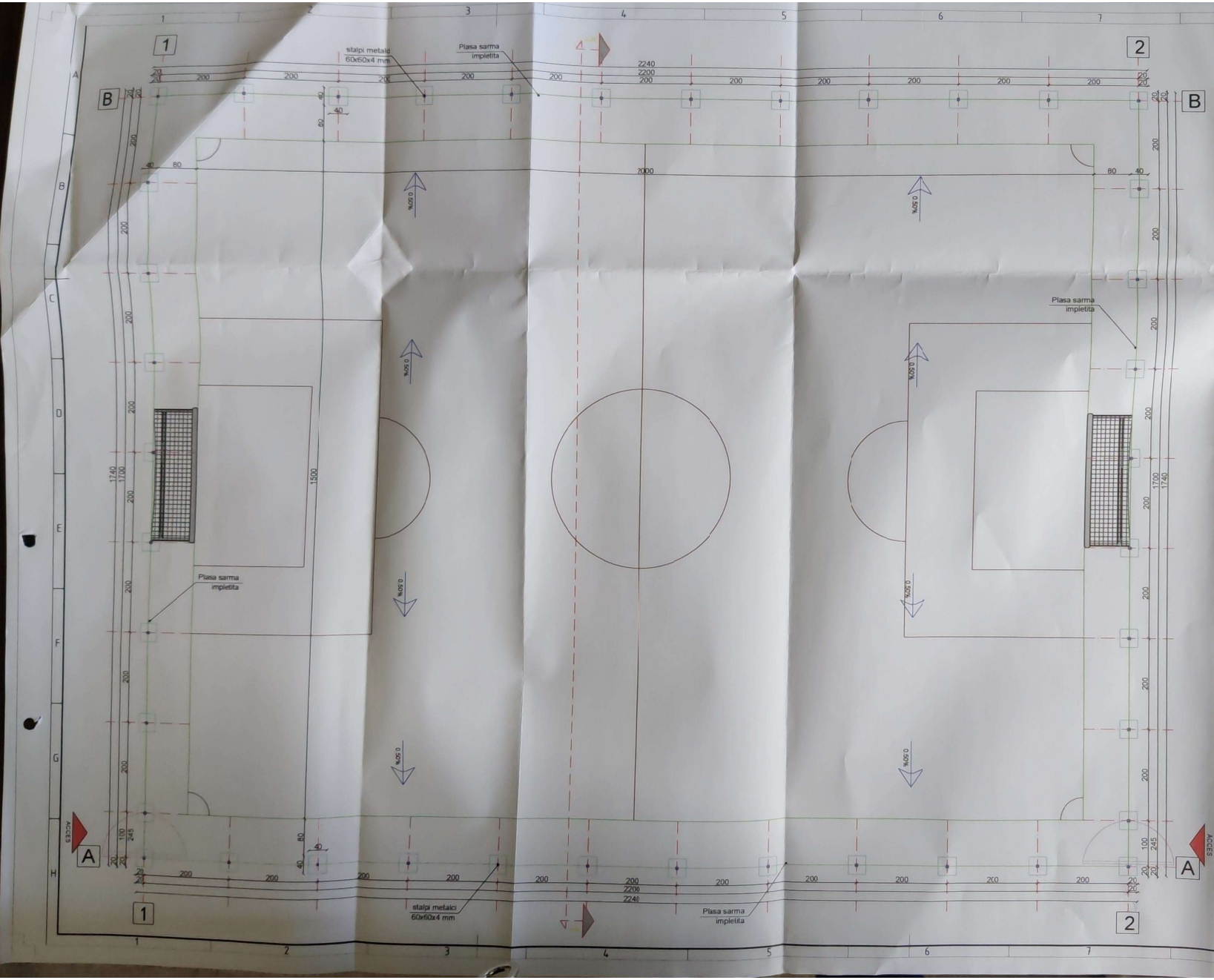
1:20



GEANTĂ-NEAG N. GEORGICA
ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. 04576
A1
INGINER
VERIFICATOR

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	
TRH TOPO ROAD & HOME DESIGN	PROIECTANT GENERAL: S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L. J3/2651/10.11.2017, CUI 384727552 Com. Corbeni, Nr. 153, Judet Arges Tel. 0751803256, e-mail: office.trh.design@gmail.com			BENEFICIAR: COMUNA METES Localitatea Metes, Str. Principala, nr. 43, cod fiscal 4562150, judetul Alba Tel. 0258/849003; Fax:0258/849071	PROIECT NR. 74/2023
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA	AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES	FAZA P.T.+D.E.
SEF PROIECT	Ing. MARGARITA MIHAI		1:20		
PROIECTAT	Ing. MARGARITA MIHAI		DATA 2023	DETALIU INFRASTRUCTURA TEREN DE SPORT	PLANSA NR. R 03
DESENAT	Ing. MARGARITA MIHAI				

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C.TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.



PLAN SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE

scara 1:50

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA

PROIECTANT GENERAL:
S.C. TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.
J1/2653/10.11.2017, CUI 38472752
Com. Corbeni, Nr. 153, Judet Arges
Tel. 0751865254, e-mail: office.trh.design@gmail.com

BENEFICIAR:
COMUNA METES
Localitatea Metes, Str. Principala, nr. 43,
cod fiscal 4562150 judetul Alba
Tel. 0258/849003; Fax:0258/849071

PROIECT NR. 7420123

AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE ALE ELIVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES

SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA	FAZA
SEF PROIECT	Ing. MARGARITA MIHAI		1:50	P.T+D.E.
PROIECTAT	Arh. BIREVOIANU ALEXANDRU		DATA	PLANSA NR.
DESENAT	Ing. MARGARITA MIHAI		2023	A 01

PLAN SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR SPORTIVE

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C.TOPO ROAD & HOME DESIGN S.R.L.

Beneficiar: COMUNA METES
Executant:
Proiectant: SC TOPO ROAD& HOME DESIGN SRL
Obiectivul: AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATIILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES
Obiectul: 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT
Stadiul fizic: 1 Infrastructura teren de sport

Formular C8
Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	**3546** - Autogreder pina la 175cp	6.096		
2	**3554** - Buldozer pe senile 81-180 cp	4.101		
3	**3716** - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	28.150		
4	**4004** - Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	2.448		
5	**4005** - Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	30.954		
6	**5603** - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	2.858		
7	**7406** - Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	2.923		
TOTAL Utilaje				

Proiectant,

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA METES
Executant:
Proiectant: SC TOPO ROAD& HOME DESIGN SRL
Obiectivul: AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATIILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES
Obiectul: 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT
Stadiul fizic: 1 Infrastructura teren de sport

Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei\(Tone*Km	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	**30305** - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist. = ...km	136.100	30.000	0.750		
2	**8888929** - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=....km	405.000	20.000	0.500		
3	**8888948** - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=... km.	358.880	30.000	0.750		
TOTAL Transport						

Proiectant,

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA METES
Executant:
Proiectant: SC TOPO ROAD& HOME DESIGN SRL
Obiectivul: AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATIILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES
Obiectul: 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT
Stadiul fizic: 1 Infrastructura teren de sport

Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TSA01G1 Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in pamant cu umiditate naturala aruncarea in vehicul la H de 0.61-2 M teren tare							
1	26100	Sapator	Man	ora	1.830		
TOTAL TSA01G1						mc	
TSC19B1 Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 2							
1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	Utj	ora	1.540		
TOTAL TSC19B1						100 mc	
TRI1AA01C1 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1							
1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.350		
TOTAL TRI1AA01C1						tona	
TSC35B3 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 M							
1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	Utj	ora	1.440		
TOTAL TSC35B3						100 mc	
TRA01A...P Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=... km							
1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888929	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=....km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A...P						tona	
TSD01C1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv							
1	26100	Sapator	Man	ora	0.433		
TOTAL TSD01C1						mc	
TSD03C1 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. 1 sau 2							
1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	Utj	ora	0.480		
TOTAL TSD03C1						100 mc	

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TSD07D1 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 100%							
1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	5.069		
2	4004	Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	Utj	ora	10.878		
TOTAL TSD07D1						100 mc	
DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;							
1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	Mat	mc	1.311		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.232		
3	24100	Pavator	Man	ora	1.160		
4	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.153		
5	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.023		
TOTAL DA06A1						mc	
DA06B1 Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;							
1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	Mat	mc	1.311		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.232		
3	24100	Pavator	Man	ora	0.370		
4	3546	Autogreder pina la 175cp	Utj	ora	0.048		
5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.153		
6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.023		
TOTAL DA06B1						mc	
DA11B1 Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;							
1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 15-25 MM.	Mat	mc	0.203		
2	2201672	Piatra sparta pt drumuri R.magmatice 40-63 MM.	Mat	mc	1.219		
3	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.150		
4	24100	Pavator	Man	ora	1.650		
5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.258		
6	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.015		
TOTAL DA11B1						mc	
DA12B1 Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;							

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 15-25 MM.	Mat	mc	0.203		
2	2201672	Piatra sparta pt drumuri R.magmatice 40-63 MM.	Mat	mc	1.219		
3	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.150		
4	24100	Pavator	Man	ora	0.600		
5	3546	Autogreder pina la 175cp	Utj	ora	0.042		
6	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	Utj	ora	0.258		
7	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.015		
TOTAL DA12B1						mc	

TRA01A...
Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=... km. $

1	8888948	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=... km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A...						tona	

IFB09A1
Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;

1	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	Mat	mc	0.052		
2	24400	Pietrar	Man	ora	0.110		
TOTAL IFB09A1						mp	

TRA01A...
Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=... km. $

1	8888948	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=... km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A...						tona	

CA01B1
Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin

1	10173	Beton preparate	Lista	mc	1.008		
1.1	*2100971*	*Beton de ciment C20/25*	*Mat*	*%*	*100.000*		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.100		
3	11000	Betonist	Man	ora	0.790		
4	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.060		
5	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.880		
6	3716	Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	Utj	ora	0.500		
TOTAL CA01B1						mc	

TRA06A...
Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=.... km $

1	30305	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist. = ...km	Trans	tona	1.000		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TOTAL TRA06A...						tona	

CP04A01> Montaj echipamente loc de joaca							
1	19700	Montator	Man	ora	14.610		
TOTAL CP04A01>						buc	

Proiectant,

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA METES
Executant:
Proiectant: SC TOPO ROAD& HOME DESIGN SRL
Obiectivul: AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATIILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES
Obiectul: 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT
Stadiul fizic: 1 Infrastructura teren de sport

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**TSA01G1 -** Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in pamant cu umiditate naturala aruncarea in vehicul la H de 0.61-2 M teren tare	**mc**	**22.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**TSC19B1 -** Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 2	**100 mc**	**2.030**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**TRI1AA01C1 -** Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**41.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**TSC35B3 -** Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 M	**100 mc**	**2.030**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**TRA01A...P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=... km	**tona**	**405.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**TSD01C1 -** Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	**mc**	**22.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
7	**TSD03C1 -** 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. 1 sau 2	**100 mc**	**2.030**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	**TSD07D1 -** 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 100%	**100 mc**	**0.225**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	**DA06A1 -** Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**7.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**DA06B1 -** Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	**mc**	**67.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	**DA11B1 -** Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**7.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	**DA12B1 -** Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**68.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	**TRA01A... -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=... km. $	**tona**	**327.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	**IFB09A1 -** Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	**mp**	**375.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
15	**TRA01A... -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=... km. $	**tona**	**31.880**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	**CA01B1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	**mc**	**56.300**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	***2100971** - Beton de ciment C20/25*	*mc*	*56.750*		
17	**TRA06A... -** Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=.... km $	**tona**	**136.100**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	**CP04A01> -** Montaj echipamente loc de joaca	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Proiectant,



Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA METES
Executant:
Proiectant: SC TOPO ROAD& HOME DESIGN SRL
Obiectivul: AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATIILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES
Obiectul: 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT
Stadiul fizic: 1 Infrastructura teren de sport

Formular C6
Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	**2100971** - Beton de ciment C20/25	mc	56.750			Depozit	148.690
2	**2200379** - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	98.325			Depozit	167.150
3	**2200525** - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	19.500			Depozit	26.320
4	**2201658** - Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 15-25 MM.	mc	15.326			Depozit	22.990
5	**2201672** - Piatra sparta pt drumuri R.magmatice 40-63 MM.	mc	92.034			Depozit	138.050
6	**6202806** - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	34.355			Depozit	34.360
TOTAL Materiale						**Greutate**	**537.56**

Proiectant,

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA METES
Executant:
Proiectant: SC TOPO ROAD& HOME DESIGN SRL
Obiectivul: AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATIILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES
Obiectul: 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT
Stadiul fizic: 1 Infrastructura teren de sport

Formular C7
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	**11000** - Betonist	44.477			
2	**13410** - Dulgher constructii	3.378			
3	**19700** - Montator	29.220			
4	**20640** - Muncitor deservire constructii masini	0.004			
5	**20650** - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	106.985			
6	**20900** - Muncitor incarcare-descarcare materiale	14.350			
7	**24100** - Pavator	86.848			
8	**24400** - Pietrar	41.246			
9	**26100** - Sapator	50.918			
	Ore Manopera	**377.430**	**TOTAL**		

Proiectant,

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA METES
Executant:
Proiectant: SC TOPO ROAD& HOME DESIGN SRL
Obiectivul: AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATIILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES
Obiectul: 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT
Stadiul fizic: 2 Imprejmuire

Formular C8
Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	**2330** - Troliu electric	16.000		
2	**2434** - Aparat de sudura	16.000		
3	**300000007** - Masina de infill pentru terenuri cu gazon artificial	225.000		
4	**3716** - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	3.000		
5	**7406** - Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	0.086		
TOTAL Utilaje				

Proiectant,

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA METES
Executant:
Proiectant: SC TOPO ROAD& HOME DESIGN SRL
Obiectivul: AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATIILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES
Obiectul: 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT
Stadiul fizic: 2 Imprejmuire

Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei\(Tone*Km	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	**30305** - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist. = ...km	14.400	30.000	0.750		
2	**8888929** - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=....km	11.000	20.000	0.500		
3	**8889019** - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=... km.	2.900	30.000	0.750		
TOTAL Transport						

Proiectant,

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA METES
Executant:
Proiectant: SC TOPO ROAD& HOME DESIGN SRL
Obiectivul: AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATIILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES
Obiectul: 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT
Stadiul fizic: 2 Imprejmuire

Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TSA01G1 Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in pamant cu umiditate naturala aruncarea in vehicul la H de 0.61-2 M teren tare							
1	26100	Sapator	Man	ora	1.830		
TOTAL TSA01G1						mc	
TSC35B3 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 M							
1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	Utj	ora	1.440		
TOTAL TSC35B3						100 mc	
TRA01A...P Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=... km							
1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888929	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=....km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A...P						tona	
CA01B1 Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin							
1	10173	Beton preparate	Lista	mc	1.008		
1.1	*2100969*	*Beton de ciment C16/20*	*Mat*	*%*	*100.000*		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.100		
3	11000	Betonist	Man	ora	0.790		
4	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.060		
5	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.880		
6	3716	Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	Utj	ora	0.500		
TOTAL CA01B1						mc	
TRA06A... Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=.... km $							
1	30305	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist. = ...km	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA06A...						tona	
CO06B-4# Imprejmuiri plasa sarma cu panouri gard din rama otel rot,fixata pe stalpi metalici (AS)-manopera							

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	10106	Confectie metal grile suport stelaje etc.	Lista	-	1.900		
2	10151	Stilp din otel	Lista	-	6.250		
3	19770	Montator prefabricate beton	Man	ora	0.920		
4	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.380		
TOTAL CO06B-4#						m	

CL12A01^ Poarta pietonala din profile metalice cu plasa							
1	600012281	Poarta pietonala profile metalice cu plasa	Mat	buc	1.000		
2	3064291	Material marunt	Mat %	%	1.000		
3	27110	Sudor electric	Man	ora	0.500		
4	2434	Aparat de sudura	Utj	ora	8.000		
5	2330	Troliu electric	Utj	ora	8.000		
TOTAL CL12A01^						buc	

TRA02A... Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=... km.							
1	8889019	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=... km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA02A...						tona	

CL22A1 Piese metalice gata confectionate (As)							
1	10134	Piesa metalice ptr trecere conducte	Lista	kg	1.000		
1.1	*6311607*	*Piesa metalica*	*Mat*	*%*	*100.000*		
2	17460	Izolator termic	Man	ora	0.020		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.050		
4	18111	Lacatus constructii metalice	Man	ora	0.050		
5	27110	Sudor electric	Man	ora	0.030		
TOTAL CL22A1						kg	

TSH01A01^ Gazon sintetic pentru terenurile de sport, montat pe strat suport din asfalt, inclusiv umplerea cu nisip cuartos si granule cauciuc							
1	100014055	Gazon artificial, din poliester, cu inaltimea firului de 50 mm	Mat	mp	1.050		
2	2200898	Nisip cuartos, macinat, cu granulatia mai mica de 0,063 mm	Mat	kg	20.000		
3	100014056	Granule din cauciuc (SBR), cu dimensiunile cuprinse intre 0,4 si 2 mm	Mat	kg	7.000		
4	100014057	Banda montaj din poliester	Mat	m	0.540		
5	100014058	Adeziv epoxidic bicomponent	Mat	kg	0.216		
6	19700	Montator	Man	ora	0.600		
7	300000007	Masina de infill pentru terenuri cu gazon artificial	Utj	ora	0.600		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TOTAL TSH01A01^						mp	

Proiectant,

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA METES
Executant:
Proiectant: SC TOPO ROAD& HOME DESIGN SRL
Obiectivul: AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATIILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES
Obiectul: 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT
Stadiul fizic: 2 Imprejmuire

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**TSA01G1 -** Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in pamant cu umiditate naturala aruncarea in vehicul la H de 0.61-2 M teren tare	**mc**	**6.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	**TSC35B3 -** Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 M	**100 mc**	**0.060**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	**TRA01A...P -** Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=... km	**tona**	**11.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	**CA01B1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	**mc**	**6.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	***2100969** - Beton de ciment C16/20*	*mc*	*6.048*		
5	**TRA06A... -** Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=.... km $	**tona**	**14.400**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**CO06B-4# -** Imprejmuiri plasa sarma cu panouri gard din rama otel rot,fixata pe stalpi metalici (AS)-manopera	**m**	**178.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	**600011194 -** Teava patrata 60x60x4 mm	m	**178.000**		
6	**600011156 -** Teava patrata 40x40x3 mm	m	**190.000**		
7	**2004282 -** Plasa impletita D=2.5mm, ochiuri 50x50 mm	mp	**285.000**		

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
8	**CL12A01^ -** Poarta pietonala din profile metalice cu plasa	**buc**	**2.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	**TRA02A... -** Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=... km.	**tona**	**2.900**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**CL22A1 -** Piese metalice gata confectionate (As)	**kg**	**500.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***6311607** - Piesa metalica*	*kg*	*500.000*		
11	**TSH01A01^ -** Gazon sintetic pentru terenurile de sport, montat pe strat suport din asfalt, inclusiv umplerea cu nisip cuartos si granule cauciuc	**mp**	**375.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Proiectant,

Beneficiar: COMUNA METES
Executant:
Proiectant: SC TOPO ROAD& HOME DESIGN SRL
Obiectivul: AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATIILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES
Obiectul: 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT
Stadiul fizic: 2 Imprejmuire

Formular C6
Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greuta-tea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	**100014055** - Gazon artificial, din poliester, cu inaltimea firului de 50 mm	mp	393.750			Depozit	0.000
2	**100014056** - Granule din cauciuc (SBR), cu dimensiunile cuprinse intre 0,4 si 2 mm	kg	2,625.000			Depozit	0.000
3	**100014057** - Banda montaj din poliester	m	202.500			Depozit	0.000
4	**100014058** - Adeziv epoxidic bicomponent	kg	81.000			Depozit	0.000
5	**2004282** - Plasa impletita D=2.5mm, ochiuri 50x50 mm	mp	285.000			Depozit	0.070
6	**2100969** - Beton de ciment C16/20	mc	6.048			Depozit	15.180
7	**2200898** - Nisip cuartos, macinat, cu granulatia mai mica de 0,063 mm	kg	7,500.000			Depozit	7.580
8	**3064291** - Material marunt	%				Depozit	0.000
9	**600011156** - Teava patrata 40x40x3 mm	m	190.000			Depozit	0.000
10	**600011194** - Teava patrata 60x60x4 mm	m	178.000			Depozit	0.000
11	**600012281** - Poarta pietonala profile metalice cu plasa	buc	2.000			Depozit	0.100
12	**6202806** - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.600			Depozit	0.600
13	**6311607** - Piesa metalica	kg	500.000			Depozit	0.500
TOTAL Materiale						**Greutate**	**24.02**

Proiectant,

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA METES
Executant:
Proiectant: SC TOPO ROAD& HOME DESIGN SRL
Obiectivul: AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATIILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES
Obiectul: 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT
Stadiul fizic: 2 Imprejmuire

Formular C7
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	**11000** - Betonist	4.740			
2	**13410** - Dulgher constructii	0.360			
3	**17460** - Izolator termic	10.000			
4	**18111** - Lacatus constructii metalice	25.000			
5	**19700** - Montator	225.000			
6	**19770** - Montator prefabricate beton	163.760			
7	**20640** - Muncitor deservire constructii masini	0.000			
8	**20650** - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	103.920			
9	**26100** - Sapator	10.980			
10	**27110** - Sudor electric	16.000			
	Ore Manopera	**559.760**	**TOTAL**		

Proiectant,

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA METES
Executant:
Proiectant: SC TOPO ROAD& HOME DESIGN SRL
Obiectivul: AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATIILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES
Obiectul: 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT

DEVIZ OBIECT
privind cheltuielile necesare realizarii

null

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.1.1	*1 Infrastructura teren de sport*			
4.1.1.2	*2 Imprejmuire*			
4.1.2	Rezistenta			
4.1.3	Arhitectura			
4.1.4	Instalatii			
4.1.5	Alte categorii de constructii			
TOTAL CAPITOL I				
CAPITOL II Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
TOTAL CAPITOL II				
CAPITOL III Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOL III				
TOTAL 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT				

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

null

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

Proiectant,

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: COMUNA METES
Executant:
Proiectant: SC TOPO ROAD& HOME DESIGN SRL
Obiectivul: AMENAJAREA SI DOTAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATIILOR SPORTIVE ALE ELEVILOR SCOLII GENERALE DIN COMUNA METES
Obiectul: 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT

Formular F4
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Dotari						
1	**1** Porti minifotbal	buc	2.000			0
TOTAL Dotari						
TOTAL Echipamente in 1 AMENAJARE TEREN DE SPORT						

Proiectant,

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

ROMANIA
JUDETUL ALBA
COMUNA METES
Sat Metes, Comuna Metes, Judeţul Alba
Telefon: 0258-849.003 Fax: 0258-849.071
E-mail: contact@primariametes.ro

Nr. inreg. 6109/15.06.2023

Se aproba/Nu se aproba

Primar, Sanzaiana Daniel

CAIET DE SARCINI

aferent procedurii de achiziție publică

Amenajarea si dotarea unui spatiu destinat activitatilor sportive ale elevilor scolii generale din Comuna Metes, Judetul Alba

Iunie 2023

1. **Introducere**

Această secțiune a Documentației de Atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară) pentru executarea lucrărilor care fac obiectul Contractului ce rezultă din această procedură.

În cadrul acestei proceduri, COMUNA METES îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Achizitor în cadrul Contractului. Primaria Comunei Metes, jud. Alba, structura functionala cu activitate permanenta, duce la indeplinire hotararile Consiliului Local si dispozitiile primarului, solutionand problemele curente ale colectivitatii locale si aplica prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizitiile publice cu modificarile si completarile ulterioare.

2. Conținutul prezentului Caiet de Sarcini

Prezentul Caiet de sarcini include:

1. Acest document;
2. ***Volumul 1*** - Situația certificatelor, avizelor, acordurilor, autorizațiilor precum și a actelor administrative asociate realizării lucrarilor.
3. ***Volumul 2*** –Proiect tehnic elaborat de catre SC TOPO ROAD & HOME DESIGN SRL - părți scrise: date generale, descrierea generală a lucrărilor, memorii tehnice pe specialități, caiet de sarcini, liste cu cantitățile de lucrări, grafic general de realizare a investiției publice (fizic și valoric) și explicitarea soluțiilor;

Contextul realizării acestei achiziții de lucrări:

1 Informații despre Autoritatea Contractantă

Denumirea legala completă:	COMUNA METES
Statutul legal (precizati forma de organizare – ONG, etc.)	Administrație publică locală
Adresa oficială	Strada Principala, nr.43, loc. Metes jud. Alba, CP 517445
Adresa postală	Strada Principala, nr.43, loc. Metes jud. Alba, CP 517445
Nr. telefon:	0258/849003
Nr. fax:	0258/849071
Adresa de e-mail a organizatiei	contact@primariametes.ro
Site-ul organizației	www.primariametes.ro

Administrația este un factor principal în cadrul dezvoltării locale, deoarece determină în mare măsură activitatea economică și productivitatea, precum și sporirea bunului mers al mediului local, creând premisele, pe termen lung, pentru existența unui nivel mai ridicat de trai și de calitate a vieții. Având în vedere tendințele demografice negative, profilul administrativ al comunei, asigurarea nevoilor populației este o condiție esențială pentru o creștere inteligentă și durabilă.

Mediul rural constituie un procent semnificativ din totalitatea UAT-urilor atât la nivel local cât și la nivel național. Deoarece populația din zonele rurale a migrat către orașele din imediata vecinătate, populația îmbătrânește constant, și este nevoie de o conștientizare a calităților și beneficiilor de a locui într-o astfel de zonă pitorească, și de investiții pentru a atrage populația tânără înspre o dezvoltare durabilă a comunității locale.

Obiectivul specific al investiţiei constă în amenajarea unei construcții cu destinația teren de sport.

Proprietatea se situeaza in comuna Metes, satul Metes, intravilan, avand o lungime de 70.60 m si o latime medie de 43.50 m. Terenul are o roma neregulata, cu o suprafata de 2823 mp, si este in poprietatea comunei Metes fiind domeniu public conform extrasului CF.

Lucrarile din cadrul investitiei se desfasoara pe domeniul public.

Lucrarile propuse constau in realizarea unui spatiu destinat activitatilor sportive ale elevilor scolii generale din comuna Metes, prin amenajarea unei zone a terenului cu urmatoarele constrcutii sau dotari:

- Platforma betonata pe care se va monta gazonul sintetic;
- Imprejmuire din plasa impletita cu protectie Replax pe toate laturile spatiului cu o inaltime de 3,00 m pe laturile lungi si cu o inaltime de 4,50 m pe laturile scurte;
- Montarea a doua porti de minifotbal.

S_{teren}= 2823 mp;
S_c= 937 mp;
S_d= 937 mp;
P.O.T. propus – 33.19%
C.U.T. propus – 0.33 mp

Pe teren se va construi un spatiu destinat activitatilor sportive ale elevilor scolii generale din comuna Metes si o imprejmuire a acestuia.

Descrierea dotarilor:

Se propune un tip de dotare, la nivelul intregului spatiu: portile de minifotbal amplasate in spatiul propus si vor fi conform fisei tehnice atasate.

- **lucrari de amenjari exterioare:**

Pe terenul aferent zonei pentru realizarea spatiului destinat activitatilor sportive se vor executa urmatoarele lucrari de sitematizare si amenajare exterioara:

Accesul pietonal se realizeaza pe laturile estica si vestica prin intermediul unor porti de acces. Spatiul amenajat va avea urmatoarea stratificatie:

i. Covor din gazon sintetic PVC 2.6 cm grosime;
ii. Placa din beton 14 cm grosime;
iii. Strat de nisip 5 cm grosime;
iv. Strat din piatra sparta 20 cm grosime;
v. Strat din balast 20 cm grosime.

In sectiune tranversala spatiul va avea o latime de 15,00 m cu panta acoperis de 0.5% spre stanga si spre dreapta, iar in setiune longitudinala va avea o lungime de 20,00 m.

Scurgerea apelor de pe spatiul amenajat se va realiza cu ajutorul pantelor transverale la terenul natural.

Prin proiect sunt propuse doua tipuri de imprejmuiri.

Se propune imprejmuirea zonei amenajate cu paonuri de plasa impletita cu protectie Replax, pe stalpi metalici din teava patrata 60x60x4 mm si fundatii izolate din beton simplude 40x40x80 cm. Inatimea gardului pe laturile lungi o sa fie de 3,00 m realizat din plasa cu inaltimea de 1,50 m separate prin traverse metalice din teava patrata 40x40x3 mm, iar inaltimea gardului pe laturile scurte o sa fie de 4,50 m realizat din plasa cu inaltimea de 1,50 m separate prin traverse metalice din teava patrata 40x40x3 mm.

2 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă:

În vederea modernizarii prin îmbunătățirea terenurilor de sport cu gazon sintetic oferă unele caracteristici atractive de joc, cu cerințe mai mici de întreținere.

Caracteristici principale:

S – O suprafață cu ritm mediu – o alternativă bună la gazonul natural
I – Impact mediu asupra corpului

M – Poate fi jucat pe vreme umedă, fără riscul de alunecare, de aceea este si mai delicat cu genunchii şi gleznele
C – Cost realizare mediu (mai scump decât zgura, mai ieftin decât tartan sau hard), mentenanţă minimă
Aceste tipuri de terenuri nu sunt la fel de moi ca cele din zgură, în primul rând pentru că sunt instalate pe o bază de beton sau asfalt.

- Cresterea nivelului de trai al locuitorilor comunei Metes prin realizarea unor facilitati privind retelele tehnico-edilitare si zona verde
- Cresterea gradului de confort al locuitorilor comunei Metes ;

• Abordarea aspectelor legate de incluziunea socială şi egalitatea sanselor.

3 Alte iniţiative/contracte asociate cu această achiziţie de lucrări:

Contractul de executie lucrari in cadrul proiectului mai sus mentionat, este in stransa legatura cu activitatile aferente serviciilor de asistenta tehnica din partea proiectantului pe parcursul executiei lucrarilor si asistenta tehnica din partea unui diriginte de santier.

Contractul de servicii cu un operator specializat in realizarea serviciilor de proiectare si asistenta tehnica din partea proiectantului pe parcursul executiei lucrarilor, este incheiat.

Proiectul tehnic de executie este elaborat de catre SC TOPO ROAD & HOME DESIGN SRL si este anexat acestui caiet de sarcini.

Informaţii privind activităţile solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini

Tip contract: Contract de executie lucrări pentru investiţia de bază, ce se încadrează în următorul cod :
Cod CPV: –45212221-1 Lucrari de constructii de structuri pentru terenuri de sport (Rev.2)

Obiectul contractului ce rezultă din această procedură este execuţia tuturor lucrărilor identificate în volumele I, II şi anexele aferente şi include:

i. achiziţionarea tuturor materialelor şi produselor necesare, a tuturor utilajelor, mijloacelor şi echipamentelor (inclusiv orice utilaj de ridicare sau manipulare necesare pentru execuţia lucrărilor;
ii. orice activitate sau lucrare provizorie necesară pentru pregătirea şantierului, sau orice autorizaţie necesară Contractantului de la autorităţile competente pentru executarea lucrărilor şi realizarea activităţilor şi lucrărilor temporare;
iii. transportul la şantier a oricăror materiale, utilaje, componente şi echipamente de lucru, a oricărui mijloc normal sau extraordinar necesar pentru execuţia lucrărilor;
iv. orice testare şi testele relevante, aşa cum sunt aceste testări şi teste solicitate prin legislaţia şi reglementările în domeniul sistemului de asigurare a calităţii în construcţii;
v. orice consumabile necesare pentru execuţia lucrărilor şi realizarea testărilor;
vi. întreţinerea normală şi extraordinară a lucrărilor până la predarea acestora către Autoritatea Contractantă;
vii. activităţi şi consumabile necesare pentru menţinerea şantierului curat şi funcţional, demontarea şi îndepărtarea oricăror lucrări sau activităţi provizorii;
viii. pregătirea oricărei documentaţii necesare Contractantului pentru execuţia lucrărilor, documentaţie care include dar nu se limitează la:
    a. Grafice generale de realizare a investiţiei publice (fizice şi valorice);
    b. Planul calităţii pentru execuţie;
    c. Planul de control al calităţii;
    d. Certificările şi rezultatele testelor materialelor
ix . Documentarea informaţiilor necesare pentru Cartea tehnică a construcţiei, inclusiv documentarea instrucţiunilor de exploatare

In vederea realizarii executiei lucrarilor, se vor respecta prevederile proiectului tehnic nr. elaborat de catre SC TOPO ROAD & HOME DESIGN SRL .

Investitia ce urmeaza a fi realizata se afla in Romania, Regiunea de dezvoltare Centru, Judetul Alba, in Comuna Metes, jud. Alba, in satul METES- Scoala Generala Metes .

CATEGORIA DE IMPORTANTA GLOBALA: C (normala) (conform regulamentului aprobat prin H.G.R. nr. 766 / 1997 (Anexa nr. 3) si metodologiei specifice aprobate prin ordin MLPAT 31/N/1995)

Perioada de derulare a contractului:

Termenul pentru inceperea indeplinirii obligatiilor contractuale de catre executant, va fi de cel mult 5 zile calendaristice de la data transmiterii ordinului de incepere a lucrarilor de catre achizitor, sub dovada constituirii garantiei de buna executie.

Durata estimata de realizare a lucrarilor este de 5 luni, termenul decurgand de la data transmiterii ordinului de incepere a lucrarilor.

Receptia lucrarilor de va desfasura cu respectarea prevederilor legislatiei in vigoare, respectiv HG nr. 343/2017.

Receptia finala a lucrarilor se va efectua conform prevederilor legale, dupa expirarea **perioadei de garantie a lucrarilor, care nu poate fi mai mica de 36 de luni** de la data receptiei la terminarea lucrarilor.

Cerințele specifice ale lucrărilor sunt prezentate în proiectului tehnic elaborat de catre SC TOPO ROAD & HOME DESIGN SRL

Rezumatul informațiilor și cerințelor tehnice

1 Amplasare/Localizare

Amplasamentul este cuprins in lista cu inventarul bunurilor ce apartin domeniului public al Comunei Metes, jud. Alba. Obiectivul investitional este amplasat in Sat Metes.

Date de intrare utilizate de Contractant în execuția lucrărilor:

Datele de intrare utilizate de catre contractant in executia lucrarilor sunt: proiectul tehnic elaborat de catre SC TOPO ROAD & HOME DESIGN SRL si care cuprinde urmatoarele documente:

- părțile scrise (descrierea generală a lucrărilor, memorii tehnice pe specialități, breviare de calcul, caiet de sarcini, liste cu cantitățile de lucrări, graficul general de realizare a investiției), părțile desenate (planșe de ansamblu, precum și planșe aferente specialităților: planșe de arhitectură, de structură, de instalații, de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv planșe de dotări) si orice alte documente pe care Contractantul urmează să le primească înainte de începerea execuției lucrărilor.

2 Rezultate ce trebuie obținute de Contractant

Rezultatele finale ale Contractului cuprind:

i. Toate lucrările pe discipline realizate pe deplin în conformitate cu cerințele Caietului de sarcini;
ii. Deșeurile (primare și secundare) sortate corespunzător și procedurile privind gestionarea deșeurilor respectate în totalitate; Toate documentațiile necesare și care au fost utilizate pentru planificarea execuției, pentru execuția, controlul execuției și finalizarea lucrărilor, așa cum sunt acestea indicate la paragraful de mai jos;
iii. Perimetrul șantierului de lucru eliberat și curățat de orice echipament, utilaj sau material utilizat de Contractant pe perioada execuției lucrărilor.

Documentațiile necesare pentru planificarea execuției, pentru execuția, controlul execuției și finalizarea lucrărilor includ:

i. Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric);
ii. următoarele documentații (semnate de specialiștii atestați în domeniul profesional relevant, atunci când se solicită expres prin legislația în vigoare):
    a. Planul de control al calității lucrărilor executate in versiunea finală, inclusiv înregistrările de calitate cu caracter general efectuate pe parcursul executării lucrărilor precum si celelalte

documentații întocmite conform prescripțiilor tehnice, prin care se atestă calitatea lucrărilor;
b. Declarația de conformitate a materialelor și a oricăror documentații relevante solicitate prin legislația în vigoare;
c. Rezultatul testelor asupra materialelor prevăzute de legislația în vigoare și/sau prevăzute în proiectul tehnic și/sau solicitate de Inspecția de Stat în Construcții;
d. Detalii tehnice de execuție și breviarele de calcul relevante, acolo unde este aplicabil si nu au fost furnizate inițial ca parte a Caietului de Sarcini;

Contractantul trebuie să furnizeze Autorității Contractante toate documentațiile solicitate, inclusiv partea din cartea tehnică a construcției (Secțiunea B) înainte de semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Documentația privind managementul calității cuprinde cel puțin:

i. Planul calității;
ii. Planul de control al calității lucrărilor, verificări și încercări.

Următoarele rezultate intermediare în execuția lucrărilor sunt definite și asociate solicitării de plăți intermediare de către Contractant, prin prezentarea urmatoarelor documente, autoritatii contractante, astfel:

- Factura fiscala;
- Situatii de lucrari + atașamente;
- Procese verbale de receptie, procese verbale de lucrari ascunse, procese verbale de faze determinante, etc;
- Documente de calitate, conformitate si garantie pentru materialele puse in opera;
- Certificat de agrement tehnic pentru materialele achizitionate din import;
- Buletine de incercari, masuratori, incercari – inclusiv pentru materiale importate;
- Dosarul lucrarii completat cu toate inregistrarile declarate in PCCVI (plan control, calitate, verificari si incercari);
- Alte documente solicitate de achizitor;

Contractantul poate solicita o plată așa cum este prevăzut în Contract, doar după ce a finalizat toate activitățile și cerințele aferente rezultatului intermediar în cauză și numai atunci când Autoritatea Contractantă a acceptat rezultatul/stadiul definit în propunerea tehnică ca jalon/punct de reper intermediar, ca fiind un stadiu al activităților pentru care se poate efectua o plată.

3 Personalul Contractantului

Contractantul are obligația sa asigure personal calificat pentru execuția prezentului contract, tinand cont de toate activitatile care trebuie realizate, conform acestei documentatii de atribuire. La nivelul propunerii tehnice, în secțiunea dedicată personalului contractantului/resurse si organizare, ofertanții urmează să includă o descriere a modului de acces la specialiștii atestați, care sunt strict necesari pentru îndeplinirea obiectului contractului, demonstrând astfel îndeplinirea cerințelor tehnice și contractuale precum și a reglementărilor, standardelor și normelor aplicabile în domeniul din care face parte obiectul contractului, respectiv Construcții, Instalații electrice, Șef de șantier, etc.

Se solicita operatorilor economici ca în propunerea tehnică să fie descris momentul în care vor interveni acesti experti în implementarea viitorului contract, precum și modul în care ofertantul și-a asigurat accesul la serviciile acestora (fie prin resurse proprii, caz în care vor fi prezentate persoanele în cauză, fie prin externalizare, situație în care se vor descrie angajamentele contractuale realizate în vederea obținerii serviciilor respective).

Autoritatea Contractantă poate să solicite înlocuirea personalului pe perioada derulării contractului, pe baza unei cereri scrise motivate și justificate, dacă consideră că un membru al personalului Contractantului este ineficient sau nu își îndeplinește sarcinile la nivelul cerințelor stabilite.

Personalul Contractantului care intră pe șantier trebuie să fie autorizat în prealabil. Intrarea

și ieșirea de pe șantier sunt permise numai în timpul zilelor și orelor de lucru.

4 Utilaje, echipamente, materiale

Ofertantul va prezenta in cadrul propunerii tehnice, utilajele, echipamentele, materialele pe care le are la dispozitie, si pe care le considera necesare in vederea realizarii lucrarii.

5 Zona de lucru, utilitățile și facilitățile șantierului

Zona de lucru este reprezentata de intreg santierul si va fi semnalizata corespunzator. Pe parcursul executiei lucrarilor, contractantul va avea acces la utilitati, asa cum au fost prezentate in Proiectul tehnic aferent lucrarilor de organizare de santier.

Zona de lucru va fi situata in Comuna Metes, sat Metes, jud. Alba.

Santierul se va ingradi perimetral cu imprejmuiri continue. Periodic se va verifica continuitatea, starea tehnica si de securitate a imprejurimilor santierului, astfel incat sa fie preintampinat orice acces neautorizat in incinta santierului.

6 Modificări tehnice

Contractantul execută lucrările descrise cu respectarea în totalitate a cerințelor din Caietul de sarcini. De regulă și din principiu, pe perioada execuției lucrărilor nu este permisă nicio modificare tehnică (modificare sau adăugare) a documentației de proiectare.

Modificările vor fi realizate numai cu acordul Autorității Contractante și numai în cazul în care nu sunt substanțiale, în conformitate cu prevederile art.221 din Legea nr.98/2016.

7 Informații referitoare la echipamente puse la dispoziție de Autoritatea Contractanta

Nu este cazul.

Managementul calității și managementul documentelor

1 Planul calității

Contractantul va executa toate activitățile din cadrul Contractului în conformitate cu Planul calității, care trebuie redactat în conformitate cu procedurile sale interne de lucru.

Acesta trebuie să cuprindă toate cerințele privind execuția lucrărilor din prezentul Caiet de sarcini. În consecință, Planul calității nu trebuie să fie generic ci specific pentru acest Contract și pentru lucrările ce sunt incluse în Contract. Cu luarea în considerare a prevederilor art 23-25 din Regulamentul privind conducerea și asigurarea calităţii în construcţii, Anexa nr.2 la HG nr.766/1997, Planul calității redactat de Contractant trebuie:

i. să descrie cum va aplica planul calitatii în așa fel încât să îndeplinească cerințele tehnice și contractuale precum și reglementările, standardele și normele aplicabile;
ii. să demonstreze Autorității Contractante cum va îndeplini Contractantul cerințele privind calitatea incluse în Caietul de sarcini și în reglementările ce guvernează calitatea în execuția lucrărilor în construcții;
iii. să descrie modul în care vor fi organizate și gestionate activitățile în cadrul Contractului pentru a îndeplini cerințele;
iv. să fie conform cu toate datele de intrare furnizate de Autoritatea Contractantă prin această Documentație de Atribuire.

Planul calității trebuie să includă cel puțin:

i. Descrierea structurii organizaționale a Contractantului și identificarea funcțiilor și responsabilităților personalului implicat direct în executarea contractului;
ii. Modul de gestionare/management al datelor de intrare și managementul documentelor în cadrul Contractului;
iii. Resursele disponibile pentru executarea contractului, respectiv forța de muncă, materiale și infrastructură;
iv. Modalitatea de comunicare cu Autoritatea Contractantă;
v. Modalitatea de control și gestionare a neconformităților care ar putea apărea pe perioada execuției lucrărilor.

Pe durata executării Contractului, Planul calității se actualizează ori de câte ori se consideră necesar

și/sau la solicitarea Autorității Contractante.

2 Planurile de control a calității

Pentru fiecare activitate din cadrul Contractului (sau pentru fiecare etapă a lucrărilor), Contractantul trebuie să prezinte spre aprobare cu cel puțin 5 zile înainte de începerea acesteia un plan de control al calității executării lucrărilor.

Contractantul prezintă în cadrul ședinței de demarare a activităților în Contract, un Plan general de control al calității lucrărilor executate. Acest plan trebuie să acopere toate activitățile/etapele subsecvente pentru care vor fi organizate lucrări pe șantier și să identifice Planurile de control a calității aferente diferitelor activități/etape specifice ale lucrărilor. Planul general de control al calității lucrărilor va fi aprobat sau va fi returnat cu comentarii de către Autoritatea Contractantă în termen de 10 zile de la emiterea de către Contractant.

Planul de control al calității va conține, acolo unde este aplicabil, cel puțin următoarele:

i. Descrierea sarcinilor planificate și lista etapelor de execuție pentru realizarea activității;
ii. Responsabilitățile pentru execuția, gestionarea și controlul activității;
iii. Trimiteri la specificațiile tehnice, desenele, procedurile referitoare la execuția, controlul și acceptarea activității;
iv. Integrarea documentației de certificare (procese verbale/minute, inspecții sau rapoarte de testare, certificate etc.) prevăzută pentru activitate;
v. Documentația finală a activității urmată de închiderea Planului de control al calității.

Contractantul trebuie să ofere Autorității Contractante posibilitatea de a participa la execuția oricărei activități/etape la fiecare etapă a Planului de control al calității aferent și să verifice conformitatea execuției și a controalelor cu Planul de control al calității.

În acest sens Autoritatea Contractantă va indica:

i. activitățile la care intenționează să participe în mod special;
ii. activitățile care nu trebuie să fie începute fără prezența reprezentantului Autorității Contractante.

Contractantul va comunica datele acestor activități cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte de a realiza activitatea respectivă.

Cerințe specifice de managementul Contractului

1 Gestionarea relației dintre Autoritatea Contractantă și Contractant

Instrumentul practic în gestionarea relației dintre Contractant și Autoritatea Contractantă este întâlnirea, care poate lua forma întâlnirii de început/de demarare a activităților în Contract, a întâlnirilor pentru monitorizarea progresului, a întâlnirilor de lucru sau întâlniri pentru acceptarea rezultatelor parțiale și a rezultatului final al Contractului.

i. Descrierea instrumentelor utilizate pentru gestionarea relației dintre Autoritatea Contractantă și Contractant pe durata Contractului: periodic, la sediul autoritatii contractante vor avea loc sedinte de progres, unde se va analiza progresul realizat in perioada analizata. Vor fi analizate propuneri de imbunatatire a evolutieilucrarilor, etc. De asemenea, autoritatea contractanta, prin reprezentantii sai, va convoca saptamanal, daca este cazul intalniri pe santier, pentru evaluarea stadiului de executie al lucrarilor.
ii. Modalitatea de abordare a eventualelor cereri de schimbare/modificări nesubstanțiale: partile implicate in realizarea obiectivului investitional, vor analiza punctual orice solicitari privind modificarile nesubstantiale. Contractantul are obligatia de a justifica orice solicitare privind eventualele modificari din cadrul contractului de lucrari.

Autoritatea Contractantă va nominaliza o persoană ce va comunica cu Contractantul pe perioada derulării Contractului.

Activitățile care fac obiectul prezentului contract sunt supuse supravegherii/controlului Inspectoratului de Stat în Construcții, care va efectua inspecții la fața locului asupra lucrărilor și a documentelor relevante. Autoritatea Contractantă va desemna, pentru lucrările ce fac obiectul prezentului contract, un diriginte de șantier/sau un inginer/sau o echipă de supervizare (după cum este

aplicabil). Acesta lucrează independent și reprezintă Autoritatea Contractantă în legătură cu aspectele tehnice ale Contractului.

2 Începerea activităților pe șantier

În momentul în care Contractantul a furnizat Autorității Contractante toate documentele iar Autoritatea Contractantă le-a aprobat fără observații, se poate realiza organizarea de șantier.

Această întâlnire va avea loc la amplasamentul rezervat pentru organizarea de șantier înainte de începerea oricărei activități pe șantier și va include predarea amplasamentului rezervat pentru organizarea de șantier și a facilităților acestuia către Contractant.

Procesul verbal/Minuta acestei întâlniri constituie Procesul verbal/Minuta de predare și începere a activităților pe șantier, se emite imediat după terminarea întâlnirii și se semnează de ambele părți.

Lucrările pot începe efectiv doar după ce:

i. Planul de sănătate și securitate este aprobat de Coordonatorul în materie de securitate și sănătate în timpul executării lucrărilor;
ii. Planurile de control a calității și procedurile de executare a lucrărilor sunt furnizate și aprobate fără observații de Autoritatea Contractantă;
iii. au fost obținute toate autorizațiile necesare.

3 Raportarea în cadrul contractului și desfășurarea ședințelor de monitorizare a progresului activităților:

A. **RAPOARTELE/DOCUMENTELE CE PRIVESC REZULTATUL ACTIVITĂȚILOR** sunt urmatoarele:

a. Rapoartele/documentele intermediare și finale care rezultă din activitățile realizate în cadrul Contractului;

b. Modalitatea de elaborare și prezentare a rapoartelor/documentelor: in format electronic si in format letric;

c. Termenele de prezentare/transmitere a rapoartelor/documentelor: lunar;

d. Modalitatea de transmitere a rapoartelor – pe suport electronic (în format electronic), pe suport hârtie (în format letric): pe adresa de email a autoritatii contractante, prin delegat la registratura autoritati contractante, etc.

e. Numărul de exemplare, în cazul celor solicitate în format letric: 2 exemplare;

f. Limba în care se întocmesc rapoartele/documentele: limba romana;

B. **RAPOARTELE SOLICITATE CA DATE DE INTRARE PENTRU ÎNTÂLNIRILE DE MONITORIZARE A PROGRESULUI ÎN CADRUL ACTIVITĂȚILOR DIN CONTRACT**: contractantul va prezenta rapoarte periodice sau ori de cate ori se solicita de catre autoritatea contractanta, unde sa fie specificate constatarile contractantului, in urma realizarii activitatilor prevazute in contract.

C. **RAPOARTELE CE PRIVESC PROGRESUL ACTIVITĂȚILOR, ADMINISTRAREA ȘI MANAGEMENTUL CONTRACTULUI:**

Pe durata desfășurării activităților pe șantier, se vor organiza întâlniri săptămânale la care participă reprezentanți ai Autorității Contractante și ai Contractantului. Pentru fiecare întâlnire Contractantul va întocmi un proces verbal/o minută ce trebuie agreată de toate părțile implicate.

4 Testarea tehnică a lucrărilor

Lucrările ce fac obiectul prezentului Contract și materialele utilizate pentru realizarea acestora sunt supuse testării tehnice în timpul și la finalizarea lucrărilor de către o terță parte numită Persoana care realizează testările tehnice. Contractantul va furniza, pe propria cheltuiala, suportul complet (personal, utilaje, echipamente și materiale) pentru activitățile solicitate de Persoana care realizează testările tehnice. Aceste activități includ toate controalele și verificările care sunt solicitate prin lege, precum și cele care ar putea fi solicitate suplimentar de Persoana care realizează testările

tehnice .

5 Finalizarea lucrărilor și recepția la terminarea lucrărilor

Atunci când Contractantul consideră că a finalizat toate lucrările de șantier prevăzute de Contract, va notifica Autoritatea Contractantă care va verifica îndeplinirea tuturor obligațiilor contractuale.

După terminarea verificărilor menționate anterior, Autoritatea Contractantă și Contractantul vor semna Procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Recepția lucrărilor se va realiza în două etape, cu luarea în considerare a prevederilor HG 273/1994, cu modificările și completările ulterioare(HG 343/2017):

i. În prima etapă Autoritatea Contractantă recepționează lucrările la finalizarea acestora, după verificarea că toate rezultatele Contractului au fost obținute de Contractant și aprobate de Autoritatea Contractantă și după ce Persoana care realizează testările tehnice emite certificatul de conformitate final fără observații;
ii. În a doua etapă Autoritatea Contractantă efectuează recepția finală a lucrărilor, după îndeplinirea condițiilor și încheierea perioadei de garanție prevăzută în Contract.

Semnarea Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor și a Procesului verbal de recepție finală a lucrărilor de Autoritatea Contractantă nu îl exonerează pe Contractant de orice obligație contractuală sau legală referitoare la garanția produselor, lucrărilor și a materialelor sau la orice defect a produselor, lucrărilor sau materialelor.

6 Evaluarea modului în care a fost implementat Contractul de către Contractant

6.1. Monitorizare

Următorii indicatori vor fi monitorizați pe parcursul derulării activităților în cadrul Contractului:

i. **Indicator de implementare**: progresul realizat vs. planificat (pe obiect de investiție și per total pe Contract);
ii. **Indicator de rezultate:**
    a. Calitatea execuției:
        - Închiderea tuturor neconformităților constatate în timpul derulării Contractului, în perioada de timp agreată cu Autoritatea Contractantă;
        - Realizarea tuturor punctelor de verificare/decizie la termenele și cu participarea tuturor celor solicitați;
        - Acceptarea rezultatelor tuturor probelor, testelor și verificărilor, conform Contractului și solicitărilor Autorității Contractante.
    b. Calitatea raportării:
        - rapoarte transmise în timp util către Autoritatea Contractanta;
        - calitatea raportului transmis, incluzând și nivelul de detaliu solicitat;
        - predarea Cărții Tehnice a Construcției complete și la termen.

Contractantul va raporta lunar către reprezentantul Autorității Contractante situația privind indicatorii de monitorizare și performanta (inclusiv ai potențialilor subcontractanți). Indicatorii de monitorizare și performanță vor fi monitorizați de către persoana nominalizata din cadrul Autorității Contractante.

În cazul în care se constată neîndeplinirea sau îndeplinirea defectuoasă/necorespunzătoare a obligațiilor asumate prin Contract, în condițiile legislației aplicabile, Autoritatea Contractantă va emite document constatator negativ.

Subcontractarea

1 Posibilitatea limitării subcontractării atunci când este în interesul Contractului

Contractantul nu poate subcontracta și nici nu poate permite prezența unui terț pe perioada executării lucrărilor fără acordul scris al Autorității Contractante.

Solicitarea pentru autorizarea unui subcontractant trebuie să fie transmisă Autorității Contractante cu cel puțin 10 zile lucratoare înainte de data programată pentru începerea lucrărilor de către subcontractant.

Solicitarea trebuie transmisă Autorității Contractante împreună cu:

i. documentele care descriu activitățile subcontractate, calendarul de execuție și valoarea acestora;
ii. documentele care demonstrează capacitatea tehnică și profesională a subcontractantului de a executa lucrările subcontractate în conformitate cu cerințele Autorității Contractante;
iii. documentele care atestă numărul personalului subcontractantului și calificările acestora;
iv. descrierea sistemului de management al calității pe care subcontractantul îl va aplica pe perioada executării lucrărilor subcontractate.

Autoritatea Contractantă poate refuza autorizarea subcontractantului dacă documentele și informațiile prezentate sunt incomplete sau necorespunzătoare cu activitățile ce urmează a fi subcontractate.În situația în care Subcontractantul nu aplică un sistem de management al calității corespunzător, atunci această situație poate fi acoperită de sistemul de management al calității implementat de Contractant.

Chiar și atunci când Autoritatea Contractantă autorizează un subcontractant, Contractantul este responsabil pentru toate obligațiile sale contractuale și este singurul responsabil de executarea corespunzătoare a Contractului și rămâne singurul răspunzător în fața Autorității Contractante.

Este responsabilitatea Contractantului să îi determine pe Subcontractanți să adere la toate prevederile contractuale.Este responsabilitatea Contractantului să îi determine pe Subcontractanți să respecte prevederile Planului de securitate si coordonare. Planul operațional de securitate emis de Subcontractantul trebuie să fie transmis spre aprobare de către Autoritatea Contractantă cu cel puțin 10 zile lucratoare înainte de data programată pentru începerea lucrărilor de către subcontractant.

Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea Contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Pe perioada derulării Contractului, Contractantul este responsabil pentru realizarea activităților în conformitate cu documentația tehnică și implementarea celor mai bune practici, in conformitate cu regulile si regulamentele existente la nivel național și la nivelul Uniunii Europene. In realizarea activităților sale în cadrul Contractului Contractantul trebuie să aibă în vedere:
i. informațiile aplicabile realizării lucrărilor în general (astfel cum sunt descrise în acest Caiet de sarcini, precum și în legislația aplicabilă;
ii. regulile aplicabile în mod specific realizării de lucrări a căror execuție face obiectul Contractului ce va rezulta din prezenta procedură de atribuire.

Prin depunerea unei Oferte ca răspuns la cerințele din prezentul Caiet de sarcini, se prezumă că Contractantul, are cunoștințe și are în vedere toate și orice reglementări aplicabile și că le-a luat în considerare la momentul depunerii Ofertei sale pentru atribuirea Contractului.

În cazul în care, pe parcursul derulării Contractului, apar schimbări legislative de natură să influențeze activitatea Contractantului în raport cu cerințele stabilite prin prezentul Caiet de sarcini, Contractantul are obligația de a informa Autoritatea și Dirigintele de șantier /Inginerul cu privire la consecințele asupra activităților sale ce fac obiectul Contractului și de a își adapta activitatea, de la data și în condițiile în care sunt aplicabile. În cazul în care vreuna din regulile generale sau specifice nu mai sunt în vigoare sau au fost modificate conform legii la data depunerii Ofertei, se consideră că regula respectivă este automat înlocuită de noile prevederi în vigoare conform legii și că Ofertantul/Contractantul are cunoștință de aceste schimbări și le-a avut în vedere la depunerea Ofertei sale în baza acestui Caiet de sarcini.

Contractantul va fi deplin responsabil pentru realizarea tuturor lucrărilor în condiții de maximă securitate și în deplină conformitate cu legislația aplicabilă, precum și cu respectarea prevederile referitoare la securitate și sănătate în muncă și controlul calității cuprinse în standarde/instrucțiuni/proceduri/ghiduri, aplicabile în speță.

Contractantul va fi ținut deplin responsabil pentru subcontractanții acestuia, chiar și în situația în care au fost în prealabil agreați cu Autoritatea Contractantă, urmând să răspundă față de Autoritatea Contractantă pentru orice nerespectare sau omisiune a respectării oricăror prevederi legale și normative aplicabile.

Autoritatea Contractantă nu va fi ținută responsabilă pentru nerespectarea sau omisiunea respectării de către Contractant sau de către subcontractanții acestuia a oricărei prevederi legale sau normative aplicabile. Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în execuția lucrărilor, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24,respectiv:

i. *Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;*
ii. *Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;*
iii. *Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;*
iv. *Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;*
v. *Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;*
vi. *Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);*
vii. *Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;*
viii. *Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;*
ix. *Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;*
x. *Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);*
xi. *Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);*
xii. *Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.*

Responsabilitățile Contractantului:

1 Responsabilitățile cu caracter general:

În raport cu obiectivele anticipate pentru Contract, responsabilitățile Contractantului sunt:

i. Asigurarea planificării resurselor pe toată perioada derulării Contractului pe baza informațiilor puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă;
ii. Asigurarea valabilității tuturor autorizațiilor și certificatelor deținute (atât pentru organizația sa, cât și pentru personalul propus pentru executarea lucrărilor), care sunt necesare (conform legislației în vigoare) pentru executarea lucrărilor;
iii. Respectarea legislației privind sănătatea și securitatea în muncă și protecția mediului înconjurător și a cerințelor specifice ale Autorității Contractante, precum și a oricăror acte normative aflate în interdependență cu obiectul Contractului, pe toată durata acestuia;
iv. Planificarea activității și asigurarea capacității de personal calificat necesară pentru îndeplinirea obligațiilor sale, cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplina înțelegere a complexității legate de derularea cu succes a Contractului, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Autorității Contractante;
v. Propunerea spre aprobare către Autoritatea Contractantă, a unui grafic de execuție, incluzând datele de finalizare a fiecărei activități;
vi. Asigurarea unui grad de flexibilitate în executarea lucrărilor în funcție de necesitățile obiective ale Autorității Contractante, la orice moment în derularea Contractului;
vii. Executarea și documentarea corespunzătoare a tuturor schimbărilor (Modificări) solicitate de către Autoritatea Contractantă pe durata derulării Contractului;
viii. Prezentarea unei situații de plată, individual pentru fiecare activitate în parte și per total, indicând progresul activităților sale, lucrările executate, detaliind în mod separat lucrările executate și costurile cu diverse taxe, dacă e cazul, achitate în numele și pentru Autoritatea Contractantă. Situațiile de plată trebuie să includă originalele documentației doveditoare, conform cu legislația în vigoare, de plata de taxe, onorarii etc. în numele și pentru Autoritatea Contractantă acolo unde este cazul;
ix. Acceptarea realizării de verificări de către Autoritatea Contractantă pe durata derulării Contractului în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale și prezentarea la

cerere a oricărui și tuturor documentelor justificative referitoare la îndeplinirea acestor obligații;

x. Cooperarea și punerea la dispoziția Autorității Contractante a tuturor informațiilor privind Planul operațional de securitate și luarea măsurilor necesare în vederea conformării la acest plan;

xi. Efectuarea de vizite comune pe șantier împreună cu reprezentanții împuterniciți ai Autorității Contractante pe probleme de securitate și sănătate, înainte de a-și redacta planul propriu de securitate;

xii. Stabilirea împreună cu reprezentanții împuterniciți ai Autorității pe probleme de securitate și sănătate a obligațiilor privind utilizarea mijloacelor de protecție colectivă, instalațiilor de ridicat sarcini, accesul pe șantier etc.;

xiii. Elaborarea și transmiterea către Autoritatea Contractantă de rapoarte de progres lunare;

xiv. Participare la întâlniri de progres săptămânale, pe șantier, împreună cu Dirigintele de șantier și reprezentanți împuterniciți ai Autorității Contractante (după caz).

Contractantul va fi responsabil față de Autoritatea Contractantă că își va îndeplini corespunzător toate responsabilitățile ce decurg din documentația tehnică de execuție, prezentul Caiet de sarcini, obligațiile contractuale și solicitările autorităților competente și/sau ale Autorității Contractante), referitoare la execuția de lucrări în cadrul Contractului.

Contractantul are răspunderea planificării activității sale și asigurarea capacității de personal calificat necesar pentru îndeplinirea obligațiilor sale ca un bun profesionist cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, cu respectarea prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplina înțelegere a complexității legate de derularea Contractului conform planificărilor, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Autorității Contractante, incluzând indicativ, fără a fi limitativ:

i. Contractantul este responsabil pentru activitatea personalului sau, pentru obținerea rezultatelor cerute și pentru respectarea termenelor de execuție;

ii. Contractantul este responsabil pentru întreaga coordonare a activităților ce reprezintă obiectul Contractului, sub supravegherea Dirigintelui de șantier și a reprezentanților împuterniciți ai Autorității Contractante (după caz);

iii. Contractantul va realiza toate lucrările specificate în cadrul Contractului, conform cerințelor Caietului de sarcini și ale proiectului tehnic, respectând și aplicând cele mai bune practici în domeniu.

Contractantul are obligația de a se supune verificărilor de către Autoritatea Contractantă (pe durata Contractului) în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale aferente Contractului, verificări anunțate în prealabil sau nu și are obligația de a prezenta la cerere orice și toate documentele justificative privind îndeplinirea acestor obligații.

Aprobarea de către Autoritatea Contractantă a situațiilor de plată sau a oricăror documente emise de Contractant și/sau certificări efectuate de către Dirigintele de șantier (de exemplu a situațiilor de plată executate întocmite de Contractant) nu îl eliberează pe acesta de obligațiile și responsabilitățile sale menționate în acest Caiet de sarcini și/sau menționate în Contract.

Contractantul este responsabil a se asigura că pe toată perioada de execuție a activităților pe șantier ia toate măsurile necesare pentru a împiedica o eventuală poluare a mediului înconjurător. Contractantul este obligat să acorde o atenție specială combustibililor și oricăror substanțe ce intră în categoria substanțelor periculoase în vederea gestionării în conformitate cu prevederile legislației în vigoare. Contractantul este răspunzător pentru orice incident de mediu generat în incinta șantierului sau în imediata vecinătate a acestuia ca urmare a gestionării necorespunzătoare a substanțelor periculoase.

Stocarea temporară a oricăror materiale sau substanțe periculoase trebuie să fie menținută la o cantitate minimă în conformitate cu prevederile din autorizația de mediu ce va fi emisă de către autoritatea competentă.

În situația în care, în mod accidental, se va produce o eventuala contaminare a factorilor de mediu, Contractantul este responsabil de a informa imediat/urgent Dirigintele de șantier și reprezentanții împuterniciți ai Autorității Contractante despre situația apărută și de a documenta printr-un raport cauzele care au condus la situația creată.

Contractantul este pe deplin responsabil să remedieze pe cheltuiala sa, orice eventuală contaminare a factorilor de mediu care s-a produs ca urmare a neîndeplinirii sau îndeplinirii necorespunzătoare a obligațiilor sale aflate în interdependență cu specificul șantierului.

Contractantul este responsabil de prezentarea unei situații de plată pentru activitatea de execuție a lucrărilor în conformitate cu graficul de execuție și în baza listelor de cantități de lucrări.

Contractantul va verifica și confirma către Dirigintele de șantier îndeplinirea tuturor condițiilor necesare pentru lansarea execuției lucrărilor și va solicita aprobarea începerii lucrărilor de la Autoritatea Contractantă în baza acestei verificări (prin intermediul Dirigintelui de șantier).

Dirigintele de șantier va transmite către Contractant notificarea începerii lucrărilor în baza aprobării Autorității Contractante. Unde este posibil, Contractantul va propune către Dirigintele de șantier optimizări în ceea ce privește graficul de execuție a lucrărilor, listele de cantități de lucrări etc., astfel încât să se asigure derularea cu succes și în termen a execuției de lucrări.

Contractantul își va îndeplini toate obligațiile sale care decurg din acest Caiet de sarcini, dar și din întreaga documentație de execuție aferentă Contractului prin orice metodă legală, incluzând fără limitare indicațiile Dirigintelui de șantier, participarea la ședințe de șantier, prezența la fazele determinante și orice alte cazuri în care este necesară sau obligatorie prezența sa, efectuarea de verificări, prezentarea de rapoarte și notificări către Dirigintele de șantier și/sau Autoritatea Contractantă și în general prin orice metodă general acceptată conform statutelor profesionale sau prevederilor din acest Caiet de sarcini, Contract sau restul documentației de execuție.

Contractantul va asigura execuția la timp și va notifica Dirigintele de șantier în cazul observării apariției situațiilor ce pot determina întârzieri sau posibile întârzieri, incluzând și propuneri pentru a realiza atingerea termenelor limită de timp intermediare și finale.

Contractantul va verifica lucrările și va notifica Dirigintele de șantier privind îndeplinirea tuturor condițiilor pentru efectuarea recepției la terminarea lucrărilor, respectiv a recepției finale a lucrărilor, va fi prezent și va documenta aceste recepții de lucrări.

Contractantul va notifica aceste momente cu cel puțin *10* zile lucrătoare înainte, astfel încât să se poată asigura prezenta Autorității Contractante și a reprezentanților autorităților competente.

Contractantul va efectua măsurătorile de cantități de lucrări, astfel cum vor fi executate conform cu prevederile legale și contractuale relevante și va include lucrările executate în situații de plată întocmite conform cerințelor Autorității Contractante.

Contractantul va depune situațiile de plată în vederea vizării de către Dirigintele de șantier, care va verifica și certifica conformitatea cu realitatea, va verifica corespondența cu estimările inițiale, graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric), metoda tehnică etc. și le va propune Autorității Contractante spre aprobare.Aprobarea folosirii unui Subcontractant nu exonerează Contractantul de răspunderea sa față de Autoritatea Contractantă pentru realizarea lucrărilor de execuție. Aceste obligații generale ale Contractantului trebuie considerate ca fiind aplicabile tuturor lucrărilor efectuate de acesta și vor completa prevederile specifice aplicabile diferitelor tipuri de lucrări acolo unde este cazul.

Contractantul este responsabil pentru deținerea tuturor autorizațiilor și certificatelor necesare conform legislației în vigoare pentru execuția de lucrări într-o formă actualizată (în vigoare pe toată perioada derulării activităților), atât pentru organizația sa, cât și pentru personalul propus.

2 Responsabilități referitoare la realizarea efectivă a lucrărilor în cadrul Contractului

Contractantul este responsabil să pună în operă documentația tehnică pusă la dispoziției de Autoritatea Contractantă. Totodată este responsabil pentru punerea în operă a oricărei eventuale solicitări de schimbare (Modificări) din partea Autorității Contractante pe perioada derulării Contractului. Activitățile solicitate descrise în documentația de atribuire și responsabilitățile Contractantului asociate realizării acestor activități sunt cele incluse în sfera de cuprindere a Contractului ce rezultă din această procedură.

3 Responsabilități asociate lucrărilor pregătitoare

Lucrările pregătitoare includ:

i. Îndeplinirea obligațiilor pentru începerea și derularea execuției de către Contractant;
ii. Pregătirea pentru execuția de lucrări;
iii. Organizarea de șantier a Contractantului.

În scopul realizării activităților ce țin de etapa pregătitoare a execuției lucrărilor, Contractantul trebuie:

i. Să asigure îndeplinirea tuturor obligațiilor legate de realizarea lucrărilor pregătitoare, care îi

revin din documentația tehnică, din prezentul Caiet de sarcini și din prevederile stabilite in Contract;

ii. Să asigure îndeplinirea obligațiilor referitoare la întâlnire/întâlniri înainte de demararea activității pe șantier:
   a. Coordonarea cu Dirigintele de șantier, Autoritatea Contractantă, autorități competente în vederea bunei desfășurări a activității, inclusiv în ce privește vizitele, participarea sa la diferitele întâlniri legate de execuție, inspecții etc. legate de execuția de lucrări în conformitate cu Contractul;
   b. După emiterea notificării Autorității Contractante privind data de începere a execuției lucrărilor și înainte de demararea activităților pe șantier, Contractantul poate solicita următoarele tipuri de întâlniri:
      - Întâlnire/i cu reprezentantul Autorității Contractante sau alte părți implicate dacă este necesar să se definească toate problemele operaționale precum accesul pe șantier, procedura de înregistrare în registrul Autorității Contractante, orele de lucru, permisele de muncă, constrângerile specifice ale șantierului și alte eventuale probleme.

iii. Să întocmească și să depună Planul Calității;

iv. Să întocmească și să depună planul detaliat de securitate și sănătate în muncă și să respecte obligațiile referitoare la implementarea acestuia;

v. Să aducă la cunoștință întregului personal (inclusiv personalul subcontractorilor) planul detaliat de securitate și sănătate în muncă și să asigure instruirea acestuia în acest domeniu în conformitate cu prevederile legale;

vi. Să întocmească și să depună Planul de management al deșeurilor (inclusiv valorificare, reciclare, dacă este cazul);

vii. Să întocmească și să depună Graficul de Execuție a lucrărilor. Forma și detaliul programului vor fi suficiente pentru a demonstra planificarea modului de execuție și finalizare a lucrărilor în cadrul termenului solicitat de către Autoritatea Contractantă. Graficul de execuție va stabili: date de referință pentru achiziționarea materialelor și a echipamentelor necesare pentru execuția lucrărilor, ordinea de execuție a lucrărilor, incluzând și activitatea aferentă instalării echipamentelor puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă prin forțe proprii sau cu terți și perioada de timp alocată fiecărei etape, fazele determinante, resursele de personal și echipamentele asociate fiecărei activități etc. În completarea graficului de execuție, Contractantul va oferi o descriere generală a aranjamentelor, resurselor și metodelor pe care Contractantul le propune spre adoptare în vederea execuției lucrărilor.

Personalul implicat în activitățile de teren va trebui de asemenea să se supună unei proceduri referitoare la siguranța pe amplasament. Întâlnirea pentru măsurile de siguranță va include subiectele detaliate în planul de securitate și sănătate, pericol potențial chimic, fizic, de explozie, analiza riscurilor, monitorizarea cerințelor de mediu și a acțiunilor aferente, proceduri de răspuns în cazuri de urgență, informații de contact în caz de urgențe, îndrumare către cel mai apropiat centru de urgență și folosirea corectă a echipamentului de protecție. Această întâlnire va fi condusă de șeful de amplasament desemnat de către Contractant. Înainte de întâlnire, șeful de amplasament va analiza și va înregistra toate fișele de siguranță, situații de urgență și sănătate pentru personal și se va asigura că sunt actuale.

4 Responsabilități legate de obținerea permiselor de lucru și a permiselor de acces

Înainte de a începe orice activitate de teren pentru realizarea activităților descrise în prezentul Caiet de sarcini respectiv îndeplinirea obiectivelor Contractului comunicate prin intermediul documentației de atribuire, este necesar să se obțină toate permisele de lucru în conformitate cu prevederile legale, "Proces Verbal de Predare" în vederea transferării provizorii a șantierului de la Autoritatea Contractantă la Contractant pe timpul realizării activităților pe șantierul respectiv.

După caz, se vor obține:

ii. permis de lucru corespunzător activității ce urmează a fi executată;

iii. permis de acces în spații închise.

Permisele de Acces vor fi eliberate/puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă/terțe părți

înainte de mobilizarea pentru activitățile de teren. Permisele de Acces vor fi stabilite atât pentru proprietatea deținută de Autoritatea Contractantă, cât și pentru fiecare proprietate a unei terțe părți.

5 Responsabilități asociate pregătirii șantierului

Pregătirea șantierului implică cel puțin următoarele activități înainte de demararea efectivă a lucrărilor de către Contractant:

i. Verificarea coordonatelor topografice ale șantierului;
ii. Identificarea tuturor instalațiilor/structurilor existente pe șantier, în special a instalațiilor subterane și marcarea clară a poziției acestora;
iii. Măsurători pentru verificarea nivelului de gaz exploziv pe șantier anterior începerii execuției și pe întreaga durata de execuție.

Trebuie determinată prezența gazelor explozive în structurile șantierului, în subsol și respectiv în aer. Aceste măsurători trebuie făcute cu dispozitive de măsurare adecvate/omologate, capabile să detecteze și să indice concentrațiile gazelor combustibile până la Limita inferioară de Explozie (LIE).

6 Responsabilități asociate organizării de șantier a Contractantului

Contractantul este răspunzător pentru toate amenajările necesare, inclusiv infrastructura necesară, forța de muncă precum și pentru efectuarea activităților de instalare a echipamentelor necesare, întreținerea lor, funcționarea lor și dezasamblarea lor la finalul activităților precum și readucerea lor la starea inițială.

Activitatea de organizare de șantier include (indicativ, fără a fi limitativ), următoarele:

i. Închirierea terenului, dacă este cazul, necesar în vederea organizării de șantier și obținerea avizelor/autorizațiilor pentru suprafața utilizată, conform legislației în vigoare;
ii. Montarea, operarea, demontarea și înlăturarea instalațiilor și facilităților temporare ale Contractantului, incluzând dacă este cazul birouri, spații de locuit, laborator, surse independente de energie, toalete ecologice etc.;
iii. Asigurarea șantierului (daca este cazul) prin stabilirea de măsuri de pază, inclusiv prin montarea de împrejmuiri temporare sau/și pază;
iv. Asigurarea utilităților (energie electrică, apă, comunicații etc), asigurarea de toalete ecologice pentru personalul de șantier etc. pentru desfășurarea activităților pe șantier în bune condiții și cu respectarea prevederilor referitoare la sănătatea, siguranța și securitatea personalului;
v. Efectuarea conexiunilor la utilități (energie electrică, apă, comunicații etc) sau asigurarea de surse de energie independente, asigurarea de toalete ecologice pentru personalul de șantier etc. pentru desfășurarea de activități pe șantier în bune condiții și cu respectarea prevederilor referitoare la sănătatea, siguranța și securitatea personalului;
vi. Suportarea cheltuielilor privind consumul de utilități pe durata execuției atât pentru operarea echipamentelor și utilajelor, cât și pentru organizarea de șantier, inclusiv personalul și echipamentele/utilajele;
vii. Asigurarea suportului administrativ pentru buna desfășurare a lucrărilor, inclusiv personal, echipament și materiale (de exemplu consumabile);
viii. Mobilizarea și demobilizarea echipamentului și utilajelor necesare la execuție (inclusiv aducerea și înlăturarea de pe șantier, operarea, menținerea și repararea acestora), precum și a personalului Contractantului implicat în derularea de activități pe șantier.

7 Responsabilități legate de punerea în operă a documentației tehnice

Contractantul are următoarele responsabilități pe perioada transpunerii documentației tehnice pe șantier:

- sesizarea Autorității Contractante asupra neconformităților și neconcordantelor constatate în proiectul tehnic, în vederea soluționării;
- asigurarea nivelului de calitate stabilit prin documentația tehnică, realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția atestați;
- convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora;
- soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai

pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul Autorității Contractante;
- utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedeelor prevăzute în documentația tehnică, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor-martor;
- înlocuirea produselor/echipamentelor și a procedeelor prevăzute în documentația tehnică doar cu altele care îndeplinesc condițiile precizate în documentație și numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul Autorității Contractante;
- respectarea documentației tehnice (proiect și a detaliilor de execuție) pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor;
- propunerea spre recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care s-au completat documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;
- aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții;
- remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cat și în perioada de garanție stabilită prin Contract;
- readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor.

8 Responsabilități legate de controlul calității lucrărilor executate

Este responsabilitatea Contractantului să asigure implementarea cerințelor specificate în documentația tehnică în condiții de calitate stabilite prin intermediul acesteia și prin asigurarea de către Contractant a personalului calificat și a dotărilor necesare executării activității în baza propriului sistem de management al calității.

In cadrul Contractului activitatea de control al calității trebuie abordată de Contractant de o manieră care să demonstreze în orice moment trasabilitatea executării lucrării de construcție în conformitate cu cerințele documentației tehnice pusă la dispoziția Contractantului de către Autoritatea Contractantă. Elaborarea Planului Calității specific pentru realizarea lucrărilor de construcție este obligatorie. Acesta va include de asemenea, Planul de Inspecție și Testări, pentru toate lucrările ce urmează a fi executate.

Toate cerințele aplicabile Contractantului se aplică obligatoriu subcontractorilor și furnizorilor de echipamente/servicii ai acestuia. Contractantul trebuie să se asigure ca toți subcontractorii și/sau furnizorii, înțeleg, în totalitate, toate cerințele de control al calității înainte ca aceștia să înceapă lucrul. Reglementările de sistem/proces și cele operaționale/tehnice ale Contractantului vor fi armonizate și agreate de către experții în calitate și autoritatea tehnică a Autorității Contractante după caz, înainte de începerea lucrărilor. Consultarea/armonizarea documentației de către funcțiile abilitate ale Autorității Contractante nu trebuie sa depășească 5 zile lucrătoare.Condițiile acceptării Planului Calității specific pentru realizarea lucrărilor de construcție (completări ale acesteia, exceptări etc.) vor fi documentate într-o „convenție" (minută de întâlnire) care va fi asumată de ambele părți înainte de începerea execuției lucrărilor în Șantier.

Contractantul lucrărilor va întocmi Cartea Tehnică a Construcției în conformitate cu legislația în vigoare.

9 Responsabilități legate de securitatea și sănătatea în muncă pe durata execuției lucrărilor pe șantier

Contractantul va respecta cerințele minime privind securitatea și sănătatea în muncă ale Autorității Contractante specificate în Contract, cu luarea în considerare a prevederilor HG nr. 300/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Cerințe privind asigurările solicitate Contractantului

Contractantul va încheia și va plăti polițe de asigurare ce vor acoperi riscurile specifice, așa cum este menționat în Contract.

Modalitati de plata:

Decontarea lucrarilor executate se face pe baza de situatii de lucrari acceptate la plata de catre reprezentantul beneficiarului.

Executantul va prezenta beneficiarului spre decontare doar situatiile de lucrari insusite, verificate si semnate de dirigintele de santier autorizat. Platile partiale trebuie sa fie facute la cererea executantului, la valoarea lucrarilor executate conform contractului si se efectueaza de regula la intervale lunare. Lucrarile executate trebuie dovedite ca atare printr-o situatie de lucrari provizorii, intocmita astfel incat sa asigure o rapida si sigura verificare a lor;
ele se confirma in termen de maxim 7 zile de la data depunerii lor de catre executant.

Plata facturii finale se va face dupa verificarea si acceptarea situatiei de plata definitive de catre achizitor; daca verificarea se prelungeste din diferite motive, dar in special datorita unor eventuale litigii, contravaloarea lucrarilor care nu sunt in litigiu va fi achitata.

Contractul nu va fi considerat terminat pana cand procesul verbal de receptie finala nu va fi semnat de comisia de receptie, care confirma ca lucrarile au fost executate conform contractului.

Plata ultimelor sume datorate executantului pentru lucrarile executate nu va fi conditionata de procesul verbal de receptie finala.

Ipoteze si riscuri:

In pregatirea ofertei, ofertantii trebuie sa aiba in vedere cel putin ipotezele si riscurile descrise exemplificativ in continuare (prezentate in caietul de dsarcini) si sa estimeze posibilele efecte ale acestora. In acest sens la intocmirea ofertei, ofertantul trebuie sa ia in considerare resursele necesare (de timp si de orice alta natura), pentru implementarea strategiilor de risc propuse.

Ipotezele considerate la momentul initierii acestei proceduri de achizitie sunt:

- Activitatile solicitate sunt descrise explicit in caietul de sarcini si sunt reglementate prin legislatie specifica, accesibila tuturor factorilor interesati;
- Nu se prevad schimbari ale cadrului institutional si legal care sa afecteze major implementarea si desfasurarea in bune conditii a contractului;
- Toate informatile, datele si documentatiile relevante si disponibile pentru realizarea obiectivului de investitii, vor fi puse la dispozitia contractantului;
- Buna cooperare intre partile implicate: autoritatea contractanta, contractant, autoritati competente si orice alti factori relevanti implicati;

In pregatirea ofertei, operatorii economici trebuie sa aiba in vedere cel putin riscurile descrise in continuare. Riscurile cu cea mai mare probabilitate de aparitie pe perioada derularii contractului, identificate de autoritatea contractanta in etapa de pregatire a documentatiei de atribuire, pot consta in:

- Aparitia unor eventuale dificultati de colaborare si comunicare intre diferiti factori interesati si anume: contractant, autoritati competente, autoritate contractanta, alticontractanti ai autoritatii contractante;
- Existenta unor erori de proiectare/omisiuni in documentele puse la dispozitie de autoritatea contractanta, neidentificate pana la momentul initierii acestei proceduri;
- Neincadrarea in termenul stabilit pentru finalizarea activitatilor contractului care face obiectul aceste proceduri de achizitie publica;
- Datele si informatiile comunicate de catre autoritatea contractanta nu sunt suficiente sau sunt incomplete pentru indeplinireacerintelor solicitate prin prezentul caiet de sarcini;
- Depasirea duratei de realizare a activitatilor asumate prin propunerea tehnica;
- Mobilizarea prea indelungata a personalului antreprenorului;
- Intarzieri in asigurarea suficienta si la timp de materiale/echipamente/utilaje/forta de munca necesare de catre antreprenor;
- Inabilitatea antreprenorului de a emite documente justificative pentru lucrarile executate avand ca efect intarzieri in certificarea acestora de catre dirigintele de santier si implicit, neasigurarea unui cash – flow adecvat continuarii lucrarilor si finalizarii la timp a lucrarilor de catre antreprenor;
- Antreprenorul intampina dificultati financiare, care duc la scaderea capacitatii de executie lucrari si intarzie sau face imposibila finalizarea lucrarilor;

- Antreprenorul nu isi indeplineste obligatiile in conformitate cu prevederile contractuale, ceea ce conduce la intarzieri;
- Conditiile climaterice sunt deosebit de dificile in timpul constructiei, producand intarzieri;
- Autoritatea contractanta intarzie platile datorate antreprenorului din motive care ii depasescresponsabilitatile;

Pentru riscurile incluse in acest capitol, autoritatea contractanta nu va accepta solicitari ulterioare de reevaluare a conditiilor din propunerea financiara si/sau tehnica, respectiv de modificari la contract, daca oferta contractantului nu a inclus diligentele necesare, respectiv includerea de masuri pentru eliminarea sursei de risc sau diminuarea impactului acestuia.

Valoarea estimata : 153.687,23 lei , fara TVA, din care :

- C+M : 149.645,02 lei , fara TVA;
- dotari: 4042,21 lei, fara TVA.

Organizarea de santier se va considera 1% din C + M.

Perioada de valabilitate a ofertei: oferta trebuie sa fie valabila pe o perioada de **3 luni de la termenul limita de depunere a ofertelor**, tinand cont de estimarile privind perioada necesara pentru analiza si evaluarea ofertelor, perioada necesara pentru verificarile legte de activitati, precum si perioada prevazuta pentru rezolvarea eventualelor contestatii .

Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta : 3 luni de la termenul limita de depunere a ofertei :

Garantia de participare:

Cuantumul garantiei de participare este de **1500 lei** si se constituie in conformitate cu prev.art.154,alin 4 din Lg.98/2016, prin virament sau printr-un instrument de garantare emis de o institutie de credit din Romania sau din alt stat sau de o societate de asigurari. Daca se constituie prin virament bancar, acesta va fi in contul RO07TREZ0025006XXX006113, cod fiscal 4562150, deschis la Trezoreria Alba Iulia, cu conditia confirmarii acesteia de catre banca emitenta pana la data limita de depunere a ofertelor. Garantia poate fi depusa si in numerar la casieria Primariei Comunei Metes, strada Principala, nr. 43, localitatea Metes, Comuna Metes, Judetul Alba.

Garantia de participare trebuie constituita in suma si pentru perioada de valabilitate prevazuta in dcocumentatie , trebuie sa fie irevocabila si neconditionata. Perioada de valabilitate a ofertei si a garantiei de participare este de 3 luni de la termenul de depunere a ofertelor.

Conditii de retinere. Autoritatea contractanta are dreptul de a retine garantia pentru participare, ofertantul pierzand astfel suma constituita in conformitate cu HG nr. 395/2016.

Metodologia de evaluare a ofertelor prezentate:

Evaluarea ofertelor se va face in conformitate cu prevederile Legii nr. 98 /2016 si HG nr. 395 / 2016, cu modificarile si completarile ulterioare. Clasamentul va fi stabilit in urrma aplicarii ofertelor admisibile a criteriului - **„pretul cel mai scazut".**

Modul de prezentare a ofertei:

Pentru contractele de achizitie de lucrari: executarea de lucrari de tipul specificat:

- Lista principalelor lucrari prestate in cursul unei perioade care acopera ultimii 5 ani, cu indicarea valorilor, datelor si a beneficiarilor publici sau privati. Operatorii economici trebuie sa faca dovada ca in ultimii 5 ani au executat lucrari similare la nivelul a 3 maxim contracte.

Prin lucrari similare se intelege:

Precizarea **principalelor lucrari executate în ultimii 5 ani impliniti la data limita stabilita pentru depunerea ofertelor-** ***Anexa nr.1*** *a* insotita de certificari de buna executie (procese verbale de receptie, contracte de lucrari, recomandari etc.), continand valori, perioade de executie, beneficiari, indiferent daca acestia din urma sunt autoritati contractante sau clienti privati din care sa rezulte ca au fost executate in conformitate cu normele profesionale din domeniu si ca au fost duse la bun sfarsit lucrari de natura si complexitate similara/comparabila cu lucrarile care fac obiectul contractului, in valoare cumulata de minim **153.687,23 lei fara TVA** la nivelul unuia sau maxim 3 contracte.

Prin lucrari similare se inteleg lucrari de reabilitare/modernizare teren de sport, similare din punct de vedere al complexitatii cu cele care fac obiectul achiziție.

Ofertantul trebuie să prezinte:

- Declaratii pe propria raspundere ca operatorul economic nu se regaseste in situatiile prevazute la art 164 (**formularul 7**-model), art 165, art 167 (**formularul 8**-model), din Legea 98/2016 privind achizitiile publice,
- Cazierul judiciar al operatorului economic si al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic sau al celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul acestuia asa cum rezulta din certificatul constatator emis de ONRC/Actul constitutiv.
- Certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comertului, din care sa rezulte obiectul/obiectele de activitate al/ale respectivului operator economic.

- **Declaratie privind neincadrarea in prevederile art.60** din Legea 98/2016 (evitarea conflictului de interese) – **Formularul nr.6-model .**

In cazul în care în ţara de origine sau ţara în care este stabilit ofertantul/terţul susţinător/ subcontractantul nu se emit documente de natura celor prevazute mai sus sau respectivele documente nu vizează toate situatiile prevazute la art.164, 165 şi 167, autoritatea contractanta are obligatia de a accepta o declaratie pe proprie raspundere sau, dacă în ţara respectivă nu exista prevederi legale referitoare la declaraţia pe propria raspundere,o declaraţie autentică dată în faţa unui notar, a unei autorităţi administrative sau judiciare sau a unei asociaţii profesionale care are competenţe în acest sens.

Propunerea tehnica:

Propunerea tehnică se va prezenta la sediul Instituției, în acest sens, respectiv „Documente de calificare şi propunere tehnică" şi va include:

1) O scurtă **descriere a modului în care ofertantul înțelege scopul contractului și modul în care își propune sa abordeze execuția lucrărilor.** Ofertantul va demonstra că va executa toate lucrările prevăzute în documentația de atribuire cu respectarea tuturor prevederilor caietului de sarcini şi proiectului tehnic.

2) **Metodologia de lucru propusa** pentru execuția lucrărilor. Se va prezenta în principal metodologia de execuție pentru principalele categorii de lucrări.

Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică într-o manieră organizată, astfel încât aceasta să asigure posibilitatea verificării în mod facil a corespondenței cu cerințele/specificațiile prevăzute în cadrul prezentei secțiuni, respectiv cu cele prevăzute în cadrul Caietului de sarcini și a documentelor anexate la acesta, care fac parte integrantă din documentația de atribuire.

În acest scop, prin raportare la necesitățile, obiectivele, astfel cum au fost acestea descrise în cadrul Caietului de sarcini și Proiectului tehnic, propunerea tehnică va cuprinde informații relevante privind abordarea propusă de ofertant pentru execuția contractului.

3) **Graficul general de realizare a investitiei (Graficul GANTT)** din care să rezulte încadrarea în durata contractului de achiziție publică prin Planificarea fizică a activităților pe luni, cu indicarea tuturor fazelor/etapelor de realizare a acestora, în ordinea și succesiunea logică a evenimentelor (cu duratele de timp necesare pe activități și poziționarea în timp a acestora, precum si cu evidențierea punctelor de control/jaloanelor relevante pentru urmărirea realizărilor, respectiv intervalele de raportare aplicabile), împreună cu alocarea resurselor umane pe parcursul execuției (în funcție de responsabilitățile/atribuțiile deținute pentru realizarea fiecărei activități în parte), informații care vor trebui să probeze transpunerea prevederilor caietului de sarcini într-un plan de implementare fezabil.

Graficul GANTT va contine explicitarea tuturor activităților și sub-activităților, în ordine optimă tehnologică la nivel de obiect, element de construcție, categorie de lucrări cu resursele alocate (manopera și utilaje).

Această secțiune va conține, după caz, și planul de lucru cu asociații/subcontractanții în raport cu eventualele activități care urmează să fie derulate de către fiecare asociat/subcontractant în parte (cu evidențierea cel puțin a denumirii respectivelor entități);

4) **Organizarea de santier propusa** adaptata la lucrare. Descrierea organizarii de santier se va prezenta sub forma unui memoriu tehnic, care va include (acolo unde este aplicabil), dar fara a se limita la: birouri, atelierul, laboratorul, spatii pentru muncitori, grupuri sociale, grupuri sanitare etc. cu respectarea legislatiei nationale in vigoare; accesoriile si personalul necesar pentru mobilizarea santierului; spatii de depozitare material si echipamente; rampe de spalare auto; retele de utilitati in incinta O.S. si bransamente la retelele existente; asigurarea securitatii santierului (respectiv: retele de iluminat, imprejmuiri si porti, pichete de incendiu, scenariul de lucru propus pentru asigurarea pazei perimetrului/amprizei santierului, întocmit conform Legii nr. 333/2003, precum si modalitatea concreta de implementare a masurilor propuse în acest scop pe toata perioada de derulare a contractului).

5) Personalul propus si managementul contractului pentru executia lucrarilor cu prezentarea modalității de asigurare a accesului la specialiștii necesari și obligatorii și descrierea momentului în care aceștia vor interveni în implementarea viitorului contract, indicarea responsabilităților în execuția contractului precum și modul în care ofertantul și-a asigurat accesul la serviciile acestora (fie prin resurse proprii, caz în care vor fi prezentate persoanele în cauză, fie prin externalizare, situație în care se vor descrie angajamentele contractuale realizate în vederea obținerii serviciilor respective).

Ofertantul va prezenta o lista care sa cuprinda informatii privind persoanele direct implicate in indeplinirea contractului (numele, functia, atributiile, diplome, cv, atestate etc)- personalul cheie.

Resurse minime solicitate, incluse in lista solicitata:

1) Sef de santier
2) Responsabil Tehnic cu Executia
3) Responsabil control calitate (Responsabil CQ)
4) Responsabil SSM

Se vor depune diplome / certificate de absolvire, CV-uri, declarații de disponibilitate ale specialistilor, orice document doveditor al experienței pe care acestia o detin (recomandări, contracte individuale de muncă însoțite de fișa postului, contracte de prestări servicii etc).

6) Lista cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări (Formularul F3) si lista cuprinzand conumurile Formular C6, C7, C8, C9, Fisa tehnica pentru dotari (Formularul F4), asumate de catre ofertant.

7) Prezentarea **planului calității pentru lucrarea în cauză** (prezentarea generală a lucrărilor, descrierea sistemului calității inclusiv procedurile aferente acestui sistem PS - aplicat la lucrările/tehnologiaprevăzuteînprogramul de realizare a lucrărilorși de asemenea, planul de control al calității, verificării si încercării pe faze determinante de execuție, incluzând metodologia detaliată pentru execuția testelor și verificărilor de calitate pentru materialele folosite și pentru lucrările executate). În conformitate cu cerințele tehnice obligatoriu aplicabile obiectivului/obiectivelor prezentei achiziții și se vor avea în vedere toate prevederile legale menționate în caietele de sarcini.

De asemenea ofertantul va prezenta Plan de management al Mediului ca aplicare a Sistemului de Management al Mediului al ofertantului în raport cu executarea lucrărilor pentru prezenta investiție

8) Ofertantul va prezenta o **Declarație privind termenul de finalizare a lucrărilor care nu va fi mai lung de maxim 5 luni calendaristice**.

9) Ofertantul va prezenta o **Declarație privind termenul de garanție acordat pentru lucrările executate; Garantia de buna executie minim solicitata este de 36 luni.**

10) Ofertantul (ofertant unic, asociați, subcontractanți) vor prezenta **o declarație pe proprie răspundere a ofertantului din care să rezulte faptul că, la elaborarea ofertei, ofertantul a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări (formularul nr. 5- model),** care sunt în vigoare în România, precum și că le va respecta în vederea implementării contractului. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, se pot obține de la Inspecția Muncii sau pe site-ul http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html. Informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de mediu, se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie.

11) Angajamentul ofertantului de a nu subcontracta execuția lucrărilor ulterior emiterii dispoziției de începere lucrări fără acceptul autorității contractante (model- Formularul 3), către operatori economici care nu au fost nominalizați ca fiind subcontractanți de specialitate în cadrul ofertei în alte condiții decât cele prevăzute la art. 219 din Legea nr. 98/2016, coroborate cu cele ale art. 151 din Anexa la H.G. nr. 395/2016, respectiv art. 232 din Legea nr. 99/2016, coroborate cu cele ale art. 156 din Anexa la H.G. nr. 394/2016, document ce va fi semnat olograf ori cu semnătură electronică;

12) Propuneri privind clauzele contractuale și/sau declarație privind acceptarea clauzelor contractuale (dacă e cazul).

Oferta care nu va prezenta propunerea tehnica in conformitate cu solicitarile autoritatii contractante din documentatia de atribuire va fi considerata neconforma.

Indicarea motivata a informatiilor din propunerea tehnica care sunt confidentiale **(formular 9-model)**, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuala, in baza legislatiei aplicabile (daca este cazul).

Informațiile indicate de operatorii economici ca fiind confidențiale, inclusiv secrete tehnice sau comerciale și elementele confidențiale ale ofertelor, trebuie să fie însoțite de dovada care le conferă caracterul de confidențialitate conform prevederilor art.57 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice. In cazul in care aceste informatii nu sunt prezentate, propunerea tehnica va fi astfel considerata ca document public in sensul legii 544/2001 privind liberul acces la informatiile de interes public. Caracterul confidential trebuie demonstrat prin orice mijloace de proba.

- Autoritatea contractantă solicită ofertantului să precizeze în ofertă numele, datele de contact si reprezentantii legali pentru subcontractantii subcontractantilor contractantului sau subcontractantii aflati pe niveluri subsecvente ale lantului de subcontractare in conformitate cu art. 220 litera b) din Legea 98/2016. Propunerea tehnica trebuie sa corespunda cerintelor minime prevazute in caietul de sarcini și documentul Proiectul tehnic conform art 133 din HG 395/2016 si se va corela cu propunerea financiara, sub sanctiunea respingerii ofertei ca neconforma in baza art. 137 alin. (3) litera d) din HG 395/2006.

- Ofertantul poate să viziteze amplasamentul pentru a obține datele necesare pentru elaborarea ofertei, împreună cu o persoană desemnată din partea Autorității Contractante.

Planificarea vizitei se va face la tel: 0258849003,
e-mail: contact@primariametes.ro .
Potențialii ofertanți care intentionează să viziteze amplasamentul, trebuie să transmită cu cel puțin 2 zile lucrătoare înainte de data stabilită pentru vizita amplasamentului, o scrisoare prin care își anunță intenția de a participa la vizită.
Participanții la vizita amplasamentelor îsi vor asigura mijloacele de transport în vederea efectuării vizitei.

Cu excepția eventualelor constrângeri de natură tehnică și/sau legală, în cazul în care vor exista limitări, condiționări sau restricții impuse de ofertant în raport cu cerințele caietului de sarcini, oferta va fi declarată ca fiind neconformă. Specificațiile tehnice aferente caietului de sarcini reprezintă cerințe minimale referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performantă, scop în care soluțiile ofertate în cadrul propunerii tehnice pot face referire la atingerea unor niveluri superioare.

În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că nu sunt respectate elemente ale propunerii tehnice (sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini), autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul ori de a solicita sistarea executării lucrărilor până la remedierea situației constatate.
Nu se admite copierea în tot sau în parte a caietului de sarcini în cadrul propunerii tehnice, ofertanții având obligația de a proba conformitatea ofertei cu cerințele acestuia prin prezentarea propriei abordări/metodologii asupra modului de îndeplinire a contractului și de rezolvare a eventualelor dificultăți legate de îndeplinirea acestuia, prin raportare la conținutul propunerii tehnice mai sus menționat.

Nu se admint oferte alternative, care sa aduca modificari documentației de atribuire.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a analiza și verifica conformitatea valorilor/propunerilor/activităților ofertate/propuse de operatorii economici din punctul de vedere al îndeplinirii cerințelor solicitate prin caietul de sarcini, cu scopul protejării acesteia împotriva ofertelor ce conțin valori/propuneri/activități care intră în contradicție cu specificațiile tehnice stabilite și/sau care nu pot fi fundamentate.

Ofertele care nu pot fi fundamentate din punct de vedere tehnic, logistic și a resurselor prevăzute în ofertă, de natură să nu asigure satisfacerea cerințelor din caietul de sarcini, vor fi respinse ca neconforme.

Nota: Acolo unde apar specificatii tehnice (caiet de sarcini, document Proiect tehnic, etc.) care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie se va citi "**sau echivalent**".

Intocmirea propunerii tehnice cu nerespectarea cerintelor anterior mentionate va conduce la declararea ofertei drept neconforma in conditiile art. 215 alin. (5) din Legea nr. 98/2016, coroborat cu art. 137 alin. (3) lit. a) HG nr. 395/2016.

Observație: In cazul unei asocieri de ofertanți se va prezenta o singura propunere tehnică asumata de ofertant (operator economic sau asociere de operatori economici) in care va fi evidențiată modalitatea prin care fiecare asociat își va îndeplini partea din contract.

Notă: Ofertele care nu satisfac în mod corespunzător cerințele caietului de sarcini, vor fi declarate neconforme.

Propunerea financiara:

Documente/informații:

Ofertantul va depune la Registratura sediului institutiei din localitatea Metes, nr.43, Comuna Metes, Judetul Alba, oferta financiara impreuna cu restul documentelor.

Oferta se depune într-un singur exemplar, în două plicuri sigilate: unul exterior și unul interior. **Plicul exterior** conține: documentele de calificare și propunerea tehnică.

.

Plicul interior va conține propunerea financiară. Atît pe plicul interior cît și pe plicul exterior se vor menționa denumirea ofertantului și sediul social al acesteia.

Documentele de fundamentare a valorii Propunerii Financiare vor fi semnate si stampilate de reprezentatntul legal, sau imputernicitul acesteia.

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încat aceasta să furnizeze toate informațiile cu privire la preț, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică.

Propunerea financiară va conține, pe lângă formularul de ofertă și un **centralizator cu lucrările executate de asociați și subcontractanți**, dacă este cazul.

Oferta financiară, va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice a lucrărilor.

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate și orice costuri legate de:

- execuția tuturor lucrărilor prevăzute în listele de cantități din cadrul documentației de atribuire, întocmirea instrucțiunilor de întreținereși exploatare,
- protejarea mediului, conform normelor legale, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor,
- procurarea, transportul, depozitarea și punerea în operă a materialelor și echipamentelor necesare funcționarii obiectului contractului, conform cerințelor impuse prin caietul de sarcini.

La elaborarea propunerii financiare, ofertantul va lua în calcul eventualele deduceri, dacă sunt sub efectul unei legi, toate cheltuielile pe care le implică îndeplinirea obligaţiilor contractuale, precum şi marja de profit.

1. Propunerea financiara va conține documentele de fundamentare a valorii Propunerii Financiare după cum urmează:

a) formularul de ofertă **(formularul nr. 4) + anexa la formular**. Lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract;

b) Documentele de fundamentare a prețului, dacă este cazul.

Nota 1: Valoarea propunerii financiare înscrisă în Formularul de oferta trebuie să fie identică cu valoarea totală din Centralizatorul de preţuri şi cu valoarea totala din Graficul de plăți.

Nota 2: Propunerea financiară trebuie să se încadreze în fondurile care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică, precum şi să nu se afle în situația prevăzută la art. 210 din Legea 98/2016.

c) Liste de cantitati:

- listele cu cantităţile de lucrări, pe categorii de lucrări (formularul F3);
- lista cuprinzand consumurile de resurse materiale (formular C6);
- lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru (formular C7);
- lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii (formular C8);
- lista cuprinzand consumurile primind transporturile (formular C9)
- lista cu cantitati de utilaje şi echipamente tehnologice inclusiv dotări (formularul F4);

d) Grafic valoric de realizare a investiției.

Formularele F3 si C-urile completate cu preţuri unitare şi valori, devin formulare pentru devizul ofertei şi vor fi utilizate pentru întocmirea situaţiilor de lucrări executate, în vederea decontării.

Propunerea financiară are caracter obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate stabilită de către autoritatea contractantă şi asumată de ofertant. Cu excepția erorilor aritmetice, astfel cum sunt acestea definite la art. 134 alin. (10) din Anexa la H.G. nr. 395/2016/ art. 140 alin. (9) din Anexa la H.G. nr. 394/2016, nu vor fi permise alte omisiuni, necorelări sau ajustări ale propunerii financiare. Prin erori aritmetice în sensul acestor dispoziţii se înțeleg inclusiv următoarele situații: a) în cazul unei discrepante între prețul unitar şi prețul total, va fi luat în considerare prețul unitar, iar prețul total va fi corectat în mod corespunzător;

b) dacă există o discrepanță între litere şi cifre, trebuie va fi luată în considerare valoarea exprimată în litere, iar valoarea exprimată în cifre va fi corectată corespunzător.

Lipsa formularului de oferta reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract.

Ofertantul va prezenta indicarea motivata, a informatiilor din propunerea financiara care sunt confidentiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuala **(formularul 9-model)**, in baza legislatiei aplicabile (daca este cazul). Partea din propunerea financiara considerată confidentiala, trebuie să fie însoțită de dovada care îi conferă caracterul de confidențialitate conform prevederilor art.57 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice. In cazul in care aceste informatii nu sunt prezentate, propunerea financiară va fi astfel considerata ca document public in sensul legii 544/2001 privind liberul acces la informatiile de interes public.

Caracterul confidential trebuie demonstrat prin orice mijloace de proba.

În vederea comparării unitare a ofertelor, se solicită ca toate preturile să fie exprimate în cifre cu cel mult două zecimale. Niciun fel de cereri şi pretenții ulterioare ale ofertantului legate de ajustări de preţuri, determinate de orice motive (cu excepția situațiilor prevăzute explicit în documentația de

atribuire și/sau prin dispozițiile legale aplicabile), nu pot face obiectul vreunei negocieri sau proceduri litigioase între părțile contractante

În situația în care două sau mai multe oferte obțin același punctaj pentru factorul de evaluare "prețul ofertei", autoritatea contractantă va recurge la solicitarea transmiterii de către operatorii economici de documente care conțin noi prețuri (re-ofertare de preț) până la momentul în care se va realiza o departajare a ofertelor pe poziții distincte în clasament.

- Consimtamant prelucrare date cu caracter personal – **Formular nr.10 .**

Garanția de bună execuție :

Contractantul are obligația de a constitui Garanția de Bună Execuție a *Contractului* în *maximum 5(cinci)* zile lucrătoare de la încheierea *Contractului*. Cuantumul Garanției de Bună Execuție a *Contractului* reprezintă *5%* din Prețul final al *Contractului*, fără TVA,

Suma stabilită drept garanție se constituie prin una din variantele prevăzute de *art. 39,40 din HG nr. 395/2016*.

Informații suplimentare/administrative

1 Alte cerințe

Achizitia de lucrari care face obiectul acestei proceduri, face parte dintr-un proiect finantat prin contractul de finanțare nr. C1920072E202370110051 / 0423 din data de 10.04.2023 incheiat cu AGENTIA PENTRU FINANTAREA INVESTITIILOR RURALE, **fapt pentru care ordinul de începere a lucrărilor se va emite doar după avizarea procedurii de achiziție de către finanțator, iar în cazul neavizării contractul își pierde valabilitatea.**

In vederea realizarii executiei lucrarilor, se vor respecta prevederile Caietului de sarcini și a proiectului tehnic elaborat de catre SC TOPO ROAD & HOME DESIGN SRL care este anexat acestuia, fiind parte integrantă din prezentul document.

OFERTANTUL DECLARAT CÂȘTIGĂTOR ARE OBLIGAȚIA CA ÎN TERMENUL COMUNICAT DE CĂTRE INSTITUȚIE SĂ ÎNCARCE OFERTA CÂȘTIGĂTOARE ÎN CATALOGUL ELECTRONIC SEAP ÎN VEDEREA FINALIZĂRII PROCEDURII DE ACHIZIȚIE.

Compartimentul Contabilitate-Achizitii Publice-Resurse Umane,
Intocmit,
Consilier Achizitii Publice, Haragus Nicoleta-Silvia

Vizat,
Inspector , Todorut Adina

VIZAT
CONTROL FINANCIAR PREVENTIV
TODORUT ADINA

Consilier Investitii ,
Cimpean Monica Ioana

Cuprins

PARTEA I.....

CONTRACT.....1

1.OFERTA.....1

2.ACCEPTAREA.....1

Art. I Obiectul Contractului.....1

Art. II Preţul Contractului.....2

Art. III Durata Contractului.....2

Art. IV Documentele Contractului.....2

Art. V Contractantul declară expres că a citit cuprinsul clauzelor prezentului contract şi declară, în mod expres, că a înţeles şi că acceptă pe deplin conţinutul acestora precum şi efectele lor juridice.....2

Conditii generale : PARTEA II

1. INTERPRETAREA CONTRACTULUI

1.1.Definiţii.....3-6

2.DISPOZIŢII GENERALE

2.1.Comunicarea între Părţi.....6

2.2. Reprezentanţii autorizaţi ai Părţilor.....7

2.3. Durata şi data intrării în vigoare a Contractului.....7

2.4. Modificarea Contractului şi dispoziţii conexe.....7

2.4.1. Modificări ale Contractului.....7

2.4.2. Evaluarea Modificărilor Contractului şi a circumstanţelor acestora.....8

2.4.3. Notificarea privind Modificările Contractului.....8

2.5. Cesiunea.....8

2.6. Subcontractarea.....8

2.7. Păstrarea/Furnizarea/Transmiterea/Utilizarea documentelor în cadrul Contractului

2.7.1. Păstrarea şi Furnizarea documentelor în cadrul Contractului.....10

2.7.2. Utilizarea Documentelor Contractantului de către Achizitor.....10

2.7.3. Utilizarea Documentelor Achizitorului de către Contractant.....10

2.8. Confidenţialitatea informaţiilor şi protecţia datelor cu caracter personal.....11

2.9. Asocierea de operatori economici.....11

3. OBLIGAŢIILE PĂRŢILOR

3.1. Obligaţiile Achizitorului.....11

3.1.1. Obligaţii ale Achizitorului privind furnizarea de informaţii şi de documentaţie.....11

3.1.2. Obligaţii ale Achizitorului privind asigurarea dreptului de acces în Şantier.....11

3.1.3. Obligaţii ale Achizitorului privind furnizarea de autorizaţii şi acorduri.....11-12

3.1.4. Obligaţii ale Achizitorului privind emiterea de Dispoziţii.....12

3.1.5. Obligaţii ale Achizitorului privind recepţia Lucrărilor.....12

3.1.6. Obligaţii ale Achizitorului privind plăţile.....12

3.1.7. Obligaţii ale Achizitorului în cazul încetării Contractului înainte de termen.....12

3.2 Obligaţiile Contractantului.....12

3.2.1. Obligaţii ale Contractantului privind execuţia Lucrărilor.....12-14

3.2.2. Resposnabilitati referitoare la realizarea efectiva a lucrarilor in cadrul Contractului. .14

3.2.3. Responsabilitati asociate lucrarilor pregatitoare....14
3.2.4. Responsabilitati legate de obtinerea permiselor de lucru si permiselor de acces....14-15
3.2.5. Responsabilitati asociate pregatirii santierului....15
3.2.6. Responsabilitati asociate organizarii de santier a Contractantului....15
3.2.7. Responsabilitati legate de punerea in opera a documentatiei tehnice....15-16
3.2.8. Responsabilitati legate e controlul calitatii lucrarilor executate....16
3.2.9. Responsabilitati legate de securitatea si sanatatea in munca pe durata executiei lucrarilor pe santier....16
3.2.10 Obligatii ale Contractantului referitoare la perioada de garantie acordata lucrarilor...16
3.2.11. Obligații ale Contractantului in cazul incetarii contractului inainte de termen....16

3.3. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor contractuale....16-17
3.3.1. Neîndeplinirea Obligațiilor de către Achizitor....17
3.3.2. Neîndeplinirea Obligațiilor de către Contractant....17
4. ÎNCEPEREA, EXECUȚIA, FINALIZAREA, RECEPȚIA ȘI GARANȚIA LUCRĂRILOR
4.1. Începerea și execuția Lucrărilor....17-18
4.2. Asigurări....18
4.2.1 Obligații generale privind Asigurările....18
4.2.2. Asigurarea Lucrărilor și a Utilajelor Contractantului....18
4.2.3. Asigurarea împotriva vătămării persoanelor și a daunelor aduse proprietății....18
4.2.4. Asigurarea Personalului Contractantului....18
4.2.5. Alte Asigurări....18
4.3. Protecția patrimoniului cultural național....18
4.4. Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)....19
4.5. Întârzierea și sistarea Lucrărilor....19-20
4.6. Prelungirea Duratei de Execuție....20
4.7. Terminarea și Recepția Lucrărilor....20-21
4.8. Remedierea Defecțiunilor....21
4.9. Desfacerea și Testarea....21
4.10. Perioada de garanție acordată Lucrărilor....21-22
4.11. Emiterea Documentului Constatator....22
5. MONITORIZAREA CONTRACTULUI
5.1. Întâlniri de lucru și rapoartare....22
5.2. Monitorizarea performanțelor contractuale....22-23
6. PLĂȚI CONTRACTUALE
6.1. Evaluarea Lucrărilor....23
6.2. Acceptarea Prețului....23
6.3. Facturare și plăți în cadrul Contractului....23
6.4. Situații lunare de Lucrări....23-24
6.5. Plăți intermediare....24
6.6. Plata finală....24

6.7. Moneda plăților.....24
6.8. Revizuirea Prețurilor.....24
6.9 Întârzieri în efectuarea plății.....24
6.10. Plata la rezilierea Contractului.....25
6.11. Garanție pentru plăți în avans și bună execuție.....25
6.12. Plăți către terți.....25
7. DISPOZIȚII FINALE
7.1. Încălcarea prevederilor contractuale.....25
7.2. Suspendarea Contractului.....25
7.3. Forța majoră.....25
7.3.1 Definiție
7.3.2. Măsurile care se impun în caz de Forță majoră.....25-26
7.4. Încetarea Contractului.....26
7.4.1. Încetarea Contractului ca urmare a forței majore.....26
7.4.2. Încetarea Contractului pentru non-performanță.....26
7.5. Rezilierea Contractului.....26-28
7.6. Insolvență și faliment.....28
7.7. Limba Contractului.....28
7.8. Legea aplicabilă.....28
7.9. Soluționarea eventualelor dispute.....28-29

Sectiunea „Conditii Specifice": PARTEA III:
1. INTERPRETAREA CONTRACTULUI:
1.1. Definitii.....30-32
2. Comunicarea intre Parti
2.1. Comunicarea intre Parti 32-33
2.2. Reprezentantii autorizati ai Partilor.....33-34
2.3. Modificarea Contractului si dispozitii conexe
2.3.1. Evaluarea Modificarilor Contractului si a circumstantelor acestora 34
2.3.2. Modificarea ca urmare a identificarii de solutii.....34
2.4. Notificarea privind modificarile Contractului.....34-35
2.5.Cesiunea 35
2.6.Subcontractarea 35
2.7. Patrarea/Furnizarea/Transmiterea/Utilizarea documentelor in cadrul Contractului.....35
2.7.1. Patrarea si furnizarea documentelor in cadrul contractului.....35
2.8. Confidentialitatea informatiilor si protectia datelor cu caracter personal.....35
2.9. Asocierea de operatori economici 35

3. Obligatiile Achizitorului:
3.1. Obligatii ale Achizitorului privind furnizarea de informatii si de documentatie 35-36
3.1.2 Obligatii ale Achizitorul privind asigurarea dreptului de acces in Santier 36
3.1.3.Obligatii ale Achizitorului privind furnizarea de autorizatii si acorduri.....36
3.1.4. Obligatii ale Achizitorului privind receptia Lucrarilor.....36
3.1.5. Obligatii ale Achizitorului privind platile.....36

3.2. Obligatiile Contractantului
3.2.1. Obligatii ale Contractantului privind executia Lucrarilor.....36 -37
3.2.2. Obligatii ale Contractantului privind pastrarea documentelor in santier.....37-38
3.2.3. Obligatatii ale Contractantului privind daunel interese si penalitatile de intarziere.....38
3.2.4. Obligatii ale Contractantantului referitoare la perioada de Garantie acordata Lucrarilor 38
3.2.5. Obligatii ale Contractantului in cazul incetarii Contractului inainte de termen 38
3.3. Sanctiuni pentru neindeplinirea culpabila a obligatiilor contractuale.....38
3.3.1 Neindeplinirea Obligatiilor de catre Achizitor.....39
3.3.2. Neindeplinirea obligatiilor de catre Contractant.....39

4. Intarzierea si sistarea Licrarilor
4.1. Intarzierea si sistarea Licrarilor 39
4.2. Prelungirea Duratei de Executie 39
4.3. Perioada de garantie acordataLucrarilor 39
5. Acceptarea pretului
5.1. Acceptarea pretului.....39
5.2. Facturare si plati in cadrul Contractului.....39
5.3. Situatii lunare de Lucrari.....39
5.4. Plati intermediare.....39
5.5. Plata finala 39
6.6. Moneda platilor 40
6.7. Plata la rezilierea Contractului.....40
6.8. Garantia de buna executie 40
7.1. Suspendarea contractului.....41
7.2. Forta majora 41
7.3. Incetarea contractului.....41
7.4. Rezilierea contractului.....41-42
7.5. Situatiile pe care Contractantul le poate invoca in cazul in care decide sa rezilieze Contractul.....42
7.6. Legea aplicabila 42
7.7. Solutionarea eventualelor dispute 43

ROMANIA
JUDETUL ALBA
COMUNA METES
Sat Metes, Comuna Metes, Judeţul Alba
Telefon: 0258-849.003 Fax: 0258-849.071
E-mail: contact@primariametes.ro

CONTRACT

privind achiziția publică de lucrării pentru obiectivul de investiție **„ Amenajarea si dotarea unui spatiu destinat activitatilor sportive ale elevilor scolii generale din Comuna Metes"**

Prezentul Contract de achiziție publică de lucrări, (denumit în continuare *„Contract"*, s-a încheiat având în vedere prevederile din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, precum și orice alte prevederi legale emise în aplicarea acesteia

Intre:

COMUNA METES, cu sediul în localitatea Metes, nr.43, Comuna Metes, judetul Alba, telefon: 0258/ 849003, fax: 0258/849073, e-mail: contact@primariametes.ro, cod de înregistrare fiscală 4562150 , cont IBAN nr. _____ , deschis la Trezoreria Alba reprezentată prin Sanzaiana Daniel -Primar denumită în continuare „Achizitor", pe de o parte

și

_____, cu sediul în: _____, str. _____ nr. _____, ap. _____, telefon: _____, fax:_____, e-mail: _____, număr de înmatriculare _____, cod de înregistrare fiscal _____, cont IBAN nr. _____, deschis la Trezoreria _____ reprezentată prin _____, având funcția de administrator, în calitate de și denumită în continuare „Contractant", pe de altă parte,

denumite, în continuare, în mod individual "***Partea***" și împreună, "***Părțile***" și care

având în vedere:

a) OFERTA

1.1. Contractantul a examinat Documentația de Atribuire pentru execuția de lucrări și se oferă să execute lucrările, conform prevederilor prezentului Contract și ale legislației aplicabile.

1.2. Contractantul, prin semnătura de mai jos, se obligă să execute lucrările precizate la Art. I – Obiectul Contractului la Prețul ofertat.

și

b). ACCEPTAREA:

1.3. Achizitorul, prin Raportul Procedurii nr. _____ incheiat in data de _____, a declarat câștigătoare Oferta Contractantului, în cadrul procedurii de atribuire a Contractului.

1.4. Achizitorul, prin semnarea Contractului, este de acord cu faptul că, pentru execuția Lucrărilor de către Contractant, plătește Contractantului prețul Lucrărilor, astfel cum este stabilit la Art. II – Prețul Contractului și în conformitate cu prevederile legale aplicabile precum și cu prevederile Contractului,

au convenit încheierea prezentului contract, astfel:

Art. I Obiectul Contractului :

1.1. Obiectul prezentului Contract îl reprezintă execuția de lucrări de construcții pentru obiectivul de investiție **„Amenajarea si dotarea unui spatiu destinat activitatilor sportive ale elevilor scolii generale din Comuna Metes"**, denumite în continuare lucrări, pe care contractantul se obligă să le execute în conformitate cu prevederile din prezentul Contract, cu dispozițiile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare și conform cerințelor din Caietul de Sarcini precum și a celorlalte anexe ale Contractului.

Art. II Prețul Contractului :

2.1. Achizitorul se obligă să plătească contractantului prețul total convenit prin prezentul contract pentru execuția lucrărilor , în sumă de _____ lei (_____), la care se adaugă TVA în valoare de _____ lei (_____) conform prevederilor legale.

2.2. Prețul contractului este ferm și nu se ajustează din punct de vedere economic, astfel cum este stabilit prin prezentul Contract și în condițiile prevăzute în mod expres de Lege.

Art. III Durata Contractului :

3.1. Durata prezentului contract este de _____ luni, începând de la data emiterii ordinului de incepere a lucrarilor. Emiterea ordinului de începere a lucrărilor este condiționată de avizarea procedurii de achiziție de către finanțator, respectiv AFIR. În cazul neavizării prezentul contract încetează, urmând a fi reluată procedura de achiziție.

Art. IV Documentele contractului:

4.1. Contractul este format din **Partea I – Contact, Partea II - Secțiunea "Condiții Generale" și Secțiunea "Condiții Specifice"**. Documentele prezentului contract se completează și se explicitează reciproc, sunt parte integrantă din contract și sunt:

- Anexa 1 - Caietul de Sarcini, inclusiv anexele acestuia,
- Anexa 2 - Propunerea Tehnică,
- Anexa 3 - Propunerea Financiară,
- Anexa 4 - Proiectul tehnic ;

În cazul oricăror inconsistențe între anexe, acestea vor prevala în ordinea enumerată mai sus, iar în cazul oricăror inconsistențe între părțile prezentului Contractul, ordinea de interpretare va fi:
Partea I - Contract,
Partea II - Secțiunea "Condiții Specifice",
Partea III - Secțiunea "Condiții Generale",
Alte Anexe Nu este cazul

4.2. Contractantul declară expres că a citit cuprinsul clauzelor prezentului contract și declară, în mod expres, că a înțeles și că acceptă pe deplin conținutul acestora precum și efectele lor juridice.

Prezentul Contract se semnează de către parti, astfel cum au fost agreate clauzele contractului și întinderea obligațiilor asumate, orice alte înțelegeri anterioare, scrise sau verbale, fiind lipsite de valoare juridică.

ACHIZITOR,
COMUNA METES
Primar
SANZAIANA DANIEL

CONTRACTANT,
_____

AVIZAT,
Secretar General, MAN ELENA

VIZAT,
Inspector, TODORUT ADINA

Secțiunea "Condiții Generale"

1. INTERPRETAREA CONTRACTULUI

1.1. Definiții

În prezentul Contract, următorii termeni sunt interpretați astfel:

Amplasamentul Lucrării - locul unde Contractantul execută Lucrarea/Lucrările;

Asigurare - formă de protecție în baza unui acord încheiat între o persoană fizică sau juridică, numită asigurat, care cedează anumite riscuri unei persoane juridice, numită asigurător, alături de o sumă de bani denumită primă de asigurare, urmând ca, în situația producerii evenimentelor respective, asigurătorul să îl despăgubească pe asigurat în baza documentului eliberat de asigurator, prin care se certifică încheierea unui contract de asigurare/unei polițe de asigurare sau a unui astfel de document în care sunt indicate, cel puțin: perioada de plată a primelor, condițiile de asigurare în care este încheiată polița și perioada de valabilitate a acesteia, încheiată astfel cum este solicitat de Achizitor prin Documentația de Atribuire;

Caiet de Sarcini - Anexa 1 la prezentul Contract, care include obiectivele, sarcinile şi specificațiile, caracteristicile Lucrărilor descrise în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității Achizitorului, menționând, după caz, metodele şi resursele care urmează să fie utilizate de Contractant şi/sau Lucrările care trebuie executate, finalizate și predate de Contractant, inclusiv nivelurile de calitate, performanță, protecție a mediului, sănătate publică sau siguranță și altele asemenea, astfel cum pot fi/sunt precizate în mod expres în Secțiunea "Condiții Specifice", după caz, precum și cerințe aplicabile Contractantului în ceea ce privește informațiile și documentele care trebuie puse la dispoziția *Achizitorului;*

Contract - prezentul Contract de achiziție publică de lucrări, împreună cu anexele sale, inclusiv eventualele modificări şi completări efectuate de Părți în conformitate cu prevederile Contractului, având structura și conținând ca parte integrantă documentele astfel cum este stipulat în cadrul Art. IV - Documentele Contractului din Contract (partea I).

Secțiunea "Condiții Generale" cuprinde prevederi contractuale generale, specifice contractelor de lucrări, stabilind clauzele administrative, financiare, juridice și tehnice care guvernează prezentul Contract, în măsura în care asemenea clauze nu sunt modificate sau completate prin Secțiunea "Condiții Specifice" ale prezentului Contract și cu respectarea prevederilor legislației în materia achizițiilor publice precum și a celorlalte prevederi legale în vigoare în România.

Secțiunea "Condiții Specifice" cuprinde prevederi contractuale suplimentare, amendamente și/sau derogări de la prezentele "Condiții Generale" precum și alte clauze specifice ale prezentului Contract, astfel cum sunt stabilite de Achizitor în Documentația de Atribuire sau astfel cum sunt stabilite în situațiile în care condițiile specifice se stabilesc pe baza informațiilor din Oferta declarată câștigătoare, în condițiile Legii;

Contract de Subcontractare - acordul încheiat în scris între Contractant și un terț ce dobândește calitatea de Subcontractant, în condițiile Legii 98/2016, prin care Contractantul subcontractează Subcontractantului partea din Contract în conformitate cu prevederile prezentului Contract, dacă este cazul;

Cost - toate cheltuielile efectuate sau care urmează să fie efectuate de către Contractant, în legătură cu executarea prezentului Contract, indiferent dacă sunt efectuate în sau în afara Șantierului, inclusiv cheltuielile indirecte sau costuri similare, dar care nu includ profitul;

Dată de începere a Lucrărilor - data stabilită pentru începerea Lucrărilor astfel cum este precizată la clauza 4.1.(a) din prezentul Contract;

Defecțiune/Defecțiuni - execuția de slabă calitate sau deficiențe care încalcă siguranța, calitatea sau cerințele tehnice și/sau profesionale prevăzute de prezentul *Contract* și/sau de *Legea* aplicabilă și/sau care fac rezultatele execuției de *Lucrări* necorespunzătoare scopurilor acestora, astfel cum sunt prevăzute în prezentul *Contract* și/sau de *Legea* aplicabilă precum și orice abatere de la cerințele și de la obiectivele stabilite în *Caietul de Sarcini*. *Defecțiunile* includ atât viciile aparente cât și viciile ascunse ale *Lucrărilor* care fac obiectul prezentului *Contract*;

Dispoziție – document scris/instrucțiune/notificare/ordin, cu caracter obligatoriu pentru ambele *Părți*, emis(ă) de *Achizitor*, inclusiv de orice reprezentant al *Achizitorului*, astfel cum este desemnat la subcapitolul **2.2 - Reprezentanții autorizați ai *Părților*,** pentru a completa și/sau modifica prevederile prezentului

Contract cu respectarea clauzelor contractuale și în limitele *Legii*;

Documentație de Atribuire - documentul achiziției care cuprinde cerințele, criteriile, regulile și alte informații necesare pentru a asigura operatorilor economici o informare completă, corectă și explicită cu privire la cerințe sau elemente ale achiziției, obiectul contractului și modul de desfășurare a procedurii de atribuire, inclusiv specificațiile tehnice ori documentul descriptiv, condițiile contractuale propuse, formatele de prezentare a documentelor de către candidați/ofertanți, informațiile privind obligațiile generale aplicabile;

Documentele Achizitorului - toate și fiecare dintre documentele necesare în mod direct sau implicit prin natura *Lucrărilor* care fac obiectul prezentului *Contract*, inclusiv piese scrise și/sau piese desenate, în format letric și/sau electronic, cum ar fi, dar fără a se limita la: planuri, regulamente, specificații, planșe, desene, schițe, modele, manuale, programe și date informatice, calcule și rapoarte precum și orice documente tehnice, după caz, furnizate de *Achizitor* și necesare *Contractantului* în vederea realizării obiectului prezentului *Contract*;

Documentele Contractantului - toate datele, documentele, rapoartele incluse în cerințele Achizitorului, care sunt colectate și/sau pregătite de *Contractant* în legătură cu *Lucrările* executate și se află în custodia și grija *Contractantului* până la data preluării acestora de către *Achizitor* și care includ, dar fără a se limita la: documente, certificate, avize și acorduri care trebuie pregătite sau obținute de *Contractant*, documente necesare pentru satisfacerea tuturor condițiilor impuse de aprobări, planuri, regulamente, specificații, planșe, desene, schițe, modele, manuale, programe și date informatice, software, calcule și rapoarte precum și orice documente tehnice, după caz, așa cum sunt acestea descrise în *Caietul de Sarcini*;

Durata de Execuție - perioada, exprimată în ani/luni/zile, calculată de la data de începere a *Lucrărilor*, astfel cum a fost comunicată *Contractantului* de către *Achizitor*, și până la acceptarea *Lucrărilor* prin *Proces-Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor*, referitoare la timpul necesar finalizării *Lucrărilor* sau a unei/unor părți ale acestora, după caz, astfel cum este stabilită la clauza **4.1.(b)** din prezentul *Contract*, inclusiv prelungirile, astfel cum sunt stabilite la clauza **4.6.(a)** din prezentul *Contract* și conform *Graficului general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)*;

Echipamente – aparate/instalații și altele asemenea, care fac sau vor face parte din cadrul *Lucrărilor permanente*;

Finalizare este atunci când *Contractantul*:

i. a executat toate Lucrările și a prezentat toate documentele, astfel cum este stabilit prin prezentul Contract și cu respectarea Graficului general de realizare a investiției publice (fizic și valoric),

ii. a remediat eventualele Defecțiuni care nu ar fi permis utilizarea Lucrărilor de către Achizitor, în vederea obținerii beneficiilor anticipate și îndeplinirii obiectivelor comunicate prin Caietul de Sarcini;

Grafic de facturare și de efectuare a plăților – documentul referitor la planificarea prin care se stabilește/stabilesc termenul/termenele în care este/sunt efectuată(e) facturarea de către *Contractant* și plata/plățile de către *Achizitor*, astfel cum este inclus în *Propunerea Financiară* și actualizat pe parcursul derulării prezentului *Contract* și acceptat de *Achizitor*;

Grafic general de realizare a investiției publice (fizic și valoric) – documentul referitor la planificarea activităților care fac obiectul *Contractului*, cu precizarea termenelor pentru fazele determinante și a *Punctelor de reper*, în forma acceptată de *Achizitor*, respectiv astfel cum este acesta inclus în *Propunerea Tehnică* și actualizat pe parcursul derulării prezentului *Contract;*

Lege – orice lege, statut, ordonanță, cod, hotărâre, ordin, statut, reglementare, regulă, decret, directivă, regulament, tratat, act administrativ cu caracter obligatoriu și aplicabil/aplicabilă în România;

Lucrări - toate lucrările care urmează să fie realizate de *Contractant*, incluzând *Lucrări permanente* și/sau *Lucrări provizorii* astfel cum au fost agreate de *Părți* pe parcursul derulării *Contractului*, inclusiv toate activitățile care necesită exercitarea unui rol de *Contractant* în cadrul sau în legătură cu prezentul *Contract*;

Lucrări de Construcții - Operațiunile specifice prin care:

i. se execută/reabilitează *Construcții* de orice fel - civile, industriale, agrozootehnice,

edilitare subterane şi aeriene, căi de comunicaţii, lucrări inginereşti, de artă etc.,

ii. se desfiinţează astfel de *Construcţii* prin demolare, dezmembrare, dinamitare etc;

Materiale - articole de orice tip (altele decât *Echipamentele*), care fac sau vor face parte din *Lucrări*;

Modificarea Contractului - orice schimbare prevăzută prin clauzele iniţiale ale *Contractului* ca putând fi determinată şi realizată ca fiind necesară pentru îndeplinirea obiectivului *Achizitorului*, astfel cum este acest obiectiv descris în *Caietul de Sarcini*, precum şi orice schimbare constând în suplimentări sau renunţări la *Lucrări* care fac obiectul prezentului Contract, cu respectarea regulilor şi limitelor impuse prin *Lege*. În sensul prezentului *Contract*, *Modificarea Contractului* este asociată exclusiv unei modificări nesubstanţiale, astfel cum modificarea substanţială şi modificarea nesubstanţială sunt stabilite prin *Lege*;

Ofertă - actul juridic prin care *Contractantul* şi-a manifestat voinţa de a se angaja, din punct de vedere juridic, în prezentul *Contract* de achiziţie publică de *Lucrări* şi cuprinde *Propunerea Financiară*, *Propunerea Tehnică* precum şi alte documente menţionate în *Documentaţia de Atribuire*;

Ordin de începere a Lucrărilor – documentul care atestă momentul începerii execuţiei *Lucrărilor* şi prin care *Achizitorul* înştiinţează *Contractantul* şi, după caz, consultantul/dirigintele de şantier, că execuţia *Lucrărilor* poate începe. Data prevăzută pentru începerea *Lucrărilor* se consideră *Data de Începere a Execuţiei* şi este data de la care se calculează *Durata de Execuţie*;

Parte asigurătoare - partea responsabilă pentru încheierea şi menţinerea în vigoare a asigurărilor/fiecăreia dintre *Asigurările* astfel cum sunt specificate la subcapitolul **4.2 – *Asigurări*** din prezentul *Contract*;

Părţi - părţile contractante, aşa cum sunt acestea numite şi identificate în prezentul *Contract*, respectiv ***Achizitor şi Contractant***; ***Achizitorul*** este autoritate contractantă în sensul *Legii nr. 98/2016, cu modificările şi completările ulterioare*, astfel cum se obligă prin semnarea *Contractului*; ***Contractantul*** este operator economic în sensul *Legii nr. 98/2016, cu modificările şi completările ulterioare*, astfel cum a ofertat, cum a fost acceptată oferta sa şi cum se obligă prin semnarea *Contractului*;

Perioadă de garanţie acordată Lucrărilor – perioada de timp cuprinsă între data *Recepţiei la Terminarea Lucrărilor* şi data *Recepţiei Finale* stabilită în prezentul *Contract* şi în cadrul căreia *Contractantul* are obligaţia înlăturării, pe cheltuiala sa, a tuturor deficienţelor apărute datorită nerespectării *Caietului de Sarcini*, a prevederilor reglementărilor tehnice aplicabile sau a folosirii de *Materiale*, instalaţii etc. necorespunzătoare;

Personalul Achizitorului – persoanele desemnate de către *Achizitor* pentru îndeplinirea/monitorizarea derulării *Contractului,* cum ar fi, de exemplu: inginerul, asistenţii şi/sau reprezentantul/reprezentanţii Achizitorului precum şi tot restul personalului, forţa de muncă şi alţi angajaţi ai Achizitorului şi oricare alt personal al său care desfăşoară activităţi în legătură cu prezentul *Contract*;

Personalul Contractantului - persoanele desemnate de *Contractant* sau de oricare dintre *Subcontractanţi*, indiferent dacă sunt angajaţi sau contractanţi independenţi, angajaţi în mod direct sau indirect pentru îndeplinirea prezentului *Contract,* cum ar fi, de exemplu: reprezentantul/reprezentanţii *Contractantului*, personalul folosit de Contractant cu rol de expert-cheie, întregul personal folosit în *Şantier* precum şi tot restul personalului, forţa de muncă şi alţi angajaţi ai *Contractantului* şi oricare alt personal care desfăşoară activităţi în legătură cu prezentul *Contract*;

Preţul iniţial al Contractului - suma de bani stabilită la semnarea *Contractului*, ca plătibilă *Contractantului* de către *Achizitor,* pentru executarea *Lucrărilor* cu respectarea tuturor obligaţiilor asumate prin prezentul *Contract*;

Preţul final al Contractului – suma de bani plătibilă *Contractantului* de *Achizitor* pentru *Lucrările* finalizate de *Contractant* şi acceptate de *Achizitor,* stabilit pe baza *Lucrărilor* real executate, evaluate fie pe baza preţurilor unitare incluse în *Contract*, fie prin aplicarea mecanismului de stabilire a preţurilor pentru *Lucrări* care determină *Modificarea Contractului*, pornind de la *Costul* înregistrat la nivelul *Contractantului*;

Proces-Verbal de Recepţie la Terminarea Lucrărilor – documentul întocmit de comisia de recepţie numită de *Achizitor,* care confirmă *Finalizarea* substanţială a *Lucrărilor*;

Proces-Verbal de Recepţie Finală – documentul întocmit de comisia de recepţie, numită de *Achizitor,* după expirarea perioadei de garanţie a *Lucrărilor*;

Punct de reper – termenul de finalizare stabilit pentru o activitate, pentru predarea intermediară sau finală

a *Lucrărilor* executate sau a unei părți din acestea, stabilit în cadrul *Contractului* și exprimat ca dată fixă (zz/ll/aaaa) în cadrul *Graficului general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)*;
Recepția Lucrărilor - activitate realizată cu participarea *Achizitorului*, *Contractantului* precum și a altor părți interesate prin care se certifică finalizarea *Lucrărilor* executate în conformitate cu *Documentele Contractului*, inclusiv modificări ale acestora, dacă este cazul *Recepția lucrărilor* de construcții se realizează în două etape, potrivit prevederilor legale în vigoare, respectiv la terminarea completă a *Lucrărilor* (***Recepție la Terminarea Lucrărilor***) și după expirarea perioadei de garanție a *Lucrărilor* (***Recepție Finală***);
Subcontractant - orice operator economic care nu este parte a prezentului *Contract* şi care execută şi/sau predă anumite părţi ori elemente ale *Lucrării/Lucrărilor* sau ale *Construcției/Construcțiilor* ori îndeplinește activități care fac parte din obiectul prezentului *Contract*, răspunzând în fața *Contractantului* pentru organizarea şi derularea tuturor etapelor necesare în acest scop;
Șantier - *Amplasamentul Lucrării* unde se execută *Lucrările permanente* împreună cu locul sau locurile unde *Contractantul* organizează orice activitate de execuție a *Lucrărilor*, unde se livrează *Echipamentele* și *Materialele* care urmează a fi încorporate în *Lucrări*, unde se amplasează de către *Contractant* birourile, atelierele, depozitele, utilajele, spațiile de cazare, precum și oricare alte locuri prevăzute ca fiind părți necesare pentru asigurarea tehnologiei de execuție a *Lucrărilor*;
Termen - intervalul de timp în care *Părțile* trebuie să-și îndeplinească obligațiile, astfel cum este stabilit prin prezentul *Contract*, exprimat în zile, care începe să curgă de la începutul primei ore a primei zile a termenului şi se încheie la expirarea ultimei ore a ultimei zile a termenului; Ziua în cursul căreia a avut loc un eveniment sau s-a realizat un act al uneia dintre *Părți* nu este luată în calculul termenului. Dacă ultima zi a unui termen exprimat altfel decât în ore este o zi de sărbătoare legală, o duminică sau o sâmbătă, termenul se încheie la expirarea ultimei ore a următoarei zile lucrătoare;
Zi - zi calendaristică, iar anul înseamnă 365 de zile; în afara cazului în care se prevede expres că sunt zile lucrătoare.

2. DISPOZIȚII GENERALE

1.2. **Comunicarea între *Părți***

Cu excepția cazului în care se prevede altfel în **Secțiunea *"Condiții Specifice"***, orice comunicare între *Părți*, referitoare la îndeplinirea prezentului *Contract*, trebuie să fie realizată și transmisă în scris, într-o formă ce poate fi citită, reprodusă și înregistrată.

(a) Orice comunicare între *Părți* trebuie să conțină precizări cu privire la elementele de identificare ale *Contractului* (cel puțin: titlul, numărul, data *Contractului*) precum și ale *Părților* şi să fie transmisă la adresa/adresele menționată/menționate în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

(b) Dacă nu se stipulează altfel în Secțiunea *"Condiții Specifice"*, sunt considerate a fi comunicate în mod satisfăcător numai notificările transmise la adresa unei *Părți* astfel cum este menționată la clauza **2.1.(b)** din prezentul *Contract*, cu rezerva că fiecare dintre *Părți* poate notifica o adresă diferită sau adițională la care comunicările urmează a fi trimise începând cu acel moment, cu condiția ca notificarea trimisă la adresa indicată anterior să fie considerată validă și recepționată.

(c) *Părțile* se declară de acord că nerespectarea cerințelor privind modificarea datelor de contact prevăzute la clauza **2.1.(c)** din prezentul *Contract* să fie sancționată cu inopozabilitatea respectivei comunicări.

(d) Comunicările nu pot fi amânate, întârziate sau respinse în mod nejustificat.

(e) Orice comunicare făcută de *Părți* este considerată realizată în cazul în care se face astfel cum este stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

(f) În orice situație în care este necesară emiterea de *Dispoziții* sau orice alte forme de comunicare/notificare de către una dintre *Părți*, dacă nu este specificat altfel, aceste comunicări sunt redactate în limba *Contractului*, astfel cum este stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

2.2. Reprezentanții autorizați ai *Părților*

(a.a) În cazul în care nu se specifică altfel în Secțiunea *"Condiții Specifice"*, reprezentanții legali ai *Părților* sunt singurii care pot exprima în scris și semna orice acord de voință, notificare, dispoziție sau orice alte documente care intervin în orice moment al executării prezentului *Contract.*

(a.b) *Achizitorul* numește o persoană din personalul propriu, care are autoritatea să acționeze în numele acestuia. Această persoană autorizată este cea menționată în Secțiunea *"Condiții Specifice"* sau cea notificată *Contractantului* de *Achizitor,* astfel cum este stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice".*

(a.c) *Achizitorul* poate, de asemenea, să numească, în calitate de reprezentant al său, o persoană juridică sau fizică pentru asigurarea verificării execuției corecte a *Lucrărilor* și/sau pentru îndeplinirea altor activități decât cele privind verificarea execuției *Lucrărilor. Achizitorul* înștiințează, în scris, *Contractantul* cu privire la identitatea, autoritatea și limitele reprezentării precum și la activitățile delegate reprezentantului/reprezentanților săi, astfel cum este stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice".*

(a.d) *Achizitorul* informează, în scris, *Contractantul* cu privire la identitatea reprezentanților săi atestați profesional pentru monitorizarea și verificarea execuției *Lucrărilor,* și anume a dirigintelui de șantier sau, dacă este cazul, a altei persoane fizice sau juridice autorizate potrivit legii și care îi reprezintă legal interesele, astfel cum este stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice".*

(a.e) *Contractantul* numește o persoană din personalul propriu, care are autoritatea să acționeze în numele acestuia. Această persoană autorizată este cea menționată în Secțiunea *"Condiții Specifice"* sau cea notificată *Achizitorului* de *Contractant,* astfel cum este stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice".*

2.3. Durata și data intrării în vigoare a *Contractului*

Durata *Contractului* și data intrării în vigoare a *Contractului* sunt cele menționate la art. III. – Durata *Contractului* din *Contract* (Partea I) și pot fi modificate în condițiile Legii și cu respectarea prevederilor stipulate la subcapitolul **2.4. – *Modificarea Contractului* și dispoziții conexe**.

2.4. *Modificarea Contractului* și dispoziții conexe

2.4.1. Modificări ale Contractului

(a) Orice *Modificare a Contractului* are efect doar dacă se realizează cu respectarea *Legii*, în scris și se semnează de sau în numele ambelor *Părți. Modificarea Contractului* se poate realiza fie prin Act Adițional la *Contract*, fie prin *Dispoziție* emisă de *Achizitor.* În cazul *Modificărilor Contractului* realizate prin Act Adițional, semnarea de sau în numele *Părților* este obligatorie. În cazul *Modificărilor Contractului* pentru care, conform prevederilor *Legii*, nu este necesar să se întocmească Act Adițional la *Contract*, *Partea* notificată își manifestă acordul asupra *Modificărilor Contractului* prin confirmarea, în scris, a primirii documentului, cu respectarea clauzelor stipulate la subcapitolul **2.1. - Comunicarea între *Părți*** și la subcapitolul **2.2. - Reprezentanții autorizați ai *Părților*** din prezentul *Contract*.

(b) *Părțile* au dreptul, pe durata *Contractului*, de a conveni modificarea și/sau completarea clauzelor acestuia, fără organizarea unei noi proceduri de atribuire, cu acordul *Părților*, fără a afecta caracterul general al *Contractului*, în limitele *Legii* și în aplicarea prevederilor prevăzute de *art. 221-222 din Legea nr. 98/2016*, coroborate cu prevederile referitoare la modificări contractuale din *HG nr. 395/2016 (art. 164 și 165)*.

(c) Modificările nesubstanțiale, astfel cum sunt prevăzute în *Lege*, sunt stabilite în cadrul *Contractului*, la paragraful **2.4.2. - *Evaluarea Modificărilor Contractului și a circumstanțelor acestora*** și sunt singurele *Modificări ale Contractului* care pot fi făcute fără organizarea unei noi proceduri de atribuire.

(d) În cazul în care, în prezentul *Contract*, nu sunt stabilite modificările nesubstanțiale, se aplică prevederile *Legii*.

(e) *Modificările Contractului*, astfel cum sunt stabilite la paragraful **2.4.2. - *Evaluarea Modificărilor Contractului și a circumstanțelor acestora*** din prezentul *Contract*, nu trebuie să afecteze, în niciun caz și în niciun fel, rezultatul procedurii de atribuire, prin introducerea de condiții care, dacă ar fi fost incluse în procedura de atribuire, ar fi putut determina anularea sau diminuarea avantajului competitiv pe baza căruia *Contractantul* a fost declarat câștigător, putând permite selecția altui ofertant decât *Contractantul*, astfel cum a fost selectat, sau ar fi putut fi acceptată altă *Ofertă* decât cea a *Contractantului* sau ar fi putut fi atrași și alți participanți la procedura de atribuire.

(f) Prin prezentul *Contract* **nu pot fi efectuate modificări substanțiale**.

2.4.2. Evaluarea Modificărilor Contractului și a circumstanțelor acestora

(a.a) Identificarea circumstanțelor care generează *Modificarea Contractului* este în sarcina ambelor *Părți*.

(a.b) *Modificările Contractului* se realizează de *Părți*, în cadrul *Duratei de Execuție* a *Contractului* și cu respectarea prevederilor stipulate la subcapitolul **2.1. – Comunicarea între *Părți*** din prezentul *Contract*, ca urmare a:

a.i. identificării, determinării și documentării de soluții juste și necesare, raportat la circumstanțele care ar putea împiedica îndeplinirea obiectului *Contractului* și obiectivelor urmărite de *Achizitor*, astfel cum sunt precizate aceste obiective în *Caietul de Sarcini* și/sau

a.ii. concluziilor obținute ca urmare a evaluării activităților, rezultatelor și performanței *Contractantului* în cadrul *Contractului*, astfel cum este stipulat în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

(a.c) *Părțile* stabilesc, prin consultare, efectele soluțiilor asupra *Duratei de Execuție* și/sau asupra prețului *Contractului* și/sau asupra *Lucrărilor*. Efectele soluțiilor, cunatificate conform mecanismului stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"* devin *Modificări Contractuale*, putând conta în:

i. elungirea *Duratei de Execuție* și/sau pr

ii. plimentarea prețului *Contractului*, ca urmare a cheltuielilor suplimentare realizate de *Contractant* și a profitului rezonabil stabilit de *Părți* ca necesar a fi asociat cheltuielilor suplimentare. su

2.4.3. Notificarea privind Modificările Contractului

(a.a) Fiecare *Parte* are obligația de a notifica cealaltă *Parte*, astfel cum este precizat în Secțiunea *"Condiții Specifice"*, în cazul în care constată existența unor circumstanțe care pot genera *Modificarea Contractului*, întârzia sau împiedica execuția *Lucrărilor* sau care pot genera o suplimentare a prețului Contractului.

(a.b) *Achizitorul* poate emite *Dispoziții* privind *Modificarea Contractului*, cu respectarea clauzelor stipulate la paragraful ***3.1.4. - Obligații ale Achizitorului privind emiterea de Dispoziții***, cu respectarea prevederilor contractuale și cu respectarea *Legii*.

2.5. Cesiunea

(a) *Părțile* pot cesiona, total sau parțial, drepturile și obligațiile născute din acest *Contract numai* cu acordul prealabil în scris al celeilalte *Părți* și în condițiile *Legii nr. 98/2016*, astfel cum este stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

(b) Cesiunea nu exonerează *Contractantul* de nici o responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin *Contract* și scadente până la data cesiunii.

(c) În cazul în care drepturile și obligațiile *Contractantului* stabilite prin acest *Contract* sunt preluate de un alt operator economic, ca urmare a unei succesiuni universale sau cu titlu universal în cadrul unui proces de reorganizare, inclusiv prin fuziune sau divizare, *Contractantul* trebuie să notifice *Achizitorul* într-un termen și astfel cum este stipulat în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

2.6. Subcontractarea – daca este cazul

a) Orice înțelegere scrisă prin care *Contractantul* încredințează o parte din realizarea *Lucrărilor* către un terț este considerată a fi un *Contract de Subcontractare*.

b) Contractantul are dreptul de a subcontracta orice parte a prezentului *Contract* şi/sau poate schimba *Subcontractantul/Subcontractanții* specificați în *Propunerea Tehnică* numai cu acordul prealabil, scris, al *Achizitorului*. *Contractantul* informează *Achizitorul* cu privire la subcontractare care se realizează doar în condițiile *art. 219 din Legea nr. 98/2016*, menționând partea/părțile din *Contract* care se subcontractează precum şi identitatea *Subcontractanților*.

c) Contractantul are obligația de a prezenta la încheierea *Contractului*, contractele încheiate cu *Subcontractanții* desemnați în cadrul *Ofertei* depusă pentru atribuirea acestui *Contract*. *Contractul/Contractele de Subcontractare* se constituie anexă la *Contract*, făcând parte integrantă din acesta.

d) Contractantul are dreptul de a solicita *Achizitorului*, în orice moment pe perioada derulării *Contractului*, numai

în baza unor motive justificate, fie înlocuirea/renunțarea la un *Subcontractant,* fie implicarea de noi *Subcontractanți. Contractantul* trebuie să solicite, în scris, aprobarea prealabilă a *Achizitorului* înainte de încheierea unui nou *Contract de Subcontractare*. Solicitarea în scris în vederea obținerii aprobării *Achizitorului* privind implicarea de noi *Subcontractanți* se realizează conform procedurii stabilită în Secțiunea *"Condiții Specifice"* și numai după ce *Contractantul* a efectuat el însuși o verificare prealabilă a *Subcontractantului* ce urmează a fi propus, prin raportare la caracteristicile *Lucrărilor* care urmează a fi subcontractate, motivele legale de excludere precizate *la art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016* aplicabile *Subcontractantului* și capacitatea *Subcontractantului* de a îndeplini obiectul *Contractului de Subcontractare*, inclusiv resursele de care acesta dispune. Aprobarea privind înlocuirea unui *Subcontractant*/implicarea unui nou *Subcontractant* trebuie acordată de *Achizitor,* avându-se în vedere, cel puțin: caracteristicile *Serviciilor* care urmează a fi subcontractate, motivele legale de excludere aplicabile *Subcontractantului* precum și Declarația pe propria răspundere prin care noul *Subcontractant*/noii *Subcontractanți* își asumă respectarea prevederilor *Caietului de Sarcini* și a *Propunerii Tehnice* depuse de *Contractant* la *Ofertă*, pentru activitatea/activitățile subcontractate și informațiile prezentate de *Contractant* privind capacitatea *Subcontractantului* propus pentru îndeplinirea obiectului *Contractului de Subcontractare*, inclusiv resursele de care acesta dispune. Orice *Subcontractant* propus și aflat în situațiile de excludere este respins de *Achizitor.*

e) Achizitorul notifică *Contractantului* decizia sa cu privire la înlocuirea unui *Subcontractant*/implicarea unui nou *Subcontractant* în termenul stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*, motivând decizia sa în cazul respingerii aprobării.

f) Contractantul se obligă să încheie *Contracte de Subcontractare* doar cu *Subcontractanții* care sunt de acord cu obligațiile contractuale asumate de către *Contractant* prin prezentul *Contract*.

g) Niciun *Contract de Subcontractare* nu creează raporturi contractuale între *Subcontractant* și *Achizitor. Contractantul* este pe deplin răspunzător față de *Achizitor* pentru modul în care îndeplinește *Contractul. Contractantul* răspunde pentru actele și faptele *Subcontractanților* săi ca și cum ar fi actele sau faptele *Contractantului*. Aprobarea de către *Achizitor* a subcontractării oricărei părți a *Contractului* sau a angajării de către *Contractant* a unor *Subcontractanți* pentru execuția *Lucrărilor* nu eliberează *Contractantul* de niciuna dintre obligațiile sale din *Contract*.

h) În cazul în care un *Subcontractant* nu reușește să își execute obligațiile contractuale, *Achizitorul* poate solicita *Contractantului* fie să înlocuiască respectivul *Subcontractant* cu un alt *Subcontractant*, care să dețină calificările și experiența solicitate de *Achizitor,* fie să preia el însuși execuția *Lucrărilor.*

i) Lucrările încredințate unui *Subcontractant* de *Contractant* nu pot fi încredințate unor terțe părți de *Subcontractant*.

j) Orice schimbare a *Subcontractantului* fără aprobarea prealabilă în scris a *Achizitorului* sau orice încredințare a *Lucrărilor* de *Subcontractant* către terțe părți este considerată o încălcare a *Contractului*, situație care îndreptățește *Achizitorul* la rezilierea *Contractului* și obținerea de despăgubiri din partea *Contractantului*, astfel cum sunt stabilite în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

k) În orice moment, pe perioada derulării *Contractului*, *Contractantul* trebuie să se asigure că *Subcontractantul/Subcontractanții* nu afectează drepturile *Achizitorului* în temeiul prezentului *Contract*.

l) În orice moment, pe perioada derulării *Contractului*, *Achizitorul* poate solicita *Contractantului* să înlocuiască un *Subcontractant* care se află în una dintre situațiile de excludere specificate în *Lege*.

m) Astfel cum este stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*, în cazul în care un *Subcontractant* și-a exprimat, în conformitate cu prevederile *art. 218 din Legea nr. 98/2016*, opțiunea de a fi plătit direct, atunci această opțiune este valabilă numai dacă sunt îndeplinite în mod cumulativ următoarele condiții:

i. această opțiune este inclusă explicit în *Contractul de Subcontractare* constituit ca anexă la *Contract* și făcând parte integrantă din acesta;

ii. *Contractul de Subcontractare* include la rândul său o anexă explicită și specifică privind modalitatea în care se efectuează plata directă de către *Achizitor* către *Subcontractant* și care precizează toate și fiecare dintre elementele de mai jos:

1. pentru fiecare *Lucrare*/ activitate aferentă părții din Propunerea Tehnică, anexă la *Contract*, astfel cum este încheiat între *Contractant* și *Achizitor* – partea din *Lucrare*/ activitate sau *Lucrare*/ activitatea realizat/realizată de *Subcontractant* astfel cum trebuie specificată în factura prezentată la

plată,

2. modalitatea concretă de certificare a *Lucrării*/activității de către *Contractant* pentru rezultatul obținut de *Subcontractant*/*Lucrarea* executată de *Subcontractant* înainte de prezentarea facturii de către *Contractant Achizitorului*,
3. partea/proporția din suma solicitată la plată corespunzătoare *Lucrării*/activității care este în sarcina *Subcontractantului*, prin raportare la condițiile de acceptare la plată a facturilor emise de *Contractant* pentru *Achizitor*, așa cum sunt acestea detaliate în *Contract*,
4. stabilește condițiile în care se materializează opțiunea de plată directă,
5. precizează contul bancar al *Subcontractantului*.

2.7. Păstrarea/Furnizarea/Transmiterea/Utilizarea documentelor în cadrul *Contractului*

2.7.1. Păstrarea și Furnizarea documentelor în cadrul Contractului

(a.a) Orice document al *Contractantului*, care este întocmit/emis în legătură cu *Lucrările* care fac obiectul prezentului *Contract*, se află în custodia și grija *Contractantului* până la data preluării de *Achizitor*.

(a.b) *Contractantul* transmite *Achizitorului* documentele precizate la clauza **2.7.1 (a)** din prezentul *Contract*, astfel cum este stabilit în Secțiunea "*Condiții Specifice*".

(a.c) *Contractantul* păstrează, în *Șantier*, 1 (*o*) copie a *Contractului* precum și a documentelor stabilite în Secțiunea "*Condiții Specifice*".

(a.d) Dacă este cazul, *Partea care* identifică o eroare sau o deficiență de natură tehnică într-un document, care a fost elaborat pentru a fi folosit la execuția *Lucrărilor*, notifică cealaltă *Parte* cu privire la orice eroare sau deficiență, astfel cum este stabilit în Secțiunea "*Condiții Specifice*".

(a.e) *Părțile* colaborează, atât cât este posibil, pentru furnizarea de documente și informații pe care le pot solicita și transmite în mod rezonabil între ele pentru realizarea *Contractului*.

2.7.2. Utilizarea Documentelor Contractantului de către Achizitor

a) Doar dacă nu este stabilit altfel în Secțiunea "*Condiții Specifice*", în relația dintre *Părți*, *Contractantul* își rezervă dreptul de autor și alte drepturi de proprietate intelectuală asupra *Documentelor Contractantului* și orice alte documente elaborate de *Contractant* (sau în numele acestuia) în legătură cu *Lucrările* care fac obiectul prezentului *Contract*.

b) Se consideră că, prin semnarea *Contractului*, *Contractantul* acordă *Achizitorului* drept permanent, transferabil, neexclusiv și scutit de taxă de redevență, pentru a copia și folosi și transmite *Documentele Contractantului*, inclusiv efectuarea și folosirea modificărilor acestora, care:

i. se aplică pe întreaga durată de viață programată sau efectivă (cea mai lungă din cele două) a părților relevante ale *Lucrării*;

ii. va da dreptul oricărei persoane care se află în posesia licită a sectoarelor relevante de *Lucrări* să multiplice și să folosească și să transmită *Documentele Contractantului* în scopul finalizării, operării, întreținerii, modificării, ajustării, reparării și demolării *Lucrărilor*.

c) Documentele Contractantului întocmite de *Contractant* (sau în numele acestuia), în legătură cu *Lucrările* care fac obiectul prezentului *Contract*, nu pot fi, fără acceptul *Contractantului*, copiate sau transmise de *Achizitor* (sau în numele acestuia) unei terțe părți pentru a fi utilizate în alte scopuri decât cele permise prin prezentul *Contract* *și*/sau în condițiile stabilite prin *Lege*.

2.7.3. Utilizarea Documentelor Achizitorului de către Contractant

a) În relația dintre *Părți*, *Achizitorul* își rezervă dreptul de autor și alte drepturi de proprietate intelectuală asupra *Documentelor Achizitorului* și oricăror altor documente întocmite de *Achizitor* (sau în numele acestuia) în legătură cu *Lucrările* care fac obiectul prezentului *Contract*.. *Contractantul* poate, pe cheltuiala sa, să copieze, să folosească și să obțină dreptul de transmitere a acestor documente în scopurile *Contractului*. Acestea nu pot fi utilizate, copiate sau transmise de *Contractant* unei terțe părți, fără acceptul scris al *Achizitorului*, cu excepția situațiilor care constituie necesitate pentru obiectul și scopurile *Contractului* *și*/sau în condițiile stabilite prin *Lege*.

b) Doar dacă nu este stabilit altfel în Secțiunea "*Condiții Specifice*", la încetarea *Contractului*, *Contractantul*

restituie *Achizitorului* toate *Documentele Achizitorului* și, la solicitarea *Achizitorului*, distruge orice copii ale acestora.

2.8. Confidențialitatea informațiilor și protecția datelor cu caracter personal

a) Contractantul respectă secretul profesional, pe perioada executării *Contractului*, inclusiv pe perioada oricărei prelungiri a acestuia şi după încetarea acestuia. *Contractantul* consideră ca având caracter confidențial toate documentele și informațiile identificate de *Achizitor* ca atare și, cu excepția cazului în care este necesar pentru executarea Contractului și/sau în limita Legii, indiferent dacă aceste informații au fost dobândite de *Contractant* înainte sau după încheierea *Contractului*, nu poate publica sau divulga niciun element al *Contractului* fără acordul scris prealabil al *Achizitorului*. În cazul în care există informații care trebuie comunicate unor terți în scopul executării *Contractului*, *Contractantul* obține de la astfel de terți o asumare a păstrării confidențialității în condiții cel puțin echivalente cu cele prevăzute în prezentul *Contract*, anterior punerii la dispoziția respectivilor terți a oricăror informații. *Contractantul* este răspunzător pentru orice încălcare a acestei obligații de confidențialitate de către personalul acestuia și exonerează *Achizitorul* de orice răspundere. Această clauză se aplică și terților informați de *Contractant*. Dacă există divergențe cu privire la necesitatea publicării sau divulgării documentelor și informațiilor care îi sunt puse la dispoziție în scopul executării *Contractului*, decizia finală aparține *Achizitorului*.

b) Părțile au obligația de a administra datele și informațiile cu caracter personal, la care au acces, în condiții de siguranță conform *Legii* și numai pentru scopurile specificate în Secțiunea "*Condiții Specifice*".

2.9. Asocierea de operatori economici- daca este cazul .

Astfel cum este stipulat în Secțiunea "*Condiții Specifice*", în cazul în care *Contractantul* este, potrivit *Legii*, o asociere formată din două sau mai multe persoane:

a) Fiecare și toate aceste persoane sunt responsabile individual şi în solidar față de *Achizitor*, fiind considerate ca având obligații comune și individuale pentru executarea *Contractului*.

b) Membrii asocierii înțeleg și confirmă că liderul stabilit prin acordul de asociere este desemnat de asociere să acționeze în numele său și este autorizată să angajeze asocierea în cadrul *Contractului*.

c) Membrii asocierii înțeleg și confirmă că liderul asocierii este autorizat să primească *Dispoziții* din partea *Achizitorului* şi să primească plata pentru şi în numele persoanelor care constituie asocierea.

d) Prevederile contractului de asociere nu sunt opozabile *Achizitorului*.

3. OBLIGAȚIILE *PĂRȚILOR*

3.1. Obligațiile *Achizitorului*

3.1.1. Obligații ale Achizitorului privind furnizarea de informații și de documentație

a) Achizitorul are obligația de a pune Contractantului la dispoziție Documentele Achizitorului, inclusiv întreaga documentație tehnico–economică necesară pentru execuția lucrărilor, astfel cum este stabilit în Secțiunea "Condiții Specifice".

b) Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor şi a oricăror alte informații furnizate Contractantului precum şi pentru Dispozițiile sale.

c) Achizitorul, prin reprezentantul său, astfel cum este stabilit la clauzele stipulate la are obligația de a se prezenta, în termenul stabilit în Secțiunea "Condiții Specifice", în vederea încheierii actelor legale pentru Lucrările ce devin ascunse.

3.1.2. Obligații ale Achizitorului privind asigurarea dreptului de acces în Șantier:

a) Achizitorul are obligația de a se asigura că înștiințarea autorităților competente, cu privire la data de începere a Lucrărilor se face cu respectarea prevederilor Legii.

b) Achizitorul asigură Contractantului dreptul de acces în Șantier astfel cum este stabilit în Secțiunea "Condiții Specifice".

3.1.3. Obligații ale Achizitorului privind furnizarea de autorizații și acorduri

a) La începerea Lucrărilor, Achizitorul are obligația de a obține toate autorizațiile, acordurile şi avizele necesare execuției lucrărilor, conform prevederilor legale în vedere aplicabile, astfel cum este stipulat în Secțiunea "Condiții Specifice".

b) Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția Contractantului autorizațiile, acordurile și avizele necesare execuției Lucrărilor, conform prevederilor Legii, astfel cum este stabilit în Secțiunea "Condiții Specifice". Contractantul nu este răspunzător pentru orice întârziere în executarea Lucrărilor datorată nepunerii la dispoziție de către Achizitor a autorizațiilor conform prezentei clauze.

3.1.4. Obligații ale Achizitorului privind emiterea de Dispoziții:

a) Achizitorul emite Dispoziții cu privire la execuția Lucrărilor și le transmite Contractantului . În cazul în care consideră că Dispozițiile sunt contrare prevederilor legale sau că pot conduce la întârzierea execuției Lucrărilor, Contractantul notifică Achizitorul, într-un termen astfel cum este stabilit în Secțiunea "Condiții Specifice", urmând ca orice dispută să fie rezolvată conform prevederilor contractuale stabilite la Soluționarea eventualelor dispute din prezentul Contract.

b) În cazul în care Lucrările nu pot fi continuate fără rezolvarea disputelor respective, execuția Lucrărilor se suspendă în condițiile stabilite la Suspendarea Contractului din prezentul Contract, până la soluționarea disputelor.

3.1.5. Obligații ale Achizitorului privind recepția Lucrărilor

a) Achizitorul se obligă să recepționeze Lucrările executate astfel cum este stabilit la - Terminarea și Recepția Lucrărilor din prezentul Contract.

b) Achizitorul are obligația de a examina și măsura Lucrările care devin ascunse într-un termen astfel cum este stabilit în Secțiunea "Condiții Specifice".

3.1.6. Obligații ale Achizitorului privind plățile

Achizitorul se obligă să plătească Prețul final al Contractului către Contractant, în termenul și condițiile astfel cum este precizat în Secțiunea "Condiții Specifice".

3.1.7. Obligații ale Achizitorului în cazul încetării Contractului înainte de termen

În cazul încetării Contractului înainte de termen, Achizitorul are următoarele obligații:

i. să recepționeze Lucrările executate cu respectarea prevederilor Contractului,

ii. să realizeze plata Lucrărilor executate și, dacă este cazul, a eventualelor Servicii prestate și/sau Echipamente/Materiale/utilaje livrate și/sau altele asemenea, care fac parte din obiectul Contractului, cu condiția ca acestea să fie recepționate și acceptate ca fiind executate conform prevederilor Contractului,

iii. să asigure întocmirea și predarea documentelor conform Legii și cu respectarea prevedrilor prezentului Contract,

iv. alte obligații astfel cum sunt stipulate în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

3.2 Obligațiile *Contractantului*

3.2.1. Obligații ale Contractantului privind execuția Lucrărilor

a) Asigurarea planificării resurselor pe toată perioada derulării Contractului pe baza informațiilor puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă;

b) Asigurarea valabilității tuturor autorizațiilor și certificatelor deținute (atât pentru organizația sa, cât și pentru personalul propus pentru executarea lucrărilor), care sunt necesare (conform legislației în vigoare) pentru executarea lucrărilor;

c) Respectarea legislației privind sănătatea și securitatea în muncă și protecția mediului înconjurător și a cerințelor specifice ale Autorității Contractante, precum și a oricăror acte normative aflate în interdependență cu obiectul Contractului, pe toată durata acestuia;

d) Planificarea activității și asigurarea capacității de personal calificat necesară pentru îndeplinirea obligațiilor sale, cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplina înțelegere a complexității legate de derularea cu succes a Contractului, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Autorității Contractante;

e) Propunerea spre aprobare către Autoritatea Contractantă, a unui grafic de execuție, incluzând datele de finalizare a fiecărei activități;

f) Asigurarea unui grad de flexibilitate în executarea lucrărilor în funcție de necesitățile obiective ale Autorității Contractante, la orice moment în derularea Contractului;

g) Executarea și documentarea corespunzătoare a tuturor schimbărilor (Modificări) solicitate de către Autoritatea Contractantă pe durata derulării Contractului;

h) Prezentarea unei situații de plată, individual pentru fiecare activitate în parte și per total, indicând progresul activităților sale, lucrările executate, detaliind în mod separat lucrările executate și costurile cu diverse taxe, dacă e cazul, achitate în numele și pentru Autoritatea Contractantă. Situațiile de plată trebuie să includă originalele documentației doveditoare, conform cu legislația în vigoare, de plata de taxe, onorarii etc. în numele și pentru Autoritatea Contractantă acolo unde este cazul;

i) Acceptarea realizării de verificări de către Autoritatea Contractantă pe durata derulării Contractului în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale și prezentarea la cerere a oricărui și tuturor documentelor justificative referitoare la îndeplinirea acestor obligații;

j) Cooperarea și punerea la dispoziția Autorității Contractante a tuturor informațiilor privind Planul operațional de securitate și luarea măsurilor necesare în vederea conformării la acest plan;

k) Efectuarea de vizite comune pe șantier împreună cu reprezentanții împuterniciți ai Autorității Contractante pe probleme de securitate și sănătate, înainte de a-și redacta planul propriu de securitate;

l) Stabilirea împreună cu reprezentanții împuterniciți ai Autorității pe probleme de securitate și sănătate a obligațiilor privind utilizarea mijloacelor de protecție colectivă, instalațiilor de ridicat sarcini, accesul pe șantier etc.;

m) Elaborarea și transmiterea către Autoritatea Contractantă de rapoarte de progres lunare;

n) Participare la întâlniri de progres săptămânale, pe șantier, împreună cu Dirigintele de șantier și reprezentanți împuterniciți ai Autorității Contractante (după caz).

o) Stocarea temporară a oricăror materiale sau substanțe periculoase trebuie să fie menținută la o cantitate minimă în conformitate cu prevederile din autorizația de mediu ce va fi emisă de către autoritatea competentă.

p) Contractantul este pe deplin responsabil să remedieze pe cheltuiala sa, orice eventuală contaminare a factorilor de mediu care s-a produs ca urmare a neîndeplinirii sau îndeplinirii necorespunzătoare a obligațiilor sale aflate în interdependență cu specificul șantierului.

r) Contractantul este responsabil de prezentarea unei situații de plată pentru activitatea de execuție a lucrărilor în conformitate cu graficul de execuție și în baza listelor de cantități de lucrări.

s) Contractantul va verifica și confirma către Dirigintele de șantier îndeplinirea tuturor condițiilor necesare pentru lansarea execuției lucrărilor și va solicita aprobarea începerii lucrărilor de la Autoritatea Contractantă în baza acestei verificări (prin intermediul Dirigintelui de șantier).

s) Dirigintele de șantier va transmite către Contractant notificarea începerii lucrărilor în baza aprobării Autorității Contractante. Unde este posibil, Contractantul va propune către Dirigintele de șantier optimizări în ceea ce privește graficul de execuție a lucrărilor, listele de cantități de lucrări etc., astfel încât să se asigure derularea cu succes și în termen a execuției de lucrări.

t) Contractantul își va îndeplini toate obligațiile sale care decurg din acest Caiet de sarcini, dar și din întreaga documentație de execuție aferentă Contractului prin orice metodă legală, incluzând fără limitare indicațiile Dirigintelui de șantier, participarea la ședințe de șantier, prezența la fazele determinante și orice alte cazuri în care este necesară sau obligatorie prezența sa, efectuarea de verificări, prezentarea de rapoarte și notificări către Dirigintele de șantier și/sau Autoritatea Contractantă și în general prin orice metodă general acceptată conform statutelor profesionale sau prevederilor din acest Caiet de sarcini, Contract sau restul documentației de execuție.

t) Contractantul va asigura execuția la timp și va notifica Dirigintele de șantier în cazul observării apariției situațiilor ce pot determina întârzieri sau posibile întârzieri, incluzând și propuneri pentru a realiza atingerea termenelor limită de timp intermediare și finale.

q) Contractantul va verifica lucrările și va notifica Dirigintele de șantier privind îndeplinirea tuturor condițiilor pentru efectuarea recepției la terminarea lucrărilor, respectiv a recepției finale a lucrărilor, va fi prezent și va documenta aceste recepții de lucrări.

x) Contractantul va notifica aceste momente cu cel puțin 10 zile lucrătoare înainte, astfel încât să se poată asigura prezenta Autorității Contractante și a reprezentanților autorităților competente.

y) Contractantul va efectua măsurătorile de cantități de lucrări, astfel cum vor fi executate conform cu prevederile legale și contractuale relevante și va include lucrările executate în situații de plată întocmite conform cerințelor Autorității Contractante.

z) Contractantul va depune situațiile de plată în vederea vizării de către Dirigintele de șantier, care va verifica și certifica conformitatea cu realitatea, va verifica corespondența cu estimările inițiale, graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric), metoda tehnică etc. și le va propune Autorității Contractante spre aprobare.

Aprobarea folosirii unui Subcontractant nu exonerează Contractantul de răspunderea sa față de Autoritatea Contractantă pentru realizarea lucrărilor de execuție. Aceste obligații generale ale Contractantului trebuie considerate ca fiind aplicabile tuturor lucrărilor efectuate de acesta și vor completa prevederile specifice aplicabile diferitelor tipuri de lucrări acolo unde este cazul.

w) Contractantul este responsabil să pună în operă documentația tehnică pusă la dispoziției de Autoritatea

Contractantă. Totodată este responsabil pentru punerea în operă a oricărei eventuale solicitări de schimbare (Modificări) din partea Autorității Contractante pe perioada derulării Contractului. Activitățile solicitate descrise în documentația de atribuire și responsabilitățile Contractantului asociate realizării acestor activități sunt cele incluse în sfera de cuprindere a Contractului ce rezultă din această procedură.

3.2.2. Responsabilități referitoare la realizarea efectivă a lucrărilor în cadrul Contractului

a) Contractantul este responsabil să pună în operă documentația tehnică pusă la dispoziției de Autoritatea Contractantă. Totodată este responsabil pentru punerea în operă a oricărei eventuale solicitări de schimbare (Modificări) din partea Autorității Contractante pe perioada derulării Contractului. Activitățile solicitate descrise în documentația de atribuire și responsabilitățile Contractantului asociate realizării acestor activități sunt cele incluse în sfera de cuprindere a Contractului ce rezultă din această procedură.

3.2.3. Responsabilități asociate lucrărilor pregătitoare

a) Lucrările pregătitoare includ:

i. Îndeplinirea obligațiilor pentru începerea și derularea execuției de către Contractant;
ii. Pregătirea pentru execuția de lucrări;
iii. Organizarea de șantier a Contractantului.

b) În scopul realizării activităților ce țin de etapa pregătitoare a execuției lucrărilor, Contractantul trebuie:

(a) Să asigure îndeplinirea tuturor obligațiilor legate de realizarea lucrărilor pregătitoare, care îi revin din documentația tehnică, din prezentul Caiet de sarcini și din prevederile stabilite in Contract;

(b) Să asigure îndeplinirea obligațiilor referitoare la întâlnire/întâlniri înainte de demararea activității pe șantier:

b. Coordonarea cu Dirigintele de șantier, Autoritatea Contractantă, autorități competente în vederea bunei desfășurări a activității, inclusiv în ce privește vizitele, participarea sa la diferitele întâlniri legate de execuție, inspecții etc. legate de execuția de lucrări în conformitate cu Contractul;

c. După emiterea notificării Autorității Contractante privind data de începere a execuției lucrărilor și înainte de demararea activităților pe șantier, Contractantul poate solicita următoarele tipuri de întâlniri:

a.i. Întâlnire/i cu reprezentantul Autorității Contractante sau alte părți implicate dacă este necesar să se definească toate problemele operaționale precum accesul pe șantier, procedura de înregistrare în registrul Autorității Contractante, orele de lucru, permisele de muncă, constrângerile specifice ale șantierului și alte eventuale probleme.

(c) Să întocmească și să depună Planul Calității;

(d) Să întocmească și să depună planul detaliat de securitate și sănătate în muncă și să respecte obligațiile referitoare la implementarea acestuia;

(e) Să aducă la cunoștință întregului personal (inclusiv personalul subcontractorilor) planul detaliat de securitate și sănătate în muncă și să asigure instruirea acestuia în acest domeniu în conformitate cu prevederile legale;

(f) Să întocmească și să depună Planul de management al deșeurilor (inclusiv valorificare, reciclare, dacă este cazul);

(g) Să întocmească și să depună Graficul de Execuție a lucrărilor. Forma și detaliul programului vor fi suficiente pentru a demonstra planificarea modului de execuție și finalizare a lucrărilor în cadrul termenului solicitat de către Autoritatea Contractantă. Graficul de execuție va stabili: date de referință pentru achiziționarea materialelor și a echipamentelor necesare pentru execuția lucrărilor, ordinea de execuție a lucrărilor, incluzând și activitatea aferentă instalării echipamentelor puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă prin forțe proprii sau cu terți și perioada de timp alocată fiecărei etape, fazele determinante, resursele de personal și echipamentele asociate fiecărei activități etc. În completarea graficului de execuție, Contractantul va oferi o descriere generală a aranjamentelor, resurselor și metodelor pe care Contractantul le propune spre adoptare în vederea execuției lucrărilor.

(h) Personalul implicat în activitățile de teren va trebui de asemenea să se supună unei proceduri referitoare la siguranța pe amplasament. Întâlnirea pentru măsurile de siguranță va include subiectele detaliate în planul de securitate și sănătate, pericol potențial chimic, fizic, de explozie, analiza riscurilor, monitorizarea cerințelor de mediu și a acțiunilor aferente, proceduri de răspuns în cazuri de urgență, informații de contact în caz de urgențe, îndrumare către cel mai apropiat centru de urgență și folosirea corectă a echipamentului de protecție. Această întâlnire va fi condusă de șeful de amplasament desemnat de către Contractant. Înainte de întâlnire, șeful de amplasament va analiza și va înregistra toate fișele de siguranță, situații de urgență și sănătate pentru personal și se va asigura că sunt actuale.

3.2.4. Responsabilități legate de obținerea permiselor de lucru și a permiselor de acces

a) Înainte de a începe orice activitate de teren pentru realizarea activităților descrise in Caietul de sarcini respectiv îndeplinirea obiectivelor Contractului comunicate prin intermediul documentației de atribuire, este necesar să se

obțină toate permisele de lucru în conformitate cu prevederile legale, "Proces Verbal de Predare" în vederea transferării provizorii a șantierului de la Autoritatea Contractantă la Contractant pe timpul realizării activităților pe șantierul respectiv.

După caz, se vor obține:

(b) permis de lucru corespunzător activității ce urmează a fi executată;

(c) permis de acces în spații închise.

Permisele de Acces vor fi eliberate/puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă/terțe părți înainte de mobilizarea pentru activitățile de teren. Permisele de Acces vor fi stabilite atât pentru proprietatea deținută de Autoritatea Contractantă, cât și pentru fiecare proprietate a unei terțe părți.

3.2.5. Responsabilități asociate pregătirii șantierului

a) Pregătirea șantierului implică cel puțin următoarele activități înainte de demararea efectivă a lucrărilor de către Contractant:

a. Verificarea coordonatelor topografice ale șantierului;
b. Identificarea tuturor instalațiilor/structurilor existente pe șantier, în special a instalațiilor subterane și marcarea clară a poziției acestora;
c. Măsurători pentru verificarea nivelului de gaz exploziv pe șantier anterior începerii execuției și pe întreaga durata de execuție.

3.2.6. Responsabilități asociate organizării de șantier a Contractantului

a) Contractantul este răspunzător pentru toate amenajările necesare, inclusiv infrastructura necesară, forța de muncă precum și pentru efectuarea activităților de instalare a echipamentelor necesare, întreținerea lor, funcționarea lor și dezasamblarea lor la finalul activităților precum și readucerea lor la starea inițială.

b) Activitatea de organizare de șantier include (indicativ, fără a fi limitativ), următoarele:

(a) pregatirea terenului necesar în vederea organizării de șantier și obținerea avizelor/autorizațiilor pentru suprafața utilizată, conform legislației în vigoare;
(b) Montarea, operarea, demontarea și înlăturarea instalațiilor și facilităților temporare ale Contractantului, incluzând dacă este cazul birouri, spații de locuit, laborator, surse independente de energie, toalete ecologice etc.;
(c) Asigurarea șantierului (daca este cazul) prin stabilirea de măsuri de pază, inclusiv prin montarea de împrejmuiri temporare sau/și pază;
(d) Asigurarea utilităților (energie electrică, apă, comunicații etc), asigurarea de toalete ecologice pentru personalul de șantier etc. pentru desfășurarea activităților pe șantier în bune condiții și cu respectarea prevederilor referitoare la sănătatea, siguranța și securitatea personalului;
(e) Efectuarea conexiunilor la utilități (energie electrică, apă, comunicații etc) sau asigurarea de surse de energie independente, asigurarea de toalete ecologice pentru personalul de șantier etc. pentru desfășurarea de activități pe șantier în bune condiții și cu respectarea prevederilor referitoare la sănătatea, siguranța și securitatea personalului;
(f) Suportarea cheltuielilor privind consumul de utilități pe durata execuției atât pentru operarea echipamentelor și utilajelor, cât și pentru organizarea de șantier, inclusiv personalul și echipamentele/utilajele;
(g) Asigurarea suportului administrativ pentru buna desfășurare a lucrărilor, inclusiv personal, echipament și materiale (de exemplu consumabile);
(h) Mobilizarea și demobilizarea echipamentului și utilajelor necesare la execuție (inclusiv aducerea și înlăturarea de pe șantier, operarea, menținerea și repararea acestora), precum și a personalului Contractantului implicat în derularea de activități pe șantier.

3.2.7. Responsabilități legate de punerea în operă a documentației tehnice

a) Contractantul are următoarele responsabilități pe perioada transpunerii documentației tehnice pe șantier:

- sesizarea Autorității Contractante asupra neconformităților și neconcordantelor constatate în proiectul tehnic, în vederea soluționării;
- asigurarea nivelului de calitate stabilit prin documentația tehnică, realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția atestați;
- convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora;
- soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul Autorității Contractante;
- utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedeelor prevăzute în documentația tehnică, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor-martor;
- înlocuirea produselor/echipamentelor și a procedeelor prevăzute în documentația tehnică doar cu altele care

îndeplinesc condițiile precizate în documentație și numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul Autorității Contractante;

- respectarea documentației tehnice (proiect și a detaliilor de execuție) pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor;
- propunerea spre recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care s-au completat documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;
- aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții;
- remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cat și în perioada de garanție stabilită prin Contract;
- readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor.

3.2.8. Responsabilități legate de controlul calității lucrărilor executate

a) Este responsabilitatea Contractantului să asigure implementarea cerințelor specificate în documentația tehnică în condiții de calitate stabilite prin intermediul acesteia și prin asigurarea de către Contractant a personalului calificat și a dotărilor necesare executării activității în baza propriului sistem de management al calității.

b) In cadrul Contractului activitatea de control al calității trebuie abordată de Contractant de o manieră care să demonstreze în orice moment trasabilitatea executării lucrării de construcție în conformitate cu cerințele documentației tehnice pusă la dispoziția Contractantului de către Autoritatea Contractantă. Elaborarea Planului Calității specific pentru realizarea lucrărilor de construcție este obligatorie. Acesta va include de asemenea, Planul de Inspecție și Testări, pentru toate lucrările ce urmează a fi executate.

c) Toate cerințele aplicabile Contractantului se aplică obligatoriu subcontractorilor și furnizorilor de echipamente/servicii ai acestuia. Contractantul trebuie să se asigure ca toți subcontractorii și/sau furnizorii, înțeleg, în totalitate, toate cerințele de control al calității înainte ca aceștia să înceapă lucrul.

d) Contractantul lucrărilor va întocmi Cartea Tehnică a Construcției în conformitate cu legislația în vigoare.

3.2.9. Responsabilități legate de securitatea și sănătatea în muncă pe durata execuției lucrărilor pe șantier

a) Contractantul va respecta cerințele minime privind securitatea și sănătatea în muncă ale Autorității Contractante specificate în Contract, cu luarea în considerare a prevederilor HG nr. 300/2006 cu modificările și completările ulterioare.

3.2.10. Obligații ale Contractantului referitoare la perioada de Garanție acordată Lucrărilor

a) Contractantul are obligația legală de a garanta calitatea Materialelor, Echipamentelor și Lucrărilor de construcții executate, conform prevederilor Legii aplicabile.

b) Perioada de garanție a Lucrărilor care fac obiectul Contractului este cea stabilită în Secțiunea "Condiții Specifice".

c) În perioada de garanție Contractantul are obligația, în urma dispoziției date de Achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor Defecțiuni a căror cauză este nerespectarea prevederilor clauzelor contractuale și a prevederilor Caietului de Sarcini. Obligația legală de garanție a Contractantului pentru Lucrările executate impune remedierea tuturor Defecțiunilor constatate în termenul legal de garanție, exceptate fiind cele produse din culpa Achizitorului sau a persoanelor pentru care aceasta este ținută să răspundă.

3.2.11. Obligații ale Contractantului în cazul încetării Contractului înainte de termen

În cazul încetării Contractului înainte de termen, Contractantul are următoarele obligații:

i. să predea Lucrările executate și acceptate de Achizitor, cu respectarea prevederilor Contractului,

ii. să emită factura/facturile pentru Lucrările executate și acceptate, cu respectarea prevederilor Contractului,

iii. să asigure întocmirea și predarea documentelor conform stadiului Lucrărilor executate și acceptate de Contractant, conform Legii și cu respectarea prevedrilor prezentului Contract,

i.iv. alte obligații astfel cum sunt stipulate în Secțiunea "Condiții Specifice".

3.3. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor contractuale

a) Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul Contract de către una dintre Părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul Părții lezate de a considera Contractul reziliat de drept și de a pretinde plata de daune-interese

cu condiția respectării prevederilor stipulate în Secțiunea "Condiții Specifice".

3.3.1. Neîndeplinirea Obligațiilor de către Achizitor

a) În cazul în care Achizitorul nu onorează, în mod nejustificat, facturile, în termenul stabilit la **Obligații ale Achizitorului privind plățile** din prezentul Contract, Contractantul are dreptul de a solicita plata de penalități de întârziere în cuantumul stabilit în Secțiunea "Condiții Specifice". Valoarea penalităților nu poate depăși valoarea sumei la care se aplică.

b) În cazul în care neîndeplinirea obligațiilor nu este remediată în termenul stabilit la clauza **Obligații ale Achizitorului privind plățile** din prezentul Contract, Contractantul poate suspenda execuția tuturor Lucrărilor sau a unor părți ale acestora sau de a diminua ritmul execuției, cu condiția de a nu crea prejudicii suplimentare Achizitorului, mai mari decât întârzierea Lucrărilor, prin suspendarea/diminuarea ritmului execuției Lucrărilor și numai cu condiția notificării prealabile a Achizitorului.

c) Efectele măsurilor stabilite la clauzele **3.3.1.(a) și 3.3.1.(b)** din prezentul Contract încetează odată cu îndeplinirea obligațiilor de către Achizitor, cu consecința obligației Contractantului de a relua Lucrările în termenul stabilit în Secțiunea "Condiții Specifice".

În cazul în care neîndeplinirea obligațiilor nu este remediată în termenul stabilit la clauza de la ***Obligații ale Achizitorului privind plățile***, Contractantul poate, printr-o a doua notificare, prin care să ceară rezilierea Contractului conform prevederile din prezentul Contract.

3.3.2. Neîndeplinirea Obligațiilor de către Contractant

a) In cazul în care Contractantul nu își îndeplinește obligațiile asumate conform Contractului, Achizitorul poate emite o notificare cu referire la prezenta clauză, prin care să specifice obligațiile neîndeplinite și să solicite îndeplinirea acestora în cadrul unui termen de remediere astfel cum este stabilit în Secțiunea "Condiții Specifice".

b) În cazul în care, în termenul stabilit în Secțiunea "Condiții Specifice", Contractantul nu ia toate măsurile de remediere a neîndeplinirii obligațiilor, Achizitorul poate solicita, printr-o a doua înștiințare emisă, să rezilieze unilateral Contractul, conform prevederilor din prezentul Contract.

c) Termenul în care Achizitorul poate transmite cea de-a doua notificare este cel stabilit în Secțiunea "Condiții Specifice".

d) După reziliere, Contractantul trebuie să predea Amplasamentul Lucrării în termenul și condițiile astfel cum este stabilit în Secțiunea "Condiții Specifice" și să părăsească Șantierul.

e) În cazul în care, din vina sa exclusivă, Contractantul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate prin Contract, atunci Achizitorul este îndreptățit de a deduce din Prețul final al Contractului, ca penalități, o sumă astfel cum este stabilită în Secțiunea "Condiții Specifice".

4. ÎNCEPEREA, EXECUȚIA, FINALIZAREA, RECEPȚIA ȘI GARANȚIA LUCRĂRILOR:

4.1. Începerea şi execuţia *Lucrărilor*

a) Părțile au obligația de a se asigura că *Lucrările* încep la data stabilită, se derulază conform *Graficului general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)* şi sunt terminate la data stabilită.

b) În cazul în care *Achizitorul* nu-și îndeplinește obligația dreptului de acces la santier iar începere a *Lucrărilor* fără înştiinţarea autorităților competente s-a făcut în termenul de valabilitate a autorizaţiei, atunci data începerii *Lucrărilor* se consideră ca fiind ziua următoare datei de emitere a autorizaţiei.

c) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției *Lucrărilor* și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele care fac parte integrantă din *Contract*.

d) Orice livrare, parțială sau totală, a *Echipamentelor* și *Materialelor* incluse în *Lucrare/Lucrări*, se consideră încheiată și acceptată doar după montare, cu condiția certificării de către *Achizitor*, prin semnarea, de către reprezentantul autorizat al acestuia, a documentelor emise de *Contractant* pentru livrare.

e) Verificările şi testările Echipamentelor și/sau *Materialelor* folosite la execuția *Lucrărilor* precum şi condițiile de acceptare a *Lucrării/Lucrărilor* prin recepții provizorii şi/sau recepții finale sunt descrise în documentele *Contractului* și se fac cu respectarea prevederilor Contractului și ale Legii.

f) Probele neprevăzute şi comandate de *Achizitor* pentru verificarea unor *Lucrări* sau *Materiale* puse în operă sunt suportate de *Contractant,* dacă se dovedeşte că *Materialele* nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile *Contractului*. În caz contrar, *Achizitorul* suportă aceste cheltuieli.

g) Părţile participă la activităţile desfăşurate, conform prevederilor *Legii*, pentru exercitarea contolului de stat privind calitatea în construcţii.

4.2. *Asigurări*

4.2.1 Obligaţii generale privind Asigurările

a) Doar dacă nu se specifică altfel în Secţiunea *"Condiţii Specifice", Contractantul* este *Partea asiguratoare*.

b) Partea asiguratoare are obligaţia de a încheia, înainte de începerea *Lucrărilor, Asigurări* care trebuie să cuprindă toate riscurile ce ar putea apărea privind *Lucrările* executate, utilajele, instalaţiile de lucru, *Echipamentele*, *Materialele*, personalul propriu şi reprezentanţii împuterniciţi să verifice, să testeze sau să recepţioneze *Lucrările* precum şi daunele sau prejudiciile aduse către terţe persoane fizice sau juridice, astfel cum este stabilit în Secţiunea *"Condiţii Specifice"*.

c) Contractantul trebuie să transmită *Asigurările*, astfel cum este stabilit în Secţiunea *"Condiţii Specifice"*.

d) Perioada de valabilitate a *Asigurărilor* este cea stabilită în Secţiunea *"Condiţii Specifice"*.

e) Limita de asigurare a *Asigurărilor* este cea stabilita în Secţiunea *"Condiţii Specifice"*.

f) Doar dacă nu se specifică altfel în Secţiunea *"Condiţii Specifice",* toate costurile ce decurg din sau în legătură cu încheierea şi menţinerea Asigurărilor *Contractantului* stabilită în prezentul *Contract* se suportă de către *Contractant*.

g) Orice daune neacoperite de beneficiile de asigurare cad în sarcina *Părţii* obligate să suporte aceste daune conform *Legii* şi/sau prevederilor contractuale.

4.2.2. Asigurarea Lucrărilor şi a Utilajelor Contractantului

a) Partea asigurătoare trebuie să asigure *Lucrările*, inclusiv *Echipamentele* şi/sau *Materialele* care sunt incluse în *Lucrări*, *Utilajele Contractantului* şi *Documentele Contractantului*, astfel cum este stabilit în Secţiunea *"Condiţii Specifice"*.

4.2.3. Asigurarea împotriva vătămării persoanelor şi a daunelor aduse proprietăţii

a) Partea asigurătoare trebuie să încheie Asigurare/Asigurări privind răspunderea pentru orice pierderi, daune, decese sau vătămări corporale care pot afecta orice proprietate fizică sau orice persoană şi care ar putea fi generate pe perioada executării prezentului *Contract*, astfel cum este stabilit în Secţiunea *"Condiţii Specifice"*.

4.2.4. Asigurarea Personalului Contractantului

a) Contractantul încheie şi menţine în vigoare orice asigurări obligatorii privind sănătatea şi securitatea în muncă a angajaţilor în conformitate cu *Legile* şi jurisdicţia care guvernează raporturile juridice de muncă dintre *Contractant* şi angajaţii săi, asigurarea împotriva reclamaţiilor, daunelor, pierderilor şi cheltuielilor, inclusiv taxe şi cheltuieli legale, care decurg din vătămări corporale, îmbolnăviri, maladii sau decesul oricărei persoane angajate de *Contractant* sau oricărui alt membru al *Personalului Contractantului*, astfel cum este stabilit în Secţiunea *"Condiţii Specifice"*.

4.2.5. Alte Asigurări

a) Astfel cum *este stipulat* în Secţiunea *"Condiţii Specifice",* se stabilesc şi alte *Asigurări* considerate necesare.

4.3. Protecţia patrimoniului cultural naţional

(a) Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe *Amplasamentul Lucrării* sunt considerate, în relaţiile dintre *Părţi*, ca fiind proprietatea *Achizitorului*.

(b) Dacă, din cauza *Dispoziţiilor* primite de la *Achizitor, Contractantul* suferă întârzieri şi/sau cheltuieli suplimentare, atunci, Părţile acţionează în conformitate cu prevederile stipulate la ***Modificarea Contractului şi dispoziţii conexe***.

4.4. *Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)*

a) Părțile se asigură că, la momentul semnării *Contractului*, *Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)* reprezintă eșalonarea fizică și valorică a *Lucrărilor* stabilită în corelație cu data efectivă a semnării *Contractului* și conține datele exacte pentru toate *Termenele* și/sau *Punctele de Reper*, astfel cum sunt acestea determinate pentru toate activitățile din *Contract*.

b) Execuția *Lucrărilor* se realizează în succesiunea și cu respectarea termenelor stabilite prin *Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)*, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție, astfel cum este acceptat de către *Achizitor* și cum este constituit ca parte integrantă din *Contract*.

c) Verificarea îndeplinirii obligațiilor contractuale de către *Contractant* și evaluarea stadiului *Lucrărilor*, în sensul respectării *Termenelor* și *Punctelor de Reper* stabilite pentru execuția *Lucrărilor*, se face prin raportare la conținutul *Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)* acceptat.

d) În cazul în care, pe parcursul *Duratei de Execuție*, *Achizitorul* constată și consideră că desfășurarea *Lucrărilor* nu respectă eșalonarea fizică a *Lucrărilor*, astfel cum este stabilită prin *Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)*, Achizitorul are obligația de a solicita *Contractantului* să prezinte graficul actualizat, iar *Contractantul* are obligația de a prezenta graficul revizuit, în vederea *Finalizării Lucrărilor* la data stabilită în *Contract*.

e) Orice versiune aprobată a *Graficului general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)* înlocuiește versiunile anterioare .

4.5. Întârzierea și sistarea *Lucrărilor*

(a) Toate *Lucrările* contractate se finalizează de *Contractant* și se recepționează de *Achizitor*, astfel cum este stabilit prin *Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)*, sub sancțiunea penalităților. Clauza penală se aplică:

ii. la valoarea etapei constructive intermediare nerealizate în termen, potrivit *Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)*, în situația Punctelor de reper,

iii. întregului preț al *Lucrărilor* contractate, independent de gradul în care lucrarea este parțial realizată, în situația depășirii *Duratei de Execuție*.

(b) În cazul în care nu se specifică altfel în Secțiunea "*Condiții Specifice*", cuantumul penalităților poate depăși valoarea *Contractului* și poate fi încasat de *Achizitor* și prin reținerea sumelor datorate *Contractantului*, ulterior emiterii unei facturi fiscale având acest obiect.

(c) Fără a prejudicia drepturile *Contractantului* prevăzut în ***Neîndeplinirea Obligațiilor de către Achizitor*** din prezentul *Contract*, *Contractantul* are dreptul de a sista *Lucrările* sau de a diminua ritmul execuției dacă *Achizitorul* nu plătește în termenul stabilit la paragraful ***Obligații ale Achizitorului privind plățile***.

(d) *Contractantul* nu datorează penalități de întârziere atunci când întârzierea este efectul circumstanțelor stabilite la **Erori ale cerințelor *Achizitorului*** din prezentul *Contract*. În toate aceste ipoteze *Durata de Execuție* care curge împotriva *Contractantului* este prelungită cu durata acestor impedimente, constatate în scris de *Părți* prin reprezentanții lor împuterniciți în acest sens, potrivit prevederilor prezentului *Contract*, în condițiile stipulate la ***Modificarea Contractului* și dispoziții conexe** din prezentul *Contract* și în condițiile *Legii*.

(e) *Lucrările* trebuie să se deruleze conform *Graficului general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)* și graficului de execuție a fazelor determinante și să fie terminate la data stabilită. Datele intermediare prevăzute în grafice se consideră date contractuale.

(f) Întârzierea *Lucrărilor* este acceptată în următoarele cazuri:

i. condițiile meteorologice extrem de nefavorabile precum și temperaturi care, potrivit normelor, normativelor și argumentelor tehnice, nu permit punerea în execuție a unor *Materiale* sau procedee tehnice,

ii. oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează *Contractantului* și nu a survenit prin încălcarea *Contractului* de către acesta; *Contractantul* este îndreptățit să solicite în scris prelungirea *Duratei de Execuție* a oricărei părți din *Lucrare*.

(g) Intervenția unei situații care poate determina imposibilitatea temporară a executării *Contractantului* de

executare a obligațiilor contractuale, inclusiv situații cum ar fi, dar fără a se limita la descoperirea de muniție, armament ori altele asemenea sau elemente ale acestora, descoperirea de cadavre sau elemente ale acestora precum și în cazul identificării în *Șantier* a oricărui obiect sau eveniment pentru care trebuie să se acționeze conform *Legii*, obligă *Contractantul* la informarea *Achizitorului*, în termenul stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

(h) Lipsa informării *Achizitorului* , face inopozabilă acestuia *Dispoziția* sau decizia dirigintelui de șantier sau a *Contractantului* cu privire la sistarea temporară, integrală sau parțială, a *Lucrărilor*, cu consecința dreptului *Achizitorului* de a refuza prelungirea *Duratei de Execuție* a *Lucrărilor* contractate.

(i) În cazul situațiilor speciale privind descoperirea de obiecte *Părțile* au obligația de a acționa conform *Legii*.

(j) În cazul în care *Contractantul* întârzie începerea *Lucrărilor*, terminarea pregătirilor, obținerea autorizațiilor și avizelor aferente *Lucrărilor* provizorii conform *Legii* sau dacă nu își îndeplinește obligațiile stipulate la **Obligațiile *Contractantului***, din culpa sa, *Achizitorul* este îndreptățit să stabilească un termen rezonabil pentru recuperarea timpului pierdut și la care activitatea să intre în normal, iar, în cazul neconformării *Contractantului* cu noul termen, la expirarea termenului stabilit, *Achizitorul* are dreptul de a rezilia *Contractul.*

4.6. Prelungirea *Duratei de Execuție*

a) Contractantul este îndreptățit să solicite prelungirea *Duratei de Execuție* a *Lucrărilor* sau a oricărei părți a acestora în cazul în care *Durata de Execuție* a *Lucrărilor*, în cazul în care această prelungire este afectată de:

i. volumul sau natura *Lucrărilor suplimentare*; sau de

ii. condițiile climaterice excepțional de nefavorabile; sau de

iii. oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează *Contractantului* și nu a survenit prin încălcarea *Contractului* de către acesta, în condițiile stipulate la ***Modificarea Contractului* și dispoziții conexe** din prezentul *Contract* și în condițiile *Legii*.

b) Cu condiția respectării prevederilor stabilite la clauza ***Notificarea Modificărilor Contractului***, *Contractantul* are dreptul la prelungirea *Duratei de Execuție* în cazul în care se înregistrează întârzieri cauzate, din culpa *Achizitorului* din prezentul *Contract* sau orice alte motive care exclud orice culpă a *Contractantului*, sub condiția informării *Achizitorului*, cu privire la împrejurările care pot determina prelungirea *Duratei de Execuție*, în termenul stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

c) La primirea solicitării motivate din partea *Contractantului*, *Achizitorul* ia în considerare toate detaliile justificative furnizate de *Contractant* și, dacă este cazul, prelungește *Durata de Execuție*.

4.7. Terminarea și Recepția Lucrărilor

a) Lucrările, în totalitatea lor, sau, dacă este cazul, oricare parte din Lucrare/Lucrări trebuie finalizate în termenul stabilit prin Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric).

b) Contractantul are obligația de a notifica în scris Achizitorul, atunci când consideră Lucrările finalizate și că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție conform prevederilor legale aplicabile cu privire la recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

c) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, *Achizitorul* apreciază dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea sunt consemnate într-un Proces-Verbal și notificate *Contractantului*, stabilindu-se și termenele pentru remedieri și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a *Contractantului*, *Achizitorul* convoacă comisia de recepție. În cazul în care nu sunt respectate termenele prevăzute pentru remedieri și finalizare, *Achizitorul* poate contracta aceste lucrări cu un terț, plata acestora urmând a se efectua din *Garanția de bună execuție* constituită de *Contractant*. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a *Contractantului*, *Achizitorul* convoacă comisia de recepție.

c) Comisia de recepție are obligația de a constata execuția completă a tuturor *Lucrărilor* prevăzute în prezentul *Contract*, prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația tehnico-economică și cu reglementările specifice, cu respectarea exigențelor prevăzute de *Lege*. În funcție de constatările făcute, *Achizitorul* are dreptul de a aproba, a amâna sau de a respinge recepția.

d) Achizitorul procedează la *Recepția Lucrărilor* potrivit legilor în vigoare și înștiințează *Contractantul* cu privire la decizia sa de a recepționa *Lucrările,* transmițând acestuia o copie a *Procesului-Verbal de Recepție a Lucrărilor.*

e) După comunicarea *Procesului-Verbal de Recepție a Lucrărilor, Contractantul* finalizează cu promptitudine *Lucrările* neterminate sau neconforme indicate de comisia de recepție și eliberează *Șantierul,* astfel cum este stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice".*

f) Recepția finală se efectuează conform prevederilor *Legii,* după expirarea perioadei de garanție.

g) Recepția *Lucrărilor* se poate face și pentru părți ale *Lucrării,* distincte din punct de vedere fizic și funcțional.

4.8. Remedierea *Defecțiunilor*

a) În orice moment pe perioada de valabilitate a *Contractului, Achizitorul* poate să înștiințeze *Contractantul* cu privire la orice *Defecțiuni*/neconformități, fie ele aparente sau ascunse, sau lucrări nefinalizate.

b) Contractantul remediază orice *Defecțiuni*/neconformități datorate faptului că *Materialele, Echipamentele* sau calitatea execuției nu sunt în conformitate cu prevederile *Contractului.* În ceea ce privește costurile acestor reparații, se aplică prevederile generale din *Codul civil* cu privire la viciile aparente și viciile ascunse.

c) Costul remedierii *Defecțiunilor* datorate oricărei alte cauze, independentă de culpa *Contractantului,* se evaluează ca o *Modificare a Contractului* și cade în sarcina *Achizitorului.*

d) Defecțiunile și lipsurile constatate de *Achizitor,* în perioada de garanție a Lucrărilor, trebuie aduse la cunoștința *Contractantului,* iar acesta, trebuie remediate conform prezentul *Contract.*

e) Neremedierea *Defecțiunilor* sau nefinalizarea *Lucrărilor* neterminate în cadrul termenului stabilit prin notificarea *Achizitorului* îndreptățește *Achizitorul* să efectueze toate *Lucrările* necesare, pe cheltuiala *Contractantului.*

4.9. Desfacerea și Testarea

a) Achizitorul poate emite *Dispoziții* referitoare la desfacerea și/sau testarea oricărei *Lucrări.* Probele neprevăzute și comandate de *Achizitor* pentru verificarea unor *Lucrări* sau *Materiale* puse în operă sunt suportate de *Achizitor,* cu excepția cazului în care se stabilește că, în urma unei desfaceri și/sau testări, *Materialele, Echipamentele* sau manopera nu sunt corespunzătoare calitativ.

Contractantul plătește pentru asemenea desfaceri și/sau testări conform prevederilor subcapitolului ***Modificarea Contractului* și dispoziții conexe** din prezentul *Contract.*

b) Materialele trebuie să fie de calitatea prevăzută în documentația tehnico-economică. Verificările și testările *Materialelor* folosite la execuția *Lucrărilor* precum și condițiile pentru semnarea recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt cele descrise în *Caietul de Sarcini.*

c) Contractantul are obligația să asigure *Instrumentele, Utilajele* și *Materialele* necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea *Lucrărilor,* conform prevederilor legale în vigoare. Costul probelor și încercărilor, inclusiv al manoperei aferente acestora, revine *Contractantului.*

d) Contractantul are obligația de a nu acoperi *Lucrările* care devin ascunse, fără notificarea și aprobarea *Achizitorului* în termenul stabilit în *Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric).* În cazul în care Achizitorul nu examinează și nu măsoară Lucrările respective în termenul stipulat, Lucrările se consideră acceptate și orice dezvelire ulterioară a acestora la solicitarea Achizitorului se face pe costurile Achizitorului, indiferent de rezultatele examinărilor ulterioare. Orice întârziere generată de o astfel de dezvelire ulterioară conduce la extinderea *Duratei de Execuție* cu perioada de timp respectivă.

e) Contractantul are obligația de a notifica *Achizitorul,* ori de câte ori astfel de lucrări sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate. În caz contrar, *Contractantul* are obligația de a dezveli orice parte sau părți din *Lucrare,* pe cheltuiala sa și la dispoziția *Achizitorului,* și de a reface această parte sau aceste părți din *Lucrare,* dacă este cazul.

4.10. Perioada de garanție acordată *Lucrărilor*

a) Perioada pentru garanția acordată *Lucrărilor* este stabilită în Secțiunea *"Condiții Specifice". Garanția Lucrărilor* este distinctă de *Garanția de bună execuție* a *Contractului.*

b) În perioada de garanție a *Lucrărilor, Contractantul* are obligația, în urma dispoziției dată de *Achizitor,* de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor *Defecțiuni* a căror cauză este

nerespectarea clauzelor contractuale.

c) Contractantul are obligația de a executa, pe cheltuiala proprie, toate și oricare dintre *Lucrări*, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

- utilizării de Echipamente și/sau *Materiale*, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile *Contractului* sau
- a unui viciu provenit din nerespectarea proiectării sau
- neglijenței sau neîndeplinirii de către *Contractant* a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza *Contractului*.

d) În cazul în care *Defecțiunile* nu se datorează *Contractantului*, *Lucrările* fiind executate de către acesta conform prevederilor *Contractului*, costul remedierilor este evaluat și plătit ca *Lucrări suplimentare*.

e) În cazul în care *Contractantul* nu execută *Lucrările* prevăzute la clauza **4.10.(d)** din prezentul *Contract*, *Achizitorul* este îndreptățit să angajeze și să plătească alți terți care să le execute. Cheltuielile aferente acestor *Lucrări* sunt recuperate de *Achizitor* de la *Contractant* sau reținute din sumele cuvenite acestuia.

4.11. Emiterea Documentului Constatator:

a) Pentru și în legătură cu acest *Contract*, Documentul Constatator se emite astfel cum este stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

b) Contractantul înțelege că îndeplinirea sau neîndeplinirea obligațiilor contractuale, care au impact asupra progresului Lucrări/Lucrărilor, în conformitate cu prevederile Contractului, reprezintă informații necesare completării Documentului Constatator de către Achizitor.

5. MONITORIZAREA CONTRACTULUI

5.1. Întâlniri de lucru și rapoartare

(a) *Contractantul* are obligația ca, pe *Durata de Execuție*, să participe la întâlnirile stabilite cu scopul monitorizării progresului fizic și valoric al *Lucrării/Lucrărilor*, cu condiția respectării clauzelor stipulate la subcapitolul **Comunicarea între *Părți*** și la subcapitolul **Reprezentanții autorizați ai *Părților***.

(b) *Contractantul* prezintă documentele și rapoartele conform celor specificate în *Caietul de Sarcini* și cu respectarea *Graficului general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)* acceptat de *Achizitor*.

(c) *Contractantul* are obligația să elaboreze, pe perioada de derulare a Contractului, toate documentele și rapoartele solicitate conform prevederilor cuprinse în *Caietul de Sarcini*. Documentele și rapoartele menționate în Secțiunea *„Condiții Specifice"* sunt revizuite și actualizate, astfel încât să respecte prevederile *Caietului de Sarcini*, conform *Legilor*, *Reglementărilor* și *Standardelor* în vigoare.

(d) Aprobarea de către *Achizitor* a documentelor și rapoartelor întocmite și înaintate de *Contractant* certifică faptul că acestea sunt conforme cu termenii *Contractului*.

5.2. Monitorizarea performanțelor contractuale

a. *Contractantul* întreprinde oricare și toate măsurile și acțiunile necesare sau corespunzătoare pentru realizarea cel puțin a performantelor contractuale astfel cum sunt stabilite în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

b. La intervalele de referință stabilite în Secțiunea *"Condiții Specifice"*, *Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)* este analizat și revizuit în cadrul întâlnirilor de lucru stabilite cu scopul analizării stadiului activităților din *Contract*.

c. Condițiile în care se realizează ședințele de monitorizare sunt cele descrise în Secțiunea *"Condiții Specifice"* și detaliate în *Caietul de Sarcini.*

d. Pentru prima întâlnire de monitorizare a progresului se utilizează versiunea *Graficului general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)* stabilită în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

e. Pentru fiecare întâlnire de monitorizare a progresului în cadrul *Contractului* și de analiză a *Graficului general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)*, *Contractantul* prezintă *Achizitorului* informațiile solicitate în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

f. Pentru analiza *Graficului general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)* acceptat de *Achizitor* și

emiterea acceptului sau a refuzului *Graficului general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)*, *Contractantul* include, în datele de intrare furnizate pentru fiecare întâlnire de analiză a stadiului realizării activităților din *Contract,* informații privind situația plăților către *Subcontractanți,* împreună cu informațiile stabilite în Secțiunea "*Condiții Specifice*".

g. Motivele pentru care *Achizitorul* poate emite un refuz pentru *Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)* propus spre aprobare sunt cele specificate în Secțiunea "*Condiții Specifice*".

h. În intervalul stabilit în Secțiunea "*Condiții Specifice*", *Achizitorul* transmite *Contractantului* acceptul sau refuzul cu privire la *Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)* prezentat și, dacă este cazul, motivele care au stat la baza acceptului parțial sau refuzului *Achizitorului.*

i. În cazul în care, din culpa sa proprie, *Contractantul* nu realizează activitățile în cadrul *Contractului* conform *Graficului general de realizare a investiției publice (fizic și valoric)*, iar *Achizitorul* este în imposibilitatea materializării beneficiilor anticipate și comunicate prin intermediul *Caietului de Sarcini*, până la *Finalizare*, *Contractantul* plătește *Achizitorului* penalități pentru neîndeplinirea obligațiilor sale, astfel cum sunt stabilite în Secțiunea "*Condiții Specifice*".

6. PLĂȚI CONTRACTUALE

6.1. Evaluarea *Lucrărilor*

Lucrările sunt evaluate așa cum este prevăzut în *Propunerea financiară*, iar modificările sunt evaluate în condițiile respectării prevederilor clauzelor stipulate la ***Modificarea Contractului* și dispoziții** din prezentul *Contract*.

6.2. Acceptarea Prețului

(a) Se consideră că:

iv. *Contractantul* este satisfăcut și consideră că prețul total al *Contractului* stabilit la ***– Prețul Contractului***,din prezentul *Contract* (Partea I) este acceptat, fiind corect și suficient, și că

v. Prețul total al *Contractului* astfel cum a fost acceptat este fundamentat cu datele, interpretările, informațiile necesare, inspecțiile, examinările și deplina înțelegere a tuturor obligațiilor contractuale.

(b) În cazul în care în Secțiunea *"Condiții Specifice"* nu se specifică altfel, prețul *Contractului*, astfel cum este acceptat, acoperă toate obligațiile *Contractantului*.

6.3. Facturare și plăți în cadrul *Contractului*

(a) Plata contravalorii *Lucrărilor* executate se face, prin virament bancar, în baza facturii, emisă de *Contractant* pentru suma la care este îndreptățit conform prevederilor contractuale, direct în contul/conturile indicate de *Contractant* pe factură.

(b) Facturile furnizate sunt emise și completate în conformitate cu legislația română în vigoare și însoțite de documentele justificative, astfel cum este stabilit în Secțiunea "*Condiții Specifice*".

(c) Plățile se fac cu respectarea prevederilor clauzei stipulate la paragraful ***Obligații ale Achizitorului privind plățile*** din prezentul *Contract*.

6.4. Situații lunare de *Lucrări*

(a) La intervale lunare, *Contractantul* este îndreptățit la plata următoarelor:

i. valoarea Lucrărilor real executate;

ii.valoarea *Materialelor* și *Echipamentelor* livrate în *Șantier* la o dată convenită în prealabil cu *Achizitorul* și numai în măsura în care *Contractantul* face dovada dobândirii calității de proprietar asupra respectivelor *Materiale* și *Echipamente*.

(b) Plățile parțiale pot să fie făcute, la cererea *Contractantului*, la valoarea lucrărilor real executate, cu respectarea termenelor intermediare de execuție. Lucrările executate trebuie să fie dovedite prin atașamente însușite și confirmate de dirigintele de șantier și prin situații de lucrări provizorii, verificate, însușite și confirmate de prepușii *Achizitorului*, cu atribuții și competențe în acest sens.

(c) Valoarea Lucrărilor se stabilește în baza situațiilor de lucrări confirmate de către *Achizitor* în termenul

stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

(d) Plățile parțiale se efectuează, de regulă, la intervale lunare, în temeiul comunicării de către *Contractant* a facturii fiscale, emise în temeiul situațiilor de plată acceptate de *Achizitor* și nu afectează răspunderea Contractantului și/sau *Garanția de Bună Execuție* a *Contractantului*.

(e) În situația în care o parte din suma solicitată prin situațiile de lucrări sau prin situația finală de lucrări fac obiectul unui diferend între *Părțile* contractante, asupra căruia nu s-a putut conveni amiabil și, pe cale de consecință, una dintre *Părți* a depus litigiul spre soluționare instanțelor de judecată competențe, *Achizitorul* are obligația de a achita, în termenul stabilit la clauza **6.4.(c)** din prezentul *Contract*, sumele care exced obiectului litigiului. În ipoteza în care părțile au soluționat amiabil diferendul privind sume parțiale din situațiile de lucrări, *Achizitorul* are obligația de a efectua plata acestor sume în termenul stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

6.5. Plăți intermediare

a) Comunicarea acceptării exprese a situațiilor lunare de lucrări obligă *Contractantul* la emiterea și comunicarea facturii fiscale, condiție a efectuării plății de către *Achizitor*.

b) Temeiul și faptul generator al obligației *Achizitorului* de plată a contravalorii *Lucrărilor* și *Materialelor/ produselor* cuprinse în situațiile de lucrări rezidă exclusiv în acceptarea expresă a situațiilor de lucrări, urmând ca niciun fel de alte probe, împrejurări sau înscrisuri încheiate în alte condiții decât cele aici stipulate sa nu aibă aptitudinea de a genera obligații de plată în sarcina *Achizitorului* sau să creeze vreo altă obligație în sarcina acestuia.

c) Termenul de plată curge împotriva *Achizitorului* de la data comunicării formale a facturii fiscale sub rezerva emiterii acesteia ca urmare a îndeplinirii procedurilor prealabile mai sus precizate (comunicarea formală a *Situațiilor lunare de Lucrări* contrasemnate de dirigintele de șantier, urmată de acceptarea expresă a *Achizitorului*, în urma verificărilor efectuate), urmând ca niciun fel de alte facturi emise în alte condiții decât cele aici stipulate să nu creeze vreo obligație în sarcina *Achizitorului*.

d) Achizitorul are obligația de a efectua plata către *Contractant* în termenul stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

6.6. Plata finală

(a) Situațiile finale de Lucrări după finalizarea lucrărilor se depun în termenul stabilit în Secțiunea "Condiții Specifice". La data epuizării acestui termen, Contractantul este decăzut din dreptul de a depune Situații de Lucrări, cu consecința dreptului Achizitorului de a refuza primirea altor situații de lucrări.

(b) Plata facturii finale se face după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către Achizitor, în termenul stabilit în Secțiunea "Condiții Specifice".

6.7. Moneda plăților

(a) Moneda *Contractului* este cea stabilită în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

(b) Moneda plății este cea stabilită în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

(c) Cursul de schimb valutar utilizat este cel stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

6.8. Revizuirea Prețurilor

Ajustarea prețului Contractului se realizează numai în condițiile stabilite în Secțiunea "Condiții Specifice".

6.9 Întârzieri în efectuarea plății

În cazul în care *Achizitorul* nu onorează facturile în termenele stabilite, *Contractantul* poate reclama plata unor penalități de întârziere în cuantumul stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*. În situația în care *Achizitorul* dovedește că nu a primit în contul său sumele necesare executării *Contractului*, deși a promovat toate formalitățile și acțiunile prevăzute de *Lege*, ori au intervenit împrejurări în legătură cu *Contractul* care determină întârzierea plăților care nu se datorează *Achizitorului* și dovedește cu documente legale lipsa sa de culpă, prevederile prezentei clauze nu se aplică. *Achizitorul* plătește aceste penalități pe baza unei facturi emise de către *Contractant*.

6.10. Plata la rezilierea *Contractului*

După reziliere, Contractantul este îndreptățit la restul de plată din valoarea Lucrărilor executate, cu respectarea corecțiilor/condițiilor stabilite în Secțiunea "Condiții Specifice":

6.11. Garanție pentru plăți în avans și bună execuție

(a) *Achizitorul* nu acordă avans.

(b) *Garanția de bună execuție* este solicitată, constituită, executată și restituită astfel cum este stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

6.12. Plăți către terți

Solicitările de plată către terți pot fi onorate de *Achizitor* numai după operarea unei cesiuni de drepturi ale *Contractantului* către terți, în condițiile menționate la clauzele stabilite la subcapitolul **Cesiunea** din prezentul *Contract* precum și a clauzelor stipulate la subcapitolul **Subcontractarea** din prezentul Contract, atât în Secțiunea *"Condiții Generale"* cât și în condițiile stabilite în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

7. DISPOZIȚII FINALE

7.1. Încălcarea prevederilor contractuale

În cazul în care una dintre *Părți* nu își îndeplinește una sau mai multe prevederi contractuale, înseamnă că aceasta a încălcat prevederile contractuale.

7.2. Suspendarea *Contractului*

(a) Decizia de suspendare a prezentului *Contract*, respectiv de sistare a *Lucrărilor*, poate fi emisă de *Achizitor* numai în baza unor justificări relevante și pentru o perioadă ce nu poate fi mai mare decât cea agreată de *Părți* în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

(b) În cazul în care procedura de acordare sau cea de executare a *Contractului* de *Lucrări* este viciată de erori substanțiale, nereguli sau de fraudă, *Achizitorul* suspendă/sistează executarea *Contractului*.

(c) În cazul în care asemenea erori substanțiale, nereguli sau fraude sunt imputabile *Contractantului*, *Achizitorul* poate, suplimentar suspendării/sistării, să refuze efectuarea plăților sau poate proceda la recuperarea sumelor deja plătite, proporțional cu gravitatea viciilor, neregulilor sau fraudei.

(d) În cazul suspendării/sistării temporare a execuției *Lucrărilor*, *Durata de Execuție* a *Lucrărilor* și durata *Contractului* se prelungesc automat cu perioada suspendării/sistării *Contractului*.

7.3. *Forța majoră*

7.3.1 Definiție

Termenul *„Forță majoră"* utilizat în prezentul *Contract* este definit potrivit art. 1.351 alin. (2) din Codul civil și înseamnă un eveniment independent de controlul *Părților*, care nu se datorează culpei acestora, care nu putea fi prevăzut în momentul încheierii *Contractului* și care face imposibilă îndeplinirea, integrală sau parțială, a obligațiilor de către una dintre *Părți* și include calamități, greve, sau alte perturbări ale activității industriale, acțiuni ale unui inamic public, războaie, fie declarate sau nu, blocade, insurecții, revolte, epidemii, alunecări de teren, cutremure, furtuni, trăsnete, inundații, deversări, turbulențe civile, explozii și orice alte evenimente similare imprevizibile, mai presus de controlul Părților și care nu ar putea fi evitate prin luarea măsurilor corespunzătoare de diligență.

7.3.2. Măsurile care se impun în caz de Forță majoră

a) Forța majoră exonerează de răspundere *Părțile* în cazul neexecutării parțiale sau totale a obligațiilor asumate prin prezentul *Contract*, în conformitate cu prevederile art. 1.351 din Codul civil.

b) Forța majoră trebuie constatată de o autoritate competentă.

c) Partea care invocă *forța majoră* are obligația să o aducă la cunoștință celeilalte părți, în scris, în termenul stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*. Dovada forței majore este certificată de Camera de Comerț și Industrie a României.

d) Partea care a invocat *forța majoră* are obligația să aducă la cunoștința celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în termenul stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

e) Dacă aceste împrejurări și consecințele lor durează mai mult decât perioada, atfel cum este stabilită în

Secțiunea *"Condiții Specifice"*, fiecare parte poate renunța la executarea *Contractului* pe mai departe. În acest caz, niciuna dintre *Părți* nu are dreptul de a cere despăgubiri de la cealaltă *Parte*, dar ele au îndatorirea de a-şi onora toate obligațiile care le incumbă în temeiul Legii şi al *Contractului* până la data respectivă.

7.4. Încetarea *Contractului*

Prezentul *Contract* poate înceta, prin:

(a) executarea corespunzătoare a obligațiilor conform prevederilor prezentului *Contract*,

(b) acordul de voință al *Părților*,

(c) denunțarea unilaterală de către o *Parte* în cazurile stabilite în *Contract*, în baza unui preaviz transmis în scris de către o *Parte* celeilalte *Părți*, cu respectarea termenului astfel cum este stabilit în cadul Secțiunii *"Condiții Specifice"*.

(d) rezilierea de către o *Parte* în cazul îndeplinirii în mod necorespunzător sau neîndeplinirii obligațiilor contractuale de către cealaltă *Parte* contractantă precum și în cazurile expres menționate în prezentul *Contract*.

7.4.1. Încetarea Contractului ca urmare a forței majore

a) Dacă *forța majoră* şi consecințele acesteia durează pentru o perioadă mai mare decât cea stabilită în Secțiunea *"Condiții Specifice"*, fiecare *Parte* poate renunța la executarea *Contractului*. În acest caz, niciuna dintre *Părți* nu are dreptul de a cere despăgubiri de la cealaltă *Parte*, dar acestea au îndatorirea de a-şi onora toate obligațiile care le incumbă în temeiul *Legii* şi al *Contractului* până la data respectivă.

7.4.2. Încetarea Contractului pentru non-performanță

a) Achizitorul are dreptul de a denunța unilateral *Contractul*, în situațiile menționate în cadrul Secțiunii *"Condiții Specifice"*.

7.5. Rezilierea *Contractului*

(a) Nerespectarea de către *Contractant*, din culpa sa exclusivă, a obligațiilor asumate prin prezentul *Contract*, dă dreptul *Achizitorului* de a rezilia *Contractul* şi de a pretinde plata de daune-interese în cuantumul stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

(b) Nerespectarea de către *Achizitor*, din culpa sa exclusivă, a obligațiilor asumate prin prezentul *Contract*, dă dreptul *Contractantului* de a cere rezilierea *Contractului* și de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din *Contract* îndeplinită și recepționată, până la data încetării *Contractului*.

(c) *Achizitorul* are dreptul de a rezilia *Contractul*, cu efecte depline, printr-o notificare scrisă adresată *Contractantului*, fără a mai fi necesară îndeplinirea vreunei formalități prealabile și fără a mai fi necesară intervenția vreunei instanțe judecătorești și/sau arbitrale, în oricare dintre situațiile următoare expres prevăzute și doar dacă Contractantul nu a remediat situația respectivă în cadrul termenului de grație stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*. În acest caz, *Contractantul* nu este îndreptățit să pretindă nicio sumă reprezentând daune sau alte prejudicii, dacă:

1. Contractantul nu-și îndeplinește obligațiile, conform prevederilor *Contractului*, astfel cum sunt stabilite în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.;

2. Contractantul nu se conformează, în perioada de timp rezonabilă, conform notificării emise de *Achizitor*, prin care i se solicită remedierea *Defecțiunilor/neconformității* precum și executarea sau neexecutarea obligațiilor din prezentul *Contract*, care afectează în mod grav executarea în mod corespunzător și la termen a obligațiilor contractuale ale *Contractantului*;

3. Contractantul refuză sau omite să aducă la îndeplinire *Dispozițiile* emise de *Achizitor în condițiile prezentului Contract*;

4. Contractantul a săvârșit abateri profesionale, astfel cum sunt stabilite în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

5. Contractantul subcontractează fără a avea acordul scris al *Achizitorului*;

6. Contractantul se află într-o situație de conflict de interese, iar această situație nu poate fi remediată în mod efectiv prin alte măsuri mai puțin severe;

7. Contractantul a fost condamnat pentru o infracțiune în legătură cu exercitarea profesiei printr-o

hotărâre judecătorească definitivă;

8. are loc orice modificarea organizațională care implică o schimbare cu privire la personalitatea juridică, natura sau controlul *Contractantului*, cu excepția situației în care asemenea modificări sunt realizate prin *Act Adițional* la prezentul *Contract*;

9. apariția oricărei alte incapacități legale care să împiedice executarea *Contractului*;

10. Contractantul eșuează în a furniza/menține/prelungi/reîntregi/completa garanțiile ori asigurările solicitate sau persoana care furnizează garanția ori asigurarea nu este în măsură să-și îndeplinească obligațiile la care s-a angajat prin *Contract*;

11. în cazul în care, printr-un act normativ, se modifică interesul public al *Achizitorului* în legătură cu care se execută *Lucrările* care fac obiectul *Contractului*;

12. Contractantul a încălcat obligațiile în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă, stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în domeniul de activitate aplicabil *Lucrărilor* care fac obiectul *Contractului* și aceste încălcări au fost stabilite printr-un act sancționator emis de către autoritățile competente;

13. la momentul atribuirii *Contractului,* fie *Contractantul* se afla în situația de a fi fost condamnat, prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, fie persoana, care este membru al organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic ori are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia, se afla în situația de a fi fost condamnată printr-o hotărâre definitivă pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

i.1. constituirea unui grup infracțional organizat, astfel cum este prevăzut prin *art. 367 din Legea nr. 286/2009* privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau prin dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care *Ofertantul/Contractantul*, ca operator economic, a fost condamnat,

i.2. infracțiuni de corupție, astfel cum este prevăzut prin *art. 289-294 din Legea nr. 286/2009*, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție, astfel cum este prevăzut prin *art. 10-13 din Legea nr. 78/2000* pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau prin dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care *Ofertantul/Contractantul*, ca operator economic, a fost condamnat,

i.3. infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, astfel cum este prevăzut prin *art. 181-185 din Legea nr. 78/2000*, cu modificările și completările ulterioare, sau prin dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care *Ofertantul/Contractantul*, ca operator economic, a fost condamnat,

i.4. acte de terorism, astfel cum este prevăzut prin *art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004*, privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau prin dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care *Ofertantul/Contractantul*, ca operator economic, a fost condamnat,

i.5. spălarea banilor, astfel cum este prevăzut prin *art. 29 din Legea nr. 656/2002*, pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, astfel cum este prevăzut prin *art. 36 din Legea nr. 535/2004*, cu modificările și completările ulterioare sau prin dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care *Ofertantul/Contractantul*, ca operator economic, a fost condamnat,

i.6. traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, astfel cum este prevăzut prin *art. 209-217 din Legea nr. 286/2009*, cu modificările și completările ulterioare, sau prin dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care *Ofertantul/Contractantul*, ca operator economic, a fost condamnat,

i.7. fraudă, astfel cum este prevăzut prin *articolul I din Convenția privind protejarea intereselor financiare al Comunității Europene din 27 noiembrie 1995*;

14. are loc o încălcare gravă a obligațiilor care rezultă din legislația europeană relevantă și care a fost constatată printr-o decizie a Curții de Justiție a Uniunii Europene și, ca urmare a acestui fapt, *Contractul* nu ar fi trebuit să fie atribuit *Contractantului*.

15. împotriva *Contractantului* se deschide procedura falimentului, *Contractantul* având dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din *Contract* îndeplinită până la data denunțării unilaterale a *Contractului*.

(d) *Contractantul* poate rezilia *Contractul* în situațiile stabilite în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

(e) *Partea* care intenționează să rezilieze *Contractul* trebuie să notifice celeilalte *Părți* această intenție precum și motivele invocate pentru reziliere, astfel cum este stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

(f) Indiferent de motivele de reziliere, *Contractantul* trebuie să ofere toată asistența necesară, inclusiv informații, documente și fișiere, pentru a permite *Achizitorului* să completeze, să continue sau să transfere lucrările, fără a întrerupe activități sau fără a avea vreun efect negativ asupra calității sau continuității lucrărilor.

(g) Ca efect al rezilierii, *Contractantul* este răspunzător pentru daunele suportate de *Achizitor*, ca urmare a încetării *Contractului*, înainte de termen, din culpa *Contractantului*, inclusiv costuri privind procedura de atribuire printr-un alt contract necesar pentru predarea sau continuarea *Lucrărilor*, *Achizitorul* poate pretinde despăgubiri pentru astfel de prejudicii, astfel cum este stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

(e) Achizitorul are dreptul de a denunța unilateral *Contractul* în cazul nerespectării prevederilor stipulate la subcapitolul - ***Modificarea Contractului și dispoziții conexe*** din prezentul *Contract*.

7.6. Insolvență și faliment

a) În cazul deschiderii unei proceduri generale de insolvenţă împotriva *Contractantului*, *Contractantul* are obligația de a notifica *Achizitorul* în termen de 3 (*trei*) zile de la deschiderea procedurii.

b) În cazul precizat la clauza **7.6.(a)** din prezentul *Contract*, *Contractantul*, are obligația de a prezenta *Achizitorului*, în termen de 30 (*treizeci*) de zile de la notificare, o analiză detaliată referitoare la incidența deschiderii procedurii generale de faliment asupra *Contractului* și asupra *Lucrărilor* și de a propune măsuri, acționând ca un *Contractant* diligent.

c) În cazul deschiderii unei proceduri generale de insolvență împotriva unui *Subcontractant*, unui terț susținător sau, dacă este cazul, în situația menționată la subcapitolul **Asocierea de operatori economici** din prezentul *Contract*, *Contractantul* are aceleași obligații stabilite la clauzele **7.6.(a)** și **7.6.(b)** din prezentul *Contract*.

d) În cazul în care Contractantul intră în stare de faliment, în proces de lichidare sau se află într-o situație care produce efecte similare, Contractantul este obligat să acționeze în același fel cum este stipulat la clauzele **7.6.(a)**, **7.6.(b)** și **7.6.(c)** din prezentul *Contract*.

e) Nicio astfel de măsură propusă conform celor stipulate la clauzele **7.6.(b)**, **7.6.(c)** și **7.6.(d)**, din prezentul *Contract*, nu poate fi aplicată, dacă nu este acceptată, în scris, de *Achizitor*.

f) Orice Modificare Contractuală se realizează cu respectarea prevederilor stipulate la subcapitolul ***Modificarea Contractului și dispoziții conexe***, din prezentul *Contract*.

g) În cazul neîndeplinirii obligațiilor contractuale de către oricare dintre *Părți*, se aplică prevederile *Cotractului* și prevederile *Legii*.

7.7. Limba *Contractului*

Limba *Contractului* și a tuturor comunicărilor dintre *Părți* este limba română.

7.8. *Legea* aplicabilă

Legea aplicabilă prezentului *Contract*, este legea română, *Contractul* urmând a fi interpretat potrivit acestei legi, cu excepția cazurilor în care se specifică altfel în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

7.9. Soluționarea eventualelor dispute

(a) *Achizitorul* și *Contractantul* depun toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe și negociere amiabilă, orice neînțelegere sau dispute care se poate/pot ivi între *Părți* în cadrul sau în legătură

cu îndeplinirea *Contractului*.

(b) *Părțile* trebuie să răspundă la o solicitare de soluționare pe cale amiabilă în termenul stabilit în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

(c) Dacă disputa nu este astfel soluționată în termenul stabilit la clauza **7.9.(b)** din prezentul *Contract* și *Părțile* au, în continuare, opinii divergente în legătură cu sau în îndeplinirea *Contractului*, acestea trebuie să se notifice reciproc și în scris, în privința poziției lor asupra aspectului în dispută precum și cu privire la soluția pe care o întrevăd pentru rezolvarea ei.

(d) Dacă încercarea de soluționare pe cale amiabilă eșuează sau dacă una dintre *Părți* nu răspunde în termen la solicitare, oricare dintre *Părți* poate invoca dispozițiile astfel cum sunt stabilite în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

(e) Pe perioada soluționării disputelor, *Contractantul* este obligat să continue execuția *Lucrărilor* astfel cum este stabilit prin prezentul *Contract*. În situația nerespectării acestei obligații, *Achizitorul* este îndreptățit la despăgubiri pentru neexecutarea obligațiilor contractuale, astfel cum este specificat în Secțiunea *"Condiții Specifice"*.

ACHIZITOR,
COMUNA METES
PRIMAR,
SANZAIANA DANIEL

CONTRACTANT,

ADMINISTRATOR,

VIZAT CFPP,
INSPECTOR,
TODORUT ADINA

AVIZAT,
SECRETAR GENERAL ,
MAN ELENA

PARTEA III

Secțiunea "Condiții Specifice"

1. INTERPRETAREA *CONTRACTULUI*

1.1. Definiții

1.1.

Abatere profesională - orice comportament culpabil care afectează credibilitatea profesională a *Contractantului*, săvârșite cu intenție sau din culpă gravă, inclusiv încălcări ale normelor de deontologie în sensul strict al profesiei căreia îi aparține acest operator economic sau ale drepturilor de proprietate intelectuală, săvârșită cu intenție sau din culpă gravă;

Aprobare - opțiunea forului deliberativ de la nivelul autorităților competente de încuviințare a propunerilor cuprinse în documentațiile prezentate și susținute de avizele tehnice favorabile, emise în prealabil. Prin actul de aprobare se conferă documentațiilor (notă de comandă suplimentară/NCS, Notă de renunțare/NR) putere de aplicare, constituindu-se astfel ca temei juridic în vederea punerii în aplicare a modificărilor documentelor contractuale (*Caiet de Sarcini*, planșe, specificații tehnice ș.a.);

Autorizație de Construire/Desființare – actul de autorizate al autorităților competente -pe baza căruia se pot realiza *Lucrările* de construcții care fac obiectul prezentului *Contract*;

Avizare - procedura de analiză și exprimare a punctului de vedere al unei comisii tehnice din structura ministerelor, administrației publice locale sau a altor organisme centrale sau teritoriale interesate, având ca obiect analiza soluțiilor funcționale, a indicatorilor tehnico-economici și sociali ori a altor elemente prezentate prin documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism. Avizarea se concretizează printr-un act (aviz favorabil sau nefavorabil) cu caracter tehnic și obligatoriu;

Beneficiar al Investiției - entitate publică, persoană juridică sau fizică, ce are un drept de execuție a lucrărilor de construcții potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991, *privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare*;

Cartea Tehnică a Construcției – ansamblul documentelor tehnice referitoare la proiectarea, execuția, recepția, exploatarea și urmărirea comportării în exploatare a *Construcției* și instalațiilor aferente acesteia, cuprinzând toate datele, documentele și evidențele necesare pentru identificarea și determinarea stării tehnice (fizice) a *Construcției* respective și a evoluției acesteia în timp;

Caiet de Sarcini - Anexa 1 la prezentul Contract, care include obiectivele, sarcinile şi specificațiile, caracteristicile Lucrărilor descrise în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității Achizitorului, menționând, după caz, metodele şi resursele care urmează să fie utilizate de Contractant şi/sau Lucrările care trebuie executate, finalizate și predate de Contractant, inclusiv nivelurile de calitate, performanță, protecție a mediului, sănătate publică sau siguranță și altele asemenea, precum și cerințe aplicabile Contractantului în ceea ce privește informațiile și documentele care trebuie puse la dispoziția Achizitorului;

Construcție - clădire sau rezultatul unui ansamblu de lucrări de construcții de clădiri ori lucrări de geniu civil sau lucrare specială de construcții, respectiv orice lucrare de inginerie civilă, a cărei realizare constă în orice structură fixată în sau pe pământ, concepută și executată astfel încât să poată îndeplini ori menține, prin ea însăși, unele funcții tehnice, economice, sociale sau ecologice, indiferent de specificul, importanța, categoria și clasa de importanță, inclusiv utilajele, echipamentele și instalațiile tehnologice și funcționale aferente;

Construcții cu caracter provizoriu – Construcțiile autorizate ca atare, indiferent de natura materialelor utilizate, care, prin specificul funcțiunii adăpostite ori datorită cerințelor urbanistice impuse de autoritatea publică, au o durată de existență limitată, precizată și prin autorizația de construire. De regulă, *Construcțiile cu caracter provizoriu* se realizează din materiale și alcătuiri care permit demontarea rapidă în vederea aducerii terenului la starea inițială (confecții metalice, piese de cherestea, materiale plastice ori altele asemenea) și sunt de dimensiuni reduse. Din categoria construcțiilor cu caracter provizoriu fac parte: chioșcuri, tonete, cabine, locuri de expunere situate pe căile și în spațiile publice, corpuri și panouri de afișaj, firme și reclame, copertine, pergole ori altele asemenea. Realizarea *Construcțiilor cu caracter provizoriu* se autorizează în aceleași condiții în care se autorizează construcțiile definitive;

Construcție nefinalizată - *Construcție* în diferite stadii de execuție pentru care a fost sistată execuția *Lucrărilor* și nu a fost efectuată *Recepția la Terminarea Lucrărilor* și a cărei *Finalizare* implică un rest de executat, fizic și valoric;

Despăgubire - suma, neprevăzută expres în prezentul *Contractul*, care este acordată de către instanța de

judecată ca și despăgubire plătibilă *Părții* prejudiciate în urma încălcării prevederilor *Contractului* de *Lucrări* de către cealaltă *Parte*;

Detalii de Execuție (D.E.) - documentații tehnice, cuprinzând reprezentări grafice realizate la scările 1:2, 1:5, 1:10, 1:20 sau, după caz, la alte scări grafice, în funcție de necesitățile de redactare, precum și piese scrise pentru explicitarea reprezentărilor grafice, elaborate în baza *Proiectului Tehnic* și cu respectarea strictă a prevederilor acestuia, care detaliază soluțiile tehnice de alcătuire, asamblare, executare, montare și alte asemenea operațiuni, privind părți/elemente de construcție ori de instalații aferente acesteia și care indică dimensiuni, *Materiale*, tehnologii de execuție precum și legături între elementele constructive structurale/nestructurale ale obiectului/obiectelor de investiții. *Detaliile de Execuție*, elaborate în condițiile *Legii* și verificate pentru cerințele esențiale de calitate în construcții de către verificatori tehnici atestați în condițiile *Legii*, detaliază *Proiectul Tehnic*, în vederea execuției *Lucrărilor* de construcții autorizate;

Instalații aferente construcțiilor - totalitatea *Echipamentelor* care asigură utilitățile necesare funcționării *Construcțiilor*, situate în interiorul limitei de proprietate, de la branșament/racord la utilizatori, indiferent dacă acestea sunt sau nu încorporate în *Construcție*. *Instalațiile aferente Construcțiilor* se autorizează împreună cu acestea sau, după caz, separat;

Intervenție la Construcție existentă - rezultatul scontat obținut ca urmare a realizării de lucrări de intervenții asupra uneia/mai multor construcții existente, inclusiv *Instalațiile aferente*, astfel cum sunt prevăzute în Legea nr. 10/1995 *privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, efectuate în scopul asigurării, menținerii și/sau îmbunătățirii cerințelor fundamentale aplicabile construcțiilor, potrivit destinației acestora;

Împrejmuiri - construcțiile definitive sau provizorii, cu rolul de a delimita suprafețe, arii sau parcele asupra cărora există forme de proprietate, executate pentru protecție împotriva intruziunilor, realizate din diferite materiale - beton, cărămidă, piatră, lemn, metal, inclusiv sârmă ghimpată întinsă pe bulumaci ori prin plantații specifice;

Lucrări de modificare - lucrări de intervenții asupra elementelor constructive, structurale și/sau nestructurale, având ca efect modificarea totală sau în parte a acestora. *Lucrările de modificare* pot fi:

i. *Lucrări de modificare* structurală, din care fac parte, în principal, lucrările de consolidare, de supraetajare și/sau de extindere a *Construcției*,

ii. *Lucrări de modificare* nestructurală, din care fac parte, în principal, lucrările de amenajări interioare și recompartimentări ușoare, care nu afectează în mod semnificativ structura de rezistență a *Construcției* și pentru care este necesar avizul prealabil al unui proiectant autorizat.

Pentru execuția *Lucrărilor de modificare*, cu excepția lucrărilor de compartimentare provizorii, nestructurale, este necesară emiterea unei autorizații de construire în condițiile *Legii* și cu respectarea prevederilor legale privind calitatea în construcții;

Lucrări de reabilitare - orice fel de lucrări de intervenții necesare pentru îmbunătățirea performanțelor de siguranță și exploatare a *Construcțiilor* existente, inclusiv a instalațiilor aferente, în scopul prelungirii duratei de exploatare prin aducerea acestora la nivelul cerințelor esențiale de calitate prevăzute de *Lege*;

Mobilier urban - elementele funcționale și/sau decorative amplasate în spațiile publice care, prin alcătuire, aspect, amplasare, conferă personalitate aparte zonei sau localității fiind amplasate prin legare constructivă la sol (fundații platforme de beton, racorduri la utilități urbane, cu excepția energiei electrice. Fac parte din categoria *Mobilier urban*: jardiniere, lampadare, bănci, bazine, pavaje decorative, pergole, cabine telefonice și altele asemenea;

Proiect pentru autorizarea/desființarea execuției Lucrărilor - parte a documentației pentru emiterea *Autorizației de Construire/Desființare*, reglementată prin *Legea 50/1991 privind autorizarea execuției lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare*;

Proiect tehnic (P.Th.) - documentația tehnico-economică (piese scrise și desenate), elaborată în condițiile *Legii*, care dezvoltă *Documentația Tehnică (D.T.)*, cu respectarea condițiilor impuse prin *Autorizația de Construire/Desființare* precum și prin avizele, acordurile și actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, anexe la *Autorizația de Construire/Desființare*. ***Proiectul tehnic (P.Th.)*** cuprinde soluțiile tehnice și economice de realizare a *Obiectivului de Investiții*, pe baza căruia se execută *Lucrările* de construcții autorizate;

Proiect tehnic de execuție – documentația prin care proiectantul dezvoltă, detaliază și, după caz, optimizează, prin propuneri tehnice, scenariul/opțiunea aprobat(ă) în cadrul studiului de

fezabilitate/documentației de avizare a lucrărilor de intervenții; componenta tehnologică a soluției tehnice poate fi definitivată ori adaptată tehnologiilor adecvate aplicabile pentru realizarea obiectivului de investiții, la faza de proiectare - *Proiect tehnic de execuție*, în condițiile respectării indicatorilor tehnico-economici aprobați și a *Autorizației de Construire/Desființare*;

Protecția mediului - ansamblu de acțiuni și măsuri privind protejarea fondului natural și construit în localități și în teritoriul înconjurător;

Situație de Lucrări (SL) – document în cadrul căruia se determină stadiul de execuție al *Lucrării/Lucrărilor* și care însoțesc facturile, *Procese-Verbale de Recepție* sau alte documente care atestă stadiul de realizare al *Lucrării/Lucrărilor*;

Specificații tehnice - cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui echipament încorporat în *Lucrările permanente* să fie descris, în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității *Achizitorului*;

Standard – document oficial/specificație tehnică, adoptat(ă) de un organism de standardizare recunoscut, de stabilire a unor criterii minime, parametri de performanță, etc., care urmează să fie respectate în procesul de fabricație, de instalare, de operare a *Echipamentelor*/bunurilor livrate și încorporate în *Lucrare*, și având aplicare repetată sau continuă, a cărei respectare nu este obligatorie și poate fi unul dintre următoarele:

i. *Standard armonizat* - standard european adoptat pe baza unei solicitări din partea Comisiei pentru aplicarea legislației de armonizare a Uniunii;
ii. *Standard european* - standard adoptat de o organizație de standardizare europeană;
iii. *Standard internațional*- standard adoptat de un organism de standardizare internațional;
iv. *Standard național* - standard adoptat de un organism de standardizare național;

Standardele sunt menționate de *Achizitor* în *Caietul de Sarcini* și de *Ofertantul* devenit *Contractant* în *Propunerea Tehnică*. Referirea la *Standarde* în acest *Contract* include și reglementări tehnice sau altele asemenea emise de organisme de reglementare sau instituții cu atribuții recunoscute în domeniul de activitate reflectat în obiectul *Contractului*, astfel cum este descris la Art. I – Obiectul Contractului din prezentul Contract (Partea I);

Standarde profesionale - cerințele profesionale legate de calitatea rezultatului execuției *Lucrărilor* și de calitatea activității de execuție a *Lucrării* care ar fi respectate de către orice *Contractant* diligent care posedă cunoștințele și experiența unui expert care execută lucrări similare și pe care *Contractantul* este obligat să le respecte în execuția tuturor *Lucrărilor* incluse în prezentul *Contract*;

Teste la terminare – verificările stabilite prin *Contract*, care trebuie efectuate înainte ca *Lucrările* să fie recepționate;

2.

2.1. **Comunicarea între *Părți***

2.1.(a) Orice comunicare între *Părți*, referitoare la îndeplinirea prezentului *Contract*, trebuie să fie realizată și transmisă în scris, într-o formă ce poate fi citită, reprodusă și înregistrată.
Orice comunicare între *Părți* trebuie să conțină precizări cu privire la elementele de identificare ale *Contractului* (cel puțin: titlul, numărul, data *Contractului*) precum și ale *Părților* și să fie transmisă la adresa menționată.

2.1.(b) Adresele și datele de contact utilizate pentru transmiterea comunicărilor sunt:

Pentru *Achizitor*:	**Comuna METES**
Adresă:	Str. Principala, nr.43, Comuna Metes, judetul Alba
Telefon:	0258.849.003
Fax:	0258.849071
E-mail:	contact@primariametes.ro
Persoană de contact:	SANZAIANA DANIEL
Funcția:	PRIMAR

Pentru *Contractant*:
Adresă:
Telefon:
Fax:
E-mail:
Persoană de contact:
Funcția:

2.1.(c) Sunt considerate a fi comunicate în mod satisfăcător numai notificările transmise la adresa unei *Părți* astfel cum este menționată la clauza 2.1.(b) din prezentul *Contract*, cu rezerva că fiecare dintre *Părți* poate notifica o adresă diferită sau adițională la care comunicările urmează a fi trimise începând cu acel moment, cu condiția ca notificarea trimisă la adresa indicată anterior să fie considerată validă și recepționată.

2.1.(d) Toate notificările și comunicările adresate oricărei Părți în baza prezentului Contract se transmit : personal sau prin fax sau prin scrisoare recomandată sau prin serviciu de curierat la adresa precizată la pctul 2.1 (b).
Comunicările între Părți se pot face și prin fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.
Orice comunicare făcută de una dintre Părți este considerată primită:

i. la momentul înmânării, dacă este depusă personal de către una dintre Părți,
ii. la momentul primirii de către destinatar, în cazul trimiterii prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire,
iii. la momentul primirii confirmării de către expeditor, în cazul în care comunicarea este făcută prin fax sau e-mail (cu condiția ca trimiterea să nu fi intervenit într-o zi nelucrătoare, caz în care este considerată primită la prima oră a zilei lucrătoare următoare).

Confirmarea de primire se face în maximum 24 ore.

2.2. Reprezentanții autorizați ai *Părților*

2.2.(a) Reprezentanții legali ai *Părților* sunt singurii care pot exprima în scris și semna orice acord de voință, notificare, dispoziție sau orice alte documente care intervin în orice moment al executării prezentului *Contract*.

2.2.(b) *Achizitorul* numește o persoană din personalul propriu, care are autoritatea să acționeze în numele acestuia
Reprezentantul *Achizitorului* desemnat pentru managementul acestui *Contract* este:
Reprezentant:
Funcția:
Adresă:
Telefon:
E-mail:
Managementul prezentului *Contract* se face prin notificare cu respectarea prevederilor clauzelor stabilite la subcapitolul **Comunicarea între *Părți*** din prezentul *Contract*.

2.2.(c) Reprezentantul atestat profesional pentru monitorizarea și verificarea execuției Lucrărilor (dirigintele de șantier) are următoarele atribuții:

i. urmărirea execuției Lucrărilor, zilnic, pe toată Durata de Execuție a Lucrărilor, conform metodologiei în conformitate cu cele menționate în Caietul de Sarcini (Proiectul Tehnic, planșe, memorii, prospecte, Detalii de Execuție), clauze contractuale, reglementările tehnice în vigoare;
ii. inspectarea și examinarea, zilnic, a tuturor materialelor și a echipamentelor folosite la execuția

Lucrărilor precum și asistarea la testarea acestora;

iii. confirmarea cantităților de Lucrări executate efectiv în Șantier;

iv. raportarea către Achizitor asupra progresului execuției Lucrărilor;

v. emiterea de Dispoziții către Contractant în limitele prevăzute de prezentul Contract și în limitele Legii;

vi. orice alte atribuții specificate în Contract.

Obligațiile reprezentantului atestat profesional pentru monitorizarea și verificarea execuției Lucrărilor sunt îndeplinite și asumate în numele Achizitorului, acest reprezentant neavând nicio obligație de diligență sau de rezultat, contractuală sau de altă natură față de Contractant.

Reprezentantul atestat profesional pentru monitorizarea și verificarea execuției Lucrărilor nu are nicio autoritate sau drept de a elibera Contractantul de oricare dintre obligațiile sale în baza Contractului, cu excepția cazului în care se stipulează contrariul în cadrul prezentului Contract. Nicio atitudine, aprobare, încălcare, omisiune, neglijență ori greșeala a reprezentantului atestat profesional pentru monitorizarea și verificarea execuției Lucrărilor nu afectează obligațiile Contractantului sau răspunderea acestuia în baza dispozițiilor contractuale.

Numirea/înlocuirea persoanei/persoanelor juridice/fizice numită/numite de către Achizitor pentru urmărirea/monitorizarea/verificarea execuției Lucrărilor, cu scopul de a îi reprezenta legal interesele conform prevederilor legale aplicabile, se face prin notificare, cu respectarea prevederilor clauzelor stabilite la subcapitolul Comunicarea între Părți din prezentul Contract.

2.3. ***Modificarea Contractului* și dispoziții conexe**

2.3.1. Evaluarea Modificărilor Contractului și a circumstanțelor acestora

Circumstanțele care pot determina *Modificarea Contractului* ca urmare a identificării de soluții, pe *Durata de Execuție* a *Contractului*, pentru obiectul *Contractului* și obiectivelor urmărite de *Achizitor,* astfel cum sunt precizate în *Caietul de Sarcini,* sunt*:*

1. orice modificare a datelor de contact, reprezentanților autorizați ai Părților, persoanelor de contact, conturilor bancare și băncilor prin care se efectuează plățile,
2. drepturile și obligațiile Contractantului stabilite prin acest Contract sunt preluate de către un alt operator economic ca urmare a unei succesiuni universale sau cu titlu universal în cadrul unui proces de reorganizare, în condițiile stabilite prin Lege,
3. înlocuirea/introducerea de Subcontractanți cu respectarea clauzelor stipulate la subcapitolul Subcontractarea din prezentul Contract,
4. identificarea oricărei erori, omisiuni sau oricărui viciu în cerințele *Achizitorului*
5. identificarea necesității oricărei diminuări/majorări/modificări a *Lucrărilor* sau a unei părți a acestora, cum ar fi de exemplu asigurarea conservării *Lucrărilor* pentru o anumită perioadă de timp,
6. identificarea necesității execuției de *Lucrări suplimentare*, inclusiv *Echipamente* și/sau *Materiale* care nu au fost incluse în *Contract*, dar care au devenit strict necesare în vederea îndeplinirii acestuia și trebuie achiziționate de la *Contractant* întrucât schimbarea acestuia nu poate fi realizată din motive economice sau tehnice, legate, în principal, de cerințe privind interschimbabilitatea sau interoperabilitatea cu *Echipamentele* deja incluse în *Contract* și cu *Lucrările* deja executate în cadrul *Contractului*, iar schimbarea *Contractantului* cauzează *Achizitorului* dificultăți semnificative, materializate inclusiv prin creșterea semnificativă a costurilor.
7. schimbări la nivelul *Legii*, Regulamente CE, Reglementări și/sau. "Metodologia propusă" din *Propunerea Tehnică*.

2.3.2. *Modificările Contractului* ca urmare a identificării de soluții, se evaluează astfel:

1. la prețurile din *Contract* sau
2. în lipsa prețurilor corespunzătoare, prețurile din *Contract* sunt folosite ca bază de evaluare sau
3. în cazul în care nu există prețuri similare pentru calcularea modificării, aceasta se calculează potrivit costului rezonabil de execuție a *Lucrării*, luând în considerare orice aspect relevant care reflectă consumurile de materiale, manoperă, utilaj și/sau transport necesare, după caz, la care se adaugă un profit rezonabil.

1. mediului extern în care se realizează activitățile din *Contract*.]

2.4. Notificarea privind Modificările Contractului

Părțile , notifică apariția unui eveniment sau situații care ar putea genera modificări ale *Graficului*

general de realizare a investiției publice (fizic și valoric).

Oricare dintre *Părți* notifică cealaltă *Parte*, de îndată ce devine conștientă de o neclaritate/ ambiguitate sau incoerență/neconcordanță între documentele *Contractului*. În cazul unor astfel de neclarități și incoerențe, clarificarea aspectelor se face printr-o *Dispoziție* dată de *Achizitor.*

Partea care propune *Modificarea Contractului* are obligația de a transmite celeilalte *Părți* propunerea de *Modificare a Contractului* cu cel puțin 15 (cincisprezece] zile înainte de data la care se consideră că *Modificarea Contractului* ar trebui să producă efecte.

Fiecare *Parte* are obligația de a notifica cealaltă *Parte* de îndată ce are cunoștință de existența unor circumstanțe care pot întârzia sau împiedica execuția *Lucrărilor* sau care pot genera o revendicare pentru plată suplimentară. *Contractantul* ia toate măsurile, cu diligența specifică bunului comerciant, pentru reducerea la minim a acestor efecte.

2.5. Cesiunea

2.5. (a) *Contractantul* este obligat să notifice *Achizitorul*, cu privire la preluarea *Contractului* de către o nouă persoană juridică născută în urma unui proces de reorganizare juridică a persoanei *Contractantului*, în termen de maximum *3 (trei)* zile de la data nașterii noii persoane. *Achizitorul* are termen de maximum *30 (treizeci)* de zile de la data notificării de către *Contractant* pentru a-și exprima acordul/dezacordul cu privire la preluarea *Contractului* de către o nouă persoană juridică născută în urma unui proces de reorganizare juridică a persoanei *Contractantului*.

Contractantul nu are dreptul să cesioneze oricare dintre drepturile și obligațiile ce decurg din *Contract*, inclusiv drepturile la plată, fără acceptul prealabil scris din partea *Achizitorului*. În astfel de cazuri, *Contractantul* trebuie să furnizeze *Achizitorului* informații cu privire la identitatea entității căreia îi cesionează drepturile.

În cazul încetării anticipate a *Contractului*, la solicitarea expresa a *Achizitorului* și cu acordul *Contractantului*, *Contractantul* cesionează *Achizitorului* contractele încheiate cu *Subcontractanții*. În cazul în care terțul susținător nu și-a respectat obligațiile asumate prin angajamentul ferm de susținere, dreptul de creanță al *Contractantului* asupra terțului susținător este cesionat cu titlu de garanție către *Achizitor.*

2.5.(b)

***Contractantul* trebuie să notifice *Achizitorul* în termen de** *10 (zece)* zile de la data declanșării evenimentului care generează posibila preluare a drepturilor și obligațiilor *Contractantului* din prezentul *Contract*, notificarea realizeazându-se cu condiția respectării cerințelor stabilite, prin *art. 221, alin. (1), lit. d), pct. 2 (ii) din Legea nr. 98/2016*

2.6. Subcontractarea

2.6.(a) *Contractantul* notifică *Achizitorul* cu privire la intenția de înlocuire a unui *Subcontractant* cu 5(cinci) zile înainte de momentul începerii activității în care noul *Subcontractant* urmează să fie implicat.

2.6.(b) *Achizitorul* notifică decizia sa *Contractantului* în termen de *3 (trei)*zile de la data primirii notificării.

2.7. Păstrarea/Furnizarea/Transmiterea/Utilizarea documentelor în cadrul *Contractului*

2.7.1. Păstrarea și Furnizarea documentelor în cadrul Contractului

Contractantul transmite *Achizitorului* toate documentele relevante derulării *Contractului*, în copie, în termen de 3 (trei)zile.]

2.8. Confidențialitatea informațiilor și protecția datelor cu caracter personal

2.8.1 Obligația de confidențialitate rămâne în vigoare pentru o perioadă de [*ex.: 1 (unu) an , conform prevederilor legale aplicabile.*

Obligația de confidențialitate nu se aplică în cazul solicitărilor legale privind divulgarea unor informații venite, în format oficial, din partea anumitor autorități publice (ex: instanțe de judecată, ANAF, etc.), conform prevederilor legale aplicabile.]

2.9. Asocierea de operatori economici

Prevederile stipulate în ***Secțiunea "Condiții Generale"*** la această clauză se aplică în cadrul prezentului *Contract*.-nu este cazul

3.

3.1. Obligațiile *Achizitorului*

3.1.1. Obligații ale Achizitorului privind furnizarea de informații și de documentație

Achizitorul pune la dispoziția *Contractantului* întreaga documentație necesară pentru execuția

Lucrărilor contractate, într-un exemplar, la data semnării de către ambele părți a prezentului contract *Achizitorul* pune la dispoziția *Contractantului*, cu promptitudine, orice informații și/sau documente pe care le deține și care sunt relevante pentru realizarea *Contractului*.

Achizitorul colaborează, atât cât este posibil, cu *Contractantul* pentru furnizarea inforațiilor pe care acesta din urmă le poate solicita în mod rezonabil pentru realizarea *Contractului*.

3.1.2. ***Obligații ale Achizitorului privind asigurarea dreptului de acces în Șantier***

Achizitorul pune la dispoziția *Contractantului* la data emiterii ordinului de începere a lucrărilor următoarele:

i. *Amplasamentul Lucrării*, liber de orice sarcină,
ii. suprafețele de teren necesare pentru depozitare și pentru organizarea de *Șantier*,
iii. căile de acces

3.1.3. ***Obligații ale Achizitorului privind furnizarea de autorizații și acorduri***

Achizitorul pune la dispoziție autorizațiile, acordurile şi avizele necesare execuției Lucrărilor.

3.1.4. ***Obligații ale Achizitorului privind recepția Lucrărilor***

În termen de *2 (doua) zile* de la data primirii notificării, *Achizitorul* se obligă să examineze și să măsoare *Lucrările* care devin ascunse.

3.1.5. ***Obligații ale Achizitorului privind plățile***

Termenul stabilit pentru plata facturii este de *30 (treizeci)* **zile de la data înregistrării facturii la sediul *Achizitorului*.**

Situatiile de lucrări */Procesul-Verbal de Recepție a Lucrărilor* reprezintă condiție pentru plata *Lucrărilor* executate, recepționate și facturate.

3.2. **Obligațiile *Contractantului***

3.2.1. ***Obligații ale Contractantului privind execuția Lucrărilor***

3.2.1. (a) Executarea *Lucrărilor* demarează după constituirea Garanției de Bună Execuție și predarea/primirea *Amplasamentului Lucrării/Lucrărilor* și după emiterea și transmiterea de către *Achizitor* și, respectiv, primirea de către *Contractant* a *Ordinului de începere a Lucrărilor*.

3.2.1. (b) **Obligații ale *Contractantului*:**

i. de a asigura securitatea persoanelor a căror prezență în *Șantier* este autorizată;
ii. de a achiziționa și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, în cazul în care sunt necesare sau au fost solicitate de către *Achizitor* sau de către alte autorități competente, în scopul protejării *Lucrărilor* sau al asigurării confortului riveranilor;
iii. de a lua toate măsurile pentru protecția mediului în conformitate cu reglementările naționale în vigoare, în și în afara *Șantierului* și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru;
iv. de a asigura calitatea corespunzătoare a tuturor *Materialelor* puse în operă, în conformitate cu *Proiectul Tehnic* și *Detaliile de Execuție* aprobate de *Achizitor* și de a nu modifica soluțiile tehnice sau tehnologice, ori de a înlocui *Materiale* și/sau *Echipamente* cu altele de o calitate diferită față de prevederile proiectului. În orice situație, *Contractantul* nu poate proceda la eventuale înlocuiri de tehnologii, *Echipamente* și/sau *Materiale* decât cu aprobarea prealabilă a *Achizitorului*;
v. de a nu deranja inutil sau abuziv accesul și confortul riveranilor și de a nu restricționa utilizarea căilor de acces prin folosirea și ocuparea drumurilor și a trecerilor publice care deservesc proprietățile aflate în posesia sau proprietatea *Achizitorului* sau a oricărei alte persoane, cu excepția zonei prevăzute pentru organizare de *Șantier*;
vi. de a evita acumularea de obstacole inutile în *Șantier*;
vii. de a depozita sau, după caz, de a retrage orice *Echipamente*, *Materiale*, instalații și/sau utilaje aflate în surplus; Contractantul are dreptul de a reține în *Șantier* până la semnarea *Procesului-Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor* numai acele *Materiale*, *Echipamente*, instalații sau *Lucrări provizorii*, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale;
viii. de a curăța *Șantierul*, de a aduna și de a îndepărta din *Șantier*, pe costurile sale , toate deșeurile

proprii, dărâmăturile, molozul sau *Lucrările provizorii* de orice fel, care nu mai sunt necesare;

ix. de a delimita perimetrul și de a monta panouri de identificare la intrarea în *Șantier*, în conformitate cu Planul de Organizare de *Șantier*, aprobat de *Achizitor* și cu prevederile legale în vigoare;

x. de a asigura accesul reprezentantului *Achizitorului* oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin *Contract*, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse;

xi. de a monta, la *Finalizarea Lucrărilor*, panoul conform indicațiilor primite de la *Achizitor*;

xii. de a remedia *Lucrările* cuprinse în Situațiile de Lucrări comunicate și care au făcut obiectul obiecțiunilor și respingerilor *Achizitorului* și să nu factureze aceste *Lucrări* decât ulterior remedierii solicitate și în temeiul unui proces verbal încheiat cu dirigintele de șantier, atestând remedierea satisfăcătoare a respectivelor *Lucrări*;

xiii. de a conserva *Lucrările* executate în ipoteza sistării *Lucrărilor*, oricare ar fi motivul acestui eveniment;

xiv. de a înștiința imediat *Achizitorul* asupra depășirii termenelor convenite, oricare ar fi cauza respectivei întârzieri, precum si asupra oricărei *Defecțiuni*, greșeli, daune, avarie previzibilă sau disfuncționalități în legătură cu sau în timpul execuției *Lucrărilor*;

xv. de a menține și furniza *Achizitorului* rapoarte [ex.: zilnice/săptămânale/lunare/finale, după caz] cu privire la stadiul *Lucrărilor* precum și Situațiile de Lucrări;

xvi. de a asigura, pe cheltuiala proprie, toate măsurile necesare pentru a asigura siguranța și securitatea *Șantierului* și a *Utilajelor Achizitorului*;

xvii. de a coopera și a se coordona cu personalul *Achizitorului* și/sau cu oricare alte persoane juridice sau fizice angajate de *Achizitor* și/sau cu autoritățile locale

ș.a.]

3.2.1. (c) Pe durata existenței *Șantierului*, *Costurile* consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către *Contractant*.

3.2.2. ***Obligații ale Contractantului privind păstrarea documentelor în Șantier***

Contractantul transmite *Achizitorului* documentația necesară completării *Cărții Tehnice a Construcției*,transmiterea acestor documente reprezintă condiție pentru realizarea *Recepției la Terminarea Lucrărilor.*

Contractantul înregistrează zilnic cel puțin următoarele informații:

i. condițiile meteorologice, precum și perioada/durata întreruperii/suspendării activității/activităților ca efect al condițiilor meteorologice nefavorabile,
ii. numărul de ore lucrate,
iii. numărul și calificarea personalului muncitor prezent în *Șantier*,
iv. *Echipamentele și Materialele* achiziționate, livrate și depozitate în *Șantier* și în alte locuri, precum și *Echipamentele* și *Materialele* încorporate în *Lucrare/Lucrări*,
v. Utilajele utilizate în *Șantier* și alte locuri precum și cele nefuncționale sau ieșite din uz,
vi. testele efectuate și probele prelevate,
vii. *Lucrările* executate,
viii. lista diferitelor obstacole sau alte dificultăți întâmpinate de *Contractant* în timpul execuției *Lucrărilor* zilnice,
ix. incidente şi/sau accidente,
x. *Deciziile* primite din partea *Achizitotului*, inclusiv a reprezentanților *Achizitorului*.]

În termen de maximum 3(*trei*) zile lucrătoare de la data înregistrării evenimentului, înregistrările în Jurnalul evenimentelor trebuie verificate și semnate/contrasemnate complet de reprezentanții *Antreprenorului*.

În cazul în care *Achizitorul*, prin reprezentatul său, nu verifică Jurnalul evenimentelor în termenul stabilit prin prezentul Contract, se consideră că înregistrările Contractantului sunt conforme și corecte.

În cazul în care *Achizitorul*, prin reprezentantul său avizat, notează în Jurnalul evenimentelor obiecțiuni cu privire la înregistrări, *Contractantul*, în situația în care nu acceptă aceste obiecțiuni, în termen de maximum 3(*trei*) zile lucrătoare de la data înregistrării obiecțiunilor *Achizitorului* , comunică în scris *Achizitorului* – în atenția reprezentantului autorizat pentru managementul Contractului precum și a reprezentantului/reprezentanților numiți pentru monitorizarea și verificarea execuției *Lucrărilor* - justificările sale. În cazul în care *Contractantul* nu transmite în comentariile sale în termenul stabilit, se

consideră că poziția *Achizitorului* este acceptată de către *Contractant*.

3.2.3. ***Obligații ale Contractantului privind daunele și penalitățile de întârziere***

a) Achizitorul poate impune plata de daune în cazul în care *Contractantul* nu și-a îndeplinit obligațiile contractuale, integral sau parțial, inclusiv, în ceea ce privește nivelul de calitate cerut, în conformitate cu *Caietul de Sarcini*.

b) În cazul în care *Contractantul* nu își îndeplinește obligațiile contractuale în termenele stabilite prin *Contract*, atunci, fără a se aduce prejudiciu răspunderii efective sau potențiale a *Contractantului* sau dreptul *Achizitorului* de a rezilia *Contractul*, *Achizitorul* poate impune plata de penalități de întârziere pentru fiecare zi calendaristică de întârziere, în conformitate cu următoarea formulă:

0.3 x (V/d)

V = prețul achiziției relevante

d = durata specificată în *Contract*

sau, în caz contrar, perioada cuprinsă între data specificată inițial și data livrării sau a desfășurării activităților specificate în *Contract*, exprimat în zile calendaristice.

c) Contractantul poate transmite contestație împotriva acestei decizii în termen de 3 zile de la data primirii notificării oficiale. În lipsa unei reacții din partea *Contantului* în termen de 3 zile de la notificare, decizia de impunere a daunelor-interese devine executorie.

d) Pentru executarea cu întârziere sau executarea necorespunzătoare ori pentru neexecutarea oricărei obligații de către *Contractant* astfel cum este stabilită prin prezentul *Contract*, pentru fiecare zi de întârziere, *Contractantul* plătește penalități de întârziere în cuantum de 0,1% din valoarea respectivei obligații neexecutate.

3.2.4. ***Obligații ale Contractantului referitoare la perioada de Garanție acordată Lucrărilor***

3.2.4. (a) Perioada de garanție este cuprinsă între data *Recepției la Terminarea Lucrărilor* și data *Recepției Finale* și este de _____de luni.

3.2.4. (b) *Contractantul* este obligat ca, în termen de *48 (patruzecișiopt) ore*, să trimită reprezentantul său la fața locului și să remedieze *Defecțiunea* în cel mai scurt timp posibil, potrivit naturii și gravității *Defecțiunii*. Remedierea *Defecțiunilor*, urmată obligatoriu de o verificare în ansamblu a utilajului sau a *Echipamentului* precum și a obiectului în care acestea sunt încorporate după cum este aplicabil, se consemnează într-un Proces-Verbal încheiat între *Părți*.

Intervențiile efectuate în perioada de garanție, aflate în sarcina *Contractantului*, se realizează pe cheltuiala acestuia, în cazul în care ele sunt necesare ca urmare a:

i. utilizării de *Materiale*, instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile *Contractului*;
ii. unui viciu de concepție, acolo unde *Contractantul* este responsabil de proiectarea unei părți din *Lucrare*;
iii. neglijenței sau neîndeplinirii de către *Contractant* a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza *Contractului*.

În cazul în care *Defecțiunile* nu s-au produs din vina *Contractantului*, *Lucrările* fiind executate de către acesta conform prevederilor *Contractului* și normativelor în vigoare, costul remedierilor se evaluează și se plătește ca *Lucrări suplimentare*, sub rezerva îndeplinirii prevederilor *Legii nr. 98/2016* referitoare la modificarea contractelor.]

În cazul în care *Contractantul* nu execută *Lucrările* prevăzute la această clauză, *Achizitorul* este liber să contracteze execuția acestor *Lucrări* cu terți contractanți, urmând ca contravaloarea acestor *Lucrări* să fie recuperată de către *Achizitor* de la *Contractant* sau reținută din sumele cuvenite acestuia sau din Garanția de Bună Execuție.

3.2.5. ***Obligații ale Contractantului în cazul încetării Contractului înainte de termen***

Să asigure conservarea Lucrărilor și/sau stadiul fizic de siguranță al Lucrărilor, încheierea de documente privind predarea-primirea Lucrărilor și stadiul acestora precum și a documentelor gestionate, acordarea de despăgubiri, după caz (condiții, procent, ș.a.).].

3.3. **Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor contractuale**

3.3.(a) *Partea* lezată consideră *Contractul* de drept reziliat ca urmare a neîndeplinirii obligațiilor, în mod culpabil, de către cealaltă *Parte*, cu condiția să-i fi transmis notificări, în acest sens, de cel puțin 3 ori în cel puțin 3 zile zile diferite.

3.3.1. ***Neîndeplinirea Obligațiilor de către Achizitor***

3.3.1. (a) În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acesta are obligaţia de a plăti, ca penalităţi, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,01% pe zi intarziere din plata neefectuată.

3.3.1. (b) Contractantul va relua activitatea în maxim *2 (două)* zile lucrătoare de la data plății.

3.3.2. ***Neîndeplinirea Obligațiilor de către Contractant***

Contractantul trebuie să ia toate măsurile de remediere cu privire la neîndeplinirii obligațiilor în termen de maxim 14 (paisprezece) zile la primirea notificării emise de către *Achizitor.*

4.

4.1. **Întârzierea și sistarea *Lucrărilor***

Contractantul înștiințează *Achizitorul* în cazul în care identifică intervenția vreunei situații care ar putea determina imposibilitatea temporară a executării *Contractului,* în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai mult de maximum *24 (douăzecișipatru) ore* de la ident*ificare*.

4.2. **Prelungirea *Duratei de Execuție***

Contractantul are obligația de a înștiința Achizitorul cu privire la prelungirea termenului de execuție în maximum 5 (cinci) zile de la data identificării motivului care determină necesitatea prelungirii Duratei de Execuție.

4.3. **Perioada de garanție acordată *Lucrărilor***

Perioada acordată pentru garanția acordată Lucrărilor este de_____ ani.

5

5,1 **Acceptarea Prețului**

Contractului, astfel cum este acceptat, acoperă toate obligațiile *Contractantului* potrivit prevederilor prezentului *Contract*, respectiv toate cele necesare pentru o execuție corespunzătoare, terminarea *Lucrărilor* și remedierea tuturor *Defecțiunilor.*

5,2 **Facturare și plăți în cadrul *Contractului***

a) Fiecare factură se emite pe baza situațiilor de plată întocmite de *Contractant*, vizate de dirigintele de șantier/reprezentantul *Achizitorului* în *Șantier* și acceptate de reprezentanții *Achizitorului.*

b) Situațiile de plată se întocmesc pentru *Lucrări* executate efectiv în *Șantier*, în conformitate cu Listele de Cantități prevăzute în *Contract* și, dacă este cazul, în modificări, și evaluate pe baza prețurilor unitare corespunzătoare, conform prevederilor din *Contract*

c) Factura se va emite după confirmarea situațiilor de lucrări confirmate de Achizitor.

5,3 **Situații lunare de *Lucrări***

5,3.(a) *Termenul în care Achizitorul trebuie să confirme valoarea lucrărilor este de maxim 7 (sapte)* zile de la primirea situațiilor de plată la sediul *Achizitorului.*

5.3.(b) *Termenul în care Achizitorul trebuie să efectueze plata este de* maximum *30 (treizeci)* zile de la data înregistrării la sediul *Achizitorului* a facturii fiscale.

5,4 **Plăți intermediare**

Termenul în care Achizitorul este obligat să efectueze plata este de *maximum 30 (treizeci)* zile de la data înregistrării la sediul *Achizitorului* a facturii fiscale emise pe baza Situației de Lucrări confirmată de către reprezentantul *Achizitorului.*

5,5 **Plata finală**

5.5.(a) Situațiile finale de Lucrări după finalizarea Lucrărilor se depun în maximum 30 (treizeci) zile de la încheierea Procesului-Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor.

5.5.(b) Termenul în care trebuie efectuată plata facturii finale este de maximum 30 (treizeci) zile de la data înregistrării la sediul Achizitorului a facturii fiscale întocmită în temeiul Situației de plată acceptată.

6.6. **Moneda plăților**

6.6.(a) **Moneda de referință a contractului este:** LEU

6.6.(b) **Moneda în care se efectuează plățile este** LEU

6,7 **Plata la rezilierea *Contractului***

Contractantul este obligat să plătească Achizitorului o sumă echivalentă cu 20% din valoarea acelor părți ale Lucrării care au rămas neexecutate la data rezilierii Contractului, la care Achizitorul este îndreptățită cu titlu de clauză penală, dacă Achizitorul a reziliat Contractul conform prevederilor contractuale. Suma netă de plată cuvenită se plătește sau se rambursează în termen de 45 (patruzecișicinci) zile de la data rezilierii Contractului.

6,8 **Garanția de bună execuție**

***Contractantul* are obligația de a constitui Garanția de Bună Execuție a *Contractului* în** *maximum 5(cinci)* **zile lucrătoare de la încheierea *Contractului*. Cuantumul Garanției de Bună Execuție a *Contractului* reprezintă _____% din Prețul final al *Contractului*, fără TVA, respectiv _____ lei.**

Suma stabilită drept garanție se constituie prin una din variantele prevăzute de *art. 40 din HG nr. 395/2016*.

Dacă Garanția de bună execuție se va constitui prin rețineri succesive din facturile emise, ***Contractantul* are obligația de a constitui un procent de 0,5 % din Garanția de Bună Execuție a *Contractului* în** *maximum 5(cinci)* **zile lucrătoare de la încheierea *Contractului*.**

Perioada Garanției de Bună Execuție se întinde pe toată durata *Contractului*, la care se adaugă *36 de luni.*

***Achizitorul* se obligă să elibereze Garanția pentru participare numai după ce *Contractantul* a făcut dovada constituirii Garanției de Bună Execuție.**

***Achizitorul* are dreptul de a emite pretenții asupra Garanției de Bună Execuție, în limita sumei stabilită drept garanție , dacă *Contractantul* nu își execută, își execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul *Contract*.**

***Achizitorul* se obligă să restituie Garanția de Bună Execuție în cel mult** *14 (paisprezece)* **zile de la data îndeplinirii de către *Contractant* a obligațiilor asumate prin prezentul *Contract*, dacă *Achizitorul* nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.**

Plățile parțiale efectuate în baza prezentului *Contract* nu implică reducerea proporțională a Garanției de Bună Execuție.

În cazul prelungirii duratei *Contractului*, *Contractantul* este obligat să prelungească în mod corespunzător Garanția de Bună Execuție.

În cazul modificării prețului *Contractului*, Contractantul ajustează valoarea Garanției de Bună Execuție, în termen de 5(cinci) **zile de la modificarea prețului *Contractului* astfel încât să reprezinte un procent de 5% din *Prețul final al Contractului*.**

Dacă pe parcursul executării *Contractului*, *Achizitorul* execută parțial sau total Garanția de Bună Execuție constituită până la data executării ei, *Contractantul* are obligația ca, în termen de *5 (cinci)* zile de la executare să reîntregească garanția raportat la restul rămas de executat. În situația în care *Contractantul* nu îndeplinește această obligație, atunci *Achizitorul* are dreptul:

i. **să suspende plata facturilor restante către *Contractant* până când *Contractantul* furnizează documentele originale care atestă reîntregirea Garanției de Bună Execuție;**
ii. **de a transmite o notificare de reziliere, fără îndeplinirea unei alte formalități, cu *10 (zece)* zile înainte de data rezilierii;**
iii. **de a executa partea rămasă din Garanția de Bună Execuție sau**
iv. **de a aplica în mod cumulativ măsurile prevăzute la punctele i. și iii. sau la punctele ii. și iii. de mai sus.**

Garantia lucrarii este diferita fata de garantia de buna executie. Garantia lucrarii se constituie conform art. 4.2 . de la clauze generale ale contractului.

7.

7.1. Suspendarea *Contractului*

Suspendarea intră în vigoare în ziua în care *Contractantul* primește o notificare, sau la o dată ulterioară, în cazul în care notificarea prevede acest lucru și Suspendarea nu poate depăși 2 (două) luni. *Achizitorul* trebuie, să notifice cât mai curând posibil, *Contractantului* pentru a relua activitățile suspendate sau informează *Contractantul* cu privire la încetarea *Contractului*. *Contractantul* nu are dreptul să pretindă despăgubiri în cazul suspendării *Contractului*.

7.2. Forța majoră

7.2.1 Măsurile care se impun în caz de forță majoră

Partea care invocă forța majoră are obligația să o aducă la cunoștință celeilalte părți, în scris, în maximum *5 (cinci) zile* **de la apariție.**

7.2.2. Partea care a invocat forța majoră are obligația să aducă la cunoștința celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum *10 (zece)* **zile de la încetare.**

7.2.3. Dacă aceste împrejurări și consecințele lor durează mai mult de *6 (șase)* **luni, fiecare parte poate renunța la executarea *Contractului* pe mai departe.**

7.3. Încetarea *Contractului*

Intenția cu privire la încetarea Contractului se va notifica cu 15 (cincisprezece) zile lucrătoare înainte de data la care intenționează să rezilieze Contractul.

7.3.1. Încetarea Contractului ca urmare a forței majore

Dacă *Forța majoră* și consecințele acesteia durează pentru o perioadă mai mare de 6 luni , fiecare *Parte* poate renunța la executarea *Contractului*.

7.4. Rezilierea *Contractului*

7.4.1 a) Nerespectarea de către *Contractant*, din culpa sa exclusivă, a obligațiilor asumate prin prezentul *Contract*, dă dreptul *Achizitorului* de a rezilia *Contractul* și de a pretinde plata de daune-interese al căror cuantum se stabilește în conformitate cu prevederile *Codului de Procedură Fiscală*.

b) Rezilierea operează de plin drept la expirarea unui termen de *10 (zece)* zile lucrătoare de la transmiterea notificării de către *Achizitor*, dacă *Contractantul* nu își îndeplinește obligațiile asumate în acest termen, iar, cu privire la plata daunelor-interese, prezentul *Contract* constituie titlu executoriu.

c) Fără a fi necesare alte formalități judiciare sau extrajudiciare prealabile (cum ar fi, dar fără a se limita la: punerea în întârziere, intervenția vreunei instanțe judecătorești sau arbitrale, o altă formalitate prealabilă sau perioadă de grație) în cazul în care, pe o perioadă de cel puțin *6 (șase)* luni de la data încheierii prezentului *Contract*, *Contractantul* se află în situația de a avea angajați sau are încheiate înțelegeri privind desfășurarea de activități, direct sau indirect, în scopul îndeplinirii prezentului *Contract*.

7.4.2 În prezentul *Contract* sunt considerate încălcări sau abateri grave ale obligațiilor contractuale : neexecutarea *Contractului*, executarea unor *Lucrări* care prezintă *Defecțiuni* majore care fac *Lucrările* improprii utilizării conform destinației prevăzute în documentația de atribuire.

7.4.3 *Achizitorul* poate rezilia *Contractul* în următoarele cazuri:

a. în cazul în care predarea *Lucrărilor* în cadrul *Contractului* nu a început efectiv în termen de *15 (cincisprezece)* zile de la data stabilită, iar Achizitorul consideră noua dată propusă de către *Contractant* ca inacceptabilă;
b. în cazul în care procedura de atribuire a *Contractului* sau punerea în aplicare a *Contractului* se dovedesc a fi fost supuse unor erori substanțiale, nereguli sau fraude;
c. în cazul în care *Contractantul* nu respectă obligațiile aplicabile conform cerințelor de mediu, sociale, de muncă, stabilite prin legislația în vigoare aplicabilă (*Directiva 2014/24 / EU*);
d. în cazul în care *Contractantul* este într-o situație care ar putea constitui un conflict de interese sau un conflict de interese profesionale;
e. în cazul în care o *Modificare a Contractantului* este de natură să afecteze în mod substanțial punerea în aplicare a *Contractului* sau să modifice în mod substanțial condițiile în care *Contractul* a fost atribuit inițial;

Detalii referitoare la efecte ale rezilierii Contractului

7.4.4 i. Atunci când, pe perioada valabilității *Contractului*, *Achizitorul* invocă rezilierea, următoarele dispoziții devin aplicabile:

Achizitorul este exonerat de orice obligație de plată către *Contractant* pentru *Lucrări* executate ulterior datei rezilierii;

ii. *Contractantul* datorează *Achizitorului*, cu titlu de daune-interese în situația rezilierii *Contractului* pe baza conflictului de interese, suma de [*introduceți fie % din valoarea Contractului, fie suma fixă și moneda*], cumulativ cu orice alte obligații de plată în sarcina *Contractantului* până la data încetării *Contractului*;

iii. *Contractantul* acceptă și înțelege expres că, pe perioada valabilității prezentului *Contract*, *Achizitorul* are dreptul de a denunța unilateral *Contractul*, prin transmiterea către *Contractant* a unei notificări scrise cu [*introduceți numărul de zile*] zile lucrătoare anterior datei la care încetarea produce efecte, în următoarele cazuri:

1. a luat cunoștință de faptul că la momentul atribuirii *Contractului*, *Contractantul* se află într-una dintre situațiile care ar fi determinat excludere acestuia din procedura de atribuire, în temeiul *articolului 164 din Legea nr. 98/2016*, respectiv fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni [enumerați infracțiunile de la *art. 164, alin. (1) din Legea nr. 98/2016*]
2. a luat cunoștință faptul că la momentul atribuirii *Contractului*, un membru al organului de administrare, de conducere, de supraveghere al *Contractantului*, un membru cu putere de reprezentare, de decizie sau de control asupra *Contractantului* se află într-una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea acestuia din procedura de atribuire, în temeiul *art. 164 din Legea nr. 98/2016*, respectiv fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiunile prevăzute *la art. 164, alin. (1) din Legea nr. 98/2016*]
3. are loc o încălcare gravă a obligațiilor care rezultă din legislația europeană relevantă și care a fost constatată printr-o decizie a Curții de Justiție a Uniunii Europene și, ca urmare a acestui fapt, *Contractul* nu ar fi trebuit să fie atribuit *Contractantului*.

În acest caz *Achizitorul* își rezervă dreptul de a denunța unilateral *Contractul* de *Lucrări*, în cel mult *30 (treizeci)*] zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii *Contractului* și care conduc la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea *Contractului*, respectiv ar fi contrară interesului public.

7.5. ***Situațiile pe care Contractantul le poate invoca în cazul în care decide să rezilieze Contractul.***

Contractantul poate rezilia *Contractul* în cazul în care:

i. *Achizitorul* a comis erori substanțiale, nereguli sau fraude în cadrul procedurii de atribuire a *Contractului* sau punerea în aplicare a *Contractului*;

ii. *Achizitorul* nu își îndeplinește obligațiile care îi revin, în special obligația de a furniza informațiile necesare pentru punerea în aplicare a *Contractului*.

7.5.1 *Partea* notificată cu privire la intenția de reziliere a *Contractului* de către cealaltă *Parte*, în termen de 15 zile de la data primirii notificării poate prezenta observații, inclusiv măsurile propuse pentru a continua îndeplinirea obligațiilor sale contractuale. În caz contrar, decizia de încetare a *Contractului* devine executorie în termen de 15 zile de la expirarea termenului de prezentare a observațiilor.

7.5.2 *Contractantul* nu are dreptul la daune pentru orice pierdere care rezultă din încetarea înainte de termen a *Contractului*, inclusiv pierderea profiturilor anticipate, cu excepția cazului în care pierderea sau paguba au fost cauzate din culpa *Achizitorului*.

Contractantul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a reduce costurile, pentru prevenirea daunelor și pentru anularea sau reducerea angajamentelor sale.

În termen de 30 zile de la data rezilierii *Contractului*, *Contractantul* trebuie să prezinte orice document și orice factură necesară pentru *Lucrările* care au fost predate înainte de data rezilierii.

7.6. ***Legea* aplicabilă**

Legea aplicabilă prezentului *Contract*, este Legea română.

7.7. Soluționarea eventualelor dispute

7.7.1 Fiecare *Parte* trebuie să răspundă la o solicitare de soluționare amiabilă în termen de maximum *15* zile de la solicitare.

7.7.2 În situația nerespectării acestei obligații, *Achizitorul* este îndreptățit la despăgubiri în valoare de *0,1%/zi* din valoarea *Contractului*, pentru neexecutarea obligațiilor contractuale.

Drept pentru care, ca urmare a declarării câștigătoare a *Ofertei Contractantului*, în cadrul procedurii de atribuire a *Contractului*, ca urmare a *Anunțului de participare* nr. _____, din data de _____, publicat pe portalul **www.e-licitatie.ro**, *Părțile* au încheiat prezentul ***Contract*** azi, _____, în 2(două) exemplare.

ACHIZITOR,
COMUNA METES
Primar
SANZAIANA DANIEL

CONTRACTANT,
_____

AVIZAT,
Secretar General, MAN ELENA

VIZAT,
Inspector, TODORUT ADINA

FORMULARE :

Formular nr. 1 - Acord de asociere

Formular nr. 2 – Angajament ferm privind susţinerea tehnică şi profesională a ofertantului

Anexa nr.1 a *– Lista cu principalele lucrari executate in ultmii 5 ani*

Formular nr. 3 – Acord de subcontractare

Formular nr. 4 - Formularul de ofertă + centralizator

Formular nr. 5 - Declarație privind respectarea legislației privind condițiile de mediu, sociale şi cu privire la relațiile de muncă

Formular nr.6- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art.60 din Legea nr.98/2016.

Formular nr.7 - Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art.164 din Legea nr.98/2016.

Formular nr.8 - Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art.165 si 167 din Legea nr.98/2016.

Formularul nr.9- Declaratie privind partea/ partile din PROPUNEREA TEHNICA si FINANCIARA care au caracter confidential

Formularul nr.10 - Consimtamant pentru prelucrarea datelor cu caracter personal ;

Formular nr. 1

Acord de asociere

Nr.....din.....

1. PĂRȚILE ACORDULUI

Art. 1 Prezentul acord se încheie între :

S.C....., cu sediul în .....,str. ..... nr....., telefon ..... fax .....,înmatriculata la Registrul Comerţului din ..... sub nr.....,cod de identificare fiscală....., cont .....deschis la..... reprezentată de .....având funcţia de..... . în calitate de asociat -LIDER DE ASOCIERE

şi

S.C....., cu sediul în .....,str. ..... Nr....., telefon ..... fax .....,înmatriculata la Registrul Comerţului din ..... sub nr.....,cod de identificare fiscală....., cont .....deschis la..... reprezentată de .....având funcţia de..... . în calitate de ASOCIAT

2, OBIECTUL ACORDULUI

2.1 Asociaţii au convenit să desfăşoare în comun următoarele activităţi:
a) participarea la procedura de achiziţie publică organizată de ....*(denumire autoritate contractantă)* pentru atribuirea contractului /acordului cadru .....*(obiectul contractului / acordului-cadru)*
b) derularea în comun a contractului de achiziţie publică *în cazul desemnării ofertei comune ca fiind câştigătoare.*

2.2 Alte activitaţi ce se vor realiza în comun:

1. _____
2. _____
... _____

2.3 Contribuţia financiară/tehnică/profesională a fiecarei părţi la îndeplinirea contractului de achiziţie publică este:

1._____ % S.C. _____
2._____ % S.C. _____

2.4 Repartizarea beneficiilor sau pierderilor rezultate din activităţile comune desfăşurate de asociaţi se va efectua proporţional cu cota de participare a fiecărui asociat, respectiv:

1._____ % S.C. _____
2._____ % S.C. _____

3. DURATA ACORDULUI

3.1

Durata asocierii constituite în baza prezentului acord este egală cu perioada derulării procedurii de atribuire şi se prelungeşte corespunzător cu perioada de îndeplinire a contractului (*în cazul desemnării asocierii ca fiind câştigătoare a procedurii de achiziţie)*

- 4. CONDIŢIILE DE ADMINISTRARE ŞI CONDUCERE A ASOCIERII

4.1 Se împuterniceşte SC....., având calitatea de lider al asociaţiei pentru întocmirea ofertei comune, semnarea şi depunerea acesteia în numele şi pentru asocierea constituită prin prezentul acord.
4.2 Se împuterniceşte SC....., având calitatea de lider al asociaţiei pentru semnarea contractului de achiziţie publică în numele şi pentru asocierea constituită prin prezentul acord, *în cazul desemnării asocierii ca fiind câştigătoare a procedurii de achiziţie.*

5. RĂSPUNDERE

5.1 Părţile vor răspunde solidar şi individual în faţa Beneficiarului în ceea ce priveşte toate obligaţiile şi responsabilităţile decurgând din sau în legătura cu Contractul.

4. ALTE CLAUZE

6.1 Asociaţii convin sa se susţină ori de câte ori va fi nevoie pe tot parcursul realizării contractului, acordându-şi sprijin de natura tehnica, manageriala sau/şi logistica ori de câte ori situaţia o cere.

6.2 Nici una dintre Parţi nu va fi îndreptăţita sa vândă, cesioneze sau în orice alta modalitate sa greveze sau sa transmită cota sa sau parte din aceasta altfel decât prin efectul legii şi prin obţinerea consimţământului scris prealabil atât al celorlalte Parţi cat şi a Beneficiarului.

6.3 Prezentul acord se completează în ceea ce priveşte termenele şi condiţiile de prestare a lucrărilor, cu prevederile contractului ce se va încheia între ..... (liderul de asociere) şi Beneficiar.

5. SEDIUL ASOCIERII

7.1 Sediul asocierii va fi in .....(adresa completa, nr. de tel, nr. de fax).

8. ÎNCETAREA ACORDULUI DE ASOCIERE

8.1 Asocierea încetează prin :

α) hotărârea comună a membrilor asociaţi ;
β) expirarea duratei pentru care s-a incheiat acordul de asociere;
χ) neîndeplinirea sau imposibilitatea îndeplinirii obiectivului de activitate sau a obligaţiilor asumate de părţi;
δ) alte cazuri prevăzute de lege ;

9. COMUNICĂRi

9.1 Orice comunicare între părţi este valabil îndeplinită dacă se va face în scris şi va fi transmisă la adresa/adresele ....., prevăzute la art.....

9.2 De comun acord, asociaţii pot stabili şi alte modalităţi de comunicare.

10. Litigii

10.1 Litigiile intervenite între părţi se vor soluţiona pe cale amiabilă, iar în caz de nerezolvare vor fi soluţionate de către instanţa de judecată competentă

Prezentul acord de asociere s-a încheiat astăzi ..... în ..... exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte şi unul pentru autoritatea contractantă.

LIDER ASOCIAT

semnătura

ASOCIAT 1

semnătura

NOTA: *Prezentul Acord de Asociere conţine clauzele obligatorii, părţile putând adăuga şi alte clauze*

Formular nr. 2

Terţ susţinător tehnic si/sau profesional
.....
(denumirea)

Angajament ferm
privind susţinerea tehnică şi/sau profesională a ofertantului
.....

Către, ...
(denumirea autorităţii contractante şi adresa completă)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului ..... *(denumirea contractului de achiziţie publică),* noi .....*(denumirea terţului susţinător)*, având sediul înregistrat la ..... *(adresa terţului susţinător)*, ne obligăm, **în mod ferm, necondiţionat şi irevocabil,** următoarele :

- Să punem la dispoziţia _____*(denumirea ofertantului/grupului de operatori economici)* resursele tehnice/profesionale (după caz) pentru îndeplinirea contractului de achiziţie, prezentate în anexa la prezentul angajament.
- Să răspundem faţă de autoritatea contractantă în legătură cu susţinerea **experienţei similare** care rezultă din documentul anexat prezentului Angajament, asigurând mobilizarea resurselor tehnice/profesionale prin punerea acestora la dispoziţia ofertantului, descrisă concret în documentele anexate la prezentul angajament (prin precizarea modului în care vom interveni, pentru a duce la îndeplinire respectivele activităţi pentru care acordăm susţinerea)

Acordarea susţinerii tehnice şi/sau profesionale nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepţia celor care au fost incluse în propunerea financiară.
Noi, ... *(denumirea terţului susţinător)*, declarăm că înţelegem să renunţam definitiv şi irevocabil la dreptul de a invoca orice excepţie de neexecutare, atât faţă de autoritatea contractantă, cât şi faţă de ..... *(denumire ofertant/candidat/grupul de ofertanţi),* care ar putea conduce la neexecutarea, parţială sau totală, sau la executarea cu întârziere sau în mod necorespunzător a obligaţiilor asumate de noi prin prezentul angajament.

Totodată, conform prevederilor art.184 din Legea nr.98/2016, prin angajamentul ferm, ne angajăm să răspundem în mod solidar cu ofertantul pentru executarea contractului de achiziţie publică. Răspunderea solidară a terţului/terţilor susţinător/susţinători se va angaja sub condiţia neîndeplinirii de către acesta/aceştia a obligaţiilor de susţinere asumate prin angajament.

Declarăm că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, situaţiilor şi documentelor care însoţesc oferta, orice informaţii suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declaraţie.

Prezentul reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art.182, alin. (4)-(5) din Legea nr. 98/2016 cu modificările şi completările ulterioare, care dă dreptul autorităţii contractante de a solicita, în mod legitim, îndeplinirea de către noi a anumitor obligaţii care decurg din susţinerea tehnică şi profesională acordată ..... *(denumirea ofertantului).*

Noi,..... *(denumirea terţului susţinător),* declarăm că înţelegem să răspundem pentru prejudiciile cauzate autorităţii contractante ca urmare a nerespectării obligaţiilor prevăzute în angajament.

Noi,..... *(denumirea terţului susţinător)* declarăm pe propria răspundere, sub sancţiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în anexe privind resursele care urmează a fi efectiv puse la dispoziţia ofertantului pentru îndeplinirea contractului de achiziţie publică.....*(denumirea contractului)* sunt reale.

Subsemnatul declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, situaţiilor şi documentelor care însoţesc oferta, orice informaţii suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declaraţie.

Data .....

Terţ susţinător,

……

(*semnătura autorizata*)

Anexa nr.1 a

1. Lista principalelor lucrări executate în ultimii 5 ani

Nr. crt.	Obiect contract	Cod CPV	Denumirea/nume beneficiar /client Adresa	Calitatea executantului*)	Preţ contract sau valoarea lucrărilor executate (în cazul unui contract aflat în derulare)	Procent executat în perioada de referinţă (%)	Perioadă derulare contract**)
1							
2							
...							

.....

Terţ susţinător,

.....

(*semnătura autorizata*)

*

*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau contractant conducător (lider de asociaţie); contractant asociat; subcontractant.

* **) Se va preciza data de începere şi de finalizare a lucrărilor

Formular nr. 3

ACORD DE SUBCONTRACTARE

nr...../.....

Art.1 Părţile acordului :

_____, reprezentată prin....., în calitate de contractor
(denumire operator economic, sediu, telefon)
şi
_____ reprezentată prin....., în calitate de subcontractant
(denumire operator economic, sediu, telefon)

Art. 2. Obiectul acordului:
Părţile au convenit ca în cazul desemnării ofertei ca fiind câştigătoare la procedura de achiziţie publică organizată de _____să desfăşoare următoarele activitaţi ce se vor subcontracta_____.

Art.3. Valoarea estimată a lucrarilor ce se vor executa de subcontractantul _____ este de_____ lei, reprezentand _____% din valoarea totală a lucrarilor ofertate.

Art.4. Durata de execuţie a _____ (lucrărilor) este de _____ luni.

Art. 5. Alte dispoziţii:
Încetarea acordului de subcontractare
Acordul îşi încetează activitatea ca urmare a următoarelor cauze:
a) expirarea duratei pentru care s-a încheiat acordul;
b) alte cauze prevăzute de lege.

Art. 6. Comunicări
Orice comunicare între părţi este valabil îndeplinită dacă se va face în scris şi va fi transmisă la adresa/adresele ....., prevăzute la art.1

Art.7. Subcontractantul se angajează faţă de contractant cu aceleaşi obligaţii şi responsabilităţi pe care contractantul le are faţă de investitor conform contractului_____(denumire contract)
Art.9. Neînţelegerile dintre părţi se vor rezolva pe cale amiabilă. Dacă acest lucru nu este posibil, litigiile se vor soluţiona pe cale legală.
Prezentul acord s-a încheiat în două exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte.

_____ _____
(contractant) (subcontractant)

Note:
Prezentul acord constituie un model orientativ şi se va completa în funcţie de cerinţele specifice ale obiectului contractului/contractelor.
În cazul în care oferta va fi declarată câştigătoare, se va încheia un contract de subcontractare în aceleaşi condiţii în care contractorul a semnat contractul cu autoritatea contractantă.
Este interzisă subcontractarea totală a contractului.

Formular nr. 4

OFERTANTUL

_____
(denumirea)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către .....
(denumirea autorităţii contractante şi adresa completă)

1. Examinând documentaţia de atribuire, subsemnaţii, reprezentanţi ai ofertantului _____, ne oferim ca în conformitate cu
(denumirea/numele ofertantului)
prevederile şi cerinţele cuprinse în documentaţia mai sus menţionată, să executăm _____
(denumirea lucrării)
pentru suma de _____ lei,
(suma în litere şi în cifre)
la care se adaugă TVA în valoare de _____ lei.
(suma în litere şi în cifre)

2. Ne angajăm ca în cazul în care oferta noastră este stabilită câştigătoare, să începem lucrările cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere şi să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de execuţie din cadrul propunerii tehnice _____ luni calendaristice.
(perioada în litere şi în cifre)

3. Ne angajăm să menţinem această ofertă valabilă pentru o durata de _____ zile, respectiv până la data de _____
(durata în litere şi în cifre) *(ziua/luna/anul)*
şi ea va rămâne obligatorie pentru noi şi poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea şi semnarea contractului de achiziţie publică aceasta ofertă, împreuna cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câştigătoare, vor constitui un contract angajant între noi sub rezerva clauzelor suspensive.

5. Am înţeles şi consimţim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câştigătoare, să constituim garanţia de bună execuţie în conformitate cu prevederile din documentaţia de atribuire.

6. Întelegem că nu sunteţi obligaţi să acceptaţi oferta cu cel mai scazut preţ sau orice altă ofertă pe care o puteţi primi.

7.

Data _____/_____/_____

_____
(Nume şi prenume)

_____, în calitate de _____, legal autorizat sa semnez
(semnătura)
oferta pentru şi în numele _____.
(denumirea/numele operator economic)

ANEXA LA FORMULARUL DE OFERTĂ

PREȚURILE ACTIVITĂȚILOR/ CATEGORIILOR DE LUCRĂRI SAU SERVICII

CENTRALIZATOR INFORMAȚII

1	Valoarea maximă a lucrărilor executate de subcontractant (% din prețul total ofertat si valoare)	
2	Garanția de bună execuție va fi constituită sub forma..... în cuantum de:	
3	Perioada de garanție de tehnică (luni calendaristice)	
4	Perioada de mobilizare (numărul de zile calendaristice de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor până la data începerii execuției)	
5	Perioada medie de remediere a defectelor (zile calendaristice)	
6	Procentul de cheltuieli indirecte	
7	Procentul de profit	

Semnătura Ofertantului, ...

.....

Capacitatea/calitatea semnatarului Ofertei

Formularul nr. 5

OPERATOR ECONOMIC

_____

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA LEGISLAȚIEI PRIVIND CONDIȚIILE DE MEDIU, SOCIAL ȘI CU PRIVIRE LA RELAȚIILE DE MUNCĂ PE TOATĂ DURATA DE ÎNDEPLINIRE A CONTRACTULUI DE LUCRĂRI

- Subsemnatul/a ..... *(nume / prenume*, reprezentant legal / împuternicit al ..... *(denumirea / numele și sediu / adresa candidatului / ofertantului),* în calitate de ofertant la procedura ..... **cod CPV** ....., organizată de autoritatea contractantă .....(numele autorității) declar pe propria răspundere, că la elaborarea ofertei am ţinut cont de toate obligaţiile referitoare la obligaţiile relevante din domeniile mediului, social şi al relaţiilor de muncă pentru activităţile ce se vor desfăşura pe parcursul îndeplinirii contractului de lucrări, în conformitate cu prevederile Legii securităţii şi sănătăţii în muncă nr. 319/2006, Legea 265/2006 privind aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului și ale celorlaltor reglementări aplicabile.

Data .....

Operator economic,.....

(semnatura autorizată şi ştampila)

OPERATOR ECONOMIC
_____ (*denumire*)

IMPUTERNICIRE

Subsemnatul(a) (*nume/ prenume*), domiciliat(a) in ..... (*adresa de domiciliu*), identificat(a) cu act de identitate (*CI/ Pasaport*), seria ....., nr. ....., eliberat de....., la data de ....., CNP ....., **in calitate** de *reprezentant legal* **al Ofertantului/ Ofertantului asociat/ Tertului sustinator/ Subcontractantului** ..... (*denumire*), cu sediul in ..... (*adresa operatorului economic*), CUI nr. ....., CIF nr. ....., imputernicesc prin prezenta pe Dl./ Dna. ....., domiciliat(a) in ..... (*adresa de domiciliu*), identificat(a) cu act de identitate (*CI/ Pasaport*), seria ....., nr. ....., eliberat de ....., la data de ....., CNP... ....., avand functia de ....., să semneze cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat, urmatoarele documente depuse in cadrul procedurii de atribuire a contractului de lucrari.....

1. Oferta (propunere tehnica si financiara)
2. Documentele de calificare;
3. Raspunsurile la clarificari;
4. Orice alta corespondenta cu Autoritatea Contractanta pe parcursul procedurii de atribuire.

Înteleg că în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încalcarea prevederilor legislaţiei penale privind falsul în declaraţii si sunt de acord cu orice decizie a Autoritatii Contractante referitoare la excluderea din procedura pentru atribuirea contractelor de achizitie publica.

Data
.....

Denumirea mandantului
S.C. _____
reprezentată legal prin

_____
(*numele persoanei imputernicite*)

_____
(*Nume, prenume*)
avand functia de

_____
(*semnatura persoanei imputernicite*)

_____
(*Functie*)

_____
(*Semnătura autorizată şi stampila*)

Formularul 6

Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 60 din Legea 98/2016

Titlul contractului: .....

Subsemnatul(a) (*nume/ prenume*), domiciliat(a) in ..... (*adresa de domiciliu*), identificat(a) cu act de identitate (*CI/ Pasaport*), seria ....., nr. ....., eliberat de....., la data de ....., CNP ....., **in calitate de** *reprezentant legal* **al operatorului economic** ..... (*denumire*), avand calitatea de **ofertant unic/ ofertant asociat/ tert sustinator/subcontractant** (*dupa caz*), la procedura simplificată pentru atribuirea contractului..... organizată de ....., declar că **ofertantul unic/ ofertantul asociat/ tertul sustinator/subcontractantul** (*dupa caz*) nu se afla in niciuna dintre urmatoarele situatii:

a) persoanele care deţin părţi sociale, părţi de interes, acţiuni din capitalul subscris al ofertantului unic/ ofertantului asociat/ tertului sustinator/subcontractantului (dupa caz) ori persoanele care fac parte din consiliul de administraţie/organul de conducere sau de supervizare a ofertantului unic/ ofertantului asociat/ tertului sustinator/subcontractantului (dupa caz) participa în procesul de verificare/evaluare a ofertelor.

b) ofertantului unic/ ofertantului asociat/ tertului sustinator/subcontractantului (dupa caz) are drept membri în cadrul consiliului de administraţie/organului de conducere sau de supervizare şi/sau are acţionari ori asociaţi semnificativi persoane care sunt soţ/soţie, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relaţii comerciale cu persoane cu funcţii de decizie în cadrul autorităţii contractante;

c) ofertantului unic/ ofertantului asociat/ tertului sustinator/subcontractantului (dupa caz) a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soţ/soţie, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relaţii comerciale cu persoane cu funcţii de decizie în cadrul autorităţii contractante.

Subsemnatul declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, orice documente doveditoare.

Înţeleg că în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislaţiei penale privind falsul în declaraţii.

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 326 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la "*Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unităţi în care aceasta îşi desfăşoară activitatea în vederea producerii unei consecinţe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declaraţia făcută serveşte la producerea acelei consecinţe, se pedepseşte cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă.*"

Data _____

Reprezentant legal Ofertant unic/ Ofertant asociat/ Tert sustinator/Subcontractant
(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)
_____ (semnatura si stampila)

Nota: In cazul unei Asocieri, Formularul va fi prezentat de fiecare Ofertant asociat, semnat si stampilat de reprezentantul legal al acestuia. De asemenea, daca Ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert sustinator, formularul va trebui completat, semnat si stampilat si de catre reprezentantul legal al tertului sustinator. In situatia in care ofertantul intentioneaza sa subcontracteze parte/parti din contract, formularul va trebui completat, semnat si stampilat si de catre reprezentantul legal al subcontractorului.

Nr. inreg. 6306/ 22.06.2023

DECLARATIE PE PROPRIE RĂSPUNDERE
cu datele de identificare ale persoanelor cu funcție de decizie

Subsemnatul SANZAIANA DANIEL , având funcţia de Primar al Comunei METES, în calitate reprezentant legal, în conformitate cu prevederile art. 21 alin. (6) din HG 395/2016 , declar pe propria raspundere sub sanctiunea falsului în declaraţii conform art. 58 din Legea nr. 98/2016, că datele de identificare ale **persoanelor ce dețin funcții de decizie în cadrul autorității contractante și cele cu putere de reprezentare** în cadrul executarii de lucrari in vederea incheierii contractului de lucrari privind achizitia „ **Amenajarea si dotarea unui spatiu destinat activitatilor sportive ale elevilor scolii generale din Comuna Metes, Judetul Alba"**, sunt:

1. Primar – SANZAIANA DANIEL
   Data şi locul naşterii: 04.10.1977 / Mun. Alba Iulia, judetul Alba
   Domiciliul actual: localitatea TAUTI, Comuna Metes, Judetul Alba
   CNP: 1771004015387
2. Viceprimar -MAN IOAN
   Data şi locul naşterii: 27.02.1983/Mun. Alba-Iulia, judeţ Alba
   Domiciliul actual: localitatea AMPOITA, Comuna Metes, Judetul Alba
   CNP: 1830227011151
3. Consilier local- MICU RAVECA FLORINA
   Data şi locul naşterii: 10.12.1978 / Mun. Alba-Iulia, judeţ Alba
   Domiciliul actual: localitatea Lunca Ampoitei, Comuna Metes, judeţ Alba
   CNP: 2781210015397
4. Consilier local- SCROB DANIEL
   Data şi locul naşterii: 04.12.1988/ Mun. Alba-Iulia, judeţ Alba
   Domiciliul actual: localitatea Ampoita, Comuna Metes ,judeţ Alba
   CNP: 1881204011162
5. Consilier local- HARAGUS NICOLAE
   Data şi locul naşterii: 18.09.1956 / Poiana Ampoiului, Comuna Metes,judeţ Alba
   Domiciliul actual: localitatea Poiana Ampoiului, Comuna Metes, judetul Alba
   CNP: 1560918015405
6. Consilier local-IRIMIE STEFAN
   Data şi locul naşterii: 10.07.1950 / Presaca Ampoiului, Comuna Metes, Judetul Alba
   Domiciliul actual: localitatea Presaca Ampoiului , Comuna Metes, judeţ Alba
   CNP: 1500710015386
7. Consilier local- URSALES TRAIAN NICOLAE
   Data şi locul naşterii: 24.03.1977/ Presaca Ampoiului, Comuna Metes, Judetul Alba
   Domiciliul actual: localitatea Presaca Ampoiului, Comuna Metes, Judetul Alba
   CNP: 1770324015396
8. Consilier local- BACILA PETRU
   Data şi locul naşterii: 16.09.1957 / Poiana Ampoiului, Comuna Metes, Judetul Alba .
   Domiciliul actual: localitatea Poiana Ampoiului, Comuna Metes, Judetul Alba .
   CNP: 1570916015387
9. Consilier local- GIURA NICOLETA MARIA
   Data şi locul naşterii: 14.09.1970 / Mun. Alba-Iulia, judeţ Alba
   Domiciliul actual: Comuna Metes, Judetul Alba
   CNP: 2700914015389
10. Consilier local- ROMAN CONSTANTIN
    Data şi locul naşterii: 21.05.1965/ Mun. Alba-Iulia, judeţ Alba
    Domiciliul actual: localitatea Presaca Ampoiului, Comuna Metes, Judetul Alba
    CNP: 1650521015384

11. Consilier local : TODEA RODICA
    Data şi locul naşterii: 30.06.1975/ Mun. Alba-Iulia, judeţ Alba
    Domiciliul actual: localitatea Valeni, Comuna Metes, Judetul Alba
    CNP: 2750630011103
12. Consilier local-FAUR GHEORGHE
    Data şi locul naşterii: 09.05.1989 / Mun. Alba-Iulia, judeţ Alba
    Domiciliul actual: localitatea Tauti, Comuna Tauti, Judetul Alba
    CNP:1890509011156
13. Consilier Achizitii Publice: HARAGUS NICOLETA SILVIA- Presedinte comisie de evaluare
    Data şi locul naşterii: 23.10.1985 /Mun. Alba-Iulia,judeţ Alba
    Domiciliul actual: localitatea Presaca Ampoiului, Comuna Metes, Judetul Alba
    CNP: 2851023011160
14. Consilier Investitii: CIMPEAN MONICA IOANA-Membru comisie de evaluare
    Data şi locul naşterii:05.10.1994/ Mun. Alba-Iulia,judeţ Alba
    Domiciliul actual : localitatea Alba Iulia, Judetul Alba
    CNP:2941005011163
15. Secretar General: MAN ELENA
    Data şi locul naşterii: 15.11.1968/ Mun. Alba-Iuia,judeţ Alba
    Domiciliul actual: localitatea Zlatna, Oras Zatna , Judetul Alba
    CNP: 2681115015382
16. Rederent Domeniul Public si Privat: MARINCAS SILVIA-Membru supleant comisie de evaluare
    Data şi locul naşterii: 10.12.1970/ Bistrita Nasaud
    Domiciliul actual: localitatea Tauti, Comuna Metes, Judetul Alba
    CNP: 2701210064337
17. Inspector TODORUT ADINA
    Data şi locul naşterii: 10.12.1978/ Mun Alba, judeţ Alba
    Domiciliul actual: Localitatea Metes, Comuna Metes,judeţ Alba
    CNP: 2781210015389
18. Inspector Urbanism: VOICA ANCA MARIA- Membru comisie de evaluare
    Data şi locul naşterii: 14.10.1987/ Mun Alba Iulia, judeţ Alba
    Domiciliul actual: localitatea Alba Iulia, judeţ Alba
    CNP: 2871014011156

Subsemnatul declar că voi informa imediat Autoritatea Naţională pentru Reglemetarea Achiziţiilor Publice, dacă vor interveni modificări în prezenta declaraţie la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziţie publică.

De asemenea, declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că Autoritatea Naţională pentru Reglementarea Achiziţiilor Publice are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiei, orice informaţii suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declaraţie.

Data completării: 22.06.2023

Primar
SANZAIANA DANIEL

ROMÂNIA COMUNA METEŞ Judeţul Alba

OPERATOR ECONOMIC

_____

(denumirea/numele)

Formularul 7

Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 164 din Legea 98/2016

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al

_____,

(denumirea/numele si sediul/adresa operatorului economic)

declar pe propria răspundere, sub sancţiunea excluderii din procedură şi a sancţiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanţe judecătoreşti, pentru comiterea uneia dintre infracţiunile prevazute la art. 164 din Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziţie publică, respectiv:

a) constituirea unui grup infracţional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

b) infracţiuni de corupţie, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările şi completările ulterioare, şi infracţiuni asimilate infracţiunilor de corupţie prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea şi sancţionarea faptelor de corupţie, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

c) infracţiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18^1 -18^5 din Legea nr. 78/2000, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 şi art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea şi combaterea terorismului, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea şi sancţionarea spălării banilor, precum şi pentru instituirea unor măsuri de prevenire şi combatere a finanţării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanţarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

f) traficul şi exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenţia privind protejarea intereselor financiare ale Comunităţilor Europene din 27 noiembrie 1995.

De asemenea, declar pe propria răspundere, sub sancţiunea excluderii din procedură şi a sancţiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, ca niciun membru al organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al societatii sau cu putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acesteia nu face obiectul excluderii asa cum este acesta definit la art. 164 (1) din Legea 98/2016.

Subsemnatul declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi

confirmării declaraţiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Prezenta declaraţie este valabilă până la data de _____.
(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Operator economic,
……
(semnătura autorizată)

Data completării .....

FORMULARUL 8

OPERATOR ECONOMIC

_____

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 si 167
din Legea 98/2016

Subsemnatul(a)..... [*se inserează numele operatorului economic persoana juridică*], în calitate de ofertant la procedura de ..... pentru achiziția de .....

cod CPV 45212221-1 Lucrari de constructii de structuri pentru terenuri de sport (Rev.2) , la data de ....., organizată de Comuna Metes, declar pe proprie răspundere că:

1. **Nu ne-am** încălcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat așa cum aceste obligații sunt definite de art. 165 alin. (1) si art. 166 alin. (2) din Legea nr. 98/2016.

2. **Nu ne aflam** în oricare dintre următoarele situații prevăzute de art. 167 (1) din Legea 98/2016, respectiv:

a) nu am încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51 din Legea nr. 98/2016;
b) nu ne aflăm în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;
c) nu am comis o abatere profesională gravă care ne pune în discuție integritatea;
d) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
e) nu ne aflăm într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
f) nu am participat anterior la pregătirea procedurii de atribuire;
g) nu ne-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce ne reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
h) nu ne facem vinovați de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție;
i) nu am încercat să influențăm în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obținem informații confidențiale care ne-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire și nu am furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Operator economic,
(semnătura autorizată)
Data completării .....

Formularul nr 9

DECLARAŢIE
privind partea/ partile din PROPUNEREA TEHNICA si FINANCIARA care au caracter confidential

Titlul Contractului:.....

Subsemnatul(a) (*nume/ prenume*), domiciliat(a) in ..... (*adresa de domiciliu*), identificat(a) cu act de identitate (*CI/ Pasaport*), seria ....., nr. ....., eliberat de....., la data de ....., CNP ....., **in calitate de***reprezentant legal* **al operatorului economic** ..... (*denumire*), avand calitatea de **ofertant unic/ ofertant asociat**, precizez ca urmatoareleparti/informatii din propunerea tehnica si din propunerea financiara:

a. _____
b. _____
c. _____

au caracter confidential, pentru a nu prejudicia interesele noastre legitime în ceea ce priveşte secretul comercial şi dreptul de proprietate intelectuală, avand in vedere:

1. obligatiile Autoritatii contractante prevazute in cadrul art. 57 alin (1) din Legea 98/2016 *„Fără a aduce atingere celorlalte prevederi ale prezentei legi sau dispoziţiilor legale privind liberul acces la informaţiile de interes public ori ale altor acte normative care reglementează activitatea autorităţii contractante, autoritatea contractantă are obligaţia de a nu dezvălui informaţiile transmise de operatorii economici indicate de aceştia ca fiind confidenţiale,inclusiv secrete tehnice sau comerciale şi elementele confidenţiale ale ofertelor.*

2. Art. 123, alin (1) din HG 395/2016 *„Ofertantul elaborează oferta în conformitate cu prevederile documentaţiei de atribuire şi indică, motivat, în cuprinsul acesteia care informaţii din propunerea tehnică şi/sau din propunerea financiară sunt confidenţiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislaţiei aplicabile."*

3. Art. 217, alin (5) din Legea 98/2016 *"Accesul persoanelor la dosarul achiziţiei publice potrivit alin. (4) se realizează cu respectarea termenelor şi procedurilor prevăzute de reglementările legale privind liberul acces la*
informaţiile de interes public şi nu poate fi restricţionat decât în măsura în care aceste informaţii sunt confidenţiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală, potrivit legii."

4. Art. 217, alin (6) din Legea 98/2016 *"Prin excepţie de la prevederile alin. (5), după comunicarea rezultatului procedurii de atribuire, autoritatea contractantă este obligată să permită, la cerere, într-un termen care nu poate depăşi o zi lucrătoare de la data primirii cererii, accesul neîngrădit al oricărui ofertant/candidat la raportul procedurii de atribuire, precum şi la informaţiile din cadrul documentelor de calificare, propunerilor tehnice şi/sau financiare care nu au fost declarate de către ofertanţi ca fiind confidenţiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală*".

5. Art. 19, alin (1) din Legea 101/2016 *" La cerere, părţile cauzei au acces la documentele dosarului constituit la Consiliu, în aceleaşi condiţii în care se realizează accesul la dosarele constituite la instanţele de judecată potrivit prevederilor Legii nr. 134/2010, republicată, cu modificările ulterioare, cu excepţia documentelor pe care operatorii economici le declară ca fiind confidenţiale, întrucât cuprind, fără a se limita la acestea, secrete tehnice şi/sau comerciale, stabilite conform legii, iar dezvăluirea acestora ar prejudicia interesele legitime ale operatorilor economici, în special în ceea ce priveşte*

secretul comercial și proprietatea intelectuală. Caracterul confidențial trebuie demonstrat prin orice mijloace de probă."

6. Art. 19, alin (3) din Legea 101/2016 *"În sensul alin. (1), documentele sunt marcate sau indicate de către ofertanți, în mod explicit si vizibil, ca fiind confidențiale. Consultarea documentelor confidențiale din oferte este permisă numai cu acordul scris al respectivilor ofertanți."*

De asemenea, in virtutea art. 123, alin (1) din HG 395/2016, precizam ca motivele pentru care partile/informatiile mai sus mentionate din propunerea tehnica si din propunerea financiara sunt confidentiale sunt urmatoarele:

_____

– _____

– _____

– _____

– _____

– _____

Data _____

Reprezentant legal Ofertant unic/ Ofertant asociat/
(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)
_____ (semnatura si stampila)

Formularul nr. 10

OFERTANTUL
(denumirea/numele)

CONSIMŢĂMÂNT PENTRU PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

Subsemnatul , posesor al.... Seria Nr eliberat de....., în calitate de .....declar prin prezenta că sunt de acord ca Primaria Comunei Metes, să fie autorizată prin compartimentul de specialitate responsabil cu evaluarea/selecţia şi contractarea în cadrul procedurii de atribuire a contractului de achiziţie publică.....
să proceseze datele mele personale/a entităţii juridice pe care o reprezint în cadrul activităţii de evaluare şi contractare, în baza Regulamentului UE 679/2016 *privind protecţia persoanelor fizice în ceea ce priveşte prelucrarea datelor cu caracter personal şi privind libera circulaţie a acestor date şi de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecţia datelor),* precum şi prelucrarea, stocarea/arhivarea datelor conform normelor legale incidente.

Declar că am luat la cunoştinţă de drepturile mele conferite de Regulamentului UE 679/2016, inclusiv despre drepturile pe care subiecţii datelor cu caracter personal le deţin, dreptul la acces la date, dreptul la ştergerea datelor ("dreptul de a fi uitat"), dreptul la restrictionare, dreptul la portabilitatea datelor, dreptul la opoziţie, dreptul la rectificare în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Consimţământul în ceea ce priveşte prelucrarea datelor cu caracter personal, menţionate în tot cuprinsul documentelor procedurii de achiziţie sunt voluntare.

Inţeleg această declaraţie de consimţământ şi sunt de acord cu procesarea datelor personale în următoarele scopuri:

* Participarea la procedura de achiziţie publică

* Totalitatea demersurilor pentru atribuirea contractului de achiziţie publică

* Executarea contractului de achiziţie publică

la care sunt parte în calitate de.....

(Notă: Se bifează obţiunile aplicabile)

Data completării:

Operator economic,

(semnătură autorizată)

Nota: Declaratia se completeaza de fiecare ofertant/ofertant asociat/subcontractant/terţul susţinător