



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Nr. *504* din 06.07.2022

Se sprobă
PRIMAR-Oniga Ghiorghie



Anunț Achiziție Directă

Execuție lucrări pentru proiectul de investiții: „*Construire parcare utilaje platformă betonată în comuna Bicaz Chei, județul Neamț*”

Instrucțiuni privind Achiziția Directă
COD CPV : 45223300-9 Lucrari de constructii de parcare (Rev.2)

Beneficiar : Comuna Bicaz Chei

COD CPV: 45223300-9 – Lucrari de constructii de parcare (Rev.2)

1. NUME, ADRESA ȘI PUNCTE DE CONTACT

COMUNA BICAZ CHEI, CUI:2614406, strada Principală nr.71, Localitatea Bicaz Chei, județul Neamț, Cod NUTS:RO214Neamț, cod poștal:617060, email:primaria@primariabicazchei.ro, tel/fax: +40 233255712

2. OBIECT ACHIZITIEI

Execuție lucrări pentru proiectul de investiții : „*Construire parcare utilaje platformă betonată în comuna Bicaz Chei, județul Neamț*”

COD CPV: 45223300-9 – Lucrari de constructii de parcare (Rev.2)

Valoare estimată 87.505,00 lei fara TVA, din care:

EXECUȚIE LUCRĂRI: 87.505,00 lei fără TVA, din care:

- 4.1 Construcții și instalații: 87.505,00 lei fără TVA, adică:
- 4.1.1 Parcare -platformă betonată =87.505,00 lei fără TVA;

4. Data limită de transmitere a ofertelor: 14.07.2022

5. DESCRIEREA ACHIZIȚIEI

Se vor executa lucrări de amenajare a unei parcări pentru utilajele aparținând Primăriei Comunei Bicaz Chei, constând într-o placă betonată în suprafață de 500 mp, amenajată în perimetru desemnat fără afectarea vecinătăților publice -Cămin Cultural Bicaz Chei și malul amenajat al râului Bicaz ori a vecinătăților particulare, personae fizice.



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Indici spațiali:

Parcarea se va realiza pe o suprafață totală de 500 mp, astfel:

- 500 mp parcare betonată;
- 113 mp alee pavată ce se va desființa;
- 72 mp construcție provizorie cu structură metalică (stâlpi și închideri din plase sudate) ce se va desființa

6.Criteriul de atribuire: Prețul cel mai scăzut

8.Perioada de valabilitate a ofertelor:30 de zile

9. Durata contractului contractului de execuție : 2 luni

10. CONDIȚII DE PARTICIPARE

10.1.Situația personală a ofertantului:

1.Ofertanții, terții susținători și subcontractanții nu trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016 modificată și completată.

Modalitatea de îndeplinire: Documentele justificative care probează solicitările autorității contractante doar ofertantului clasat pe primul loc în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor sunt:

- certificate constatatoare privind lipsa datoriilor restante, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) la momentul prezentării;
- cazierul judiciar al operatorului economic și al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia, așa cum rezultă din certificatul constatator emis de ONRC/actul constitutiv;
- după caz, documente prin care se demonstrează faptul că operatorul economic poate beneficia de derogările prevăzute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice modificată și completată;
- alte documente edificatoare, după caz.
- **2.Persoanele cu funcție de decizie din cadrul autorității contractante cu privire la organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire sunt:**
Oniga Ghiorghe - primar, Oniga Ciprian - viceprimar, Pantir Toderică - secretar, Chindea Gina – consilier contabilitate, Oniga Marcela Virginia - consilier contabilitate și consilierii locali: Barb-Dudan Ionel, Catrinoi Șfarghi Constantin, Chirilă Danie, Dandu Boieriu Maria, Dudan Gheorghe, Ioncica Elena, Ciorbea Vasile, Pantîr Ion, Pîntea Iosif, Fîrțală -Cioncuț Ioan, Blaga Niculina, Butunoi Ioan



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

10.2 Capacitatea de exercitare a activității profesionale

Operatorii economici care depun ofertă trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara rezidentă, din care să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna din situațiile de anulare a constituirii, precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile ce fac obiectul contractului de achiziție publică. Cerința se aplică inclusiv pentru subcontractanți și/sau terți susținători dacă este cazul

Modalitatea de îndeplinire: Documentul justificativ care probează îndeplinirea cerințelor este certificatul constatator emis de ONRC, sau în cazul ofertanților persoane juridice/fizice străine, documentele echivalente emise în țara de rezidență, traduse în limba română.

În situația în care vor fi executate părți din contract de către subcontractanți, dovada înregistrării și corespondența activităților principale/secundare din cadrul acestuia cu obiectul achiziției se va prezenta obligatoriu și de către subcontractanți, pentru partea din contract pe care o vor realiza.

11. Garanția de bună execuție

Cuantumul garanției de bună execuție reprezintă 10% din prețul contractului (fără TVA) și se va constitui în conformitate cu prevederile art. 40 din Anexa la H.G. nr. 395/2016 modificată și completată.

12. INSTRUCȚIUNI PRIVIND OFERTA

A. Modul de prezentare a propunerii tehnice

Propunerea tehnică se va prezenta pe adresa de email: primaria@primariabicazchei.ro respectiv „Documente de calificare și propunere tehnică” și va include:

- 1) Formularul de Propunere incluzând toate informațiile solicitate;
 - 2) Documentele tehnice care nu conțin informații legate de prețuri.
- 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, pornind de la propria expertiză a ofertantului în domeniul contractului ce urmează să fie atribuit și prin raportare la necesitățile, obiectivele și constrângerile autorității contractante, astfel cum au fost acestea descrise în cadrul Caietului de sarcini, propunerea tehnică va cuprinde informații relevante privind abordarea propusă de ofertant pentru execuția contractului.

Propunerea tehnică va cuprinde secțiunile din structura caietului de sarcini, după cum urmează:



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

1. Prezentarea modului de realizare a lucrărilor prin care ofertantul va demonstra că va executa toate lucrările prevăzute în documentația de atribuire cu respectarea tuturor prevederilor caietului de sarcini;
2. Programul de control al calității;
3. Termenul de garanție acordat pentru lucrările executate;
4. Propuneri privind clauzele contractuale și/sau declarație privind acceptarea clauzelor contractuale (dacă e cazul);
5. Ofertantul va 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 care sunt în vigoare în România, precum și că le va respecta în vederea implementării contractului.
6. 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 Inspekția Muncii sau pe site-ul <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>.
7. 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>.

B. Modul de prezentare a propunerii financiare

Propunerea Financiară va cuprinde prețul total ofertat următoarele documente:

- 1) Formularul de Propunere Financiară (conform formularului pus la dispoziție de autoritatea contractantă), incluzând toate informațiile solicitate;
- 2) Documentele de fundamentare a prețului, dacă este cazul.

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate și orice costuri legate de:

- toate lucrările stabilite precum și cele implicite ce decurg din executarea contractului în privința construcției, testării și finalizării lucrărilor. Aceasta include toate responsabilitățile constructorului pentru obținerea avizelor, aprobărilor și autorizațiilor, instalațiile de construcție, forța de muncă, supravegherea, materialele, montajul, asigurările, profitul, costuri indirecte, taxe, împreună cu toate riscurile generate, răspunderi și obligații ce decurg din contract;

- protejarea mediului, conform normelor legale, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor;

- procurarea, transportul, depozitarea și punerea în opera a materialelor și echipamentelor necesare funcționării 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 obligațiilor contractuale, precum și marja de profit.

Propunerea financiară va cuprinde formularul de ofertă care va avea în anexă:



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

1. Graficul de prețuri
2. Graficul de plăți - defalcate pe activitățile principale/categoriile de lucrări: Construcție, Utilități, Mediu.

C. Modul de prezentare a ofertei

Având în vedere prevederile art. 217 alin. (6) din Legea nr. 98/2016 modificată și completată, operatorul economic trebuie să elaboreze oferta în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire și să indice în cuprinsul acesteia, informațiile din cadrul documentelor de calificare, propunerii tehnice și/sau din propunerii financiare care sunt confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală. Ofertanții au obligația de a transmite Formularul de Ofertă, respectiv actul juridic prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în contractul de achiziție publică.

Ofertanții trebuie să transmită Oferta și documentele asociate doar în format electronic, conform instrucțiunilor din prezentul document, pe adresa de email: primaria@primariabicazchei.ro cel târziu la data și ora limită pentru primirea Ofertelor specificate în Anunțul de Achiziție Directă, respectiv **14.07.2022**.

Riscurile depunerii Ofertei, inclusiv forța majoră, sunt suportate de către Ofertant. Autoritatea contractantă nu va lua în considerare nici o Ofertă întârziată sosită după termenul limită de depunere a Ofertelor, după cum este acesta specificat în Anunțul de Achiziție directă - Data limită de transmitere a ofertelor-**14.07.2022**.

13. Modalitatea de desfășurare:

Ofertele se transmit pe adresa de email: primaria@primariabicazchei.ro a COMUNEI BICAZ CHEI, JUDETUL NEAMT. Termenul limită de transmitere a ofertelor **14.07.2022** pe adresa de email: primaria@primariabicazchei.ro, urmând ca achiziția directă să se desfășoare prin intermediul catalogului SICAP, după acceptarea ofertei de către autoritatea contractantă.



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Modele orientative **FORMULARE**

Execuție Lucrări

CUPRINS

- Formular nr. 1 - Garanție de bună execuție
- Formular nr. 2- Scrisoare de înaintare
- Formular nr.3 - Împuternicire
- Formular nr.4 – Formularul de ofertă
- Formular nr.4A-Anexa la Formularul de ofertă
- Formularul nr.5- Declarație privind neîncadrarea în situația unui conflict de interese
- Formularul nr.6- Declarație privind respectarea reglementărilor din domeniul mediului și protecției mediului
- Formularul nr. 7- Declarație privind respectarea reglementărilor din domeniul social și al relațiilor de muncă
- Formularul nr. 8- Declarație cuprinzând informațiile considerate confidențiale
- Formularul nr.9- Declarație privind neincadrarea în prevederile art. 164 din Legea 98/2016
- Formularul nr. 10- Declarație privind neincadrarea în prevederile art. 165 din Legea 98/2016
- Formularul nr.11- Declarație privind neincadrarea în prevederile art. 167 din Legea 98/2016



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Formular nr. 1

Formular de garanție de bună execuție

Către:

(se va completa adresa)

Denumirea Contractului: (se va completa cu denumirea obiectivului)

Am fost informați că (numele și adresa Antreprenorului) (numit în continuare „Principal”) este Antreprenorul dumneavoastră pentru acest Contract, pentru care este prevăzut să obțină o garanție de bună execuție.

La cererea Principalului, noi (numele și adresa băncii) _____ ne angajăm prin prezenta în mod condiționat și irevocabil să vă plătim dumneavoastră, Autoritatea Contractanta/Beneficiarul, orice sumă sau sume care nu depășesc în total valoarea de _____ („Valoarea garantată”, adică: _____) la primirea de către noi a cererii dumneavoastră scrise și a declarației dumneavoastră scrise după constatarea culpei „Principalului” care să menționeze următoarele:

- (a) Principalul a încălcat obligația (obligațiile) sa (sale) cu privire la Contract , și
- (b) felul în care Principalul este în culpă.

Orice cerere de plată și declarație trebuie să conțină semnătura directorului dumneavoastră general, care trebuie să fie autentificată de către banca dumneavoastră sau de către un notar public. Cererea și declarația autentificate trebuie să fie primite de către noi, la adresa noastră și anume _____ (adresa băncii emitente a garanției), la data sau înaintea datei de (___ de zile după data estimată de expirare a Perioadei de Notificare a Defectelor pentru Lucrări) _____ („data de expirare”), moment în care această garanție va expira.

Am fost informați că Autoritatea Contractanta/Beneficiarul poate cere Principalului să prelungească valabilitatea acestei garanții dacă Certificatul de Recepție Finală nu a fost emis, potrivit prevederilor Contractului, cu 28 de zile înaintea acestei date de expirare. Ne angajăm să vă plătim valoarea garantată la primirea de către noi, în termenul de 28 de zile, a cererii și a declarației dumneavoastră scrise menționând faptul că Certificatul de Recepție Finală nu a fost emis din motive imputabile Principalului, și că valabilitatea acestei garanții nu a fost prelungită.



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Competenta sa soluționeze orice disputa izvorâta în legătura cu prezenta scrisoare de garanție de buna execuție revine instantelor judecătorești din România.

Data _____

Semnătura (semnături)

[stampila organismului care furnizează garanția]



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Formular nr. 2

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

Scrisoare de înaintare a ofertei

Către

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Ca urmare a anunțului de participare publicat în SEAP nr
din..... (ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea
contractului.....(denumirea
contractului de achiziție publică), noi
(denumirea/numele ofertantului) vă transmitem alăturat următoarele:

1. Coletul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând, un original și un număr de
copii:

- a) oferta;
- b) documentele care însoțesc oferta.

2. Persoana de contact (pentru această procedura)

Nume

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerințele.



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Data completării

Cu stimă,

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată și stampila)



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Formular nr. 3

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

Împuternicire

Subscrisa
(nume/denumire), cu sediul în(adresa operatorului economic),
înmatriculata la Registrul Comerțului sub nr....., CIF, atribut fiscal
....., reprezentată prin....., în calitate de,
împuternicim prin prezenta pe Dl/Dna....., domiciliat în
....., identificat cu B.I./C.I. seria, nr.,
CNP, eliberat de, la data de,
având funcția de, să ne reprezinte la procedura
de atribuire(se va completa cu denumirea obiectivului), organizată
de.....în scopul atribuirii contractului.

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi și obligații:

1. Să semneze toate actele și documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la prezenta procedură;
2. Să participe în numele subscrisei la procedură și să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma desfășurării procedurii.
3. Să răspundă solicitărilor de clarificare formulate de către comisia de evaluare în timpul desfășurării procedurii.
4. Să depună în numele subscrisei contestațiile cu privire la procedură.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei cu privire la toate actele și faptele ce decurg din participarea la procedură.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații și sunt de acord cu orice decizie a Autorității Contractante referitoare la excluderea din procedura pentru atribuirea contractelor de achiziție publică.



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Denumirea mandantului

S.C.

reprezentată legal prin _____(Nume, prenume, funcție)

(Specimenul de semnătura al persoanei împuternicite)
stampila)

.....
.....

(Semnătura autorizată și

Notă: Împuternicirea va fi însoțita de o copie după actul de identitate al persoanei împuternicite (buletin de identitate, carte de identitate, pașaport).



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Formular nr. 4

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

OFERTĂ

Către

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm (denumirea lucrării) pentru suma de, (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei) plătită după recepția lucrărilor, la care se adaugă TVA în valoare de (suma în litere și în cifre, precum și moneda).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de execuție anexat, în (perioada în litere și în cifre).

3. Ne angajăm să menținem aceasta ofertă valabilă pentru o durată de zile, (durata în litere și cifre) respectiv până la data de și ea va rămâne obligatorie pentru noi (ziua/luna/anul) și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

5. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

6. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită.



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Data:.....

.....,

(nume, prenume și semnătură),

L.S.

în calitate de legal autorizat să semnez oferta pentru și în
numele (denumirea/numele operatorului economic)



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Formular nr.4A

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

ANEXA LA FORMULARUL DE OFERTĂ

Condiții contractuale

1. Valoarea maximă a lucrărilor prestate de subcontractanți(% din prețul total ofertat)-daca este cazul
2. Garanția de bună execuție va fi constituită sub formă: în cuantum de: _____ (% din prețul total ofertat)
3. Perioada de garanție de bună execuție: luni calendaristice
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor până la data începerii execuției) zile calendaristice
5. Termenul pentru emiterea ordinului de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) _____
6. Durata de execuție a lucrărilor zile
7. Perioada medie de remediere a defectelor zile calendaristice

OFERTANT,

.....

(semnătură autorizată)



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

FORMULAR nr. 5

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

Declarație privind neîncadrarea în situația unui conflict de interes

Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la Art. 59 și Art. 60 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare

Subsemnatul(a)
(numele), reprezentant legal al

.....
(denumire entitate), în calitate de ofertant /

ofertant asociat / subcontractant / terț susținător la procedura (se menționează
procedura) pentru atribuirea contractului având ca obiect (denumirea
obiectivului și codul CPV), la data de (zi/lună/an), organizată de
.....

(denumirea autorității contractante), declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea
falsului în declarații, declar pe propria răspundere că nu mă aflu în conflict de
interese cu autoritatea contractantă

.....

Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare
Reguli de evitare a conflictului de interes

“ART. 59

În sensul prezentei legi, prin conflict de interes se înțelege orice situație în care membrii personalului autorității contractante sau ai unui furnizor de servicii de achiziție care acționează în numele autorității contractante, care sunt implicați în desfășurarea procedurii de atribuire sau care pot influența rezultatul acesteia au, în mod direct sau indirect, un interes financiar, economic sau un alt interes personal, care ar putea fi perceput ca element care compromite imparțialitatea ori independența lor în contextul procedurii de atribuire.



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

ART. 60

(1) Reprezintă situații potențial generatoare de conflict de interese orice situații care ar putea duce la apariția unui conflict de interese în sensul art. 59, cum ar fi următoarele, reglementate cu titlu exemplificativ:

a) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a persoanelor care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

b) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane care este soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

c) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile/informații concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori se află într-o

altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;

d) situația în care ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;

e) situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

(2) În sensul dispozițiilor alin. (1) lit. D), prin acționar sau asociat semnificativ se înțelege persoana care exercită drepturi aferente unor acțiuni care, cumulate, reprezintă cel puțin 10% din capitalul social sau îi conferă deținătorului cel puțin 10% din totalul drepturilor de vot în adunarea generală.”



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

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.

Totodată, declar ca am luat la cunoștință de prevederile art. 326 «Falsul în Declarații» din Codul Penal referitor la «Declarația necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute la Art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă».

Data

Ofertant

.....

.....

reprezentat legal prin (Nume, prenume).....

(Funcție).....

(Semnătura autorizată și ștampila).....



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Formular nr.6

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind respectarea reglementărilor din domeniul mediului și protecției mediului

Prin această declarație, subsemnatul(a) (nume și prenume în clar a persoanei autorizate) reprezentant legal al
(denumirea.....entității și datele de
identificare), participant la procedura de atribuire pentru
execuția.....

.....(obiectivul de investiție)

declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals și uz de fals în declarații, că vom respecta și implementa execuția lucrărilor cuprinse în ofertă conform reglementarilor stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în domeniul mediului și protecției mediului.

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile Art. 326 «Falsul în Declarații» din Codul Penal referitor la «Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități dintre cele la care se refera Art. 175, în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă»

Data

Ofertant

reprezentat legal prin.....

(Nume, prenume).....

(Funcție).....

(Semnătura autorizată și ștampila)



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Formular nr.7

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind respectarea reglementărilor din domeniul social și al relațiilor de muncă

Subsemnatul(a) (nume și prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant al.....denumirea entității si datele de identificare) declar pe

propria răspundere că vom respecta și implementa execuția lucrărilor cuprinse în ofertă conform reglementarilor stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în domeniul social și al relațiilor de muncă.

De asemenea, declar pe propria răspundere că la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și de protecție a muncii și am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile Art. 326 «Falsul în Declarații» din Codul Penal referitor la «Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcuta unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități dintre cele la care se refera Art. 175, în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă»

Data

Ofertant

Reprezentat legal prin.....

(Nume, prenume).....

(Funcție).....

(Semnătura autorizată și ștampila)



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Formular nr.8

OPERATOR ECONOMIC
(denumirea/numele)

DECLARAȚIE
cuprinzând informațiile considerate confidențiale

Subsemnatul(a) (nume și prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant al (denumirea entității și datele de identificare) declar pe

proprietar răspundere că pentru lucrarea

„.....”

următoarele informații cuprinse în propunerea tehnică/propunerea financiară sunt confidențiale:

1.

2.

.....

Motivele pentru care considerăm aceste informații confidențiale:

.....

Transmitem atașat dovada care conferă caracterul de confidențialitate informațiilor de mai sus, respectiv:

1.

2.

.....

Notă:

Conform Art. 54, alin. (4) din Legea 98/2016, cu modificările și completările ulterioare: „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, în caz contrar nefiind aplicabile prevederile alin. (1).”

Data

Ofertant

reprezentat legal prin.....

(Nume, prenume).....

(Funcție).....

(Semnătura autorizată și ștampila)



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

FORMULAR nr. 9

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND neincadrarea in prevederile art. 164 din Legea 98/2016

Subsemnatul reprezentant împuternicit al (denumirea si datele de identificare ale operatorului economic) 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 dispun. Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (denumirea si datele de identificare ale operatorului economic), în calitate de candidat/ ofertant/ ofertant asociat/ terț susținător/ subcontractant al candidatului/ofertantului, la procedura de (se menționează procedura) pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect (denumirea produsului, serviciului sau lucrării), codul CPV, la data de (zi/luna/an), organizată de (denumirea autorității contractante), declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situațiile reglementate la art. 164 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, respectiv:

Nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289 - 294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10 – 13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18¹ - 18⁵ din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

d) acte de terorism, prevăzute de art. 32 - 35 și art. 37 - 38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației 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 și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209 - 217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

(2) Obligația de a exclude din procedura de atribuire un operator economic, în conformitate cu dispozițiile alin. (1), se aplică și în cazul în care persoana condamnată printr-o hotărâre definitivă este membru al organului de administrare al respectivului operator economic sau are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia. Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg sus.

Înteleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice ca în organele de administrare, de conducere sau de supraveghere ale SC.....(denumirea și datele de identificare ale operatorului economic) nu sunt persoane condamnate printr-o hotărâre definitivă pentru infracțiunile menționate mai sus.

Declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice ca în cadrul SC..... (denumirea și datele de identificare ale operatorului economic) nu sunt persoane condamnate printr-o hotărâre definitivă care să dețină putere de reprezentare, de decizie sau de control pentru infracțiunile menționate mai sus în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea și sunt pasibile de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile art. 326 «Falsul în Declarații» din Codul Penal referitor la «Declarația necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități dintre cele la care se referă art. 175, în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă».

Data

Ofertant,
Numele și prenumele
.....
(semnătură)



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

FORMULAR nr. 10

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele

- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea 98/2016 privind

achizițiile publice

Subsemnatul reprezentant împuternicit al (denumirea și datele de identificare ale operatorului economic) 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 dispun.

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (denumirea și datele de identificare ale operatorului economic), în calitate de candidat/ ofertant/ ofertant asociat/ terț susținător/subcontractant al candidatului/ofertantului, la procedura de (se menționează procedura) pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect (denumirea produsului, serviciului sau lucrării), codul CPV, la data de (zi/luna/an), organizată de (denumirea autorității contractante), declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situațiile reglementate la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice respectiv nu mă aflu în situația de a-mi fi încălcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat, iar acest lucru să fi fost stabilit printr-o hotărâre judecătorească sau decizie administrativă cu caracter definitiv și obligatoriu în conformitate cu legea statului în care rin calitate de operator economic sunt înființat.

Declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice ca în organele de administrare, de conducere sau de supraveghere ale SC.....(denumirea și datele de identificare ale operatorului economic) nu sunt persoane condamnate printr-o hotărâre definitivă pentru infracțiunile menționate mai sus

Declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice ca în cadrul SC..... (denumirea și datele de identificare ale operatorului economic) nu sunt persoane condamnate printr-o hotărâre definitivă care să dețină putere de reprezentare, de decizie sau de control pentru infracțiunile menționate mai sus

Înteleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile art. 326 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități dintre cele la care se referă art. 175, în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Data

Ofertant,
Numele și prenumele
..... (semnătură)



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

1 Operatorul economic nu este exclus din procedura de atribuire dacă:

- anterior deciziei de excludere, își îndeplinește obligațiile prin plata impozitelor, taxelor sau contribuțiilor la bugetul general consolidat datorate ori prin alte modalități de stingere a acestora sau beneficiază, în condițiile legii, de eșalonarea acestora ori de alte facilități în vederea plății acestora, inclusiv, după caz, a eventualelor dobânzi ori penalități de întârziere acumulate sau a amenzilor
- când cuantumul impozitelor, taxelor și contribuțiilor la bugetul general consolidat datorate și restante, îndeplinește una din următoarele condiții: a) este mai mic de 10.000 lei; b) este mai mare de 10.000 lei și mai mic de 5% din totalul impozitelor, taxelor și contribuțiilor datorate de operatorul economic la cea mai recentă dată scadentă a acestora.



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

FORMULAR nr. 11

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARATIE PRIVIND NEINCADRAREA IN PREVEDERILE
de la art. 167 din Legea 98/2016

Subsemnatul(a)....., reprezentant al
.....(denumirea operatorului economic/asociat/subcontractant), participant in
calitate de ofertant la procedura de achizitie publica „.....” avand ca obiect:
„.....”;

cod CPV:, criteriu de atribuire

„.....”, organizată de

declar in numele ofertantului, sub sanctiunea falsului in declaratii, ca NU ne aflam in
nici una dintre situatiile mentionate in cadrul articolului 167 din Legea 98/2016:

a) a încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51, iar autoritatea contractantă poate
demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi decizii ale autorităților
competente prin care se constată încălcarea acestor obligații;

b) se află în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în
încetarea activității;

c) a comis o abatere profesională gravă care îi pune în discuție integritatea, iar
autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum
ar fi o decizie a unei instanțe judecătorești sau a unei autorități administrative;

d) autoritatea contractantă are suficiente indicii rezonabile/informații concrete pentru a
considera că operatorul economic a încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează
denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;

e) se află într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în
cauză, iar această situație nu poate fi remediată în mod efectiv prin alte măsuri mai puțin
severe;

f) participarea anterioară a operatorului economic la pregătirea procedurii de atribuire
a condus la o distorsionare a concurenței, iar această situație nu poate fi remediată prin alte
măsuri mai puțin severe;

g) operatorul economic și-a încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-i
revineau 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) operatorul economic s-a făcut vinovat 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, nu a prezentat aceste informații
sau nu este în măsură să prezinte documentele justificative solicitate;

i) operatorul economic a încercat să influențeze în mod nelegal procesul decizional al
autorității contractante, să obțină informații confidențiale care i-ar putea conferi avantaje
nejustificate în cadrul procedurii de atribuire sau a furnizat din neglijență informații eronate
care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

excluderea din procedura de atribuire a respectivului operator economic, selectarea acestuia sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru către respectivul operator economic.

În cazul în care pe parcursul derulării procedurii de achiziție publică ne vom afla în una dintre situațiile menționate mai sus, ne obligăm să anunțăm această situație imediat ce a apărut.

Înțeleg că în caz contrar vom suporta sancțiunile legii.

Data

Ofertant,
Numele si prenumele
.....
(semnătură)



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

CONTRACT DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ DE LUCRĂRI (EXECUȚIE)
privind realizarea obiectivului de investiții
”.....”
nr încheiat azi, data de

Având ca temei legal:

Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare; Hotărârea Guvernului nr. 394/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, cu modificările și completările ulterioare

ÎNCHEIAT PREZENTUL CONTRACT DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ DE LUCRĂRI (EXECUȚIE) denumit în continuare “Contractul”

Între

COMUNA BICAZ CHEI cu sediul în str.Principală nr.81,sat Bicz Chei,comuna Bicz Chei,județul Neamț, cod postal 617060 telefon/fax +40 233255712 cod fiscal 2614406 cont RO60TREZ24E830330710101X deschis la Trezoreria Bicz reprezentat legal Oniga Ghiorghe,funcția de Primar , în calitate de ACHIZITOR, pe de o parte, și

....., cu sediul în, str.....
nr....., judet, cod postal, telefon/fax
....., e-mail , număr
de înmatriculare la Registrul Comertului,cod
fiscal RO....., cont

....., reprezentată prin
....., în calitate de EXECUTANT, pe de altă parte

au convenit încheierea prezentului Contract, cu respectarea
Condițiilor Contractuale Art.1.OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1 Obiectul contractului îl reprezintă execuția lucrărilor la obiectivul de investiții

.....
1.2 Executantul se obligă să execute, să testeze, să finalizeze lucrările și să remedieze orice defecte rezultate în urma executării prezentului contract, la obiectivul de investiții

Art.2.PREȚUL CONTRACTULUI

2.1.Prețul prezentului contract îl reprezintă suma de lei fără TVA la care se adaugă cota legală de TVA conform legii, valoarea totală fiind de



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Art.3.DURATA CONTRACTULUI

Prezentul Contract intră în vigoare la data semnării lui de către ultima parte și este valabil până la îndeplinirea integrală și corespunzătoare a obligațiilor de către ambele părți, iar Contractul operează valabil între parti, potrivit legii, ofertei și documentației de atribuire, de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea convențională sau legală a oricarui efect pe care îl produce.

Durata de execuție a prezentului contract este de luni începând de la data prevăzută în Ordinul de începere.

Art.4.DOCUMENTELE CONTRACTULUI

Prin documentele contractului se înțelege:

-prezentul Contract de achiziție de lucrări, Condițiile contractuale și următoarele

Anexe:

-caietul de sarcini inclusiv clarificările și sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor ce privesc aspectele tehnice și financiare - Anexa 1;

-propunerea tehnică - Anexa 2

-propunerea financiară - Anexa 3, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;

-garanția de bună execuție a contractului, dacă este cazul -Anexa 4;

-angajamentul ferm de susținere din partea unui terț conform legii, dacă este cazul -

Anexa 5;

-contractele încheiate cu subcontractanții, dacă este cazul - Anexa 6;

-acord de asociere, dacă este cazul - Anexa 7;

-graficul general de realizare a investiției – Anexa 8;

-instrument de garantare privind returnarea avansului acordat, dacă este cazul - Anexa

9;

-alte documente/formulare relevante, dacă este cazul.

Art.5. DECLARĂ EXPRES CĂ A CITIT CUPRINSUL CLAUZELOR ȘI DECLARĂ, ÎN MOD EXPRES, CĂ A ÎNȚELES PE DEPLIN CONȚINUTUL ACESTORA PRECUM ȘI EFECTELE LOR JURIDICE.

Prezentul Contract reprezintă voința liberă a Părților, exprimată în condițiile Legii nr.98/2016, și se semnează de către acestea astfel cum au fost agreate clauzele Contractului și întinderea obligațiilor asumate, orice alte înțelegeri anterioare, scrise sau verbale, fiind lipsite de valoare juridică.

Drept pentru care, ca urmare a declarării câștigătoare a Ofertei Contractantului, în cadrul procedurii de atribuire a Contractului de achiziție publică de lucrări, ca urmare a Anunțului de participare nr.

....., din data de .../.../....., publicat pe portalul www.e-licitatie.ro,
Părțile au încheiat prezentul Contract azi,, în, în exemplare.

Achizitor,
COMUNA BICAZ CHEI
PRIMAR,
ONIGA GHIORGHE

Executant,
.....
ADMINISTRATOR
.....



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Conditii Contractuale

1. DEFINIȚII

În prezentul Contract, cuvintele și expresiile definite vor avea următoarele semnificații: 1.1 "Părțile contractante" - sunt achizitorul și executantul așa cum sunt acestea numite în prezentul contract.

1.3 „Achizitor” - este beneficiarul serviciilor de proiectare și al Lucrărilor executate în baza Contractului, precum și succesorii legali ai acestuia. Achizitor are același înțeles cu Autoritatea Contractantă/Entitatea Contractantă în înțelesul legislației achizițiilor.

1.4 „Executant” - este persoana juridică sau orice asociere de persoane juridice, legal constituită, responsabilă cu realizarea obiectului Contractului.

1.5 „Contract” - contractul cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai mulți operatori economici și una ori mai multe autorități contractante, care are ca obiect execuția de lucrări și servicii de proiectare.

1.6 „Standard” - o specificație tehnică adoptată ca standard internațional, standard european sau standard național de către un organism de standardizare recunoscut, pentru aplicare repetată sau continuă, care nu este obligatorie.

1.7 „Forța majoră” - orice eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil, care împiedică să fie executate obligațiile ce le revin părților, care nu poate fi creat, controlat sau modificat de către una dintre Părți, care nu este urmarea faptei acesteia sau a persoanelor pentru care aceasta este ținută a răspunde, eveniment sau circumstanță pe care Părțile nu ar fi putut să le prevadă înainte, care nu pot fi atribuite vreunei Părți și care, odată apărute, nu au putut fi evitate sau depășite de către Părți, potrivit prezentului contract și sunt constatate de o autoritate competentă.

1.8 „Reprezentanții Părților” - reprezintă persoanele fizice și/sau juridice desemnate ca atare de către o Parte pentru relația cu cealaltă Parte. Achizitorul are dreptul, în vederea verificării/urmării lucrărilor și reprezentării intereselor acestuia, de a încheia contracte de servicii de consultanță/supraveghere/dirigenție de șantier, în condițiile legii.

1.9 „Prețul contractului” - prețul plătit Executantului de către Achizitor, în baza Contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract.

1.10 „Zi” - zi calendaristică;

1.10. „an” - 365 de zile.

1.11. „Penalitate contractuală” - despăgubirea stabilită în contract ca fiind plătită de către una din părțile contractante către cealaltă parte, în caz de neîndeplinire, îndeplinire necorespunzătoare sau cu întârziere a obligațiilor din contract;

1.12 „Data de începere a lucrărilor de execuție” - înseamnă data precizată în Ordinul de începere a lucrărilor de execuție emis de Achizitor.

1.13 "Durata de Execuție" înseamnă durata de realizare exprimată în luni cuprinsă între data stabilită de investitor pentru începerea lucrărilor de execuție și comunicată executantului și data încheierii procesului verbal privind admiterea recepției la terminarea lucrărilor, conform Graficului general de realizare a investiției.

1.14 "Cost" înseamnă toate cheltuielile făcute (sau care urmează să fie făcute) de către Executant, în legătură cu executarea Contractului, conform Ofertei.

1.15 "Documentele Executantului" - înseamnă calculele, planșele, manuale, modele și alte documente tehnice (dacă există), furnizate de către Executant conform prevederilor Contractului. 1.16 "Utilajele și Echipamentele Executantului" - înseamnă toate aparatele,



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

mașinile, vehiculele tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale și alte asemenea necesare execuției Lucrărilor, dar care nu includ Materialele.

1.16 "Țară" - înseamnă țara în care este amplasat Șantierul.

1.17 "Riscurile Contractului" - înseamnă acele evenimente ce pot influența implementarea Contractului.

1.18 "Teste" - înseamnă toate testele care sunt specificate în Contract și în documentele de proiectare, convenite de către Părți, dispuse de Achizitor.

1.19 "Materiale" înseamnă produse de orice tip (altele decât Echipamentele), care vor fi sau sunt

utilizate pentru realizarea lucrărilor care fac obiectul prezentului contract.

1.20 "Echipamente" înseamnă mașinile, și aparate, utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită sau nu montaj, echipamente de transport, inclusiv tehnologic, care vor face sau fac parte din obiectul de investiție ce face obiectul prezentului contract.

1.21 "Amplasament" înseamnă totalitatea suprafețelor în pe care se vor executa lucrările permanente, conform autorizației de construire

1.22 "Șantier" înseamnă perimetrul delimitat conform proiectului de organizare de execuție a lucrărilor, ce cuprinde amplasamentul și oricare alte locuri prevăzute în Contract ca fiind parte componentă a Șantierului.

1.23 "Lucrări" - înseamnă toate serviciile de proiectare și lucrările de execuție care urmează să fie realizate de către Executant conform Contractului, precum și orice modificare a acestora în condițiile legislației achizițiilor publice/sectoriale.

1.24 „Instrucțiunea Achizitorului” - documentul scris, semnat, datat și numerotat, elaborat de Achizitor sau de reprezentantul acestuia, dacă este cazul, cu caracter obligatoriu pentru Executant, cu privire la îndeplinirea obligațiilor din contract.

1.25 „Perioada de garanție” - perioadă de timp cuprinsă între data recepției la terminarea lucrărilor și data recepției finale, a cărei durată se stabilește prin contract și în cadrul căreia Executantul are obligația înlăturării pe cheltuiala sa a tuturor defectelor apărute datorită nerespectării clauzelor și specificațiilor contractuale, a reglementărilor tehnice aplicabile sau a folosirii de materiale, instalații, subansamble etc. necorespunzătoare.

1.26 „Proiect” - înseamnă, documentațiile tehnico-economice ce se elaborează pe faze de proiectare în conformitate cu H.G. nr. 907/2016 pe baza cărora se vor realiza lucrările.

1.27 "Planse" - plansele Achizitorului, referitoare la Lucrări, precum și orice Modificare adusa acestor Planse.

1.28 "Asistența tehnică a proiectantului pe durata execuției lucrărilor" - toate activitățile prevăzute de lege pe care trebuie să le îndeplinească proiectantul pe durata execuției lucrărilor.

1.29 "Diverse și neprevăzute" - reprezintă procentul de..... % din prețul contractului de achiziție publică, reglementat în Secțiunea a 5-a, pct.

5.3 din Anexa 6 a H.G. nr. 907/2016, destinat acoperirii eventualelor modificări aparute pe parcursul derulării Contractului, necuprinse în lucrările contractate inițial și prețul contractului, modificări ce pot fi incidente în perioada de valabilitate a contractului și nu reprezintă modificări substanțiale ale acestuia și care se plătesc Executantului, numai dacă acestea au făcut obiectul unui act adițional de modificare a contractului, semnat de părți.

1.30 "Subcontractant" - înseamnă orice operator economic care nu este parte a prezentului contract și care execută anumite părți ori elemente ale lucrărilor sau ale construcției ori îndeplinește activități care fac parte din obiectul prezentului contract



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

răspunzând în fața Executantului de organizarea și derularea tuturor etapelor necesare în acest scop.

1.31 „Abandon” - înseamnă acțiunea Executantului prin care întrerupe nejustificat serviciile de proiectare ori Lucrările de execuție sau retrage nejustificat Personalul/Utilajele/Echipamentele și lasă nesupravegheat Amplasamentul/Șantierul.

2. INTERPRETĂRI

În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvinte la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3. PRIORITATEA DOCUMENTELOR

În situația în care, în cursul executării obligațiilor contractuale, intervin conflicte/contradicții între prevederile propunerii tehnice și cele ale Caietului de Sarcini, vor prevala prevederile Caietului de Sarcini. Ordinea de precedență este cea stabilită la art. 4 „Documentele Contractului”

4. LEGEA

Legea Contractului este legea română. Executantul va respecta legile țării în care se realizează lucrările. Executantul va emite toate înștiințările și va plăti toate taxele și alte obligații referitoare la Lucrări, în conformitate cu legea aplicabilă.

5. COMUNICAREA

Limba contractului este limba română.

În orice situație în care este necesară emiterea de înștiințări, instrucțiuni sau alte forme de comunicare de către o parte, dacă nu este specificat altfel, aceste comunicări vor fi redactate în limba română urmând a fi transmise celeilalte părți cu celeritate, fără a fi reținute sau întârziate în mod nejustificat.

Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract se face în scris.

Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii. Comunicările dintre părți se pot face și prin e-mail, fax, în măsura în care aparatura utilizată are capacitatea tehnică de a confirma expedierea, respectiv primirea documentelor.

6. ACHIZITORUL

Dreptul de Acces pe Amplasament

Achizitorul va pune la dispoziție amplasamentul cel mai târziu la data emiterii Ordinului de începere a lucrărilor. Predarea amplasamentului se va face prin proces - verbal de predare – primire, amplasament liber de orice sarcini care împiedică aducerea la îndeplinire a obiectului prezentului contract.

7. Autorizații și Acorduri

Achizitorul are obligația de a furniza Executantului toate autorizațiile și avizele obținute în scopul execuției lucrărilor, conform prevederilor legale. Inceperea execuției lucrărilor este condiționată de emiterea autorizației de construcție.

8. Instrucțiuni emise de către Achizitor

Executantul va respecta și executa toate instrucțiunile emise de către Achizitor cu privire la execuția Lucrărilor, inclusiv suspendarea execuției tuturor Lucrărilor sau a unei părți



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

a acestora. În ipoteza în care Executantul consideră instrucțiunile Achizitorului nejustificate sau de natura a- i produce prejudicii, va formula în scris obiecțiunile sale, în termen de 5 zile de la primirea instrucțiunii. Transmiterea acestor obiecțiuni nu suspendă executarea instrucțiunilor respective cu excepția situației în care aplicarea instrucțiunii ar conduce la încălcarea normelor legale imperative și ar putea duce la angajarea răspunderii contractuale, delictuale sau penale a Executantului.

9. Aprobări

Nicio aprobare, consimțământ sau absența unor observații ale Achizitorului nu vor exonera Executantul de obligațiile sale.

În privința obligațiilor și drepturilor părților, izvorâte din încheierea prezentului Contract, în nicio împrejurare, tăcerea nu are valoarea juridică a consimțământului.

10. Reprezentantul Achizitorului*

Achizitorul poate numi/angaja o persoană juridică sau fizică pentru a îndeplini anumite îndatoriri. Aceste persoane sunt nominalizate/desemnate de către Achizitor și comunicate Executantului. Achizitorul va înștiința Executantul cu privire la autoritatea și îndatoririle delegate Reprezentantului sau Reprezentanților Achizitorului.

Achizitorul va notifica în scris Executantul cu privire la identitatea reprezentanților săi atestați profesional pentru urmărirea executării lucrărilor și care îi reprezintă legal interesele.

Achizitorul are obligația de a pune Executantului la dispoziție întreaga documentație necesară pentru îndeplinirea Contractului, într-un exemplar, la termen astfel încât executantul să poată respecta termenele stabilite prin graficul de îndeplinire a contractului.

(*Achizitorul poate stabili în funcție de complexitatea și tipul lucrărilor precum și de

specificațiile din caietul de sarcini, obligațiile aferente reprezentantului său referitoare la verificarea/urmărirea lucrărilor și reprezentarea intereselor acestuia, obligații pe care executantul trebuie să le respecte, de asemenea.)

11. EXECUTANTUL

Pe lângă obligațiile stabilite prin prezentul Contract, Executantului îi revin toate obligațiile și răspunderile prevăzute la art. 25 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Acesta va executa, testa și termina Lucrările în conformitate cu prevederile Contractului și instrucțiunile Achizitorului și va remedia orice defecte ale Lucrărilor. Executantul va asigura în totalitate supravegherea, forța de muncă, Materialele, Echipamentele și Utilajele necesare execuției Lucrărilor, fie provizorii, fie definitive în îndeplinirea obiectului contractului.

Executantul garantează că la data recepției lucrarea executată va avea cel puțin caracteristicile tehnice și calitățile solicitate de Achizitor în Caietul de Sarcini și declarate de către executant în propunerea tehnică, va corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu va fi afectată de vicii aparente și/sau ascunse care ar diminua sau ar anula valoarea ori posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau celor specificate în contract.

La semnarea prezentului contract, Executantul are obligația de a prezenta Achizitorului, spre aprobare, graficul general de realizare a investiției, actualizat, dacă este cazul (Anexa 8).



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Executantul are obligația de a respecta graficul general de realizare a investiției (Anexa 8) precum și Programul de control al obiectivului de investiții așa cum a fost el întocmit și aprobat conform prevederilor legale.

Executantul este pe deplin și singur responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și reglementărilor legale din domeniul construcțiilor. Nicio aprobare, consimțământ sau absență a unor observații ale Achizitorului nu vor exonera Executantul de obligațiile sale; Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese sau compensații datorate potrivit legii sau contractului, ca urmare a unui accident ori prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane.

Executantul are obligația de a pune la dispoziție Achizitorului, măsurători/ atașamentele și, după caz, orice alte documente pe care Executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de Achizitor.

Executantul este responsabil de buna execuție a lucrărilor contractate, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor, utilajelor și resurselor umane necesare în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale.

În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, Executantul are obligația să rectifice eroarea constatată, pe cheltuiala sa, cu excepția situației în care eroarea respectivă este rezultatul datelor incorecte, furnizate în scris de către proiectant. Pentru verificarea trasării de către proiectant, executantul are obligația de a proteja și de a păstra cu grija toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

Pe parcursul execuției lucrărilor, al remedierii viciilor ascunse sau deficiențelor constatate în cadrul perioadei de garanție, Executantul are obligația:

- de a asigura securitatea persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată;
- de a procura 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;
- de a lua toate măsurile pentru protecția mediului în conformitate cu acordul de mediu emis, pe 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;
- 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 echipamente cu altele de o calitate diferită față de prevederile proiectului. În orice situație Executantul nu va putea proceda la eventuale înlocuiri de tehnologii, echipamente sau materiale decât cu aprobarea prealabilă a Achizitorului, în condițiile legii.

- de a nu stânjeni 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 sau private care deserveșc proprietățile aflate în posesia sau proprietatea Achizitorului sau a oricărei alte persoane, cu excepția zonei prevăzute pentru organizare de șantier;
- de a evita acumularea de obstacole inutile pe șantier;



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

-de a retrage orice utilaje, echipamente, instalații și materiale aflate în surplus;
-Executantul are dreptul de a menține pe șantier până la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor numai acele materiale, echipamente, utilaje, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale;

-de a aduna și de a îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare;

-de a delimita perimetrul și de a monta panouri de identificare la intrarea în șantier, conform modelelor primite de la Achizitor și în conformitate cu planul de organizare de șantier, aprobat de Achizitor;

-de a asigura accesul reprezentantului Achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse;

-de a monta la finalizarea lucrărilor, panoul de personalizare conform indicațiilor pe care le va primi de la Achizitor, dacă este cazul;

-de a remedia lucrările cuprinse în situațiile de lucrări comunicate și care au făcut obiectul obiecțiilor și respingerilor Achizitorului și să nu factureze aceste lucrări decât ulterior remedierii solicitate și în temeiul unui proces verbal încheiat cu dirigintele de șantier/reprezentantul achizitorului, atestând remedierea respectivelor lucrări;

-de a conserva lucrările executate în ipoteza sistării acestora, oricare ar fi motivul acestui eveniment;

-de a înștiința anterior și imediat Achizitorul asupra iminenței depășirii a termenelor convenite, oricare ar fi cauza respectivei întârzieri.

-de a respecta legislația referitoare la vestigii, monede, artefacte, obiecte de valoare sau antichități, monumente istorice, orice alte articole de interes arheologic. Executantul va obține în numele Achizitorului toate autorizațiile și certificatele necesare și va asigura supravegherea din punct de vedere arheologic a lucrărilor.

Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor executate, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează să fie puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor și până la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor și predarea - primirea obiectivului realizat.

Executantul va lua toate măsurile necesare pentru păstrarea curățeniei carosabilului și căilor de acces.

Executantul va despăgubi Achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu nerespectarea obligațiilor prevăzute în contract, pentru care responsabilitatea revine Executantului.

Executantul are obligația de a utiliza drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului potrivit destinației și constrângerilor lor funcționale și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora prin traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractații săi.

Executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și va repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau a altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

adecvat parametrilor tehnici constructivi ai cailor utilizate, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerii ale drumurilor și podurilor respective.

În cazul în care, locul de realizare a lucrărilor, impune utilizarea de către Executant a transportului pe apă, atunci prevederile de la alineatele anterioare vor fi interpretate în maniera în care prin "drum" se înțelege inclusiv ecluza, doc, dig sau orice altă structură aferentă căii navigabile și prin "vehicul" se înțelege orice ambarcațiune, iar prevederile respective se vor aplica în consecință.

În cazul în care se produc deteriorări sau distrugerii ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, Executantul are obligația de a despăgubi Achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

În situația prevăzută la alineatul anterior, Executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, podurilor/drumurilor distruse sau deteriorate.

Costurile pentru racordarea și consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Executant pe durata existenței șantierului.

Executantul răspunde pentru viciile ascunse ale construcției, în conformitate cu prevederile legale în vigoare și potrivit prezentului Contract.

Executantul va asigura controlul în faze determinante de către autoritățile competente conform prevederilor legale

La finalizarea lucrărilor de construcție Executantul are obligația de a preda Achizitorului documentațiile de funcționare și/sau autorizare a echipamentelor montate potrivit contractului, precum și întreaga documentație necesară completării și întocmirii Cărții tehnice a construcției, întocmită potrivit legislației în vigoare.

Executantul garantează că a realizat instructajul personalului ce urmează să execute lucrări pe viitorul Amplasament, necesar desfășurării în bune condiții a activității sale și a luat toate măsurile impuse de legislația în vigoare privind respectarea regulilor referitoare la condițiile și normele de securitate și sănătate în muncă. Executantul este singurul responsabil pentru eventuale daune cauzate de nerespectarea normelor privind condițiile și protecția muncii.

Executantul va respecta legile țării în care se realizează Lucrările, va emite toate înștiințările și va plăti toate taxele care îi revin ca obligație, conform prevederilor legale în vigoare.

Executantul are obligația să notifice achizitorului data la care va acoperi lucrările ce devin ascunse. Notificarea va fi transmisă achizitorului cu cel puțin 48 de ore înainte de data la care va acoperi lucrările..

Achizitorul, prin dirigintele de șantier și/sau reprezentantul său împuternicit, are obligația de a se prezenta în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai mult de 5 zile de la notificarea primită din partea Executantului, în vederea încheierii actelor legale pentru lucrările ce devin ascunse.

Achizitorul are obligația de a pune Executantului la dispoziție întreaga documentație necesară pentru îndeplinirea Contractului, într-un exemplar, la termenele stabilite prin graficul de îndeplinire a contractului.

Controlul în faze determinante se realizează de către autoritățile competente, conform prevederilor legale.



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

12. PERIOADA DE GARANȚIE ACORDATĂ LUCRĂRILOR

Executantul are obligația legală de garantare a calității materialelor, echipamentelor și lucrărilor de construcții executate, conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, coroborate cu prevederile Codului Civil privind condițiile și termenele stabilite pentru descoperirea viciilor ascunse și promovarea acțiunii în daune.

Obligația de garanție a Executantului subzistă în temeiul legii, și față de subdobânditorii dreptului de proprietate asupra construcțiilor.

Perioada de garanție* curge de la data recepției la terminarea lucrărilor, până la recepția finală și este deluni (* Achizitorul se va îngriji ca cerința minimă solicitată în caietul de sarcini, privind garanția lucrărilor să respecte cel puțin prevederile art.7 alin. 3 din

Legea 10/1995 actualizată).

În perioada de garanție Executantul are obligația, în urma dispoziției date de Achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea Clauzelor contractuale.

Obligația legală de garanție a Executantului pentru lucrările executate impune remedierea tuturor defectelor constatate în termenul legal de garanție, exceptate fiind cele produse din culpa Achizitorului, a prepușilor săi sau a persoanelor pentru care acesta este ținut să răspundă. Defectele și lipsurile constatate de Achizitor, în perioada de garanție, trebuie aduse la cunoștința Executantului, iar acesta, în termen de 48 de ore de la primirea notificării este obligat să trimită reprezentantul său la fața locului și să remedieze defecțiunea în cel mai scurt timp posibil, potrivit naturii și gravității defecțiunii. Remedierea defectelor va fi urmată, obligatoriu, de o recepție cantitativă și calitativă a lucrărilor, va fi consemnată într-un proces verbal/notă de constatare încheiat între Părți.

Intervențiile efectuate în perioada de garanție, aflate în sarcina Executantului, se realizează pe cheltuiala acestuia, în cazul în care ele sunt necesare ca urmare a:

- utilizării de materiale, instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului și/sau cu prevederile documentației tehnico- economice;
- neglijenței sau neîndeplinirii de către Executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

În cazul în care Executantul nu execută lucrările prevăzute în această clauză, Achizitorul este liber să contracteze cu terți executanți conform legislației achizițiilor, execuția acestor lucrări, urmând ca prețul acestor lucrări să fie recuperat de către Achizitor de la Executant sau reținut din sumele convenite acestuia sau din garanția de buna execuție.

Executantul are obligația de a despăgubi Achizitorul împotriva oricăror:

- reclamații și acțiuni în justiție ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru ori în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și
- daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, cu excepția situației în care o astfel de dauna rezultă din respectarea Caietului de Sarcini întocmit de către Achizitor.

13. REPREZENTANTUL EXECUTANTULUI ȘI ÎNLOCUIREA PERSONALULUI DE SPECIALITATE NOMINALIZAT



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Executantul va transmite Achizitorului, pentru aprobare, numele și referințele persoanei autorizate să primească instrucțiuni în numele său.

Executantul va notifica în scris Achizitorului identitatea reprezentanților săi atestați profesional pentru urmarirea executării lucrărilor, și anume a responsabilului tehnic cu execuția sau, dacă este cazul, a altei persoane fizice sau juridice atestate potrivit legii și care îi reprezintă legal interesele.

Înlocuirea personalului de specialitate nominalizat la ofertă pentru îndeplinirea contractului se realizează numai cu acceptul Achizitorului și nu reprezintă o modificare substanțială a contractului, așa cum este aceasta definită în legislația privind achizițiile, decât în următoarele situații:

- noul personal de specialitate nominalizat pentru îndeplinirea contractului nu îndeplinește cel puțin criteriile de calificare prevăzute în cadrul documentației de atribuire (daca este cazul aplicarii unor astfel de criterii de eligibilitate) ;

- noul personal de specialitate nominalizat pentru îndeplinirea contractului nu obține cel puțin același punctaj ca personalul propus la momentul aplicării factorilor de evaluare (daca este cazul aplicării unor astfel de factori).

În situațiile prevăzute mai sus, Executantul are obligația de a transmite pentru noul personal documentele solicitate prin documentația de atribuire fie în vederea demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare/selecție stabilite, fie în vederea calculării punctajului aferent factorilor de evaluare.

14. SUBCONTRACTAREA ,TERTŢ SUSŢINĂTOR

14.1 Subcontractarea

14.1.1 La încheierea Contractului sau atunci când se introduc noi subcontractanți, este obligatorie furnizarea către Achizitor a contractelor încheiate de către Executant cu subcontractanții nominalizați în oferta sau declarați ulterior, astfel încât activitățile ce revin acestora, precum și sumele aferente prestațiilor, să fie cuprinse în Contract devenind anexe ale acestuia. Ele trebuie să cuprindă obligatoriu, însă fără a se limita: denumirea subcontractanților, reprezentanții legali ai noilor subcontractanți, datele de contact, activitățile ce urmează a fi subcontractate, valoarea aferentă prestațiilor, opțiunea de a fi plătiți direct de către Achizitor, opțiunea de cesionare a contractului în favoarea Achizitorului (dacă este cazul).

14.1.2. Executantul are dreptul de a înlocui/implica noi subcontractanți în perioada de execuție a Contractului, cu condiția ca schimbarea să nu reprezinte o modificare substanțială a acestuia, în conformitate cu cele prevăzute expres de legislația în vigoare privind achizițiile publice.

14.1.3 Executantul nu va avea dreptul de a înlocui/implica niciun subcontractant, în perioada de execuție a Contractului fără acordul prealabil al Achizitorului. Orice solicitare privind înlocuirea/implicarea de noi subcontractanți, va fi înaintată de către Executant în vederea obținerii acordului Achizitorului într-un termen rezonabil și care nu va putea fi mai mic de 15 zile înainte de momentul începerii activității de către noii subcontractanți.

În situația prevăzută la art.10.1.2., Executantul poate înlocui/implica subcontractanți în perioada de implementare a contractului, în următoarele situații:

- înlocuirea subcontractanților nominalizați în oferta și ale căror activități au fost indicate în oferta ca fiind realizate de subcontractanți;

- declararea unor noi subcontractanți, ulterior semnării contractului, în condițiile în care lucrările ce urmează a fi subcontractate au fost prevăzute în oferta, fără a se indica inițial opțiunea subcontractării acestora.



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

- renunțarea, retragerea subcontractanților din contract

In vederea obținerii acordului Achizitorului, noii subcontractanți sunt obligați să prezinte:

- o declarație pe proprie răspundere prin care își asumă prevederile caietului de sarcini și a propunerii tehnice și financiare depusă de către Executant la oferta, pentru activitățile supuse subcontractării.
- contractele de subcontractare încheiate între Executant și noii subcontractanți ce vor cuprinde obligatoriu și fără a se limita la acestea, informații cu privire la activitățile ce urmează a fi subcontractate, datele de contact și reprezentanții legali, valoarea aferentă activității ce va face obiectul contractului și opțiunea de a fi plătiți direct de către Achizitor, dacă este cazul;
- certificatele și alte documente necesare pentru verificarea existenței unor situații de excludere și a resurselor/capabilităților corespunzătoare părților de implicare în contractul de achiziție publică

Dispozițiile privind înlocuirea/implicarea de noi subcontractanți nu diminuează în nici o situație răspunderea Executantului în ceea ce privește modul de îndeplinire a Contractului.

In vederea finalizării Contractului, Achizitorul poate solicita, în condițiile legislației achizițiilor, iar Executantul se obligă să ceseze în favoarea Achizitorului, contractele încheiate cu subcontractanții acestuia, Executantul obligându-se totodată să introducă în contractele sale cu subcontractorii clauze în acest sens. Într-o asemenea situație Contractul va fi continuat de subcontractanți. Dispozițiile privind cesiunea contractului de subcontractare nu diminuează în nici o situație răspunderea Executantului față de Achizitor în ceea ce privește modul de îndeplinire a Contractului.

14.1.8 Achizitorul poate proceda la rezilierea unilaterală a contractului, fără efectuarea vreunei alte formalități și fără intervenția instanței de judecată, în situația în care Executantul subcontractează/cesionează cu încălcarea prevederilor legislației în vigoare, drepturile și obligațiile sale.

14.2. Plata directă către subcontractanți

14.2.1 Achizitorul poate efectua plăți corespunzătoare părții/părților din Contract îndeplinite

de către subcontractanți dacă aceștia și-au exprimat în mod expres această opțiune, conform dispozițiilor legale aplicabile privind achizițiile publice.

În aplicarea prevederilor pct. 14.2.1. subcontractanții își vor exprima la momentul nominalizării lor în oferta și oricum nu mai târziu de data încheierii Contractului, sau la momentul introducerii acestora în Contract, după caz, opțiunea de a fi plătiți direct de către Achizitor.

Achizitorul efectuează plățile directe către subcontractanții agreeți doar atunci când prestația acestora este confirmată prin documente agreeate de toate cele 3 părți, respectiv Achizitor, Executant și subcontractant sau de Achizitor și subcontractant atunci când, în mod nejustificat, Executantul blochează confirmarea executării obligațiilor asumate de subcontractant.

În aplicarea prevederilor pct. 14.1.7 Acordul părților se poate materializa prin încheierea unui act adițional la contract între Achizitor, Executant și Subcontractant atunci când contractul de subcontractare este cesionat Achizitorului;



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

14.3. Terțul Susținător

14.3.1. Prezentul contract reprezintă și contract de cesiune a drepturilor litigioase ce rezultă din încălcarea obligațiilor ce îi revin terțului susținător în baza angajamentului ferm, anexa la prezentul contract. Cu titlu de garanție, prin semnarea prezentului contract, Executantul consimte că Achizitorul se poate substitui în toate drepturile sale, rezultate în urma încheierii angajamentului ferm, putând urmări orice pretenție la daune pe care acesta ar putea să o aibă împotriva terțului susținător pentru nerespectarea obligațiilor asumate de către acesta.

14.3.2. În cazul în care Executantul este în imposibilitatea derulării prezentului contract, respectiv pentru partea de contract pentru care a primit susținere din partea terțului în baza angajamentului ferm, terțul susținător este obligat a duce la îndeplinire acea parte a contractului care face obiectul respectivului angajament ferm. Înlocuirea Executantului inițial cu terțul susținător, nu reprezintă o modificare substanțială a contractului în cursul perioadei sale de valabilitate și se va efectua prin semnarea unui act adițional la contract și fără organizarea unei alte proceduri de atribuire.

15. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE

Garanția de bună execuție este 10 % din prețul contractului fără TVA.

Executantul va furniza Achizitorului, în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului, o Garanție de Bună Execuție constituită conform legii, pentru realizarea corespunzătoare a Contractului.

Cuantumul Garanției de Bună Execuție a contractului reprezintă din prețul contractului fără TVA și se va constitui fie :

- prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexă la contract. Garanția trebuie să fie irevocabilă. Instrumentul de garantare trebuie să prevadă că plata garanției se va executa necondiționat, respectiv la prima cerere a Achizitorului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate, sau
- rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, într-un cont de disponibil distinct deschis la Trezoria Statului și pus la dispoziția Achizitorului. Suma inițială care se va depune de către Executant în contul de disponibil distinct, astfel deschis, nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din valoarea contractului fără TVA.

În cazul în care pe parcursul executării contractului, se suplimentează valoarea acestuia, executantul are obligația de a completa garanția de bună execuție în corelație cu noua valoare a

-contractului de achiziție publică.

Executantul se va asigura că Garanția de Bună Execuție este valabilă și în vigoare până la finalizarea Lucrărilor de către acesta și remedierea oricăror defecte. Dacă termenii Garanției de Bună Execuție specifică data de expirare a acesteia, iar Executantul nu este îndreptățit să obțină Procesul verbal de recepție finală cu 28 de zile înainte de data de expirare a garanției, executantul va prelungi valabilitatea Garanției de Bună Execuție până când lucrările vor fi terminate și toate defectele remediate.

Achizitorul va executa Garanția de Bună Execuție, în eventualitatea în care:

Executantul nu reușește să prelungească valabilitatea Garanției de Bună Execuție, așa cum este prevăzut în prezentul contract, situație în care Achizitorul poate revendica întreaga valoare a Garanției de Bună Execuție;



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Executantul nu reușește să remedieze un defect în termenul prevăzut în Caietul de sarcini/instrucțiune/procese-verbale/note de constatare oricând pe parcursul îndeplinirii Contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care Executantul nu își îndeplinește, îndeplinește cu întârziere sau nu îndeplinește corespunzător oricare dintre obligațiile asumate prin Contract.

Anterior emiterii unei pretenții asupra Garanției de Bună Execuție, Achizitorul are obligația de a notifica atât Executantului cât și emitentului instrumentului de garantare pretenția sa, precizând obligațiile care nu au fost respectate și modul de calcul al prejudiciului;

În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, Executantul are obligația de a reîntregi garanția în cauză raportat la restul rămas de executat, în termen de zile

lucrătoare de la data notificării emise de către Achizitor.

Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție după cum urmează:

a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea data pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;

b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

Procese-verbale de recepție finală pot fi întocmite și pentru părți din lucrare, dacă acestea sunt distincte din punct de vedere fizic și funcțional.

Garanția lucrărilor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

16. PROIECTAREA

16.1. Proiectarea este în sarcina Achizitorului.

Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția Executantului cel puțin următoarele : Proiectul tehnic de execuție și detaliile de execuție ca parte integrantă a acestuia, avize, acorduri și autorizația de construire.

17. RISCURILE CONTRACTULUI

Părțile au dreptul de a modifica prin act adițional durata de execuție a contractului în sensul majorării acesteia cu o perioadă egală cu cea în care au operat cauzele de risc contractual, în situația apariției uneia din următoarele situații enumerate mai jos cu titlu exemplificativ *** Riscurile achizitorului sunt:

i. omisiuni în documentele puse la dispoziția Contractantului
 ii. interferențe din partea personalului Achizitorului
 iii. utilizarea sau ocuparea de către Achizitor a oricărei părți a Lucrărilor, cu excepția celor specificate în Contract;

iv. Forța Majoră;
 v. suspendarea execuției lucrărilor, cu excepția cazului în care se datorează Contractantului;

vi. orice neîndeplinire a obligațiilor de către Achizitor;

vii. obstacole (ex. intersectarea cu utilități, cu descoperiri arheologice, etc.)sau condiții fizice (ex. situația solului, subsolului, etc.), altele decât condițiile climatice întâmpinate pe Șantier în timpul execuției Lucrărilor, care nu puteau fi prevăzute de către un



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Contractant cu suficientă experiență și pe care Contractantul le-a notificat imediat Achizitorului;

- viii. orice întârziere sau întrerupere cauzată de o Modificare;
- ix. orice schimbare adusă legii aplicabile Contractului după data depunerii

ofertei

Contractantului așa cum este specificat în Contract

pierderi rezultate din dreptul Achizitorului de a executa lucrări permanente pe, deasupra, sub, în sau prin orice teren și de a-l ocupa în vederea execuției lucrărilor permanente,

lipsa fondurilor necesare executării prezentului contract din motive neimputabile Achizitorului.

18. DURATA DE EXECUTIE

18.1. Executia Lucrarilor

Executantul va incepe Lucrarile la Data de Incepere a Lucrarilor, va actiona cu promptitudine si fara intarziere si va termina Lucrarile in timpul afectat Duratei de Executie.

Executantul se obliga sa execute lucrarile contractate in concordanta cu graficul de indeplinire a contractului, in decurs de luni de la data precizata in Ordinul de Incepere a lucrarilor. Emiterea Ordinului de incepere a lucrarilor este conditionata de indeplinirea cumulativa a urmatoarelor conditii:

- obtinerea autorizatiei de construire de catre Achizitor;
- constituirea garantiei de buna executie a contractului;
- semnarea procesului – verbal de predare - primire a amplasamentului, liber de orice sarcini care împiedică realizarea obiectului prezentului contract.

18.2 Prelungirea Duratei de Execuție

18.2.1 Executantul are dreptul la prelungirea Duratei de Execuție în condițiile art. 20 din prezentele condiții contractuale și doar dacă aceasta nu se datorează din culpa sa.

19. GRAFICUL GENERAL DE REALIZARE A INVESTIȚIEI

Executarea Lucrărilor se va face în succesiunea și termenele stabilite prin Graficul general de realizare a investiției alcătuit în ordinea tehnologică de execuție, Anexa nr. 8 la contract, parte integrantă a acestuia.

Verificarea îndeplinirii obligațiilor contractuale de către Executant, sub aspectul încadrării în termenele de execuție, se va face prin raportarea stadiului de fapt a Lucrărilor la conținutul Graficului general de realizare a investiției.

În cazul în care Achizitorul constată pe parcurs că desfășurarea Lucrărilor nu concordă cu graficul general de realizare a investiției din motive neimputabile Executantului, la cererea Achizitorului, Executantul va prezenta un grafic revizuit, în vederea terminării Lucrărilor așa cum sunt prevăzute în contract. Graficul revizuit nu îl va scuti pe Executant de nici una dintre îndatoririle asumate prin contract sau de aplicarea penalităților.

20. ÎNTÂRZIEREA EXECUȚIEI LUCRĂRILOR

Toate lucrările contractate vor fi finalizate de Executant și recepționate de Achizitor în cadrul termenului convenit de parti potrivit pct. 14.1., sub sancțiunea aplicării unor penalitati



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

de întârziere în cuantum de: 0,1%/zi din valoarea restului de executat, (dar nu mai puțin de cuantumul stabilit prin art.3 alin 21 din OG nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar- fiscale în domeniul bancar, cu modificările și completările ulterioare) în situația epuizării Duratei de execuție, pentru fiecare zi de întârziere, de la data scadenței obligației Executantului și până la data îndeplinirii efective a obligației de finalizare a lucrărilor contractate.

Executantul este de drept în întârziere începând cu ziua următoare scadenței, fără punere formală în întârziere sau efectuarea vreunei alte formalități.

Plata sumelor datorate de către Achizitor se efectuează după achitarea de către Executant a sumelor datorate.

Executantul nu datorează penalități de întârziere atunci când întârzierile sunt urmare a lipsei frontului de lucru, datorate culpei Achizitorului. În această ipoteză termenul de execuție ce curge împotriva Executantului va fi prelungit cu durata acestui impediment, constatat în scris de către parti prin reprezentanții lor împuterniciți în acest sens, prin încheierea unui Act Adițional la Contract.

Aceste penalități nu vor exonera Executantul de obligația de a termina Lucrările sau de alte sarcini, obligații sau responsabilități pe care le are conform prevederilor Contractului.

Lucrările trebuie să se deruleze conform Graficului general de realizare a investiției. Întârzierea Lucrărilor va fi acceptată în următoarele cazuri:

condițiile climaterice extrem de nefavorabile, precum și temperaturi care, potrivit normelor, normativelor și agrementelor tehnice, nu permit punerea în execuție a unor materiale sau procedee tehnice.

În cazul în care Achizitorul nu beneficiază de finanțare din motive neimputabile lui; Achizitorul va aduce la cunoștința Executantului această situație în termen de 30 zile lucratoare de la data la care a luat cunoștința despre aceasta, intervenția unei situații ce poate determina imposibilitatea temporară a Executantului de executare a obligațiilor contractuale, cu obligația Executantului de informare promptă, a Achizitorului.

Lipsa informării Achizitorului face inopozabilă acestuia dispoziția sau decizia dirigintelui de șantier sau a Executantului de sistare temporară, integrală sau parțială, a lucrărilor, cu consecința exercitării de către Achizitor a dreptului de a refuza prelungirea Duratei de Execuție a lucrărilor contractate.

21. RECEPȚIA LUCRĂRILOR DE EXECUȚIE

21.1. Terminarea lucrărilor

21.1.1. Totalitatea lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte din acestea, prevăzute a fi finalizate într-un termen stabilit prin graficul de îndeplinire a contractului, trebuie finalizat în termenul convenit de părți, termen care curge împotriva Executantului de la data precizată în Ordinul de începere a lucrărilor.

21.1.2. Înștiințarea de Recepție

Executantul are obligația de a notifica în scris achizitorul cu privire la îndeplinirea condițiilor de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție conform H.G. nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările și completările.



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

În cazul în care Achizitorul constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi consemnate într- un proces verbal și notificate Executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare, sub sancțiunea perceperii de penalități în conformitate cu condițiile contractuale. 21.2.3.Comisia de recepție are obligația de a constata executarea completă a tuturor lucrărilor prevăzute în prezentul contract, prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție 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. 21.2.4.Achizitorul va proceda la recepția lucrărilor potrivit legilor în vigoare și va înștiința Executantulu de decizia sa de a recepționa lucrările transmițând acestuia o copie a Procesului Verbal de Recepție la terminarea Lucrărilor.

21.2.5. Executantul va finaliza cu promptitudine lucrările neterminate sau necorespunzătoare din punct de vedere calitativ indicate de Comisia de recepție și va elibera Șantierul.

21.2.6. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție.

22. REMEDIEREA DEFECTELOR

În orice moment înainte de expirarea perioadei stabilite la art.11 din prezentele condiții contractuale, Achizitorul poate să înștiințeze Executantul cu privire la orice defecte, fie ele aparente sau ascunse, sau lucrări nefinalizate.

Executantul va remedia, fără costuri suplimentare pentru Achizitor, orice defecte datorate faptului că Materialele, Echipamentele sau calitatea execuției nu sunt în conformitate cu prevederile Contractului.Neremedierea defectelor sau nefinalizarea lucrărilor în cadrul termenului stabilit prin notificarea Achizitorului va îndreptăți Achizitorul să efectueze toate lucrările necesare, pe cheltuiala Executantului.

Remedierea defectelor calitative apărute din vina Executantului, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii se face pe cheltuiala acestuia;

23. DESFACEREA ȘI TESTAREA

23.1. Achizitorul înștiințează Executantul cu privire la desfacerea și/sau testarea oricărei lucrări. Probele neprevăzute și comandate de Achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de acesta din urma numai în cazul în care după desfacerea/testarea lucrării nu se constata nicio culpa a Executantului. Executantul are obligația să asigure instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor, conform normativelor în vigoare. Costul probelor și încercărilor, inclusiv al manoperei aferente acestora, revine Executantului.

23.2 Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără notificarea și aprobarea Achizitorului. Executantul are obligația de a notifica Achizitorul, ori de câte ori astfel de lucrări sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate. În caz contrar, Executantul 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.

24. MODIFICĂRI

Dreptul de a Modifica



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Modificarea contractului de achiziție publică, în cursul perioadei sale de valabilitate, se face doar în condițiile prevăzute de legislația achizițiilor publice, prin act adițional la prezentul contract.

25. NOTIFICAREA

25.1. În interesul prezentului contract, orice notificare/comunicare între părți va fi considerată valabilă îndeplinită dacă va fi transmisă celeilalte părți la adresa menționată în prezentul contract, în scris prin serviciul poștal, prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire.

Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii. În cazul în care comunicarea/notificarea va fi sub formă de fax, mail comunicarea se consideră primită de destinatar în prima zi lucrătoare celei în care a fost expeditată, doar dacă a fost confirmată în scris și înregistrată.

Comunicările/notificările verbale nu sunt luate în considerare de nici una din părți dacă nu sunt consemnate prin una din modalitățile mai sus prevăzute.

26. PREȚUL CONTRACTULUI ȘI PLATA

26.1. Evaluarea Lucrărilor

Lucrările vor fi evaluate așa cum sunt prevăzute în Propunerea financiară, iar modificările vor fi evaluate în condițiile respectării prevederilor art 24.

26.2. Situații de Lucrări

În funcție de stadiile de execuție a lucrărilor (gradul de îndeplinire a lucrărilor determinat în valori relative) așa cum sunt ele stabilite conform Anexa. „Executantul va fi îndreptățit la plata următoarelor:

.....

....

Lucrările executate trebuie să fie dovedite prin documente însușite și confirmate de către dirigintele de șantier/reprezentant și prin situații intermediare de lucrări, verificate, însușite și confirmate de către Achizitor. Situațiile intermediare de lucrări vor sta la baza întocmirii situațiilor intermediare de plată.

Situațiile de plată se confirmă de către reprezentantul Achizitorului în termen de..... de la înregistrarea acestora la sediul Achizitorului.

În situația în care o parte din suma solicitată prin situațiile de lucrări sau prin situația finală de lucrări face obiectul unui diferend între părțile contractante, asupra căruia nu s-a putut conveni amiabil și, pe cale de consecință, una dintre părți a dedus litigiul spre soluționare instanțelor de judecată competente, Achizitorul va achita sumele ce exced obiectului litigiului.

În ipoteza în care părțile au soluționat amiabil diferendul privind sume parțiale din situațiile de lucrări, Achizitorul va efectua plata acestor sume în termen de.....zile de la data primirii facturii, emisă de către Executant în temeiul încheierii acordului amiabil.

26.3. AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI.

26.3.1. Pentru lucrările executate, plățile datorate de achizitor executantului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

26.3.2. Prețul contractului nu se ajustează .

26.4. Plăți Intermediare

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 cuprinse în situațiile de lucrări rezidă exclusiv în acceptarea expresă a situațiilor de lucrări, urmând ca niciun fel de alte probe, împrejurări sau înregistrări încheiate în alte condiții decât cele aici stipulate să 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.

26.5. Plata Finală

26.5.1 Plata facturii finale se va face după verificarea și acceptarea Situației de plată definitive de către Achizitor, în termen de... zile (cu respectarea prevederilor Legii nr. 72/2013), de la data primirii facturii, întocmită în temeiul Situației de plată acceptată.

26.7 Moneda de Plată

Moneda de plata si de referința a contractului este leul.

27. NEÎNDEPLINIREA OBLIGAȚIILOR DE CĂTRE EXECUTANT

27.1. Dacă Executantul abandonează Lucrările, refuză sau nu reușește să respecte instrucțiunile Achizitorului sau nu reușește să ducă la îndeplinire obligațiile asumate, Achizitorul va emite o notificare cu referire la acest articol, prin care să specifice obligațiile neîndeplinite, acordând un termen de... zile pentru executarea obligatiei, fără a elimina dreptul achizitorului de a percepe penalități de întârziere. Dacă Executantul nu se conformează, Achizitorul considera contractul reziliat de plin drept, fără nicio altă formalitate sau intervenția vreunei instanțe, Executantul urmând să plătească penalități și daune interese în cuantum similar cu valoarea neexecutată a contractului.

27.2. După reziliere Executantul trebuie să predea amplasamentul în termen de zile de la primirea notificării de reziliere și să părăsească Șantierul, lăsând pe Șantier Materialele și

Echipamentele plătite de către Achizitor.

27.3. În situația rezilierii contractului ca urmare a neîndeplinirii prevederilor acestuia, Executantul datorează Achizitorului daune-interese în cuantum egal cu valoarea garanției de bună execuție, pe care Achizitorul o reține. În situația în care valoarea prejudiciului suferit de Achizitor este mai mare decât cuantumul garanției de bună execuție, Achizitorul solicită iar executantul este obligat să plătească diferența în termen de zile de la primirea notificării Achizitorului.

În orice situație, Achizitorul păstrează dreptul recuperării prejudiciului produs de Executant, în fața instanțelor judecătorești competente.



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

28. NEÎNDEPLINIREA OBLIGAȚIILOR DE CĂTRE ACHIZITOR

28.1. În cazul în care Achizitorul, din vina sa exclusivă, nu își onorează obligația de plată a facturii în termenul prevăzut la .art..../în termen de zile de la expirarea perioadei convenite, Executantul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare, aplicată la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu prevederile art.8 din Legea nr.72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante, dar nu mai mult decât valoarea contractului.

29. DIZOLVARE, FALIMENT

La data la care Achizitorul ia cunoștință despre dizolvarea sau falimentul Executantului, prezentul contract se consideră încetat de drept fără îndeplinirea niciunei formalități. La aceeași data, Achizitorul întreprinde toate măsurile necesare preluării Amplasamentului și evaluării situației Materialelor și Echipamentelor identificate în Șantier.

În cazul retragerii autorizației de funcționare a Executantului, contractul se consideră reziliat de drept fără îndeplinirea vreunei alte formalități. După reziliere, Executantul va preda amplasamentul în termen dezile de la primirea comunicării de reziliere și va părăsi Șantierul, lăsând pe acesta, toate Materialele și Echipamentele plătite de către Achizitor, specificate de către Achizitor în notificare, acestea urmând a fi utilizate până la terminarea lucrărilor. Executantul va plăti daune interese în valoare egală cu valoarea contractului neexecutat.

30. CLAUZE SPECIFICE DE ÎNCETARE A CONTRACTULUI

În situația modificării lucrărilor cu încălcarea prevederilor art. 20, Achizitorul are dreptul de a denunța unilateral contractul de achiziție publice.

Fără a aduce atingere dispozițiilor dreptului comun privind încetarea contractelor sau dreptului autorității contractante de a solicita constatarea nulității absolute a contractului de achiziție publică, în conformitate cu dispozițiile dreptului comun, Achizitorul are dreptul de a denunța unilateral un contract de achiziție publică în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

Executantul se află, la momentul atribuirii contractului, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire, conform legislației în vigoare;

contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit Executantului respectiv, având în vedere 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.

Contractul de achiziție este reziliat de drept în situația în care ofertantul declarat câștigător cu care Achizitorul a încheiat contractul de achiziție publică se angajează sau încheie orice alte înțelegeri privind prestarea de servicii, direct ori indirect, în scopul îndeplinirii contractului de achiziție publică, cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor depuse în cadrul unei proceduri de atribuire ori angajați/foști angajați ai autorității contractante sau ai furnizorului de servicii de

achiziție implicat în procedura de atribuire cu care autoritatea contractantă/furnizorul de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire a încetat relațiile contractuale



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

ulterior atribuirii contractului de achiziție publică, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului.

Achizitorul poate rezilia Contractul cu efecte depline (de jure) după acordarea unui preaviz de 15 (cincisprezece) zile Executantului, fără necesitatea unei alte formalități și fără intervenția vreunei autorități sau instanțe de judecată, în oricare dintre situațiile următoare, dar nelimitându-se la acestea:

Executantul nu execută Contractul în conformitate cu obligațiile asumate (incluzând, fără a se limita la acestea, executarea necorespunzătoare, executarea cu întârziere, executarea parțială/incompletă etc);

Executantul refuză sau omite să aducă la îndeplinire instrucțiunile emise de către Achizitor ori refuză să răspundă solicitărilor acestuia;

Executantul cesionează obligațiile rezultate din Contract ori subcontractează cu nerespectarea prevederilor prezentului Contract;

Executantul și/sau Reprezentanții săi legali au fost condamnați pentru o infracțiune în legătură cu exercitarea profesiei printr-o Hotărâre Judecătorească definitivă;

Executantul se află în culpă profesională gravă ce poate fi dovedită și justificată prin orice mijloc de probă de către Achizitor;

Împotriva Executantului și/sau Reprezentanților săi legali a fost pronunțată o Hotărâre având autoritate de lucru judecat cu privire la fraudă, corupție, implicarea într-o organizație criminală sau orice altă activitate ilegală în dauna intereselor naționale sau intereselor financiare ale Uniunii Europene;

Executantul nu furnizează garanțiile sau asigurările solicitate prin prezentul Contract, sau persoana care furnizează Garanția sau asigurarea nu este în măsură să își îndeplinească angajamentele;

Executantul și/sau reprezentanții acestuia dau sau se oferă să dea (direct sau indirect) unei persoane orice fel de mită, dar, favor, comision sau alte lucruri de valoare ca stimulent sau recompensă pentru:

a acționa sau a înceta să acționeze în legătură cu Contractul;

a favoriza sau nu, a defavoriza sau nu, oricare persoană care are legătură cu Contractul;

sau dacă oricare din membrii personalului Executantul, agenți sau Subcontractanți dau sau se oferă să dea (direct sau indirect), unei persoane, stimulente sau recompense, în modul descris în acest paragraf.

În cadrul unei alte proceduri de achiziție sau procedură de acordare a unei finanțări din bugetul CE, Executantul a fost declarat culpabil de încălcarea gravă a Contractului ca rezultat al neexecutării obligațiilor Contractuale;

Pentru nerespectarea obligațiilor privind conflictul de interese;

în oricare dintre situațiile pentru care în mod expres este prevăzut în Contract dreptul Achizitorului de a solicita rezilierea.

Are loc orice modificare organizațională care implică o schimbare cu privire la personalitatea juridică, natura sau controlul Executantul, cu excepția situației în care asemenea modificări sunt înregistrate într-un Act Adițional la prezentul Contract;

Apariția oricărei alte incapacități legale care să împiedice executarea Contractului, inclusiv întreruperea finanțării din motive neimputabile Achizitorului;

În cazul producerii/apariției oricăruia din evenimentele sau circumstanțele precizate la pct. 26.4 lit.a) – m) Achizitorul, la împlinirea termenului de 15 (cincisprezece) zile, are dreptul să rezilieze Contractul, rezilierea operând de plin drept fără nicio altă notificare



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

prealabilă, fără încuviințarea vreunei instanțe judecătorești și/sau arbitrale și fără a mai fi necesară îndeplinirea vreunei alte formalități și, după caz, să evacueze Executantul din locația Achizitorului. La rezilierea contractului, Achizitorul are dreptul la despăgubiri cu titlu de daune- interese compensatorii.

Dacă, înainte de expirarea termenului de preaviz, Executantul remediază situațiile invocate de

către Achizitor ca motiv al rezilierii, înștiințarea încetează să aibă efect, iar Achizitorul nu va mai fi îndreptățit să rezilieze Contractul, sub condiția ca situația de încălcare a obligațiilor Contractuale generată de Executant să nu pericliteze finalizarea în bune condiții și la timp a Contractului, caz în care, pe lângă dreptul de a cere rezilierea, Achizitorul va fi îndreptățit și la plata de daune-interese.

În perioada de preaviz susmenționată Executantul este considerat, de drept, în întârziere, acesta fiind obligat la plata de penalități.

Încetarea prezentului Contract nu va avea niciun efect asupra obligațiilor deja scadente între părțile Contractante.

Prevederile prezentelor clauze nu înlătură răspunderea părții care, în mod culpabil, a cauzat încetarea Contractului.

31. RESPONSABILITATEA EXECUTANTULUI FAȚĂ DE LUCRĂRI

Executantul își va asuma întreaga responsabilitate pentru paza și protecția tuturor Lucrărilor, Materialelor și Echipamentelor din Șantier pe toată perioada de execuție a lucrărilor până la data admiterii Recepției la Terminarea Lucrărilor. După această dată responsabilitatea va fi transferată Achizitorului.

32. FORȚA MAJORĂ

Dacă o Parte este sau va fi împiedicată prin Forța Majoră să își îndeplinească oricare din obligațiile sale, Partea afectată va notifica cealaltă Parte în termen de 3 zile de la data constatarii intervenției acestor împrejurări și va lua toate măsurile care se impun în vederea înlăturării sau limitării consecințelor sau prejudiciilor produse celeilalte parti. Dacă este necesar, Executantul va suspenda execuția Lucrărilor și, în măsura în care, în prealabil, s-a convenit astfel cu Achizitorul, va retrage Utilajele Executantului de pe Șantier.

Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor contractual asumate, pe toată perioada în care acționează, sub rezerva constatarii ei potrivit legii.

Forța majora nu aduce atingere drepturilor și obligațiilor părților pentru lucrările executate anterior intervenției împrejurărilor ce justifică suspendarea executării contractului.

Dacă această situație continuă timp de de zile, oricare dintre Părți va putea să transmită o notificare de reziliere a Contractului care va produce efecte în termen de zile de la data primirii notificării. După rezilierea Contractului, Executantul va fi îndreptățit la plata sumei rămase neachitate din valoarea Lucrărilor executate, a Materialelor și Echipamentelor livrate pe Șantier.

33. ASIGURĂRI

33.1. Obiectul Asigurării



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

33.1.1. Înainte de începerea Lucrărilor, Executantul va face și va menține în vigoare, pana la data admiterii, fara obiecțiuni, a Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor o asigurare de răspundere civila profesionala in numele ambelor Părți pentru: pierderi și daune produse Lucrărilor, Materialelor, Echipamentelor și Utilajelor Executantului, responsabilitatea ambelor Părți în ceea ce privește pierderile, daunele, decesul sau vătămările produse unor terțe părți sau proprietăților acestora, rezultate din execuția Contractului de către Executant, incluzând responsabilitățile acestuia pentru daune aduse proprietății Achizitorului, alta decât Lucrările, responsabilitatea ambelor Părți și a oricărui reprezentant al Achizitorului pentru decesul sau vătămarea corporală a personalului Executantului cu excepția cazului în care responsabilitatea rezultă din neglijența Achizitorului, a oricărui reprezentant al Achizitorului sau a angajaților acestora.

33.1.2. Executantul poate incheia un singur contract de asigurare împotriva tuturor riscurilor mai sus precizate și a oricăror altor riscuri care, prin interventia lor, ar putea naște în sarcina Executantului sau a Achizitorului obligații de dezdaunare. Executantul are obligația de a prezenta contractul de asigurare Achizitorului în termen de maxim zile de la data emiterii Ordinului de începere a Lucrărilor. Executantul se obliga și garanteaza ca isi va îndeplini toate obligațiile asumate prin contractul de asigurare pentru ca, in situatia apariției unui eveniment asigurat, societatea de asigurare sa nu refuze plata daunelor din motive imputabile Executantului. Asigurarea se va încheia cu un asigurator autorizat potrivit legii. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către Executant.

Executantul va opta între indicarea în cadrul contractului de asigurare a Achizitorului ca tert beneficiar al indemnizației de asigurare sau va cesiona în favoarea acestuia dreptul la indemnizare în ipoteza producerii riscului asigurat, cu notificarea formală a asigurătorului.

Reglementări

Toate asigurările vor respecta cerințele detaliate la Art Polițele vor fi emise de către societăți

de asigurare și în condițiile aprobate de către Achizitor. Executantul va furniza Achizitorului dovada că toate polițele necesare sunt în vigoare și că primele de asigurare au fost plătite.

34. SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA MUNCII

Executantul va lua toate măsurile necesare pentru asigurarea securității și sănătății Personalului propriu . Executantul se va asigura, în colaborare cu autoritățile sanitare și dacă legislatia incidenta în vigoare impune astfel de masuri, că personalul medical, facilitățile de prim ajutor, infirmeria și serviciul de ambulanță sunt asigurate în permanență pe Șantier și în încăperi de cazare ale personalului Executantului sau Achizitorului și că se iau toate măsurile necesare pentru asigurarea asistenței sociale, condițiilor de igienă și prevenirea epidemiilor.

Executantul va numi un responsabil cu securitatea muncii pe Șantier, care să răspundă de respectarea cerinșelor de securitate și sănătate în muncă pentru prevenirea accidentelor. Această persoană va fi calificată pentru o astfel de activitate și va avea autoritatea de a emite instrucțiuni și a dispune măsuri de prevenire a accidentelor. Pe parcursul execuției Lucrărilor, Executantul va asigura toate facilitățile necesare acestei persoane pentru exercitarea responsabilității și autorității sale.

Executantul poartă răspunderea în cazul producerii evenimentelor generate sau produse de echipamentele tehnice (utilaje, instalații etc.), procedee tehnologice utilizate de către lucrătorii săi și cei aparținând societăților care desfășoară activități pentru acesta



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

(subcontractanți), în conformitate cu prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, a Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006, aprobate prin H.G. nr. 1425/2006, și a legislației din domeniul securității și sănătății în muncă aplicabilă, precum și orice modificare legislativă apărută pe timpul desfășurării contractului.

În cazul producerii unui eveniment vor fi respectate prevederile legale din domeniul securității și sănătății în muncă privind comunicarea cercetarea și înregistrarea evenimentelor.

Executantul va transmite, urgent, Achizitorului, detalii referitoare la producerea evenimentului. Executantul va păstra un registru și va întocmi rapoarte referitoare la securitatea și sănătatea și asistența socială acordată lucrătorilor precum și la daunele aduse proprietății.

Executantul se obliga sa respecte prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006, ale H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 precum si prevederile H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile precum și a legislației din domeniul securității și sănătății în muncă aplicabilă.

35. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

Achizitorul și Executantul vor face eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă orice neînțelegere sau litigiu care se poate ivi între ei, în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea Contractului.

În ipoteza în care părțile nu reușesc o soluționare amiabilă în termen dezile, fiecare dintre acestea poate solicita ca litigiul să se soluționeze de către instanțele judecătorești competente.

36. ARHIVAREA

Toate actele și/sau documentele, înscrisurile, datele, schitele, fotografiile, înregistrările și orice alte asemenea, precum și orice baze de date (după caz), care se află în posesia Executantului în legătura cu Contractul sau care sunt elaborate de către Executant sau de către personalul acestuia, vor fi arhivate și organizate în mod cronologic, sistematic și exact grupate în dosare, numerotate și denumite în consecință atât în format tipărit cât și în format electronic, însoțite de un opis astfel încât procesul de identificare al acestora să fie corespunzător.

Termenele de arhivare vor fi în conformitate cu legislația din România.

37. CODUL DE CONDUITĂ

Executantul va acționa întotdeauna loial și imparțial și ca un consilier de încredere pentru achizitor conform regulilor și/sau codului de conduită al profesiei sale, precum și cu discreția necesară. Se va abține să facă afirmații publice în legătură cu serviciile prestate fără să aibă aprobarea prealabilă a Achizitorului, precum și să participe în orice activități care sunt în conflict cu obligațiile sale contractuale în raport cu acesta.

În cazul în care Executantul sau oricare din asociații săi, se oferă să dea, ori sunt de acord să ofere ori să dea, sau dau oricărei persoane, mită, bunuri în dar, facilități ori comisioane în scopul de a determina ori recompensa îndeplinirea ori neîndeplinirea oricărui act sau fapt privind contractul de servicii sau orice alt contract încheiat cu Achizitorul, ori pentru a favoriza sau defavoriza orice persoană în legătură cu contractul sau cu orice alt contract încheiat cu acesta, achizitorul poate decide încetarea contractului, fără a aduce atingere niciunui drept anterior dobândit de Executant în baza contractului.



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
PRIMARIA COMUNEI BICAZ CHEI
COD FISCAL:2614406
Tel/fax:0233255773/0233255712
Email: primaria@primariabicazchei.ro

Plățile către Executant aferente contractului vor constitui singurul venit ori beneficiu ce poate deriva din contract, și atât Executantul cât și personalul său salariat ori contractat, inclusiv conducerea sa și salariații din teritoriu, nu vor accepta niciun comision, discount, alocație, plată indirectă ori orice altă formă de retribuție în legătură cu sau pentru executarea obligațiilor din contract.

Executantul nu va avea nici un drept, direct sau indirect, la vreo redevență, facilitare sau comision cu privire la orice bun sau procedeu brevetat sau protejat utilizate în scopurile contractului, fără aprobarea prealabilă în scris a achizitorului.

Executantul și personalul său vor respecta secretul profesional, pe perioada executării contractului, inclusiv pe perioada oricărei prelungiri a acestuia, precum și după încetarea contractului. În acest sens, cu excepția cazului în care se obține acordul scris prealabil al achizitorului, Executantul și personalul său, salariat ori contractat de acesta, incluzând conducerea și salariații din teritoriu, nu vor comunica niciodată oricărei alte persoane sau entități, nicio informație confidențială divulgată lor sau despre care au luat cunoștință și nu vor face publică nicio informație referitoare la recomandările primite în cursul sau ca rezultat al derulării serviciilor ce fac obiectul prezentului contract. Totodată, Executantul și personalul său nu vor utiliza în dauna achizitorului informațiile ce le-au fost furnizate sau rezultatul studiilor, testelor, cercetărilor desfășurate în cursul sau în scopul executării contractului.

Drept pentru care prezentele Condiții Contractuale s-au semnat astăzi....., la sediul, în exemplare, toate cu valoare de original, câte unul pentru fiecare parte

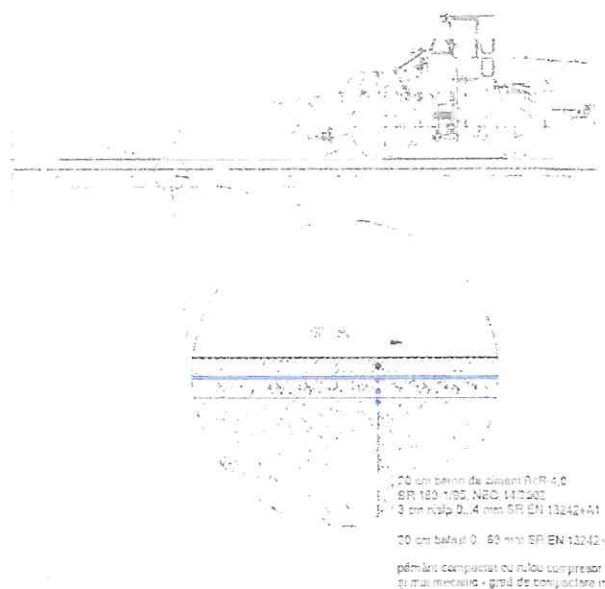
ACHIZITOR,
COMUNA BICAZ CHEI
PRIMAR,
ONIGA GHIORGHE

EXECUTANT,
SCSRL
ADMINISTRATOR
.....

DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ
NR. 3 / iunie 2022

**CONSTRUIRE PARCARE UTILAJE
PLATFORMA BETONATĂ**
în Comuna Bicaz Chei, Județul Neamț

BENEFICIAR:
COMUNA BICAZ CHEI, JUDEȚUL NEAMȚ



PROIECTANT GENERAL

SC BIROUL DE ASISTENTA TEHNICA SRL
CUI 45935280, J27/428/2022
sediul: str. Cetatea Neamțului, nr. 162, Piatra Neamț, CP 610245
tel: 0741598766,
email: birouldeasistentatehnica@gmail.com

CUPRINS:

I. PIESE SCRISE:

Lista și semnăturile proiectanților
Memoriu tehnic
Listă de cantități de lucrări
Deviz general

II. PIESE DESENATE:

Nr. planșă	Denumire planșă	Scara
A00	Plan de încadrare în zonă	1:10.000
A01	Plan de amplasament	1:500
A02	Plan propus platformă	1:200
A03	Secțiuni profile	1:100, 1:200
A04	Detaliu structură rutieră	1:10
A05	Detalii execuție	1:10

ÎNTOCMIT:
ing. GRIGORE Dan
Andrei Stefan



SC BIROUL DE ASISTENTA TEHNICA SRL

CUI 45935280, J27/428/2022

str. Cetatea Neamțului, nr. 162

Piatra Neamț, județul Neamț, CP 610245

tel: 0741598766 birouldeasistentatehnica@gmail.com

BT ASISTENTA
TEHNICA

Nr. 3/2022

**CONSTRUIRE PARCARE UTILAJE
PLATFORMA BETONATĂ**
în Comuna Bicaș Chei, Județul Neamț

**BENEFICIAR:
COMUNA BICAZ CHEI, JUDEȚUL NEAMȚ**

COLECTIV DE ELABORARE

ȘEF PROIECT:

SC BIROUL DE ASISTENTA TEHNICA SRL
ing. GRIGORE Dan Andrei Ștefan



MEMORIU TEHNIC

1. Informații generale

Tema de proiectare: CONSTRUIRE PARCARE UTILAJE – PLATFORMA BETONATĂ,
COMUNA BICAZ CHEI, JUDEȚUL NEAMȚ

Beneficiar: COMUNA BICAZ CHEI, JUDEȚUL NEAMȚ

Amplasament: în comuna Bicaz Chei, județul Neamț;

2. Particularități ale amplasamentului

2.1. Descrierea amplasamentului

Imobilul este situat în intravilanul comunei Bicaz Chei și beneficiază de acces auto și pietonal la drumul sătesc (DN12 C).

Zona studiată aparține domeniului public al Comunei Bicaz Chei, fiind aferentă și adiacentă Căminului Cultural din localitate.

2.2. Topografia

Terenul are următoarele vecinătăți:

N – DN 12C Bicaz – Gheorghieni și Cămin Cultural;

S – râul Bicaz;

V – NC 50454;

E – teren Căminul Cultural.

2.3. Clima și fenomene naturale specifice zonei

Comuna Bicaz-Chei este situată în partea de sud-vest a județului Neamț, pe valea pârâului Bicaz, afluent important al râului Bistrița, cu o suprafață totală de 10213 ha, comuna Bicaz-Chei este străbătută de D.N. 12 C, drum ce face legătura între orașele Bicaz și Gheorghieni.

Totodată comuna are în componența sa satele Bicaz Chei, Bârnadu, Gherman și Ivaneș, iar principalele cursuri de apă regăsite pe teritoriul acesteia se prezintă sub formă de pârâuri dintre care amintim Bicaz, Dămuc, Ivănășel.

Formele de relief predominante sunt cele de deal și munte.

Comuna Bicaz-Chei se învecinează la:

- Nord: Comuna Bicăzu Ardelean
- Sud: Comuna Dămuc
- Est: Comuna Tarcău
- Vest: Județul Harghita (Stațiunea Lacul Roșu)

Situată într-o zonă favorabilă turismului, comuna Bicaz-Chei se află la o distanță de 50 km față de reședința de județ. Totodată aceasta este aproape de importante zone atât turistice cât și economice precum Bicaz (20km), Gheorghieni (45km) și Lacul Roșu (15 km).

Zona studiată corespunde tipului de climat temperat, boreal, de natură montană carpatică, cu diverse caracteristici în funcție de altitudine, expoziția versanților, orientare etc.

În zona centrală, corespunzătoare bazinului Bicazului, umiditatea este mai scăzută iar temperatura medie anuală variază între 8 grade Celsius și 9,5 grade Celsius, climatul fiind caracterizat prin ierni aspre și veri răcoroase.

Temperatura medie din timpul verii este de 18°C. Temperatura maximă se înregistrează la sfârșitul lunii iulie, iar cea mai scăzută la sfârșitul lunii ianuarie. Ploile sunt frecvente primăvara și toamna, însă în general sunt de scurtă durată.

Nebulozitatea prezintă un maxim principal în decembrie, un minim principal între 5 iulie și 25 august. Zilele senine sunt frecvente în tot cursul anului. Durata de strălucire a soarelui este de 75 zile pe an. Media anuală a precipitațiilor este de 600 mm. De regulă, maximul de precipitații se înregistrează în luna iunie iar minimul în lunile ianuarie -februarie.

2.4. Geologia, seismicitatea

Având în vedere natura obiectivului de investiții și a lucrărilor ce urmează a fi executate, se consideră că nu este necesară întocmirea studiului geotehnic.

Conform normativului seismic P100-1/2013, amplasamentul construcției este caracterizat prin accelerația de proiectare a terenului $a_g = 0,25g$ și perioada de colț $T_c = 0,7$ secunde, cu interval mediu de recurență al acțiunii seismice $IMR = 225$ și 20% probabilitate de depășire în 50 de ani.

Adâncimea maximă de îngheț a terenului natural, conform prevederilor STAS 6054-77, este de (-)100 cm de la cota terenului natural, măsurată fără stratul de zăpadă protector.

2.5. Devierile și protejările de utilități afectate

Nu se propun devieri și protejări de rețele de utilități, lucrările propuse urmând a se executa în interiorul limitelor de proprietate.

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

Nu se propun branșamente de șantier la rețelele utilitare, beneficiarul urmând a asigura necesarul de utilități pentru lucrare.

3. Soluția tehnică

3.1. Caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții

De comun acord cu beneficiarul, s-a propus amenajarea unei parcări pentru utilajele aparținând Primăriei Comunei Bicaz Chei, constând dintr-o placă betonată în suprafață de 500 mp, amenajată în perimetru desemnat pentru parcare utilajelor de terasamente

Lucrările propuse se vor desfășura fără afectarea vecinătăților publice – Căminul Cultural Bicaz Chei și malul amenajat al râului Bicaz ori a vecinătăților particulare, persoane fizice.

Accesul existent din drumul național DN 12C se păstrează, fără a se face modificări structurale sau poziționale și fără afectarea elementelor drumului.

3.2. Indici spatiali

Parcarea se va realiza pe o suprafață totală de 500 mp, astfel:

- 500 mp parcare betonată;
- 113 mp alee pavată ce se va desființa;
- 72 mp construcție provizorie cu structură metalică (stâlpi și închideri din plase sudate) ce se

va desființa

3.3. Descriere funcțională

Platforma este amplasată în partea din spate a Căminului Cultural Bicaz Chei.

Cotele platformei sunt corelate cu cotele terenului amenajat existent și sunt limitate de trotuarul imobilului și zidul de sprijin ce mărginește râul Bicaz.

Viteza de deplasare a utilajelor și a autovehiculelor pe platforma carosabilă proiectată va fi de maxim 10 km/h.

Forma, dimensiunile și accesul platformei carosabile sunt stabilite în planul general de amenajare a investiției.

Circulația în incinta platformei carosabile proiectate se va realiza în ambele sensuri de circulație.

3.4. Varianta constructivă de realizare a investiției

Structura rutieră adoptată pentru platformă carosabilă trafic greu proiectată este definitivă, rigidă, dimensionată pentru clasa de trafic GREU, formată din straturile:

- 20 cm balast- SR EN 13242+A1;
- 3 cm nisip 0...4 mm - SR EN 13242+A1;
- 20 cm beton BcR 4,0 – NE 014-2002 și SR 183-1/95.

Execuția structurii rutiere rigide se va executa conform SR 183-1995-Îmbrăcămînți rutiere din beton de ciment și NE 014-2002-Normativ pentru executarea îmbrăcă minților rutiere din beton de ciment în sistemele cofraje fixe și glisante.

Apele pluviale vor fi dirijate prin intermediul a două rigole betonate perimetrare, astfel încât să se împiedice acumularea apelor meteorice în vecinătatea Căminului Cultural.

4. Utilități:

Nu se propun branșamente la rețelele de utilități.

5. Organizarea de santier

Lucrările de organizare de șantier sunt în sarcina executantului și vor avea în vedere respectarea legilor, normelor și normativelor de executare a lucrărilor de construcții civile, precum și alte prescripții ce pot apărea ulterior (dacă este cazul), în conformitate cu Codul Civil și impunerile făcute prin certificatul de urbanism ce va fi eliberat de către Primăria Comunei Bicaz Chei.

5.1. Trasarea lucrărilor

Trasarea lucrărilor va fi executată de către o persoană autorizată, pe baza unui proces verbal de trasare, astfel încât să se păstreze aliniamentul actual și limitele documentației cadastrale a imobilului. Toate elementele construcției vor fi amplasate în interiorul limitelor de proprietate.

5.2. Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier

Toate materialele de construcții necesare vor fi depozitate pe proprietate beneficiarului, fără afectarea drumurilor publice, a vecinătăților sau a rețelelor de utilități.

În timpul execuției se vor respecta normele de protecție a muncii specifice fiecărei etape de lucrări, conform Legii 90/1996 privind protecția muncii, precum și alte prevederi ce pot apărea pe parcursul lucrărilor.

Pe durata executării lucrărilor de construire, atât constructorul, cât și beneficiarul, vor avea grijă să nu blocheze căile de circulație pietonale și auto, să nu deranjeze vecinătățile, respectând prevederile Codului Civil în acest domeniu.

6. Sarcini minimale privind asigurarea calității lucrărilor de construcții

Cantitățile de lucrări de terasamente - săpături și umpluturi - sunt calculate în următoarele ipoteze:

- săpătură generală pe o grosime de 20 cm cu încărcare în auto și transport în depozit, pentru îndepărtarea terenului vegetal
- săpătură generală pentru atingerea cotelor terenului bun de fundare cu încărcare în auto și transport în depozit,
- săpături în gropi de împrumut pentru umpluturi, cu încărcare în auto, transport, împrăștiere și compactare,
- *nu se execută lucrări de terasamente dacă solul este înghețat sau dacă temperaturile exterioare sunt sub zero grade.*

Modificarea tehnologiei de lucru și a ipotezelor de calcul a volumelor de terasamente vor fi suportate pe cheltuiala constructorului.

6.1. Conformitatea materialelor utilizate

Soluțiile tehnice adoptate pentru realizarea platformei au în vedere utilizarea numai de materiale agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E.

Aceste materiale vor respecta prevederile din:

- H.G. nr. 776/1997, ale Legii nr. 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate pentru execuția lucrărilor;
- Legii nr. 608-2004 privind evaluarea conformității produselor și Ordin M.T.C.T. nr. 1.558/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind atestarea conformității produselor pentru construcții;
- Hotărâre nr. 622 din 21 aprilie 2004 modificat cu HG 796/2005 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții;
- Nivelurile de exigență și sistemele de atestare a conformității produselor folosite în prezenta documentație sunt conform Anexei nr. 1.

6.2. Protecția mediului

Antreprenorul va lua toate măsurile necesare pentru protecția mediului înconjurător, atât pe șantier cât și în afara acestuia, pentru limitarea daunelor sau afectarea populației și a proprietăților ca urmare a poluării, zgomotului și a altor consecințe ale activității sale. Antreprenorul se va asigura că emisiile, deversările de suprafață și deșeurile rezultate în urma activității proprii nu vor depăși valorile indicate în specificațiile tehnice și nu vor depăși valorile admise de legislația în vigoare.

Toate deșeurile care vor rezulta din procesul de execuție vor fi transportate și depozitate în spații special amenajate.

Administratorul platformei, va lua măsuri pentru protecția mediului care constau din:

- Lucrări specifice de refacere a cadrului natural, după terminarea lucrărilor-plantarea taluzurilor cu arbuști, iarbă;

- Menținerea traseelor drumurilor existente fără exproprieri de terenuri productive/demolări, fără divizarea teritoriului sau afectarea faunei și florei mediului;

- Realizarea unui sistem de colectare și evacuare a apelor de suprafață compatibil cu mediul înconjurător, fără contaminarea potențială a pânzei freatice de suprafață sau a cursurilor de apă existente;

- Depozitarea separată și re folosirea stratului de sol fertil decopertat la gropile de împrumut și refacerea vegetației;

- Realizarea de plantații rutiere pentru protecția solului la gropile de împrumut;

- Includerea în caietele de sarcini a obligației executantului de amenajare a depozitelor de materiale rutiere pentru evitarea poluării solului;

- Interzicerea accesului autovehiculelor care au nivele de poluare și zgomot peste limitele admise;

- Asigurarea măsurilor organizatorice pentru prevenirea și eliminarea scurgerilor de substanțe poluante lichide de la autovehicule: carburanți, uleiuri, substanțe toxice etc;

Se vor respecta prevederile din:

- OUG nr. 195 din 22 decembrie 2005 (modificat cf. O.U.G. nr. 164/2008) privind protecția mediului;

- OUG 243/2000 (modificată și aprobată prin Legea nr. 655/2001; completată și modificată prin OU 12/2007) - Privind protecția atmosferei;

- Ordonanța de urgență 78/2000 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;

- Directivele 85/337EC și 97/11/EC.

6.3. Măsuri de protecția muncii și P.S.I.

Pe toată perioada de execuție a lucrărilor se vor respecta următoarele:

- Instrucțiuni privind condițiile de închidere a circulației rutiere sau de instituire a restricțiilor în vederea executării de lucrări în zona drumurilor publice – O.M.T. nr. 411/2000 și O.M.I. nr. 1112/2000;

- Norme specifice de protecție a muncii pentru exploatarea și întreținerea drumurilor și podurilor, indicativ 79/1999;

- Norme de prevenire și stingere a incendiilor și dotarea cu mijloace tehnice de stingere pentru unitățile M.L.P.T.L. indicativ NP 073-02;

- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- HG300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile(modificat cf. H.G. nr. 601/2007);
- L307/2006 privind apararea împotriva incendiilor (modificat cf. O.U.G. nr. 70/2009);
- Legea 194/2005- Legea protecției muncii.

6.4. Recepția lucrărilor.

Recepția lucrărilor se va face în trei etape:

- pe faze tehnologice prevăzute în Programul de control;
- preliminară, la terminarea lucrărilor;
- finală, după expirarea perioadei de garanție.

Prezenta documentație a fost întocmită conform temei de proiectare furnizată de beneficiar.

Recepția lucrărilor executate se va face în conformitate cu HG 343/2017 privind aprobarea Regulamentului privind efectuarea recepției lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

Pe timpul executării lucrărilor, proiectantul va fi chemat – în scris, cu 48 ore înainte - la fazele prevăzute în Programul de control.

Urmărirea curentă a comportării în exploatare a lucrărilor executate se va face conform P130/99 și Normativ privind întreținerea și repararea drumurilor publice, indicativ AND 554/2002/Normativ pentru întreținerea și repararea străzilor, ind. NE 033-2004.

NOTA

- Acest proiect se poate utiliza o singură dată, pentru construirea unui singur imobil;
- Drepturile de autor sunt protejate prin legea nr. 8/1996 și completările ulterioare;
- Orice modificare făcută pe parcursul executării lucrărilor de construcții de către beneficiar sau de către executant, în afara prevederilor acestei documentații, fără acordul scris al proiectantului, conduc la declinarea responsabilităților acestuia pentru întreaga lucrare.

ÎNTOCMIT:
ing. GRIGORE Dan
Andrei Ștefan



STABILIREA CLASEI ȘI A CATEGORIEI DE IMPORTANȚĂ A CONSTRUCȚIEI

Tema de proiectare: CONSTRUIRE PARCARE UTILAJE – PLATFORMA BETONATĂ,
COMUNA BICAZ CHEI, JUDEȚUL NEAMȚ
Beneficiar: COMUNA BICAZ CHEI, JUDEȚUL NEAMȚ
Amplasament: în comuna Bicaz Chei, județul Neamț;

Categoria de importanță: D

Clasa de importanță: IV, conform P100/2013

Categoria de importanță a fost stabilită conform Regulamentului MLPAT, Ordin nr. 31/N din 2.10.1995 "Metodologie de stabilire a categoriei de importanță a construcțiilor"

Factorii determinanți care au stat la baza stabilirii categoriei de importanță au fost:

1. Importanța vitală.
2. Importanța social-economică și culturală.
3. Implicarea economică.
4. Necesitatea luării în considerare a duratei de utilizare (existența).
5. Necesitatea adaptării la condițiile locale de teren și de mediu.
6. Volumul de muncă și de materiale necesare.

Pentru evaluarea fiecărui factor determinant s-au avut în vedere cate trei criterii asociate, a căror punctare s-a făcut conform celor stipulate în metodologie.

DETERMINAREA PUNCTAJULUI ACORDAT

Nr. crt.	Factorul determinant		Criteriile asociate		
	K (n)	P (n)	P (i)	P (ii)	P (iii)
1	1	1	1	0	0
2	1	0	0	0	0
3	1	0	0	0	0
4	1	1	1	0	0
5	1	0	0	0	0
6	1	1	1	0	0
	Total	3 (0 < 3 < 6)			
Categoria de importanță			D - redusă		

ÎNTOCMIT:

ing. GRIGORE Dan
Andrei Ștefan



PROGRAM DE CONTROL

Tema de proiectare: CONSTRUIRE PARCARE UTILAJE – PLATFORMA BETONATĂ,
 COMUNA BICAZ CHEI, JUDEȚUL NEAMȚ
Beneficiar: COMUNA BICAZ CHEI, JUDEȚUL NEAMȚ
Amplasament: în comuna Bicaz Chei, județul Neamț;
Executant: _____

Nr. crt.	Faza din lucrare supusă obligatoriu controlului	Metoda de control	Participă la control				Documente ce urmează să stea la baza atestării calității	Înregistrări ce se emit
			B	C	P	IJC		
1.	Predare amplasament	Vizual	Da	Da	Da	-	Proiect	PVRC
2.	Trasare	Stație total	Da	Da	Da	-	Proiect	PVRC
3.	Verificare cotă, natură teren fundare și grad compactare terasamente	Măsurători Analize laborator	Da	Da	Da	Da	Proiect	PVRC PVFD
4.	Verificare straturi structură rutieră : I. Strat fundație balast	Vizual	Da	Da	Da	Da	Proiect	PVRC PVFD
		Analiz. lab.	Da	Da	Da	Da	Proiect	
	III. BcR 4,0 platforme	Vizual Analiz. lab.	Da Da	Da Da	Da Da	Da Da	Proiect Proiect	PVRC PVFD
PVRC = Proces verbal recepție calitativă PVFD = Proces verbal fază determinantă								

Nota:

- Beneficiarul va completa denumirea și adresa executantului după contractarea lucrării;
 - Executantul va informa în timp util, inspecția, beneficiarul și proiectantul despre recepția sau autorizarea fiecărei faze a lucrărilor;
 - Este interzisă continuarea execuției în faza următoare înainte de recepția sau autorizarea fazei precedente.
- Programul de control poate fi completat și cu alte faze la cererea beneficiarului, constructorului sau proiectantului, faze care se vor considera necesar a fi verificate în timpul execuției lucrărilor, iar pentru aceste faze se vor întocmi procese verbale care se vor atașa la cartea tehnică a construcției.

PROIECTANT,
 ing. GRIGORE Dan Andrei

BENEFICIAR,
 COMUNA BICAZ CHEI

EXECUTANT,



CAIET DE SARCINI STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST

1. Domeniu de aplicare.

Prezentul caiet de sarcini se aplică la lucrările de fundații de la investiția de mai sus.

Stratul de fundație poate fi alcătuit din : agregate naturale; balast, balast amestec optimal(sort 0- 63); piatră spartă mare(sorturi 63- 80 sau 31,5-80) împănată cu split (sort 16- 25) și înnoțit cu nisip sau savură ; piatră spartă amestec optimal(sort 0-31,5) ; pământ stabilizat mecanic; agregate naturale stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolanici; blocaj de piatră brută.

Pot fi considerate drept straturi de fundații îmbrăcămințile existente alcătuite din : macadam, macadam penetrat sau semipenetrat, mixtură asfaltică, beton de ciment, pavae din pavele normale, abnorme, calupuri, piatră brută sau bolovani.

2. CONDIȚII TEHNICE.

2.1. Elemente geometrice .

2.1.1. Lățimea straturilor de fundații se stabilește conform STAS 2900/ 89 și STAS 1598/ 89.

2.1.2. Patul drumului în cazul terasamentelor din pământuri necoezive trebuie să aibă aceleași pante în profil transversal și aceleași declivități în profil longitudinal cu ale suprafeței îmbrăcăminților, admițându-se aceleași abateri limită.

Patul drumului în cazul terasamentelor din pământuri coezive trebuie să aibă în profil transversal o pantă de minim 4%, iar în profil longitudinal aceleași declivități ca ale suprafeței îmbrăcăminților.

Pantele în profil transversal și declivitățile în profil longitudinal ale suprafeței straturilor de fundație și de bază sunt aceleași cu ale îmbrăcăminților sub care se execută.

2.1.3. Denivelări admisibile :

- în profil transversal sunt cu $\pm 0,5$ cm diferite față de cele admise pentru îmbrăcămintea sub care se execută.
- în profil longitudinal, sub dreptarul de 3m, sunt de maxim 2 cm
- în profil longitudinal al suprafeței straturilor de bază din macadam, agregate naturale stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolinici, mixturi asfaltice, sunt conform STAS 179/95 , STAS 10473 -1/87 și AND 605/2016
- în profil longitudinal al suprafeței de bază din beton de ciment, sub dreptarul de 3m, sunt de maxim 1 cm
- pentru fundații din agregate naturale stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolanici, abaterile la grosimea stratului sunt -1 cm și $+2$ cm.

Uniformitatea execuției se apreciază astfel :

Omogenitate	Cv
F.B.	0 – 5
B.	5 – 15
S.	15 – 20
Nesatisf.	>20

2.2. Capacitatea portantă.

Valorile admisibile ale deflexiunii la nivelul superior al stratului de fundație din balast sunt în funcție de grosimea acestuia și de modul de alcătuire al stratului superior al terasamentelor și se regăsesc în tabelul 1.

Grosimea stratului de fundație din balast cm	Stratul superior al terasamentelor alcătuit din :			
	Strat de formă conform STAS 12253 / 84	Pământuri de tipul, conform SR EN ISO 14688-1,2/2004		
		Nisip prăfos, nisip argilos	Praf nisipos, praf argilos, praf	Argilă, argilă nisipoasă, argilă prăfoasă
Deflexiuni admisibile, 0,01 mm				
10	185	323	371	411
15	163	284	327	366
20	144	252	290	325
25	129	226	261	292
30	118	206	238	266

Uniformitatea execuției se consideră satisfăcătoare dacă $C_v \leq 35\%$.

Verificările se fac în cel puțin un punct la 25 m lungime de banda de drum pentru verificarea calității lucrărilor executate și max. 50 m pentru determinarea stării tehnice a drumului .

2.3. Materiale.

Materialele din care se execută stratul de fundație trebuie să îndeplinească condițiile de calitate în conformitate cu prevederile standardelor respective de materiale după cum urmează :

- agregate naturale de origine minerală care nu a suferit decât o transformare mecanică
- bitum – Instrucțiuni AND 537/ 98, SR754, SR EN 12591,
- filer – EN 12620 :2000, SR EN 13043, STAS 539.
- ciment – SR EN 197-1:2002
- var hidratat în pulbere – STAS 9201 /80
- apă – SR EN 1008:2003

2.3.1. Granulozitate

Toate agregatele trebuie notate în termeni de clasă granulară utilizând notarea d/D.

Raportul dintre cea mai mare dimensiune D și cea mai mică dimensiune d a claselor nu trebuie să fie mai mic de 1,4.

Dimensiunile sitelor pentru stabilirea claselor de granulozitate sunt prezentate în tabel nr. 2

Tabelul 2 - Dimensiunile sitelor pentru stabilirea claselor de granulozitate

Seria de bază	Seria de bază + seria 1	Seria de bază + seria 2
mm	mm	mm
0	0	0
1	1	1
2	2	2
4	4	4
-	5,6 (5)	-
-	-	6,3 (6)
8	8	8
-	-	10
-	11,2 (11)	-
-	-	12,5 (12)
-	-	14
16	16	16
-	-	20
-	22,4 (22)	-
31,5 (32)	31,5 (32)	31,5 (32)
-	-	40
-	45	-
-	56	-
63	63	63
-	-	80
-	90	-

Nota 1 - Dimensiunile sitei mai mari de 90 mm pot fi folosite în aplicațiile particulare.

Nota 2 – Dimensiunile rotunjite din paranteze pot fi folosite ca descrieri simplificate ale claselor de granulozitate.

Cerințele generale de granulozitate pentru fundații din agregate sunt prezentate în tabel nr. 3

Tabelul nr. 3 - Cerințe generale de granulozitate

Agregat	Dimensiune mm	Procent de trecere exprimat ca masă					Categorii G	
		2 D ^a	1,4 D ^{b,c}	D ^d	d ^{e,e}	d/2 b e		
amestec de agregate	d = 0 și D > 6,3	-	100	85 la 99	-	-	G _A 85	cl. tr. Mediu, Greu, F. Greu
		100	98 la 100	80 la 99	-	-	G _A 80	cl. tr. F. Ușor, Ușor
		100	-	75 la 99	-	-	G _A 75	
Fin	d = 0 și D ≤ 6,3	100	98 la 100	85 la 99	-	-	GF 85	cl. tr. Mediu, Greu, F. Greu
		100	98 la 100	80 la 99	-	-	GF 80	cl. tr. F. Ușor, Ușor
Grosier	d ≥ 1 și D > 2	-	100	85 la 99	-	-	GC 85-15	cl. tr. Mediu, Greu, F. Greu
		100	98 la 100	80 la 99	-	-	GC 80-20	cl. tr. F. Ușor, Ușor

Toleranțele tip declarate de producător trebuie să se încadreze în limitele din tabel nr. 4.

Tabelul 4 - Categoriile de toleranțe ale granulozității tip declarate de producător

Abateri limită			Categorie		Agregat
Procent masic de trecere exprimat					
Sita D	Sita D/2	Sita 0,063 mm	Agregat fin GT _F	Agregat de amestec - GT _A	
±5	±10	±3 ^a	GT _F 10	GT _A 10	cl. tr. Mediu, Greu, F. Greu
±5	±20	±4 ^b	GT _F 20	GT _A 20	cl. tr. Ușor
±7,5	±25	±5 ^c	GT _F 25	GT _A 25	cl. tr. F. Ușor
Nu se solicită				GT _A NR	
Când sita mijlocie calculată ca mai sus nu este cuprinsă în seria ISO 565/R20 trebuie să se folosească cea mai apropiată sită din serie.					
NOTA - Abaterile limită ale sitelor D sunt limitate suplimentar prin cerințele din tabelul 3.					
^a Excepție pentru categoria f ₃ (a se vedea tabelul 5).					
^b Excepție pentru categoriile f ₃ și f ₇ pentru agregate fine și f ₃ , f ₅ , și f ₇ pentru agregate de amestec (a se vedea tabelul 5).					
^c Excepție pentru categoriile f ₃ și f ₇ pentru agregate fine și f ₃ , f ₅ , f ₇ , și f ₉ pentru agregate de amestec (a se vedea tabelul 5).					

Cînd se solicită, conținutul de părți fine pentru stratul de fundații trebuie declarat conform cu categoria relevantă specificată în tabelul nr. 5

Tabelul 5 - Categoriile pentru valorile maxime ale conținutului de părți fine

Agregat	Fracția de masă care trece pe sită 0,063 mm	Categoria f
amestec –balast, balast am.optimal	≤ 3	f_3
	≤ 5	f_5
	≤ 7	f_7
	≤ 9	f_9
	≤ 12	f_{12}
	≤ 15	f_{15}
	> 15	$f_{Declarată}$
	Nu se solicită	f_{NR}
Fin	≤ 3	f_3
	≤ 7	f_7
	≤ 10	f_{10}
	≤ 16	f_{16}
	≤ 22	f_{22}
	> 22	$f_{Declarată}$
	Nu se solicită	f_{NR}
Grosier	≤ 2	f_2
	≤ 4	f_4
	> 4	$f_{Declarată}$
	Nu se solicită	f_{NR}

3. CARACTERISTICI FIZICE AGREGATE

3.1. Rezistența la fragmentare a agregatului grosier

Rezistența la fragmentare trebuie determinată în termenii coeficientului Los Angeles, așa cum este stabilit în EN 1097-2-1998, art. 5.

Coeficientul Los Angeles trebuie declarat conform cu categoria relevantă din tabel nr. 6

Pentru fundații din balast, condiția de admisibilitate pentru uzura cu mașina Los Angeles este de max. 50 % iar pentru amestec optimal de 40 %.

Tabelul 6 - Categoriile pentru valorile maxime ale coeficienților Los Angeles

Coeficient Los Angeles	Categorie LA	Proveniența
≤ 20	LA 20	
≤ 25	LA 25	
≤ 30	LA 30	
≤ 35	LA 35	
≤ 40	LA 40	- drum cl. tr. F. Greu
A1 \rightarrow ≤ 45	LA 45 \leftarrow A1	- drum cl. tr. Mediu, Greu
≤ 50	LA 50	- drum cl. tr. F. Ușor, Ușor

3.2. Rezistența la îngheț-dezghet

Cînd se solicită, absorbția de apă este folosită ca încercare de clasificare pentru rezistența la îngheț-dezghet.

Dacă absorbția de apă, determinată conform EN 1097-6:2000 art. 7 sau art. 8 nu este mai mare decît una din valorile din tabel 7, atunci agregatul trebuie considerat rezistent la îngheț-dezghet.

Tabel nr. 7

Absorbție de apă Procente de masă%	Categorie	Proveniența
≤ 1	WA24 1	carieră
≤ 2	WA24 2	balastieră
Notă –Încercarea absorbției de apă ca încercare de clasificare		nu se aplică în cazul zgurei de furnal

Dacă absorbția de apă, determinată conform EN 1097-6:2000 anexa B **nu** este mai mare decât 0,5%, atunci agregatul trebuie considerat rezistent la îngheț-dezgeț.

3.3. Densitatea granulelor

Cînd se solicită, densitatea granulelor trebuie determinată conform EN 1097-6:2000, articolele 7,8, sau 9 funcție de granulația agregatului și de rezultatele declarate.

Se recomandă următoarele densități

Tabel nr. 8

Aregat	Densitatea granulelor kg/dmc	Proveniența
AA natural 0-63 mm	2,5	balastieră
AF concasat 0-4 mm	2,68	carieră
AG concasat 40-63 mm	2,65	carieră

3.4. Rezistența la uzură a agregatului grosier

Cînd se solicită, rezistența la uzură a agregatului grosier-coeficientul micro-Deval, MDE, determinată conform EN 1097-1, trebuie declarată conform cu categoria relevantă specificată în tabel nr. 9, în concordanță cu utilizarea finală.

Tabel nr. 9-Categorii pentru valorile maxime ale rezistenței la uzură

coeficientul micro-Deval	Categoria MDE	Clasa de trafic
≤15	MDE15	- Exceptional; F. Greu; Greu; Mediu Ușor; F. Ușor
≤20	MDE20	
≤25	MDE25	
≤30	MDE30	
≤35	MDE35	
≤40	MDE40	
≤45	MDE45	
≤50	MDE50	
>50	MDE Declarat	
Nu se solicită	MDE NR	

4. PRESCRIPTII GENERALE DE EXECUȚIE.

4.1. Execuția substraturilor de fundație din balast și nisip se începe numai după recepția terasamentelor. La execuție se respectă următoarele operațiuni :

- așternerea și nivelarea la șablon a nisipului sau balastului, în straturi cu grosime de min 15 cm sau mai mare, funcție de tipul de utilaj folosit la compactare;
- adăugarea prin stropire a cantității necesare de apă pentru asigurarea umidității optime de compactare;
- compactarea nisipurilor și balasturilor prin compactare și vibrare;
- execuția stratului izolat de geotextile din materiale recuperabile prin așternerea și derularea sulurilor de geotextile în lungul drumului.

4.2. Execuția straturilor de fundație din piatră spartă mare, sort 63...80, necesită operațiile:

- așternerea și compactarea la uscat a pietrei sparte;
- compactarea cu rulouri netede de 6 t, apoi cu compactoare de 10...14 t;
- împănarea cu split sort 16-25 a suprafeței stratului de piatră spartă și compactarea lui;
- umplerea prin înnoire a golurilor rămase după împănare cu savură 0...8mm sau nisip 0...4 mm.

4.3. Execuția straturilor de fundație din agregate naturale stabilizate cu ciment se realizează de regulă pe jumătate din lățimea părții carosabile. Așternerea se realizează având montate longrine pe axa drumului, iar la marginea părții carosabile se procedează conform STAS 1598-1 / 89.

Compactarea straturilor rutiere stabilizate cu ciment se efectuează până la max. 1 oră de la începerea prizei cimentului, cu următoarele utilaje : compactor cu pneuri, compactor cu rulouri netede, compactor vibrator.

În cazul execuției straturilor stabilizate cu ciment în locuri înguste (lărgiri, benzi de încadrare, acostamente) compactarea se efectuează cu plăci vibratoare.

Stratul stabilizat cu ciment se protejează cel puțin șapte zile, cu nisip în grosime de 1,3...3cm menținut în stare umedă, sau cu o peliculă de protecție din: fluid de protecție P45, Polisol sau emulsie bituminoasă cationică.

5. CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR

Se efectuează pe faze, astfel :

- Controlul calității materialelor;
- Controlul calității procesului de preparare și așternere a stratului de fundație;
- Controlul calității stratului executat.

5.1. Controlul calitatii balastului sau a balastului amestec optimal inainte de realizarea stratului de fundatie

Controlul calității se face de către Antreprenor, prin laboratorul său, în conformitate cu prevederile cuprinse în tabelul C.1.- SR EN 13242 +A1:2008.

SR EN 13242 - Tabel C.1. Frecvențe minime ale încercării pentru determinarea proprietăților generale

	Caracteristici	Paragraf	Note/referințe	Metodă încercare	Frecvența minimă a încercării
1.	Granulozitate	4.3.		EN 933-1	1 pe săptămână
2.	Forma agregatului grosier	4.4.	Frecvența încercării se aplică la agregatele sfărâmate sau sparte. Frecvența încercării pentru pietriș rotund depinde de origine și poate fi redusă	EN933-3 EN933-4	1 pe lună
3.	Procent de particule sfărâmate	4.5.	Numai pentru pietriș grosier	EN 933-5	1 pe lună
4.	Conținutul de părți fine	4.6.		EN 933-1	1 pe săptămână
5.	Calitatea părții fine	4.7.		EN933-8 EN933-9	1 pe săptămână

6.	Rezistența la fragmentare –Los Angeles	5.2		EN 1097-2	2 pe an
7.	Rezistența la uzură	5.3.		EN 1097-1	2 pe an
8.	Densitatea granulelor	5.4.	Metoda de încercare depinde de mărimea granulelor agregatului	EN1097-6:2000 articolele 7,8 sau 9	1 pe an
9.	Absorbția de apă	5.5	Metoda de încercare depinde de mărimea granulelor agregatului	EN1097-6:2000 articolele 7,8 sau 9	1 pe an
10.	Componente care influențează negativ priza și întărirea amestecurilor legate hidraulic: - hidroxid de sodiu - acid fulvic (când nu satisface încercarea cu hidroxidul de sodiu) - încercare comparativă de rezistență - timpul de întărire	A1, 6.5.1.		EN1744-1+A1, 15.1 EN1744-1+A1, 15.2 EN1744-1+A1, 15.3	1 pe an 1 pe an 1 pe an
11.	Rezistența la îngheț - dezgheț	7.3		EN 1097-6 EN 1367-1 EN 1367-2	1 la 2 ani
12.	Substanțe periculoase ^a în particular: Emisie de metale grele	+A1 - C3.4.	a	a	Când se solicită, în caz de suspiciune

^a Dacă nu se specifică altfel, numai când este necesar pentru scopurile mărcii CE

Notă –Caracteristicile îngroșate sunt obligatorii pentru fundații de drumuri, indiferent de clasa tehnică.

SR EN 13242 - Tabel ZA3 - Sistem de atestare a conformității agregatelor pentru utilizări fără cerințe de înaltă siguranță (unde nu este necesară intervenția unui organism de terță parte)

Produs (produse)	Utilizare planificată	Nivel sau clasă	Sistem de atestare a conformității
Agregate pentru amestecuri nelegate și legate hidraulic	Pentru drumuri și alte lucrări de inginerie civilă	-	4 (cf. Directiva 89/106/CEE (DPC), anexa III.s (ii), a treia posibilitate

Declarația de performanță/conformitate și marcajul CE

Pentru introducerea pe piață a unui produs, fabricantul își asumă responsabilitatea pentru conformitatea produsului pentru construcții cu performanță declarată.

Atunci când un produs pentru construcții face obiectul unui standard armonizat sau este conform cu o evaluare tehnică europeană care a fost eliberată pentru acesta, fabricantul întocmește o declarație de performanță/conformitate pentru acesta în momentul în care este introdus pe piață.

Prin întocmirea declarației de conformitate, fabricantul își asumă responsabilitatea pentru conformitatea produsului pentru construcții cu performanța declarată.

Declarația de performanță/conformitate exprimă performanța produselor pentru construcții în ceea ce privește caracteristicile lor esențiale, conform specificațiilor tehnice armonizate relevante.

Declarația de performanță, conform REGULAMENT UE nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011, conține în special următoarele informații:

- referința produsului tip,
- sistemul sau sistemele de evaluare și de verificare a constanței performanței produsului,
- numărul de referință și data eliberării standardului armonizat sau a evaluării tehnice europene care a fost utilizată pentru evaluarea fiecărei caracteristici esențiale,
- numărul de referință al documentației tehnice specifice utilizate și cerințele pe care fabricantul susține că produsul le respectă,
- utilizările preconizate ale produsului,
- lista caracteristicilor esențiale astfel cum sunt stabilite în specificația tehnică armonizată pentru utilizările preconizate,
- performanța cel puțin a uneia dintre caracteristicile esențiale ale produsului pentru construcții, relevante pentru utilizările preconizate,
- performanța produsului pe niveluri sau clase, sau sub formă descriptivă, dacă este necesar pe baza unui calcul în ceea ce privește caracteristicile esențiale,
- atunci când produsul a făcut obiectul unei evaluări tehnice europene, performanța, pe niveluri sau clase, sau într-o descriere, în ceea ce privește toate caracteristicile esențiale cuprinse în evaluarea tehnică europeană corespunzătoare.

Marcajul CE se aplică în mod vizibil, lizibil pe produs, etichetă, ambalaj sau documente de însoțire. Este urmat de ultimele două cifre ale anului în care a fost aplicat prima oară, de numele și adresa înregistrată a fabricantului, de codul de identificare unic al produsului-tip, de numărul de referință al declarației de performanță, de nivelul sau clasa de performanță declarată, de numărul de identificare al organismului notificat, de utilizarea preconizată.

O copie a declarației de performanță este furnizată fie pe hârtie, fie prin mijloace electronice, împreună cu fiecare produs care este pus la dispoziție pe piață.

Fabricantul păstrează documentația tehnică și declarația de performanță pentru o perioadă de 10 ani după ce produsul pentru construcții a fost introdus pe piață.

5.2. Controlul calității procesului de preparare și așternere a stratului de fundație.

Caracteristicile optime de compactare ale balastului sau ale balastului amestec optimal se stabilesc de către un laborator de specialitate acreditat înainte de începerea lucrărilor de execuție.

Prin încercarea Proctor modificată, conform ST AS 1913/13 se stabilește:

$du_{max.P.M.}$ = greutatea volumică în stare uscată, maximă exprimată în g/cm^3

$W_{opt.P.M.}$ = umiditate optimă de compactare, exprimată în %.

Caracteristicile efective de compactare se determină de laboratorul șantierului pe probe prelevate din lucrare și anume:

du_{ef} = greutatea volumică, în stare uscată, efectivă, exprimată în g/cm^3

W_{ef} = umiditatea efectivă de compactare, exprimată în % în vederea stabilirii gradului de compactare g_c .

$$g_c = \frac{du_{ef}}{du_{max.P.M.}} \times 100$$

Măsuri preliminare

La execuția stratului de fundație din balast sau balast amestec optimal se va trece numai după recepționarea lucrărilor de terasamente, sau de strat de formă, în conformitate cu prevederile caietului de sarcini pentru realizarea acestor lucrări.

Înainte de începerea lucrărilor se vor verifica și regla utilajele și dispozitivele necesare punerii în operă a balastului sau balastului amestec optimal.

Înainte de așternerea balastului se vor executa lucrările pentru drenarea apelor din fundații: drenuri transversale de acostament, drenuri longitudinale sub acostament sau sub rigole și racordurile stratului de fundație la acestea, precum și alte lucrări prevăzute în acest scop în proiect.

În cazul straturilor de fundație prevăzute pe întreaga platformă a drumului, cum este cazul la autostrăzi sau la lucrările la care drenarea apelor este prevăzută a se face printr-un strat drenant continuu, se va asigura în prealabil posibilitatea evacuării apelor în orice punct al traseului, la cel puțin 15 cm deasupra șanțului sau în cazul rambleelor deasupra terenului.

În cazul când sunt mai multe surse de aprovizionare cu balast, se vor lua măsuri de a nu se amesteca agregatele, de a se delimita tronsoanele de drum în funcție de sursa folosită, acestea fiind consemnate în registrul de șantier.

Experimentarea punerii în operă a balastului sau a balastului amestec optimal

Înainte de începerea lucrărilor, Antreprenorul este obligat să efectueze o experimentare pe un tronson de probă în lungime de minimum 30 m și o lățime de cel puțin 3,40 m (dublul lățimii utilajului de compactare).

Experimentarea are ca scop stabilirea, în condiții de execuție curentă pe șantier, a componentei atelierului de compactare și a modului de acționare a acestuia, pentru realizarea gradului de compactare cerut prin caietul de sarcini, precum și reglarea utilajelor de răspândire, pentru realizarea grosimii din proiect și pentru o suprafațare corectă.

Compactarea de probă pe tronsonul experimental se va face în prezența inginerului, efectuând controlul compactării prin încercări de laborator, stabilite de comun acord și efectuate de un laborator de specialitate. În cazul în care gradul de compactare prevăzut nu poate fi obținut, Antreprenorul va trebui să realizeze o nouă încercare, după modificarea grosimii stratului sau a utilajului de compactare folosit. Aceste încercări au drept scop stabilirea parametrilor compactării și anume:

- grosimea maximă a stratului de balast pus în operă;
- condițiile de compactare (verificarea eficacității utilajelor de compactare și intensitatea de compactare a utilajului).

Intensitatea de compactare = Q/S

Q = volumul de balast pus în operă, în unitatea de timp (oră, zi, schimb), exprimat în mc;

S = suprafața compactată în intervalul de timp dat, exprimată în m².

În cazul folosirii de utilaje de același tip, în tandem, suprafețele compactate de fiecare utilaj se cumulează.

Partea din tronsonul experimental executat cu cele mai bune rezultate, va servi ca sector de referință pentru restul lucrării. Caracteristicile obținute pe acest tronson se vor consemna în registrul de șantier, pentru a servi la urmărirea calității lucrărilor ce se vor executa.

Punerea în operă a balastului sau a balastului amestec optimal

Pe terasamentul recepționat se așterne și se nivelează balastul sau balastul amestec optimal într-unul sau mai multe straturi, în funcție de grosimea prevăzută în proiect și de grosimea optimă de compactare stabilită pe tronsonul experimental. Așternerea și nivelarea se face la șablon, cu respectarea lățimilor și pantelor prevăzute în proiect.

Cantitatea necesară de apă pentru asigurarea umidității optime de compactare se stabilește de laboratorul de șantier ținând seama de umiditatea agregatului și se adaugă prin stropire.

Stropirea va fi uniformă evitându-se supraumezirea locală.

Compactarea straturilor de fundație din balast sau balast amestec optimal se face cu atelierul de compactare stabilit pe tronsonul experimental, respectându-se componența atelierului, viteza utilajelor de compactare, tehnologia și intensitatea Q/S de compactare.

Pe drumurile pe care stratul de fundație nu se realizează pe întreaga lățime a platformei, acostamentele se completează și se compactează odată cu stratul de fundație, astfel ca acesta să fie permanent încadrat de acostamente, asigurându-se totodată și măsurile de evacuare a apelor, conform pct. 8.3. Denivelările care se produc în timpul compactării straturilor de fundație, sau care rămân după compactare, se corectează cu materiale de aport și se recompactează. Suprafețele cu denivelări mai mari de 4 cm se completează, se renivelează și apoi se compactează din nou. Este interzisă folosirea balastului înghețat. Este interzisă așternerea balastului pe patul acoperit cu un strat de zăpadă sau cu pojghiță de gheață.

5.3.. Calitatea straturilor de fundație

5.3.1. *Grosimea* se stabilește prin calcul, în conformitate cu prevederile PD 177/2001 și NP 081-2002.

Verificarea grosimii straturilor de fundație se face prin sondaje cel puțin unul la 200 m de lungime de drum sau la 1500 mp de suprafață carosabilă. Grosimile straturilor de fundație trebuie să corespundă datelor prevăzute în proiect. Cotele profilului longitudinal se verifică în axul drumului cu aparate de nivel și trebuie să corespundă cotelor din proiect.

5.3.2. *Gradul de compactare.*

În cazul straturilor din agregate naturale în funcție de clasa tehnică a drumului :

- min.100% în cel puțin 95% din numărul punctelor de măsurare ($N_{xa} \geq 95\%$) și min. 98% în toate punctele de măsurare ($N_{xa} = 100\%$) pentru drumurile de clasă tehnică I, II și III;
- min. 98% în cel puțin 93% din numărul punctelor de măsurare ($N_{xa} \geq 93\%$) și min. 98% în toate punctele de măsurare ($N_{xa} = 100\%$) pentru drumurile de clasă tehnică IV și V.

Verificarea gradului de compactare se face în cel puțin un punct la 250 m de bandă de drum sau la 2000 mp de suprafață carosabilă.

5.3.3. *Rezistența la compresiune.*

Valorile minime admise ale rezistenței la compresiune a amestecului la vârsta de 28 zile sunt :

a. în cazul straturilor din agregate naturale stabilizate cu lianți hidraulici (ciment), conform tabel

Tabel 8.

Denumirea stratului și a lucrării	Rc 28 , N / mm ²
Strat de bază pentru sisteme rutiere nerigide	min. 2,2
Strat de fundație pentru sisteme rutiere nerigide și rigide, consolidarea benzilor de încadrare și acostamentelor.	min. 1,8

b. în cazul straturilor din agregate naturale stabilizate cu lianți puzzolanici conform tabelului 9

Tabel 9.

Denumirea stratului	Tipul liantului puzzolanic	Rc 28 , N / mm ²
Strat de fundație	Zgură granulată de furnal înalt	min. 0,8
	Cenușă de termocentrală	min. 1,3
	Tuf vulcanic măcinat	min.0,5
Strat de bază	Zgură granulată de furnal înalt	min.1,3
	Cenușă de termocentrală	min.2,2
	Tuf vulcanic măcinat	min.0,9

5.3.4. *Pierderile de masă.*

Valorile maxime admisibile se regăsesc în tabelul 10

Tabel 10.

Denumirea stratului	Pierderi de masă Cv %, max.	
	Saturare	Îngheț-dez-geț
Strat de fundație	7	7
Strat de bază	10	10

6. Standarde si normative de referinta ce se vor respecta.

- 6.1. SR 6400-84, Lucrări de drumuri. Straturi de bază și de fundație. Condiții tehnice de calitate.
- 6.2. STAS 8840/83 Lucrări de drumuri. Straturi de fundație din pământuri stabilizate mecanic.. Condiții tehnice de calitate.
- 6.3. STAS 10473/1-87, Lucrări de drumuri. Straturi din agregate naturale sau pământuri stabilizate cu ciment. Condiții tehnice de calitate.
- 6.4. SR EN 13242+A1:2008 Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri.
- 6.5. SR 667/2001 - Agregate naturale și piatra prelucrată pentru lucrări de drumuri. Condiții tehnice de calitate.
- 6.6. SR 179-95 Lucrări de drumuri. Macadam. Condiții tehnice de calitate.
- 6.7. SR 1120-95 Lucrări de drumuri. Straturi de bază și îmbrăcăminte bituminoase de macadam semipenetrat și penetrat. Condiții tehnice de calitate.
- 6.8. CD 127-2002 Instrucțiuni tehnice departamentale de execuție a straturilor rutiere din agregate naturale stabilizate cu lianți puzzolani.
- 6.9. CD 31-2002 Normativ pentru determinarea prin deflectografie și deflectometrie a capacității portante a drumurilor cu structuri rutiere suplă și semirigide cu deflectograful Lacroix și deflectometrul cu pîrghie tip Benkelman.
- 6.10. AND 582-2002 Normativ privind proiectarea și execuția pietruirii drumurilor de pământ. Condiții tehnice de calitate.
- 6.11. HG 343-2017 privind aprobare Regulament privind efectuarea recepției lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.
- 6.12. P 130-1999 Urmarirea curenta a comportarii in exploatare a constructiilor.

7. Măsurile de protecția muncii.

Pe durata de execuție a lucrărilor de fundații se vor respecta prevederile cuprinse în:

- **Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006**
- **S.R. O.H.A.S. 18 001/03.2008, Sisteme de management al sănătății și securității ocupaționale-Cerințe.**
- **Legea 194/2005- Legea protecției muncii.**
- HG300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile(modificat cf. H.G. nr. 601/2007);
- Legea 307/2006 privind apararea împotriva incendiilor (modificat cf. O.U.G. nr. 70/2009) ;
- "Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului" Ordin comun MT-MI- nr. 1112/411/2000.
- Norme de prevenire și stingere a incendiilor și dotarea cu mijloace tehnice de stingere pentru unitățile M.L.P.T.L. indicativ NP 073-02;
- HG300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile(modificat cf. H.G. nr. 601/2007);

8. Recepția lucrărilor se face conform :

Recepția lucrărilor se va face în trei etape :

1. pe faze tehnologice prevăzute în Programul de control;
2. preliminară, la terminarea lucrărilor;
3. finală, după expirarea perioadei de garanție.

Recepția lucrărilor se va face conform 6400 / 84 și HG 343-2017 privind aprobarea Regulamentului privind recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

CAIET DE SARCINI STRAT RUTIER DIN AMESTECURI TRATATE CU LIANȚI HIDRAULICI

CAPITOLUL I GENERALITĂȚI

ART.1. OBIECT SI DOMENIU DE APLICARE

1.1. Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice privind executia straturilor rutiere din amestecuri tratate cu lianți hidraulici pentru drumurisi condițiile tehnice prevăzute în SR EN 14227-5, care trebuie să fie îndeplinite la prepararea, transportul, punerea în operă și controlul calității materialelor și a straturilor executate.

1.2. Conform tabelului anexă la STAS 6400, straturile rutiere din amestecuri tratate cu lianți hidraulici pentru drumuri se folosesc la:

⇒ executia straturilor superioare de fundatie la:

- drumurile de clasa tehnică I...V cu îmbrăcăminti bituminoase, care au strat de bază din mixturi asfaltice sau din amestecuri tratate cu lianți hidraulici pentru drumuri (al 2-lea strat stabilizat);
- drumurile de clasa tehnică III și IV cu îmbrăcăminti bituminoase, care au strat de bază din piatră spartă împănată cu split bitumat;
- drumurile de clasa tehnică I...III cu îmbrăcăminti din pavaje, care au strat de bază din amestecuri tratate cu lianți hidraulici pentru drumuri (al 2-lea strat stabilizat);
- drumurile de clasa tehnică I...III cu îmbrăcăminti din beton de ciment;

⇒ executia straturilor de bază la:

- drumurile de clasa tehnică III...V cu îmbrăcăminti bituminoase (fără strat de mixturi asfaltice);
- drumurile de clasa tehnică III și IV cu îmbrăcăminti din pavaj de pavele;
- drumurile de clasa tehnică I...IV cu îmbrăcăminti bituminoase (fără strat de mixturi asfaltice) și de clasa tehnică I...III, cu îmbrăcăminti din pavaje, care au fundatiile alcătuite dintr-un strat inferior de balast și un strat superior din agregate naturale stabilizate.

1.3. Straturi rutiere din amestecuri tratate cu lianți hidraulici pentru drumuri se pot folosi și la:

- ⇒ lărgirea fundatiilor rutiere existente;
- ⇒ amenajarea platformelor și a locurilor de parcare;
- ⇒ amenajarea benzilor de staționare și de încadrare;
- ⇒ consolidarea acostamentelor.

ART.2. PREVEDERI GENERALE

2.1. La executarea straturilor rutiere din amestecuri tratate cu lianți hidraulici pentru drumuri se vor respecta prevederile din standardele și normativele specifice în vigoare, în măsura în care acestea completează și nu contravin prezentului caiet de sarcini.

2.2. Antreprenorul este obligat să asigure măsurile organizatorice și tehnologice corespunzătoare pentru respectarea strictă a prevederilor prezentului caiet de sarcini.

2.3. Antreprenorul va asigura prin laboratoarele sale sau prin colaborare cu un laborator autorizat efectuarea tuturor încercărilor și determinărilor rezultate din prezentul caiet de sarcini.

2.4. Antreprenorul este obligat să efectueze la cererea Inginerului verificări suplimentare față de prevederile prezentului caiet de sarcini.

2.5. În cazul în care se vor constata abateri de la prezentul caiet de sarcini Inginerul va dispune întreruperea executiei lucrărilor și luarea măsurilor ce se impun.

CAPITOLUL II
NATURA SI CALITATEA MATERIALELOR FOLOSITE

ART.3. LIANȚI HIDRAULICI

3.1. La stabilizarea agregatelor se va utiliza lianț hidraulic rutier conform EN 13282-1.

În cazul folosirii cimentului acesta trebuie să corespundă condițiilor tehnice de calitate, conform SR EN 197-1/2002, indicate în tabelul nr.1:

CONDITII TEHNICE DE CALITATE PENTRU CIMENTURI

Tabel 1

CARACTERISTICI FIZICE	CIMENTUL			CD-40
	II/A – S32,5 32,5	II/A - S 42,5 si H II/A - S 32,5	I 42,5 N/R si SR 388:1995	
Priza determinată pe pasta de ciment de consistență normală				
-să nu înceapă mai devreme de	1 oră	1 oră	1 oră	2 ore
-să nu se termine mai târziu de				10 ore
Constanta de volum determinată pe:	turtele să nu prezinte încovoieri, crăpături (fenomene de umflare)			
-turte				
-mărirea de volum la încercarea cu inelul Le Chatelier			< 10	
Rezistența mecanică la compresiune min la: 2 zile N/mmp	-	-	10	15
7 zile N/mmp	16	16	-	25
28 zile N/mmp	32,5...52,5	42,5...62,6	42,5...62,6	40

NOTA: Cimenturile la care priza începe mai devreme de 2 ore se vor folosi în mod obligatoriu cu întârziator de priză.

Cimenturile care vor prezenta rezistențe mecanice inferioare limitelor prescrise clasei respective, vor fi declassate și utilizate numai corespunzător noii clase.

Cimentul care se consideră ca s-a alterat se va evacua fiind interzis a fi utilizat la prepararea betoanelor.

3.2. Este indicat ca santierul să fie aprovizionat de la o singură fabrică de ciment.

3.3. Dacă Antreprenorul propune utilizarea a mai multor tipuri de ciment este necesar a obține aprobarea Inginerului în acest scop.

3.4. Condițiile tehnice de recepție, livrare și control a cimenturilor trebuie să corespundă prevederilor standardelor respective.

3.5. În timpul transportului de la fabrică la stația de betoane (sau depozit intermediar), a manipulării sau depozitării, cimentul va fi ferit de umezeală și de impurificări cu corpuri străine.

3.6. Depozitarea cimentului se va face în celule tip siloz, atât pentru depozitele de rezervă cât și pentru cele de consum, corespunzătoare din punct de vedere al protecției împotriva alterărilor cauzate de fenomene meteorologice.

Fiecare transport de ciment va fi depozitat separat pentru a se asigura recunoașterea și controlul acestuia.

3.7. În cursul execuției, când apare necesară schimbarea sortimentului de ciment depozitat în silozuri, acestea se vor goli complet și se vor curăța, prin instalația pneumatică și se vor marca, corespunzător noului sortiment de ciment ce urmează a se depozita.

3.8. Se interzice folosirea cimentului având temperatura mai mare de +50°C.

3.9. Durata de depozitare a cimentului nu va depăși 45 de zile de la data expedierii de către producător.

3.10. Cimentul rămas în depozit timp mai îndelungat nu va putea fi întrebuințat decât după verificarea stării de conservare și a rezistențelor mecanice de 2(7) zile.

3.11. Controlul calității cimenturilor pe șantier se face în conformitate cu prevederile SR EN 197-1/2002.

3.12. Laboratorul șantierului va ține evidența calității cimentului, astfel:

- într-un dosar vor fi cuprinse toate certificatele de calitate de la fabrica furnizoare;
- într-un registru (registru pentru ciment) rezultatele determinărilor efectuate în laborator.

ART.4. AGREGATE

Conform SR EN 13242+A1 pentru execuția straturilor rutiere din amestecuri tratate cu lianți hidraulici folosesc clase de granulozitate stabilite prin utilizarea dimensiunilor siturilor prezentate în tabelul 1 și să conțină seria de bază sau seria de bază plus seria 1, sau seria de bază plus seria 2. Nu este admisă combinarea dimensiunilor siturilor din seria 1 și din seria 2.

Tabel - Dimensiunile siturilor pentru stabilirea claselor de granulozitate

Seria de mm	Seria de bază + mm	Seria de bază + mm
0	0	0
1	1	1
2	2	2
4	4	4
-	5,6 (5)	-
-	-	6,3 (6)
8	8	8
-	-	10
-	11,2 (11)	-
-	-	12,5 (12)
-	-	14
16	16	16
-	-	20
-	22,4 (22)	-
31,5 (32)	31,5 (32)	31,5 (32)
-	-	40
-	45	-
-	56	-
63	63	63
-	-	80
-	90	-

Nota 1 - Dimensiunile sitei mai mari de 90 mm pot fi folosite în aplicațiile particulare.

Nota 2 - Dimensiunile rotunjite din paranteze pot fi folosite ca descrieri simplificate ale claselor de granulozitate.

4.1. Conform STAS 10.473/1, pentru executia straturilor rutiere din amestecuri tratate cu lianți hidraulici pentru drumuri se utilizează sorturile de agregate specificate în tabelul 2.

Tabel 2

	DOMENIU DE APLICARE	AGREGATELE FOLOSITE	
		NATURA AGREGATULUI	DIMENSIUNEA GRANULELOR
1	STRATURI DE BAZĂ pentru: structuri rutiere nerigide, platforme, locuri de parcare	AGREGATE DE BALASTIERĂ, conform: SR EN 13.242+A1,	
		- nisip	0-4
		- pietris	8-16
		- balast	0-16
2	STRATURI DE FUNDATIE pentru structuri nerigide si rigide, platforme, locuri de parcare, benzi de stationare, acostamente	AGREGATE CONCASATE DE: BALASTIERĂ	
		- pietris concasat	8-16
		- balast concasat	0-16
		CARIERĂ,	
		- piatră spartă (split)	8-16
		- savură	0-16
2	STRATURI DE FUNDATIE pentru structuri nerigide si rigide, platforme, locuri de parcare, benzi de stationare, acostamente	AGREGATE DE BALASTIERĂ,	
		- nisip	0-4
		- pietris	8-22,4
		- balast	0-22,4
2	STRATURI DE FUNDATIE pentru structuri nerigide si rigide, platforme, locuri de parcare, benzi de stationare, acostamente	AGREGATE CONCASATE, DE: BALASTIERĂ,	
		pietris concasat	8-22,4
		balast concasat	0-22,4
		CARIERĂ,	
		- piatră spartă (split)	8-16 si 16-22,4
		- savură	0-16

4.2. Agregatele trebuie să provină din roci stabile, adică nealterabile în contact cu aerul, apa sau la îngheț; se interzice folosirea agregatelor provenite din roci feldspatice sau sistoase.

4.3. Agregatele trebuie să fie inerte și să nu conducă la efecte dăunătoare asupra liantului folosit la executia stratului rutier stabilizat.

4.4. Agregatele naturale folosite la executia straturilor rutiere stabilizate cu ciment trebuie să îndeplinească caracteristicile de calitate indicate în tabelele 3 și 4.

4.5. Agregatele se vor aproviziona din timp în depozite pentru a se asigura omogenitatea și constanta calității acestor materiale. Aprovizionarea agregatelor la stația de betoane se va face numai după ce analizele de laborator au arătat că acestea sunt corespunzătoare.

4.6. În timpul transportului de la furnizor la stația de betoane și în timpul depozitării, agregatele trebuie ferite de impurificări.

La stația de betoane, agregatele trebuie depozitate pe platforme betonate, separate pe sorturi și păstrate în condiții care să le ferească de împrăștiere, impurificare sau amestecuri cu alte sortimente.

4.7. Controlul calității agregatelor de către executant se face în conformitate cu prevederile tabelului nr.6.

4.8. Laboratorul executantului va ține evidența calității agregatelor, astfel:

- într-un dosar vor fi cuprinse toate certificatele de calitate emise de furnizor;
- într-un registru rezultatele determinărilor efectuate de laborator.

Tabel 3

NISIP, pentru straturi rutiere din agregate naturale stabilizat cu ciment, utilizate pentru executia fundatiei structurilor rutiere nerigide sau a straturilor de bază

CARACTERISTICI DE CALITATE	CONDITII DE ADMISIBILITATE	
	Clasa tehnică a drumului	
	I-II-III	IV-V
SORT	0-4	
GRANULOZITATE	CONTINUĂ	
COEFICIENT DE NEUNIFORMITATE (Un) % mm	8	
ECHIVALENTUL DE NISIP (EN) min	50	30

AGREGATE DE BALASTIERĂ SAU AGREGATE CONCASATE DE CARIERĂ SAU BALASTIERĂ, pentru straturi rutiere stabilizate cu ciment

Tabel 4

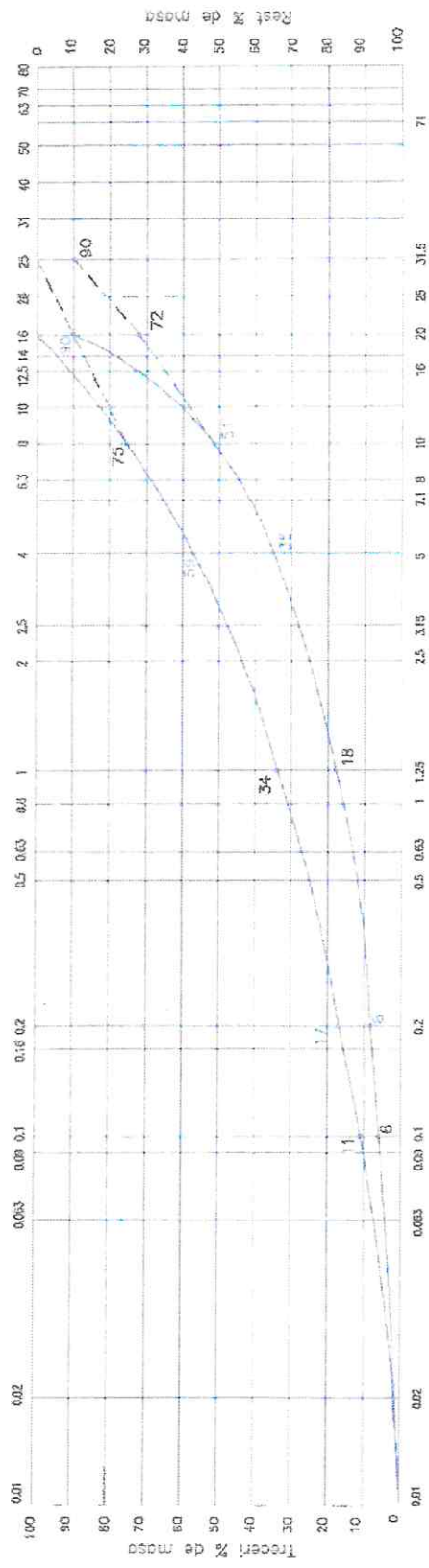
CARACTERISTICI DE CALITATE	DOMENIU DE UTILIZARE		
	Straturi de bază pentru sisteme rutiere nerigide pentru clasele tehnice I-III	Straturi de bază pentru sisteme rutiere nerigide pentru clasele tehnice IV-V si pentru platforme de parcare	Straturi de fundatie pentru sisteme rutiere nerigide si rigide, platforme, locuri de parcare, benzi de stationare, consolidare acostamente
SORT AGREGATE BALASTIERĂ/	0-16	0-16	0-22,4
AGREGATE CONCASATE (mm)			
CONTINUT DE FRACTIUNI 0-8 mm	50...75	50...80	50 .80
GRANULOZITATE	Conform figurii (pagina 10 bis)		
COEFICIENT DE NEUNIFORMITATE (Un), min.	8	8	8
ECHIVALENT DE NISIP (EN) % min. (pe fractiunea 0-4 mm)	30	30	30
UZURA CU MASINA LOS ANGELES (LA), % max.	35	35	35

NOTA: 1. Pe drumurile cu trafic foarte greu si autostrăzi este indicat ca cel puțin 50% din agregate să fie concasate.

4.9. Granulozitatea, în toate cazurile, trebuie să fie continuă si să se înscrie în limitele arătate în tabelele nr.4 si 5. Tabel 5

DOMENIUL	LIMITELE VARIATIEI	TRECERI PRIN SITE SI CIURURI ÎN % DIN MASĂ						
		0,1	0,2	1	4	8	16	22,4
GRANULOZITĂȚII (mm) 0-16	inferioară	6	8	18	35	51	90	-
	superioară	11	17	34	59	75	100	-
0-22,4	inferioară	6	8	18	35	51	72	90
	superioară	11	17	34	59	75	90	100

Site cu ochiuri patrate □ conform SR EN 933-2, mm
 (d□=0,80dφ)



Site cu ochiuri patrate □,mm

Ciururi cu ochiuri rotunde φ,mm
 (dφ=1,25d□)

Scari logaritmice

Zona granulometrica a agregatelor pentru straturi rutiere stabilizate cu ciment

ART.5. APĂ

Apa nu trebuie să conțină componente care să afecteze negativ întărirea și performanța amestecurilor granulare tratate cu lianți hidraulici.

ART.6. ÎNTÂZIIETORI DE PRIZĂ

Întâzietori de priză trebuie să fie conform reglementarilor în vigoare la locul de utilizare. Notă - de obicei, întâzietori de priză nu sunt necesari.

ART.7. AMESTEC GRANULAR TRATAT CU LIANȚI HIDRAULICI

7.1 Tipuri

Amestecurile granulare tratate cu liant hidraulic rutier trebuie realizate din materialele componente specificate în articolul 5.

Amestecul trebuie ales dintre cele patru tipuri descrise în 7.1.1 până la 7.1.4 și trebuie să fie conform cerințelor specificate pentru amestecul ales.

7.1.1 Amestec granular tratat cu liant hidraulic rutier 1

Amestecul granular tratat cu liant hidraulic rutier 1 trebuie să fie un amestec de 0/31 ,5 mm a cărui granulozitate, determinată conform EN 933-1, este conform cerințelor din figura 1.

7.1.2 Amestec granular tratat cu liant hidraulic rutier 2

7.1.2.1 Descriere

Amestecul granular tratat cu liant hidraulic rutier 2 trebuie să fie un amestec granular cu cerință de compactitate. În funcție de dimensiunea agregatelor există trei subtipuri.

7.1.2.2 Granulozitate a amestecului

Granulozitatea subtipului ales, determinată în concordanță cu EN 933-1, trebuie să fie conform tabelului 1. În funcție de utilizarea amestecului, trebuie specificate fie categoria G1, fie categoria G2 a curbelor de granulozitate din figurile de la 2 până la 4

Tabelul 1 — Granulozitate a amestecului granular tratat cu liant hidraulic rutier 2

Coloană	1	2	3
Linie	Amestec granular tratat cu liant hidraulic rutier	Categorie de granulozitate	Curbă de granulozitate
1	2-0/20	G1 sau G2	Figura 2
2	2-0/14	G1 sau G2	Figura 3
3	2-0/10	G1 sau G2	Figura 4

7.1.3 Amestec granular tratat cu liant hidraulic rutier 3

7.1.3.1 Descriere

Amestecul granular tratat cu liant hidraulic 3 trebuie să fie un amestec granular cu dimensiunea nominală maximă D egală cu sau mai mică decât 6,3 mm, cu cerință de indice de portanță inițială.

7.1.3.2 Granulozitate a amestecului

Granulozitatea amestecului, determinată după EN 933-1, trebuie să fie conform tabelului 2.

Tabelul 2 — Granulozitate a amestecului granular tratat cu liant hidraulic rutier 3

Coloană	1	2	3	4
Linie	Sită mm	2D	D	0,063
1	procent de trecere din masă	100	≥85	≤35

7.1.3.3 Indice de portanță inițială

Categoria indicelui de portanță inițială trebuie aleasă din tabelul 3.

7.1.4 Amestec granular tratat cu liant hidraulic rutier 4

Amestecul granular tratat cu liant hidraulic rutier 4 trebuie să fie un amestec a cărui granulozitate, inclusiv limitele superioară și inferioară determinate în conformitate cu EN 933-1, este declarată de furnizor.

Dacă este necesar, se declară categoria indicelui de portanță inițială aleasă din tabelul 3.

ART.8 CONȚINUT DE APĂ AL AMESTECURILOR

Conținutul de apă trebuie ales astfel încât să permită compactarea prin rulare pe șantier și optimizarea performanței mecanice a amestecului. Conținutul de apă trebuie determinat prin încercarea Proctor sau altă metodă în conformitate cu EN 13286-1, EN 13286-2, EN 13286-3, EN 13286-4 și EN 13286-5, și limitele stabilite astfel încât să ofere un domeniu de lucrabilitate al conținutului de apă pe șantier, compatibil cu compactarea și performanța mecanică dorită a amestecului.

ART.9 DOZARE A MATERIALEIOR COMPONENTE, GRANULOZITATE ȘI DENSITATE ÎN STARE USCATĂ

Trebuie declarate dozajele de materiale componente, exprimate ca procent de masă uscată din masa uscată totală a amestecului, granulozitatea și densitatea în stare uscată a amestecului. Dozajele declarate trebuie să se bazeze pe studiul rețetei amestecului în laborator și/sau experiența practică cu amestecuri realizate cu aceleași materiale componente și în aceleași condiții, într-un mod în care amestecul este conform cerințelor acestui standard european. Independent de conținutul de liant necesar pentru îndeplinirea cerințelor de rezistență din acest standard, conținutul de liant, în mod normal, nu trebuie să fie mai mic decât o valoare minimă stabilită prin reglementările în vigoare, la locul de utilizare, pentru a asigura o repartiție adecvată a liantului în întregul amestec.

ART.10 ALTE CERINȚE PENTRU AMESTECUL PROASPĂT

10.1 Compactitate

Compactitatea minimă a amestecului granular tratat cu liant hidraulic rutier 2 la densitatea maximă în stare uscată Proctor modificat sau densitatea în stare uscată trebuie să fie 0,80, calculată în conformitate cu Anexa A (normativă).

10.2 Indice de portanță inițială a amestecului

Pentru a facilita compactarea pe șantier și în funcție de intensitatea traficului, indicii de portanță inițială a amestecului, determinat în conformitate cu EN 13286- 47 utilizând compactarea Proctor modificat, nu trebuie să fie mai mic decât 50 pentru amestec granular tratat cu liant hidraulic rutier 2 — 0/10, trebuie ales din tabelul 3 pentru amestec granular tratat cu liant hidraulic rutier 3 și, dacă este necesar, amestec 4.

Tabelul 3 - Categoriile de indici de portanță inițială pentru amestec granular tratat cu liant hidraulic rutier 3

Coloană	1	2
Linie	Cerință a indicelui de portanță inițială	Categorie a indicilor de portanță inițială
1	Valoare declarată	IPI _{DV}
2	≥ 50	IPI ₅₀
3	≥ 40	IPI ₄₀
4	≥ 25	IPI ₂₅
5	Nicio cerință	IPI _{NR}

Se poate ca amestecurile cu un indice de portanță inițială mai mic decât 40 să nu rezista traficului imediat și se utilizează cu atenție. Pentru obținerea indicelui de portanță inițială necesar utilizării imediate, se pot adăuga alte agregate.

10.3 Durată de lucrabilitate

Dacă este necesar, pentru utilizarea preconizată și condițiile meteorologice, durata de lucrabilitate, determinată conform EN 13286-45, trebuie declarată.

ART.11 CLASIFICARE DUPĂ PERFORMANȚELE MECANICE DETERMINATE ÎN LABORATOR

Generalități

Performanțele mecanice măsurate în laborator trebuie caracterizate și clasificate prin una dintre metodele următoare:

- rezistență la compresiune R_c ;

- combinația R_t , E a rezistenței la tracțiune R_t și modulului de elasticitate E .

NOTĂ - Între cele două metode nu există și nici nu se recomandă asumarea unei corelații.

ART.12 CLASIFICARE DUPĂ REZISTENȚA LA COMPRESIUNE

Amestecurile trebuie clasificate după rezistența la compresiune, determinată conform EN 13286-41, efectuată pe epruvete confecționate conform EN 13286-50, EN 13286-51, EN 13286-52 și EN 13286-53.

Clasa rezistenței la compresiune trebuie aleasă din tabelul 4 în combinație cu metoda aleasă de confecționare a epruvetei.

Pentru caracterizarea sau încercarea rețetei amestecului în laborator, rezistența la compresiune trebuie să fie media rezultatelor a cel puțin trei epruvete. Dacă o valoare variază cu mai mult decât 20 % față de medie, aceasta trebuie eliminată și R_c luată ca medie a celorlalte valori.

Tabelul 4 - Clasificare după rezistența la compresiune

Coloană	1	2	3
Linie	R_c minimă pentru cilindri cu coeficient de zveltețe 2 ^a MPa	R_c minimă pentru cilindri cu coeficient de zveltețe 1 ^a și cuburi MPa	Clasa R_c
1	0,4	0,5	C _{0,4/0,5}
2	0,8	1	C _{0,8/1}
3	1,5	2	C _{1,5/2}
4	2,3	3	C _{2,3/3}
5	3	4	C _{3/4}
6	4	5	C _{4/5}
7	5	6	C _{5/6}
8	6	8	C _{6/6}
9	8	10	C _{8/10}
10	9	12	C _{9/12}
11	12	16	C _{12/16}
12	15	20	C _{15/20}
13	18	24	C _{18/24}
14	21	28	C _{21/28}
15	24	32	C _{24/32}
16	27	36	C _{27/36}
17	30	40	C _{30/40}
18	33	44	C _{33/44}
19	36	48	C _{36/48}
20	Valoarea declarată	Valoarea declarată	C _{D/v}

* Dacă se utilizează cilindri cu coeficienți de zveltețe diferiți de 1 sau 2, atunci, înainte de utilizare trebuie stabilită corelația cu cilindrii cu coeficient de zveltețe de 1 sau 2.

ART.13 CLASIFICARE DUPĂ R_t , E

Amestecurile trebuie clasificate după combinația rezistenței la tracțiune R_t și modulului de elasticitate E , denumită R_t , E .

Metodă prin încercare la tracțiune directă

R_t trebuie determinată conform EN 13286-40.

E trebuie determinat din tracțiune directă E_t conform EN 13286-43.

Pentru ambele caracteristici, epruvetele trebuie confecționate utilizând vibrocompresiunea conform EN 13286-52.

Metodă prin încercare la tracțiune indirectă

R_t trebuie obținută din R_{it} determinată conform EN 13286-42 utilizând relația $R_t = 0,8 R_{it}$.

E trebuie obținut din E_{it} (E măsurat din tracțiune indirectă) determinat conform EN 13286-43 utilizând relația $E = E_{it}$.

Metodă prin încercare la tracțiune indirectă și compresiune

R_t trebuie obținută din R_{it} determinată conform EN 13286-42 utilizând relația $R_t = 0,8 R_{it}$.

E trebuie obținut din E_c (E măsurat din compresiune) determinat conform EN 13286-43 utilizând relația $E = E_c$.

ART.14 ALTE CERINȚE PENTRU AMESTEC

Rezistență după imersare în apă

Amestecul trebuie să satisfacă, categoria aleasă pentru rezistența după imersare din tabelul 5.

În tabelul 5, R_i trebuie să indice rezistența medie a cel puțin 3 epruvete după Z zile de conservare etanșă, urmate de W zile de imersare completă în apă aerată, și R trebuie să indice rezistența medie a cel puțin 3 epruvete după $(Z + W)$ zile de conservare etanșă. Toate epruvetele trebuie confecționate din aceeași șarjă de amestec, utilizând aceeași metodă de confecționare și trebuie conservate la aceeași temperatură. Z și W trebuie specificate conform practicii și cerințelor de la locul de utilizare.

Tabelul 5 - Categoriile de rezistență după imersare, a amestecului

Raport R_i/R	Categorie
Nicio cerință	I _{nr}
>	I _{0,6}
≥	I _{0,7}
>	I _{0,8}
Valoare declarată	I _{bv}

ART.15 IDENTIFICARE ȘI DESCRIERE

15.1 Identificare

Produsul trebuie identificat prin:

- codul producătorului pentru rețeta amestecului;
- referința la acest standard european;
- producătorul și locul de producție;
- tipul și caracterizarea amestecului granular tratat cu liant hidraulic rutier (de exemplu amestecul granular tratat cu liant hidraulic rutier 2 0/20 — G2 — T3).

15.2 Descriere

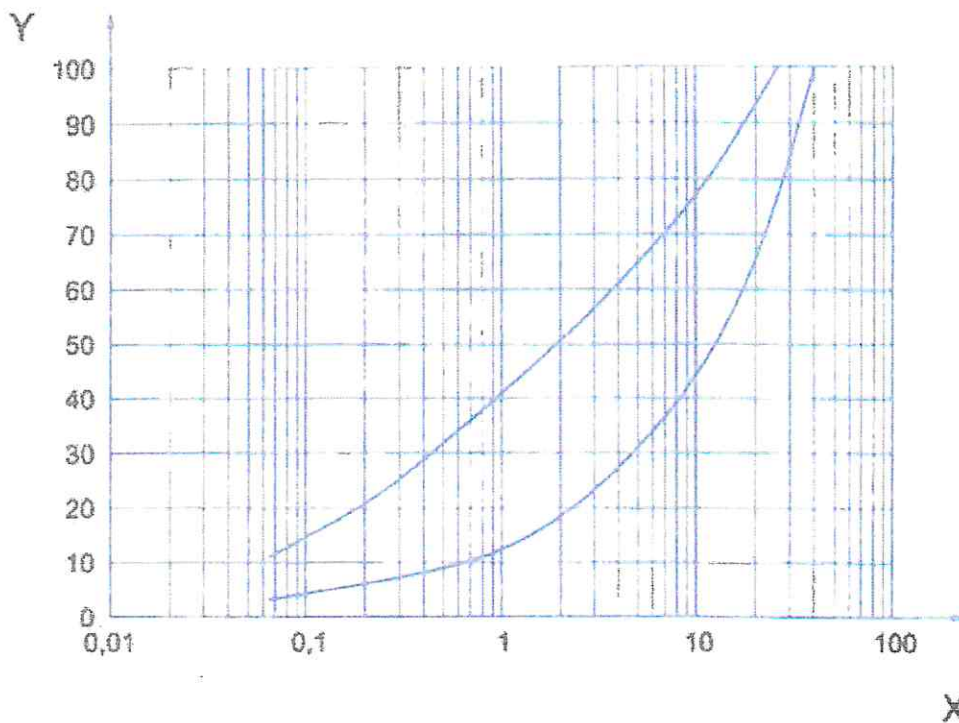
Produsul trebuie descris prin:

- descriere a materialelor componente;
- dozaje ale amestecului (în % din masă);
- metodă de confecționare, mod și perioadă de conservare și încercare a epruvetelor;
- densitate în stare uscată a epruvetelor;
- valori ale performanțelor mecanice determinate în laborator;
- alte caracteristici declarate.

ART.16 MARCARE ȘI ETICHETARE

Bonul de livrare trebuie să conțină cel puțin informațiile următoare:

- denumirea producătorului;
- referință la acest standard;
- identificare;
- dată a expedierii;
- cantitate;
- număr de serie al bonului.



Legendă

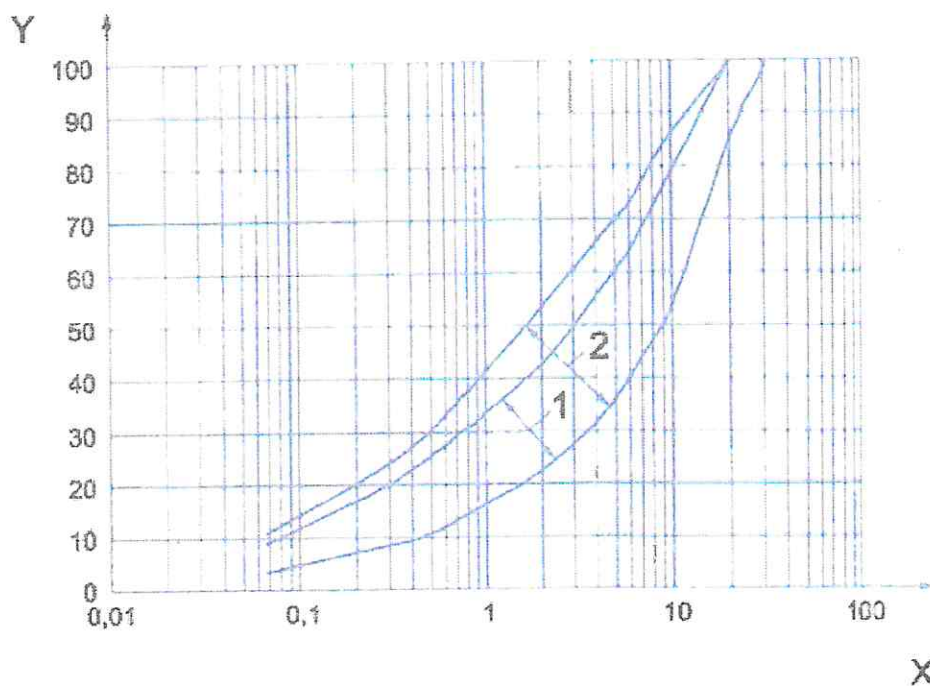
- X dimensiune a sitei, în mm
Y procent de trecere al amestecului, din masă

a se vedea tabelul tab 6

Figura 1 - Curbă de granulozitate pentru amestec granular tratat cu liant hidraulic rutier 1 - 0/31,5

Tabelul 6

Sită mm	Procent de trecere al amestecului, din masă	
	Minim	Maxim
40	100	
31,5	85	100
25	75	100
20	65	94
10	44	78
4	26	61
2	18	50
0,5	8	30
0,25	6	22
0,063	3	11



Legendă

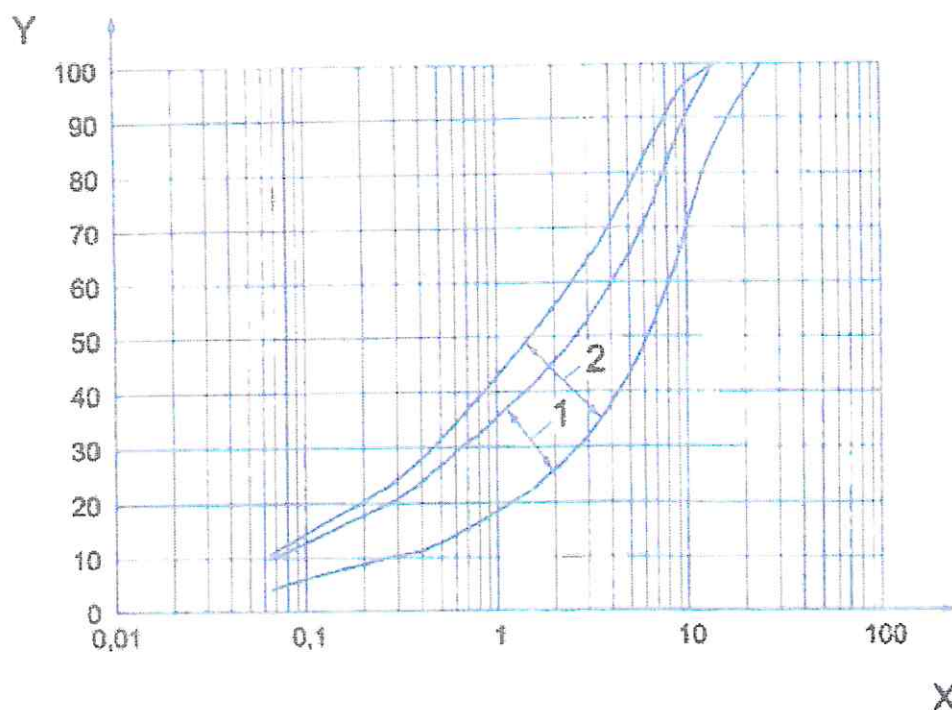
- X dimensiune a sitei, în mm
- Y procent de trecere al amestecului, din masă
- 1 categoria G1
- 2 categoria G2

a se vedea tabelul tab 7

Figura 2 - Curbă de granulozitate pentru amestec granular tratat cu liant hidraulic rutier 2 - 0/20

Tabelul 7

Sită mm	Procent de trecere al amestecului, din masă		
	Minim	Maxim	Maxim
31,5	100		
20	85	100	100
10	55	80	87
6,3	42	66	75
4	32	56	66
2	23	43	54
0,5	11	26	31
0,25	8	19	23
0,063	3,5	9	11



Legendă

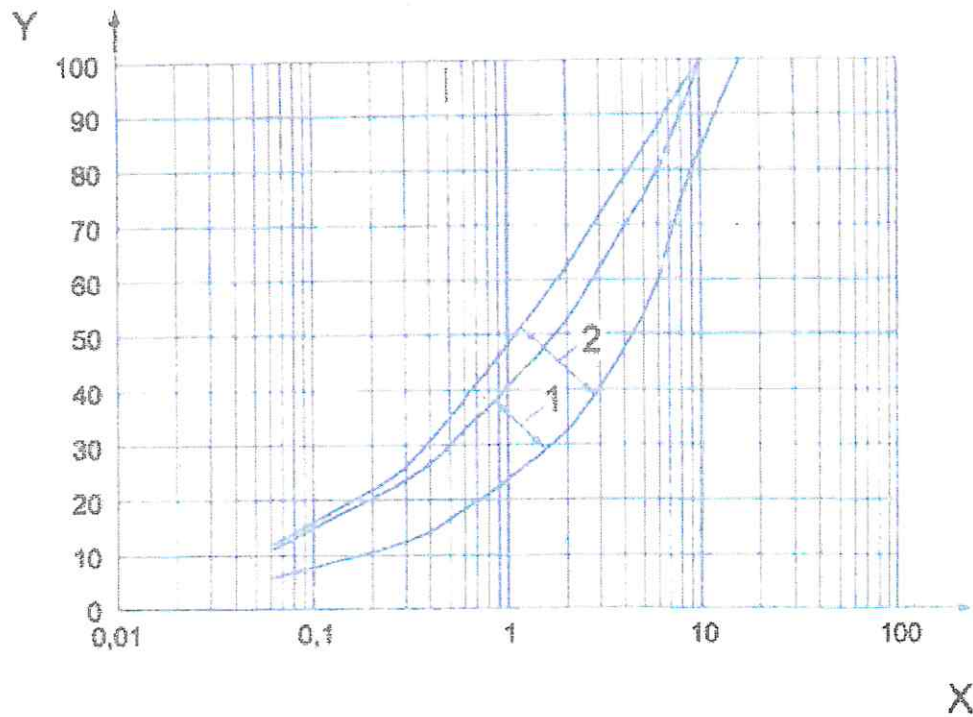
- X dimensiune a sitei, în mm
- Y procent de trecere al amestecului, din masă
- 1 categoria G1
- 2 categoria G2

a se vedea tabelul 8

Figura 3 — Curbă de granulozitate pentru amestec granular tratat cu liant hidraulic rutier 2 - 0/1 4 .

Tabelul 8

Sită mm	Procent de trecere al amestecului, din masă		
	Minim	Maxim	Maxim
25	100		
14	85	100	100
10	68	90	97
6,3	50	72	84
4	38	60	71
2	26	46	56
0,5	13	27	32
0,25	10	20	23
0,063	4,5	10	11



Legendă

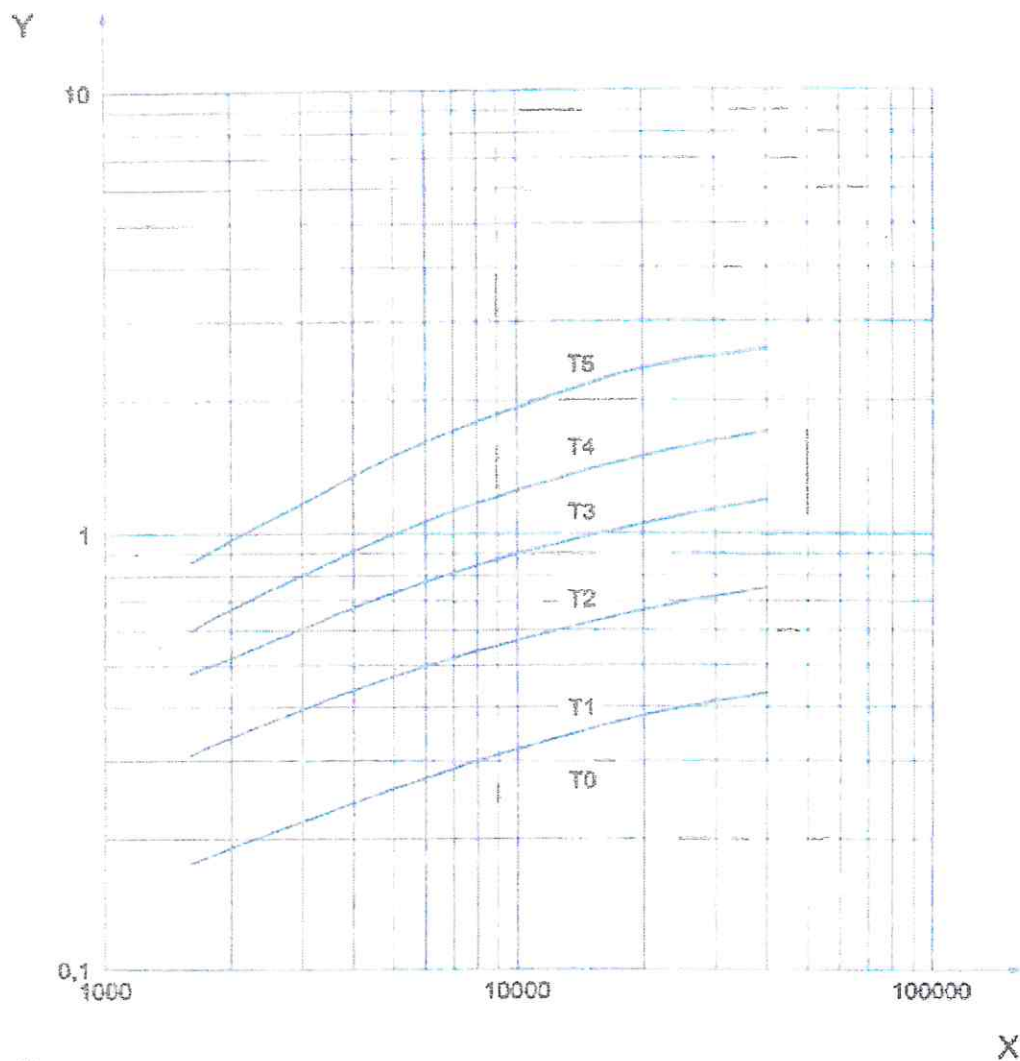
- X dimensiune a sitei, în mm
- Y procent de trecere al amestecului, din masă
- 1 categoria G1
- 2 categoria G2

a se vedea tab 9

Figura 4 - Curbă de granulozitate pentru amestec granular tratat cu liant hidraulic rutier 2 - 0/10

Tabelul 9

Sită mm	Procent de trecere al amestecului, din masă		
	Minim	Maxim	Maxim
16	100		
10	85	100	100
6,3	62	83	91
4	48	71	81
2	33	54	64
0,5	17	31	36
0,25	12	23	25
0,063	6,5	12	13



Legendă

Y rezistență la tracțiune directă R_t , în MPa
 X modul elastic E , în MPa

Figura 3 — Clasificare după R_t , E

a se vedea tab 10

Tabelul 10

E MPa	2.000	5.000	10.000	20.000	40.000
Limită inferioară a categoriei			R_t MPa		
T5	0,97	1,50	1,93		
T4	0,67	1,00	1,26		
T3	0,52	0,73	0,90		
T2	0,34	0,47	0,57		
T1	0,19	0,26	0,32		

NOTĂ - Tabelul furnizează valorile R_t și E utilizate pentru trasarea curbelor care limitează categoriile T5, T4, T3, T2 și T1.

ART.16 CONTROL AL PRODUCȚIEI PENTRU AMESTECURI GRANULARE TRATATE CU LIANT HIDRAULIC RUTIER

Manual al calității

Se recomandă ca producătorul să stabilească și să mențină politica sa și procedurile referitoare la controlul producției într-un manual al calității care se recomandă să includă:

- structura organizatorică a producătorului referitoare la calitate;
- control al materialelor componente și amestecurilor;
- control al procesului, etalonării și mentenanței;
- cerințe pentru manipulare și stocare a amestecului, dacă este cazul;
- inspecție, etalonare și control al echipamentelor de măsurare în timpul procesului și echipamentelor de încercare în laborator a amestecului;
- proceduri pentru gestionarea amestecului neconform.

ART.17 PROCEDURI DE CONTROL

Management al producției

Sistemul de control al producției se recomandă să cuprindă următoarele:

- a) compoziție amestecului de fabricat;
- b) proceduri de corectare a compoziției amestecului;
- c) proceduri pentru asigurarea conformității materialelor componente cu cerințele;
- d) proceduri care asigură ca echipamentele de producție, inclusiv instalațiile de stocare a amestecului, să mențină compoziția, omogenitatea și consistența amestecului;
- e) proceduri pentru:
 - 1) etalonare, mentenanță și reglare a echipamentelor de proces și ale încercare;
 - 2) eșantionare a materialelor componente și amestecului;
 - 3) înregistrare a datelor în timpul procesului;
 - 4) reglare a procesului conform condițiilor meteorologice;
- f) instrucțiuni astfel încât amestecul să fie identificabil până în momentul livrării, în ceea ce privește sursa și tipul.

ART.18 COMPOZIȚIE A AMESTECULUI

Compoziția amestecurilor se recomandă să se stabilească pe baza unei proceduri de proiectare a amestecului în laborator, destinată să asigure că amestecul are proprietăți conform standardului relevant.

ART.19 CARACTERISTICI CARE NECESITĂ CONTROL ÎN TIMPUL PRODUCȚIEI

Acestea pot include:

- proprietăți ale materialelor componente, inclusiv conținut de apă (înainte de producție);
- dozare a materialelor componente, inclusiv apă de adaos;
- granulozitate a amestecului proaspăt;
- conținut de apă al amestecului proaspăt.

ART.19 FRECVENȚĂ DE EȘANTIONARE A AMESTECULUI

În timpul producției curente a amestecului, frecvența prelevărilor de probe poate fi după cum urmează:

- în cazul instalațiilor cu un sistem automat de supraveghere și achiziție de date, validat și acceptat, care oferă compoziția computerizată pentru fiecare camion sau fiecare șarjă, se recomandă să se preleveze o probă la fiecare 2 000 t sau 1 000 m³ sau una pe zi, pentru cantități mai mici.
- în cazul altor tipuri de instalații sau producții, se recomandă să se preleveze o probă la fiecare 300 t sau 150 m³, cu un minimum de 1 probă pe zi.
- alternativ și independent de tipul instalației, frecvența de prelevare a probelor poate depinde de o durată mai degrabă decât de o cantitate, ca de exemplu un minimum de 1 probă pe săptămână

ANEXĂ
STRAT RUTIER DIN AGREGATE NATURALE STABILIZATE CU CIMENT
REFERINTE NORMATIVE

I. ACTE NORMATIVE

Ordinul MT nr. 43/1998 Norme privind încadrarea în categorii a drumurilor de interes national.
Ordinul MT nr. 45/1998 Norme tehnice privind proiectarea, construirea si modernizarea drumurilor.
Ordinul MT nr. 46/1998-Norme tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice.
Ordinul MT/MI nr. 411/1112/2000 publicat în MO 397/24.08.2000 Norme metodologice privind conditiile de închidere a circulatiei si de instruire a restrictiilor de circulatie în vederea executării de lucrări în zona drumului public si/sau pentru protejarea drumului.
NGPM/1996-Norme generale de protectia muncii.
NSPM nr. 79/1998 - Norme privind exploatarea si întretinerea drumurilor si podurilor.
Ordin MI nr. 775/1998 - Norme de prevenire si stingere a incendiilor si dotarea cu mijloace tehnice de stingere.
Ordin AND nr. 116/1999- Instructiuni proprii de securitatea muncii pentru lucrări de întretinere, reparare si exploatare a drumurilor si podurilor.

II. REGLEMENTARI TEHNICE

C 54-Instructiuni tehnice pentru încercarea betonului cu ajutorul carotelor.

III. STANDARDE

SR EN 196-1 - Metode de încercări ale cimenturilor. Partea 1: Determinarea rezistentelor mecanice.
SR EN 196-3 + SR EN 196-3/AC - Metode de încercări ale cimenturilor. Partea 3: Determinarea timpului de priză si a stabilității.
SR EN 196-6 - Metode de încercări ale cimenturilor. Determinarea finetii.
SR 662-Lucrări de drumuri. Agregate naturale de balastieră. Conditii tehnice de calitate.
SR 667-Agregate naturale si piatră prelucrată pentru lucrări de drumuri. Conditii tehnice de calitate.
STAS 730-Agregate naturale pentru lucrări de căi ferate si drumuri. Metode de încercare.
STAS 1913/1 - Teren de fundare. Determinarea umidității.
STAS 1913/13 - Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor.
STAS 1913/15 - Teren de fundare. Determinarea greutateii volumice pe teren.
STAS 4606 - Agregate naturale grele pentru mortare si betoane cu lianti minerali. Metode de încercare.
STAS 6400 - Lucrări de drumuri. Strat-uri de bază si de fundatie. Conditii tehnice generale de calitate.
STAS 10473/1 - Lucrări de drumuri. Strat-uri din agregate naturale sau pământ stabilizate cu ciment. Conditii tehnice generale de calitate.
STAS 10473/2 - Lucrări de drumuri. Strat-uri rutiere din agregate naturale sau pământuri, stabilizate cu lianti hidraulici sau puzzolanici. Metode de determinare si încercare.

Beneficiarul: Comuna Bicaz Chei, județul Neamț
 Proiectantul: SC BIROUL DE ASISTENTA TEHNICA SRL
 CUI 45935280, J27/428/2022
 str. Cetatea Neamțului, nr. 162
 Piatra Neamț, județul Neamț, CP 610245
 tel: 0741598766 birouideasistentatehnica@gmail.com
 Obiectivul: Platforma Bicaz Chei

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RCSS19D%	Desfacerea trotoarelor si pavajelor executate cu pavaje din piatra sau pavele	mp	50.00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	DG04XA	Desfacere borduri de piatra sau beton asezate pe nisip	metru	40.00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	TSC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m in teren catg. 1, decopertare strat vegetal de 30 cm	100 mc	1.50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	DA06A1	Strat fundație balast 0...63 mm în grosime de 25 cm	mc	100.00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	DC01D1	Imbrăcămintă din BcR 4,0 – 23 cm grosime platforme carosabile	mp	500.00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	288.00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2.250%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli					
Profit					



Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

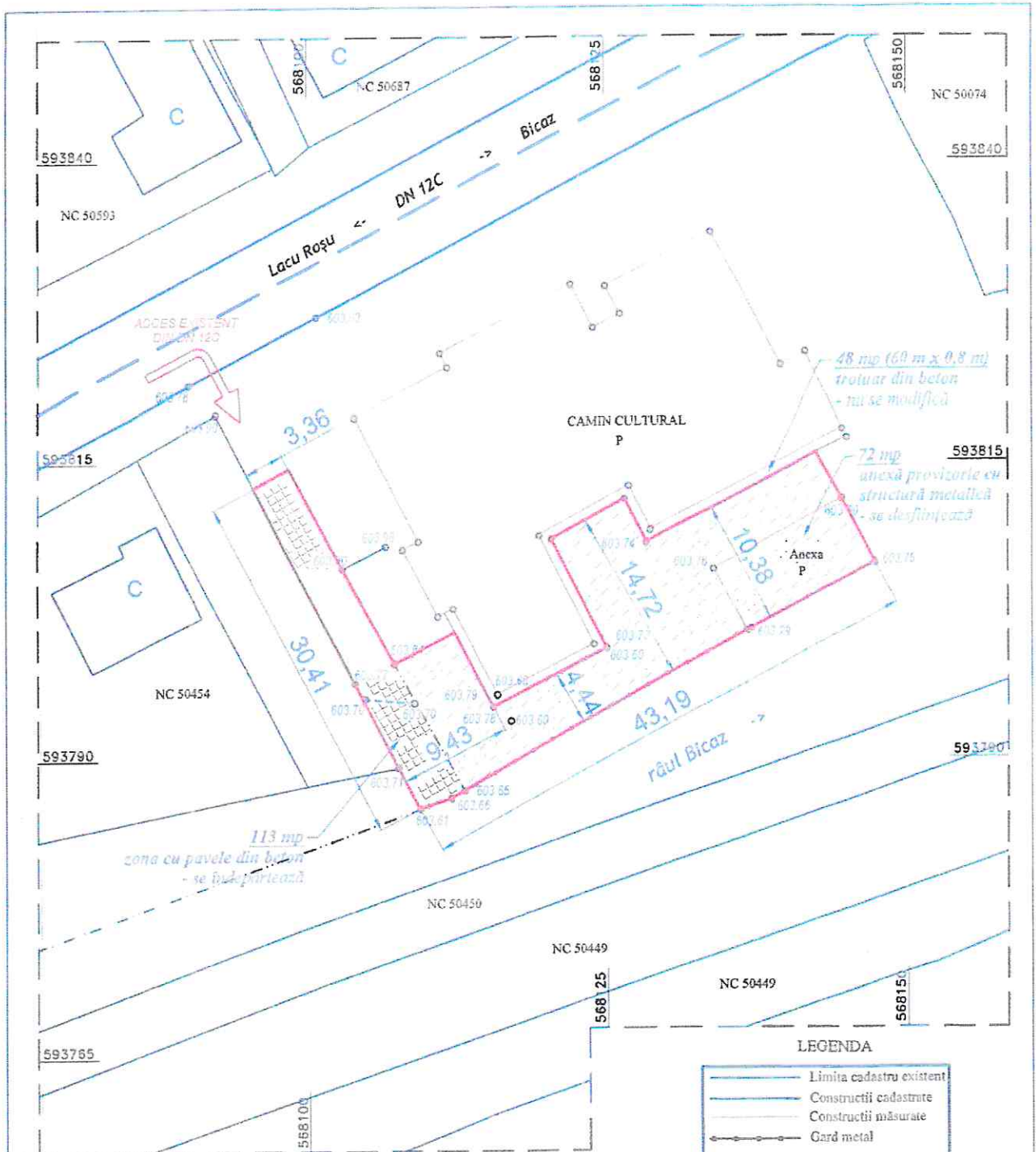


NOTE:

- Acest desen NU se poate folosi pentru construire înaintea obținerii autorizației de construire.
 - Orice eroare sau neîncoordanță va fi semnalată proiectanților înainte de construire.
 - Cotele nu se deduc pînă măsurare pe desen.
 - Orice modificare adusă acestui planșă, fără permisiunea scrisă a proiectanților, conduce la pierderea validității acestuia.
 - Acest proiect se poate utiliza O SINGURĂ DATĂ, pentru construirea unui singur imobil.
 - Dispozițiile de autor sunt prelevate pînă la legea nr. 8/1996, cu completările și modificările ulterioare.
 - Construcțiile va lua toate măsurile de protecția muncii și P.S.I. prevăzute de legislația în vigoare.
- Toate încăperile în care nu se menționează risc de incendiu, se consideră încadrate în clasa de risc mic de incendiu.



PROIECTANT GENERAL  SC BIROUL DE ASISTENȚA TEHNICĂ SRL CUI 45935280, J27/428/2022 str. Cealtea Meșterului, nr. 102, Piatra Neamț, CF 610246 tel. 0741598766, email: biroudeasistenta@bta.ro@gmail.com				Beneficiar:	COMUNA BICAZ CHEI Comuna Bicăz Chei, sat Bicăz Chei, județul Neamț	Proiect nr. 3
PROIECTANT DE SPECIALITATE Ing. Grigore Dan Andrei Ștefan				Titlu proiect:	CONSTRUIRE PARCARE UTILAJE PLATFORMA BETONATA în Comuna Bicăz Chei, județul Neamț	Faza D.T.A.C.
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara	Titlu planșă:		Planșa A 00
Șef proiect	Ing. Grigore D. A. Ștefan		1:10.000			
Proiectat	Ing. Grigore D. A. Ștefan		Data: iunie 2022			
Desenat	Ing. Grigore D. A. Ștefan			PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ		



ACCES EXISTENT
DIN DN 12C

48 mp (60 m x 0,8 m)
trotuar din beton
- nu se modifică

72 mp
anexă provizorie cu
structură metalică
- se desființează

113 mp
zona cu pavele din beton
- se îndepărtează

LEGENDA

- Limita cadastru existent
- Construcții cadastrate
- Construcții măsurate
- Gard metal
- Trotuar de gardă
- Drum asfalt
- Conducta apa
- PLATFORMA PROIECTATA

- NOTE:
- Crice eroare sau neconcordanță va fi semnificată proiectantului înainte de construire.
 - Cotele nu se deduc prin măsurare pe desen.
 - Crice modificarea adusă acestei planșe, fără permisiunea scrisă a proiectantului, conduce la pierderea validității acestuia.
 - Drepturile de autor sunt protejate prin legea nr. 8/1996, cu completările și modificările ulterioare.
 - Constructorul va lua toate măsurile de protecție muncii și P.S.L. prevăzute de legislația în vigoare.



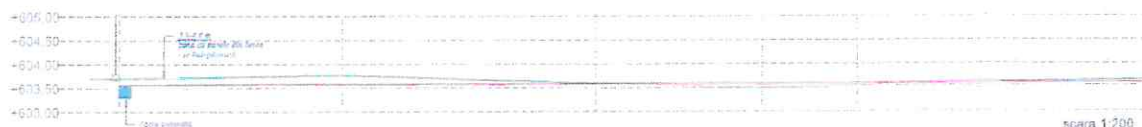
PROIECTANT GENERAL: SC BIRUL DE ASISTENȚA TEHNICĂ SRL ASISTENȚA TEHNICĂ CUI 45935280, J27/428/2022 str. Colțeaș Neamțului, nr. 162, Piatra Neamț, CP 610245 tel. 0741696766, email: biruldeasistenta@bta.ro			
PROIECTANT DE SPECIALITATE: ing. Grigore Dan Andrei Ștefan			
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:500
Șef proiect	ing. Grigore D. A. Ștefan		Data: Iunie 2022
Proiectat	ing. Grigore D. A. Ștefan		
Desenat	ing. Grigore D. A. Ștefan		

COMUNA BICAZ CHEI Comuna Bicaz Chei, sat Bicaz Chei, județul Neamț		Proiect nr. 3
Titlu proiect: CONSTRUIRE PARCARE UTILAJE PLATFORMA BETONATA în Comuna Bicaz Chei, județul Neamț		Faza D.T.A.C.
Titlu planșă: PLAN DE AMPLASAMENT		Planșa A 01

- Cota terenului este determinată în funcție de nivelurile punctelor de control.
- Cota terenului este determinată în funcție de nivelurile punctelor de control.
- Cota terenului este determinată în funcție de nivelurile punctelor de control.
- Cota terenului este determinată în funcție de nivelurile punctelor de control.
- Cota terenului este determinată în funcție de nivelurile punctelor de control.
- Cota terenului este determinată în funcție de nivelurile punctelor de control.
- Cota terenului este determinată în funcție de nivelurile punctelor de control.
- Cota terenului este determinată în funcție de nivelurile punctelor de control.

PROFIL LONGITUDINAL L-L

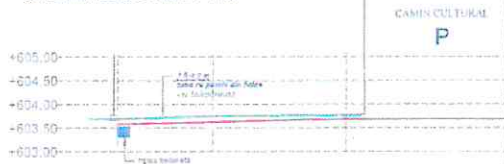
SC. LUNG. 1:200 SC. INALȚ. 1:100



Nr punct	1	2	3	4	5	6
Cota teren [m]	603.71	603.78	603.80	603.51	603.54	603.67
Cota proiect [m]	603.57	603.57	603.57	603.57	603.57	603.57
Distanță	Port [m]	9.40	16.70	7.00	4.00	12.00
	Cumul [m]	0.00	9.40	26.10	33.10	37.10

PROFIL TRANSVERSAL S1-S1

SC. LUNG. 1:200, SC. INALȚ. 1:100



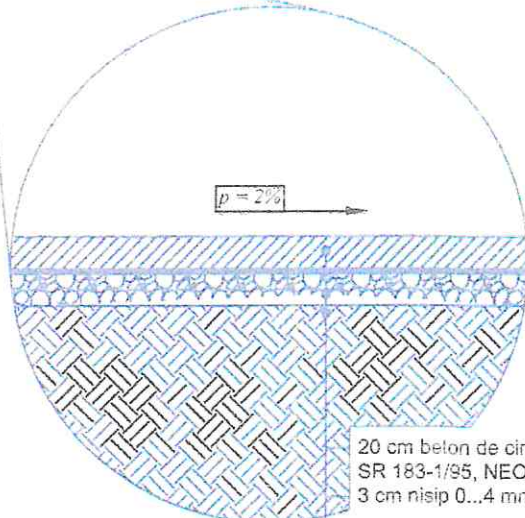
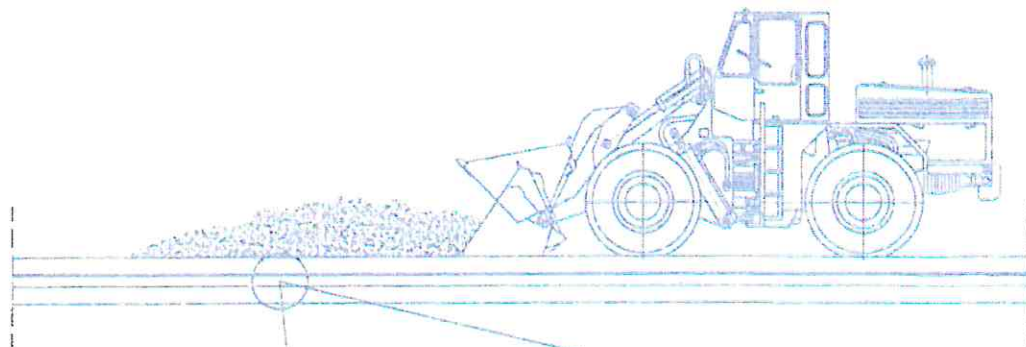
Nr punct	1	2	2
Cota teren [m]	603.70	603.77	603.78
Cota proiect [m]	603.57	603.57	603.57
Distanță	Port [m]	4.00	5.50
	Cumul [m]	0.00	4.00
Panta proiectat [%]		2.50%	2.50%

SC. BIROUL DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ SRL DAVIDENCA CUI ANEXIUNG 377426002 Str. Ștefan cel Mare nr. 10, Ploiești, Județul Prahova Tel: 0238 610100, Fax: 0238 610101, Email: biuro@dauidenca.ro			Municipality: COMUNA BICAZ CHEI Localitate: BICAZ CHEI Strada: Ștefan cel Mare Nr. Casa: 10		Proiect nr. 3
Proiectant: Ing. Gheorghe Dan Andrei Ștefan			Data: 15.11.2022		Pagina 1 din 1
SPECIFICAȚIE: 1 Desene: 1	NUME: Ștefan Dan Andrei	SEMNATURA: <i>[Signature]</i>	Scara: 1:200 Scara: 1:100	Obiect: CONSTRUCȚIE PARCARE URBANĂ DE PLATFORMĂ BETONATĂ în localitatea BICAZ CHEI, județul PRAHOVA	
Data: 15.11.2022			Tip: SECTIUNE PROFILE		Pagina A.03

NOTIȚE:

- Acest desen nu se poate folosi pentru construire înaltelor obiective autoconstruite de constructii.
- Orice schimbare sau modificare trebuie să fie supusă aprobării și înaintate de constructii.
- Orice lucru nu se face prin măsurare pe desen.
- Orice modificare asupra planșei trebuie să conțină în mod obligatoriu: data, obiectul și persoana validării acesteia.
- Acest proiect este pentru utilizarea în scopuri agricole și industriale.
- Drepturile de autor sunt protejate prin legea nr. 8/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Conținutul acestui desen este în conformanță cu proiectul P.O.T. aprobat de la județul Iași.
- Toate măsurătorile în teren trebuie să se mențină și să se respecte în orice etapă de execuție în condițiile de proiectare.

SECȚIUNE TIP PLATFORMA TRAFIC GREU



- 20 cm beton de ciment BcR-4,0
SR 183-1/95, NEO 14/2002
- 3 cm nisip 0...4 mm SR EN 13242+A1
- 20 cm balast 0...63 mm SR EN 13242+A1
- pământ compactat cu rulou compresor
și mai mecanic - grad de compactare minim 97%

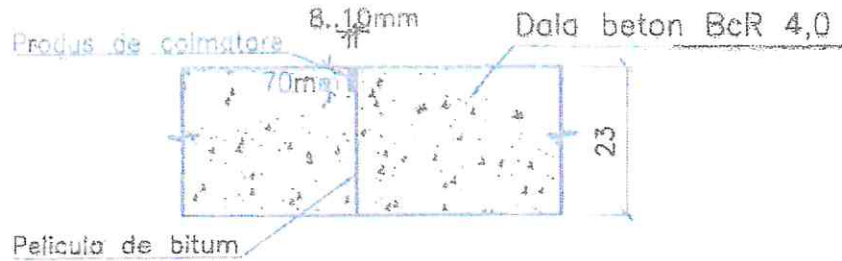


PROIECTANT GENERAL SC BIRUL DE ASISTENȚA TEHNICĂ S.R.L. ASISTENȚA TEHNICĂ CUI 45936260, J27/428/2022 str. Celăneș Vaslui, nr. 162, Piatra Neamț, CP 610245 tel 0741998700, email: birouldeasistentatehnica@gmail.com				Comuna Bicăz Chei Comuna Bicăz Chei, sat Bicăz Chei, județul Neamț		Proiect nr. 3
PROIECTANT DE SPECIALITATE Ing. Grigore Dan Andrei Ștefan				Titlu proiect: CONSTRUIRE PARCARE UTILAJE PLATFORMA BETONATĂ În Comuna Bicăz Chei, județul Neamț		Faza D.T.A.C.
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara	Titlu planșet: DETALIU STRUCTURA RUTIERA		Planșa A 04
Șef proiect	Ing. Grigore D. A. Ștefan		1:10			
Proiectat	Ing. Grigore D. A. Ștefan		Data: Iunie 2022			

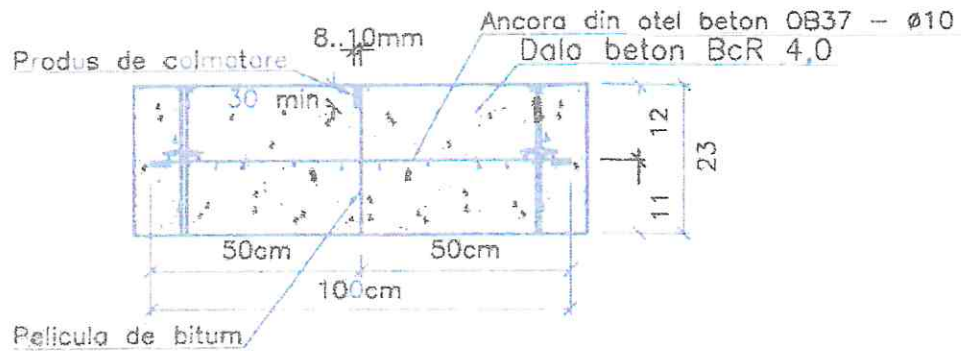
NOTE:

- Acest desen NU se poate folosi pentru construire în afara condițiilor și/sau locului de construire.
 - Orice eroare sau neconcordanță va fi semnificativă proiectanților imediat de construire.
 - Orice nu se deduce prin măsurare pe desen.
 - Orice modificare adusă acestui planșă, fără permisiunea scrisă a proiectantului, conduce la pierderea validității acestuia.
 - Acest proiect se poate utiliza O BINCURĂ DATA, pentru construirea unui singur imobil.
 - Drepturile de autor sunt protejate prin legea nr. 84/2001, cu completările și modificările ulterioare.
 - Construcțiile vor fi executate în conformitate cu proiectul municipal P.S.T. pentru a se asigura legalitatea în vigoare.
- Totă răspunderea în ceea ce privește corectitudinea și exactitatea datelor înscrise în baza de date revine proiectantului.

ROST TRANSVERSAL DE CONTRACTIE



ROST LONGITUDINAL DE CONTACT



PROIECTANT GENERAL SC BIROUL DE ASISTENȚA TEHNICĂ SRL



GUI 45935280, J27/428/2022

str. Cetate Neamțului, nr. 162, Piața Neamț, CP 610216
tel: 0741898765, email: birouldeasistenta@proiect.ro

PROIECTANT DE SPECIALITATE

ing. Grigore Dan Andrei Ștefan

COMUNA BICAZ CHEI Comuna Bicz Chei, sat Bicz Chei, județul Neamț		Proiect nr. 3
Titlu proiect: CONSTRUIRE PARCARE UTILAJE PLATFORMA BETONATA in Comuna Bicz Chei, județul Neamț		Faza D.T.A.C.
Titlu planșă: DETALII EXECUȚIE		Planșa A 05

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara
Șef proiect	ing. Grigore D. A. Ștefan		1:10
Proiectat	ing. Grigore D. A. Ștefan		Data: iunie 2022
Desenat	ing. Grigore D. A. Ștefan		