

OFERTANT

(în cazul unei Asocieri, se va completa denumirea întregii Asocieri)

FORMULARUL DE PROPUNERE FINANCIARĂ

Titlul Contractului: ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE DRUM EXPRES CLUJ - DEJ

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(ă) în _____
 (adresa de domiciliu), identificat(ă) cu act de identitate (CI/ Pașaport), seria _____, nr. _____, eliberat
 de....., la data de _____, CNP _____, **în calitate de reprezentant legal al
 operatorului economic** _____ (denumire), având calitatea de **ofertant unic/
 ofertant asociat – lider** (se completează după caz),

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(ă) în _____
 (adresa de domiciliu), identificat(ă) cu act de identitate (CI/ Pașaport), seria _____, nr. _____, eliberat
 de....., la data de _____, CNP _____, **în calitate de reprezentant legal al
 operatorului economic** _____ (denumire), având calitatea de **ofertant asociat**
 (în cazul unei Asocieri se va completa câte un paragraf separat de fiecare membru al Asocierii),
 declar/ declarăm în calitatea mea/ noastră de Ofertant unic/ Ofertanți asociați la procedura de licitație
 deschisă pentru atribuirea contractului de servicii **ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE
 DRUM EXPRES CLUJ - DEJ**, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că prezenta oferta
 este depusă de **Ofertantul** _____ (în cazul unei Asocieri, se va completa
 denumirea întregii Asocieri), al cărui **Lider** desemnat de Asocierie este _____
 (denumirea Ofertantului asociat desemnat Lider),

iar **PREȚUL OFERTEI NOASTRE ESTE DE:**

_____ (cifre) **Lei, fără TVA**, respectiv _____ (litere) **Lei,**
fără TVA,

respectiv

_____ (cifre) **Lei, cu TVA**, respectiv _____ (litere) **Lei,**
cu TVA.

Notă: Formularul de Propunere Financiara include și următoarele anexe:

- Anexa 1 la prezentul formular Bugetul detaliat și Anexele acestuia;

Data _____

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura și ștampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat 1

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura și ștampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat "n"

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura și ștampila)

BUGETUL DETALIAT
ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE DRUM EXPRES CLUJ - DEJ

CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Denumire poziție	VALOARE (LEI FĂRĂ TVA)
1	Studiu de Fezabilitate*	
2	Asistenta tehnica acordata Beneficiarului pentru procedura de atribuire a proiectarii si executiei lucrarilor [2.1+2.2]	
2.1	Asigurare asistenta tehnica pentru Beneficiar/ Autoritatea Contractanta pe durata procedurii/lor de achizitie publica (inclusiv pregatirea documentatiei tehnice a contactului/lor de proiectare si executie lucrari), pentru perioada cuprinsa intre momentul initierii pregatirii documentatiei de atribuire si data publicarii anuntului/lor de participare	
2.2	Asigurare asistenta tehnica pentru Beneficiar/ Autoritatea Contractanta pentru perioada cuprinsa intre data publicarii anuntului/lor de participare si termenul/e limita de depunere a ofertelor	
3	Lista categoriilor de cheltuieli care se finanțează din rezerve de implementare conform OUG nr. 101/2020 (3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8)	2.573.444,77
3.1	Cheltuielile privind protecția mediului	51.468,90
3.2	Cheltuieli care rezultă din necesitatea efectuării unor studii suplimentare de teren (ex: studii geotehnice) si/sau cheltuieli care rezulta din necesitatea identificarii corecte si/sau corespunzatoare a realitatii din teren sau a morfologiei terenului (ex: realizarea unor foraje suplimentare pentru fundamentarea solutiilor tehnice propuse sau pentru identificarea corecta a alunecarilor de teren si/sau a zonelor cu risc geotehnic crescut, realizarea unor foraje la adancimi mai mari, si alte asemenea activitati/investigatii care au legatura cu realizarea studiului geotehnic)	1.801.411,33
3.3	Cheltuieli care rezultă din necesitatea elaborării unor documentații tehnice solicitate de diverse instituții/ autorități/ entități pentru obținerea avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor	205.875,58
3.4	Cheltuieli care rezultă din implementarea solicitărilor provenite de la diverse instituții/ autorități/ entități care au atribuții în legătură cu obiectivul de investiție (ca de exemplu: Ministere, JASPERS, Autorități/ Instituții centale și/sau locale, Verificatori atestați, organisme de control, etc)	128.672,24
3.5	Cheltuieli care rezultă din recomandările/ observațiile/ condițiile formulate în cadrul CTE Siguranța Circulației al CNAIR SA de către	128.672,24

	Poliția Română la avizarea Studiului de Fezabilitate (ex.: Iluminat, ITS, borduri, marcaje, elemente de siguranță circulației, semnalizare rutieră, indicatoare rutiere, parapete, reconfigurări de lucrări pentru a se asigura siguranța circulației, alte elemente de siguranță a drumului, amenajări intersecții/sensuri giratorii/noduri, etc), excepție făcând erorile de proiectare	
3.6	Cheltuieli care rezultă din necesitatea implementării recomandărilor/ observațiilor/ condițiilor stabilite de către Autoritatea Rutieră Română în auditurile/ studiile efectuate cu privire la Siguranța rutieră, excepție făcând erorile de proiectare	51.468,90
3.7	Cheltuieli monitorizare geotehnica suplimentară (etapa 2/ etapa 3)	128.672,24
3.8	Cheltuieli care rezultă din implementarea unor modificări legislative sau de Norme tehnice/ Normative/ Standarde/ STAS-uri pe parcursul derulării contractului	77.203,34
4	Buget Publicitate	28.380,00
5	Camera de date	10.000,00
6	TOTAL lei fără TVA (1+2+3+4+5)	

***În cadrul valorii aferente Studiului de Fezabilitate se vor cuantifica:**

- a) cheltuielile aferente activităților ce au prevăzute distinct câte o anexă, respectiv Anexa 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 și 1.6,**
- b) valoarea Analizei Multi-Criteriale de traseu;**
- c) toate celelalte servicii/studii/documentatii necesare realizării Studiului de Fezabilitate.**

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura și ștampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat 1

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura și ștampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat n

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura și ștampila)

ARHEOLOGIE

ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE DRUM EXPRES CLUJ - DEJ

NR. CRT.	DENUMIRE ACTIVITATE	VALOARE (LEI FARA TVA)
1	Studiul Arheologic	

Valoarea va cuprinde toate cerințele din Caietul de Sarcini.

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura și ștampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat 1

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura și ștampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat n

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura și ștampila)

DOCUMENTAȚIA PENTRU OCUPAREA TERENURILOR

ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE DRUM EXPRES CLUJ - DEJ

NR. CRT.	DENUMIRE ACTIVITATE	VALOARE (LEI FARA TVA)
1	Documentația pentru ocuparea terenurilor	

Valoarea va cuprinde toate cerințele din Caietul de Sarcini.

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura)

Reprezentant legal Ofertant asociat 1

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura)

Reprezentant legal Ofertant asociat n

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura)

STUDIU TOPOGRAFIC

ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE DRUM EXPRES CLUJ - DEJ

NR. CRT.	DENUMIRE ACTIVITATE	VALOARE (LEI FARA TVA)
1	Studiu Topografic	

Valoarea va cuprinde toate cerințele din Caietul de Sarcini.

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)
_____ (semnătura)

Reprezentant legal Ofertant asociat 1

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)
_____ (semnătura)

Reprezentant legal Ofertant asociat n

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)
_____ (semnătura)

OBȚINERE ACORD DE MEDIU**ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE DRUM EXPRES CLUJ - DEJ**

NR. CRT.	Componentă	VALOARE (LEI FĂRĂ TVA)
1.	A. Elaborarea Memoriului de prezentare	
	B. Servicii de cercetare a biodiversității	
	C. Elaborare Studiu de Evaluare Adekvată	
	D. Elaborare studiu privind impactul proiectului asupra climei și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice	
	E. Elaborare studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă	
	F. Elaborare raport privind impactul asupra mediului	
	G. Cheltuieli conexe administrative, transport, cazare*	
Total = A+B+C+D+E+F+G		

Valorile incluse în anexa vor cuprinde toate cerințele din Caietul de Sarcini.

Notă:* suma globală se va deconta în urma prezentării de facturi, chitanțe, pontaje, orice alte documente care să ateste cheltuiala respectivă.

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura)

Reprezentant legal Ofertant asociat 1

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura)

Reprezentant legal Ofertant asociat n

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura)

STUDIUL GEOTEHNIC - CENTRALIZATOR

ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE DRUM EXPRES CLUJ - DEJ

DENUMIRE INVESTIGATII			
A. INVESTIGATII GEOTEHNICE DRUM (rambleu/debleu + gropi de imprumut + noduri rutiere)			
Obiectiv	Relief	L (km)	Valoare
<i>ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE DRUM EXPRES CLUJ - DEJ</i>	Zona de deal	75	
B. INVESTIGATII GEOTEHNICE PODETE			
Obiectiv	Relief	L (km)	Valoare
<i>ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE DRUM EXPRES CLUJ - DEJ</i>	Zona de deal	75	
C. INVESTIGATII GEOTEHNICE PODURI/PASAJE/VIADUCTE			
Obiectiv	Relief	L (km)	Valoare
<i>ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE DRUM EXPRES CLUJ - DEJ</i>	Zona de deal	75	
D. INVESTIGATII GEOTEHNICE CONSOLIDARI			
Obiectiv	Relief	L (km)	Valoare
<i>ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE DRUM EXPRES CLUJ - DEJ</i>	Zona de deal	18	
E. ELABORARE STUDIU GEOTEHNIC			
Obiectiv	Relief	L (km)	Valoare
<i>ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE DRUM EXPRES CLUJ - DEJ</i>	Zona de deal	75	
TOTAL STUDIU GEOTEHNIC (A+B+C+D+E):			

Nota 1: Forajele geotehnice vor fi realizate in conformitate cu prevederile normativului NP074/2022 si cu cerintele Caietului de Sarcini, iar costul pe metru de foraj geotehnic va include si:

- a) mobilizarea instalatiilor de foraj/echipamentelor si executia forajelor geotehnice/incercarilor pe teren/investigatiilor geofizice;
- b) realizarea incercarilor de laborator geotehnic pe probele/esantioanele de pamant/roca prelevare din foraje, conform Tabel L.1 din NP074/2022;
- c) executia incercarilor pe teren (conform Tabel K.1 din NP074/2022 si Tabel 2.1 din SR EN 1997-2), acolo unde este cazul;
- d) echiparea piezometrica pentru forajele aferente gropilor de imprumut inclusiv masuratori ale nivelului apei subterane, numai pentru investigatiile geotehnice drum;
- e) echipare piezometrica/inclinometrica pentru forajele geotehnice, inclusiv masuratori ale nivelului apei subterane, numai pentru investigatiile geotehnice consolidari;
- f) executia investigatiilor geofizice in conformitate cu NP074/2022 Anexa K si AND 614/2014 Cap.4.3, numai pentru investigatiile geotehnice poduri/pasaje/viaducte si consolidari;
- g) amenajarea oricaror drumuri de acces/platforme de lucru/imbunatatire drumuri de acces existente etc.;
- h) eventualele despagubiri acordate proprietarilor de teren pentru culturile afectate de investigatiile geotehnice;

Nota 2: Valoarea ofertată pentru fiecare categorie de investigatie (DRUM /PODEȚE / LUCRARI DE ARTA /CONSOLIDĂRI/ELABORARE STUDIU GEOTEHNIC) va fi identica cu valoarea corespunzatoare fiecarei categorii de investigatie din coloana "**Cost Total**" din cadrul Anexelor 1.5.1 - 1.5.5

Nota 3: Continutul coloanelor de la 1 la 5 din Anexele nr. 1.5.1 - 1.5.2; continutul coloanelor de la 1 la 6 din Anexa nr. 1.5.3; continutul coloanelor de la 1 la 8 din Anexa nr. 1.5.4 si respectiv continutul coloanelor de la 1 la 2 din Anexa nr. 1.5.5 nu se vor modifica.

Nota 4: Valoarea ofertată pentru fiecare categorie de investigatie (DRUM /PODEȚE / LUCRARI DE ARTA /CONSOLIDĂRI) va fi compusă din tipurile de investigații, analize, incercari și activități descrise în Anexa nr. 3 la Caietul de sarcini.

Nota 5: Platile partiale/intermediare aferente Studiului Geotehnic se vor realiza conform modalitatii de plata din contract pe baza de "*fise complexe ale forajelor executate*" insotite de: a) rapoartele/buletinele incercarilor/analizelor de laborator si b) de fisele fotografice cu instalatiile de foraj/echipamente prezente in teren la momentul realizarii forajului si cu esantioanele/probele prelevate (carotaj continuu).

"*Fise complexa ale forajelor executate*" reprezinta Anexa O - "*Fisa complexa a forajului/sondajului cu rezultatele incercarilor*" din NP074/2022 pentru fiecare foraj in parte.

Platile partiale/intermediare aferente Studiului Geotehnic pentru fiecare categorie de investigatie (DRUM /PODEȚE / LUCRARI DE ARTA /CONSOLIDĂRI), se vor realiza in baza cantitatilor real executate de Prestator (adica pe baza metrilor liniari forati de Prestator pentru fiecare foraj executat) cu incadrarea in valoarea "**TOTAL STUDIU GEOTEHNIC (A+B+C+D+E)**" si, daca este cazul, cu utilizarea rezervelor de implementare, in conditiile in care se respecta metodologia de utilizare a acestora prevazuta in contractul de servicii.

Nota 6: Valoarea pentru "**TOTAL STUDIU GEOTEHNIC (A+B+C+D+E)**" trebuie sa asigure predarea unui livrabil integral/complet si conform cerintelor Caietului de Sarcini si a reglementarilor tehnice specifice aplicabile proiectului.

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura)

Reprezentant legal Ofertant asociat 1

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura)

Reprezentant legal Ofertant asociat n

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnătura)

A. INVESTIGATII GEOTEHNICE DRUM (rambleu/debleu + gropi de imprumut + noduri rutiere)						
Denumire lucrare	Relief	Lungime estimativa traseu	Executie foraje geotehnice			
			Nr. estimat foraje geotehnice	Adancime medie foraj geotehnic	Cost foraj geotehnic	Cost total
		(km)	(buc/km)	(m)	(lei/m)	(lei)
1	2	3	4	5	6	7 = (3*4*5*6)
Elaborare Studiu de Fezabilitate Drum Expres Cluj-Dej (75km)	zona de deal	75,00	6,00	7,00		

NOTE:

1. Forajele geotehnice vor fi realizate in conformitate cu prevederile normativului NP074/2022 si cu cerintele Caietului de Sarcini, iar costul pe metru de foraj geotehnic (coloana 6) va include si:

- a) mobilizarea instalatiilor de foraj/echipamentelor si executia forajelor geotehnice/incercarilor pe teren/investigatiilor geofizice;
- b) realizarea incercarilor de laborator geotehnic pe probele/esantioanele de pamant/roca prelevare din foraje, conform Tabel L.1 din NP074/2022;
- c) executia incercarilor pe teren (conform Tabel K.1 din NP074/2022 si Tabel 2.1 din SR EN 1997-2), acolo unde este cazul;
- d) echiparea piezometrica pentru forajele aferente gropilor de imprumut inclusiv masuratori ale nivelului apei subterane;
- e) amenajarea oricaror drumuri de acces/platforme de lucru/imbunatatire drumuri de acces existente etc.;
- f) eventualele despagubiri acordate proprietarilor de teren pentru culturile afectate de investigatiile geotehnice;

2. Lungimea traseului, numarul de foraje geotehnice (coloana 4) si adancimile forajelor geotehnice (coloana 5) sunt estimative strict pentru a asigura posibilitatea compararii ofertelor.

3. **Costul total** (coloana 7) trebuie sa cuprinda indeplinirea tuturor cerintelor Caietului de Sarcini si a reglementarilor tehnice specifice aplicabile proiectului, astfel incat sa fie realizate toate investigatiile geotehnice pentru drum (rambleu/debleu + gropi de imprumut + noduri rutiere) necesare elaborarii Studiului Geotehnic complet.

B. INVESTIGATII GEOTEHNICE PODETE						
Denumire lucrare	Relief	Lungime estimativa traseu	Executie foraje geotehnice			
		(km)	Nr. estimat podete (buc/km)	Adancime medie foraj geotehnic (m)	Cost foraj geotehnic (lei/m)	Cost total (lei)
1	2	3	4	5	6	7 = (3*4*5*6)
Elaborare Studiu de Fezabilitate Drum Expres Cluj-Dej (75km)	zona de deal	75,00	2,00	7,00		

NOTE:

- Forajele geotehnice vor fi realizate in conformitate cu prevederile normativului NP074/2022 si cu cerintele Caietului de Sarcini, iar costul pe metru de foraj geotehnic (coloana 6) va include si:
 - mobilizarea instalatiilor de foraj/echipamentelor si executia forajelor geotehnice/incercarilor pe teren/investigatiilor geofizice;
 - realizarea incercarilor de laborator geotehnic pe probele/esantioanele de pamant/roca prelevare din foraje, conform Tabel L.1 din NP074/2022;
 - executia incercarilor pe teren (conform Tabel K.1 din NP074/2022 si Tabel 2.1 din SR EN 1997-2), acolo unde este cazul;
 - amenajarea oricaror drumuri de acces/platforme de lucru/imbunatatire drumuri de acces existente etc.;
 - eventualele despagubiri acordate proprietarilor de teren pentru culturile afectate de investigatiile geotehnice;
- Lungimea traseului, numarul de podete (coloana 4) si adancimile forajelor geotehnice (coloana 5) sunt estimative strict pentru a asigura posibilitatea compararii ofertelor.
- Costul total** (coloana 7) trebuie sa cuprinda indeplinirea tuturor cerintelor Caietului de Sarcini si a reglementarilor tehnice specifice aplicabile proiectului, astfel incat sa fie realizate toate investigatiile geotehnice pentru podete necesare elaborarii Studiului Geotehnic complet.

C. INVESTIGATII GEOTEHNICE PODURI/PASAJE/VIADUCTE							
Denumire lucrare	Relief	Lungime estimativa traseu	Executie foraje geotehnice				
			Nr. estimat poduri/pasaje/viaducte	Nr. estimat foraje geotehnice	Adancime medie	Cost foraj geotehnic	Cost total
		(km)	(buc/km)	(buc/pod-pasaj-viaduct)	(m)	(lei/m)	(lei)
1	2	3	4	5	6	7	8 = (3*4*5*6*7)
Elaborare Studiu de Fezabilitate Drum Expres Cluj-Dej (75km)	zona de deal	75,00	1,00	4,00	25,00		

NOTE:

1. Forajele geotehnice vor fi realizate in conformitate cu prevederile normativului NP074/2022 si cu cerintele Caietului de Sarcini, iar costul pe metru (coloana 7) va include si:

- a) mobilizarea instalatiilor de foraj/echipamentelor si executia forajelor geotehnice/incercarilor pe teren/investigatiilor geofizice;
- b) realizarea incercarilor de laborator geotehnic pe probele/esantioanele de pamant/roca prelevare din foraje, conform Tabel L.1 din NP074/2022;
- c) executia incercarilor pe teren (conform Tabel K.1 din NP074/2022 si Tabel 2.1 din SR EN 1997-2), acolo unde este cazul;
- d) executia investigatiilor geofizice in conformitate cu NP074/2022 Anexa K si AND 614/2014 Cap. 4.3;
- e) amenajarea oricaror drumuri de acces/platforme de lucru/imbunatatire drumuri de acces existente etc.;
- f) eventualele despagubiri acordate proprietarilor de teren pentru culturile afectate de investigatiile geotehnice;

2. Lungimea traseului, numarul de poduri/pasaje/viaducte (coloana 4), numarul de foraje geotehnice (coloana 5) si adancimile forajelor geotehnice (coloana 6) sunt estimative strict pentru a asigura posibilitatea compararii ofertelor.

3. **Costul total** (coloana 8) trebuie sa cuprinda indeplinirea tuturor cerintelor Caietului de Sarcini si a reglementarilor tehnice specifice aplicabile proiectului, astfel incat sa fie realizate toate investigatiile geotehnice pentru poduri/pasaje/viaducte necesare elaborarii Studiului Geotehnic complet.

D. INVESTIGATII GEOTEHNICE CONSOLIDARI									
Denumire lucrare	Relief	Lungime estimativa traseu	Nr. sectiuni	Lungime estimata sectiune	Lungime totala estimata consolidari	Executie foraje geotehnice echipate inclinometric/piezometric			
		(km)	(buc)	(km)	(km)	Nr. estimat foraje geotehnice buc/sectiune	Adancime medie foraj geotehnic (m)	Cost foraj geotehnic (lei/m)	Cost total (lei)
1	2	3	4	5	6=(4*5)	7	8	9	10=(4*7*8*9)
Elaborare Studiu de Fezabilitate Drum Expres Cluj-Dej (75km)	zona de deal	75,00	45,00	0,40	18,00	4,00	25,00		

NOTE:

1. Forajele geotehnice vor fi realizate in conformitate cu prevederile normativului NP074/2022 si cu cerintele Caietului de Sarcini, iar costul pe metru (coloana 9) va include si:

- a) mobilizarea instalatiilor de foraj/echipamentelor si executia forajelor geotehnice/incercarilor pe teren/investigatiilor geofizice;
- b) realizarea incercarilor de laborator geotehnic pe probele/esantioanele de pamant/roca prelevare din foraje, conform Tabel L.1 din NP074/2022;
- c) executia incercarilor pe teren (conform Tabel K.1 din NP074/2022 si Tabel 2.1 din SR EN 1997-2), acolo unde este cazul;
- d) executia investigatiilor geofizice in conformitate cu NP074/2022 Anexa K si AND 614/2014 Cap. 4.3;
- e) echiparea piezometrica/inclinometrica pentru forajele geotehnice;
- f) amenajarea oricaror drumuri de acces/platforme de lucru/imbunatatire drumuri de acces existente etc.;
- g) eventualele despagubiri acordate proprietarilor de teren pentru culturile afectate de investigatiile geotehnice;

2. Lungimea traseului, numarul sectiunilor (coloana 4), lungimile sectiunilor (coloana 5), numarul forajelor geotehnice (coloana 7) si adancimile forajelor geotehnice (coloana 8) sunt estimative strict pentru a asigura posibilitatea compararii ofertelor.

3. Vor fi decontate ca foraje pentru consolidare doar forajele echipate piezometric/inclinometric.

4. **Costul total** (coloana 10) trebuie sa cuprinda indeplinirea tuturor cerintelor Caietului de Sarcini si a reglementarilor tehnice specifice aplicabile proiectului, astfel incat sa fie realizate toate investigatiile geotehnice pentru consolidari necesare elaborarii Studiului Geotehnic complet.

STUDIUL GEOTEHNIC		
Denumire lucrare	Relief	Cost total (Intocmire Studiu Geotehnic si verificare pentru domeniul Af, in conformitate cu Cerintele Caietului de Sarcini)
		(lei)
1	2	3
Elaborare Studiu de Fezabilitate Drum Expres Cluj-Dej (75km)	zona de deal	

NOTA:

1. Costul total (coloana 3) aferent intocmirii Studiului Geotehnic va include si:

- a) costurile aferente cartarii geologice si geomorfologice;
- b) costul intocmirii temelor de proiectare pentru investigatiile geotehnice;
- c) totalitatea costurilor aferente intocmirii si verificarii Studiului Geotehnic complet, in conformitate cu prevederile NP074/2022, cu cerintele Caietului de Sarcini (inclusiv anexele acestuia) respectiv cu cerintele reglementarilor tehnice specifice aplicabile proiectului.

RAPORT DE MONITORIZARE GEOTEHNICA					
Denumire lucrare	Relief	Nr. rapoarte lunare	Pret intocmire rapoarte lunare	Pret intocmire raport final si verificare pentru domeniul Af in conformitate cu Cerintele Caietului de Sarcini	Cost total
		(buc)	(lei/raport)	(lei/raport)	(lei)
1	2	3	4	5	6 = (3*4) + 5
Elaborare Studiu de Fezabilitate Drum Expres Cluj-Dej (75km)	zona de deal	16,00			

NOTA:

1. Lucrarile de teren (ex: executie foraje, echipare foraje ca piezometre/inclinometre) sunt cuprinse in cadrul componentelor de teren din Studiul Geotehnic;
2. Punctele de monitorizare se vor cuantifica in corelare cu lungimea estimata a consolidarilor din Anexa 1.5 respectiv Anexa 1.5.4;
3. **Costul total** (coloana 6) trebuie sa cuprinda indeplinirea tuturor cerintelor Caietului de Sarcini si a reglementarilor tehnice specifice aplicabile proiectului.
4. Monitorizarea geotehnica etapa curenta va incepe din luna nr. 3 si se va realiza pe o perioada de 15 luni din durata elaborarii Studiului de Fezabilitate.