UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI

CNADNR S.A.

Instrumente Structurale 2007-2013

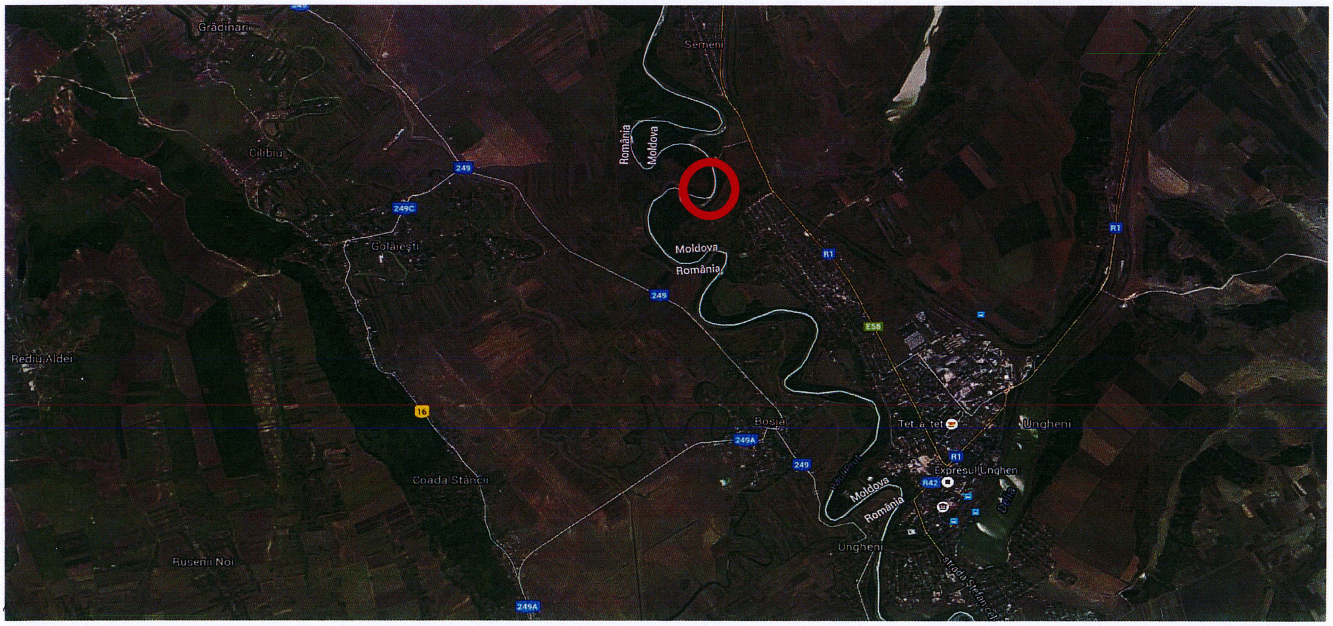
PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL TRANSPORT TRANS
Mobilitate în România. Conexiuni cu Europa.

COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA S.A. (CNADNR S.A.)

Proiect co-finantat de Uniunea Europeana prin Fondul European de Dezvoltare Regionala

Elaborare Studiu de Fezabilitate pentru „Pod peste Prut la Ungheni"

92/25423/22.04.2015



STUDIU DE FEZABILITATE - RAPORT FINAL
VOL. 4.5. ALTE INVESTIGATII DE SOL SI MATERIALE

Consultant: S.C. Expert Proiect 2002 S.R.L.

Versiunea in limba romana
Decembrie 2015

BENEFICIAR:	**COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA S.A. (CNADNR S.A.)**
CONTRACT NR:	**92/25423/22.04.2015**
COD PROIECT:	**P 345**
OBIECTIV:	**Elaborare Studiu de Fezabilitate pentru „Pod peste Prut la Ungheni"**
VOLUM:	**Vol. 4.5. Alte investigatii de sol si materiale**
VERSIUNE:	**Forma finala**
COD VOLUM:	**P345/V04/05 rev. 0**

	Nume	Semnatura
Director General Expert Proiect 2002	Cristian BORBELI	

Consultant: S.C. Expert Proiect 2002 S.R.L.

Versiunea in limba romana
Decembrie 2015

Cuprins

STUDIU DE FEZABILITATE FINAL: ALTE INVESTIGATII DE SOL SI MATERIALE 2

1. Date generale 2

1.1. Denumire obiectiv *2*

1.2. Amplasament *2*

1.3. Titular *2*

1.4. Beneficiar *2*

1.5. Investitie *2*

2. Identificarea surselor de materiale, inclusiv gropi de imprumut, distante de transport si informatii privind calitatea si cantitatea materialelor care pot fi oferite de fiecare sursa de furnizare 4
3. Identificarea si evitarea oricarei surse de materiale care ar putea fi afectata de orice restrictie impusa de autoritatile competente 5
4. Identificarea potentialei necesitati de a inlatura posibile contaminari cu materialele necorespunzatoare si/ sau periculoase 6
5. Identificarea posibilelor locatii pentru organizarile de santier viitoare, spatiile de productie etc. 7
6. Identificarea aspectelor de sanatate si securitate legate de activitatea de proiectare 9

STUDIU DE FEZABILITATE FINAL: ALTE INVESTIGATII DE SOL SI MATERIALE

1. Date generale

1.1. Denumire obiectiv

Elaborare Studiu de Fezabilitate pentru "Pod peste Prut la Ungheni"

1.2. Amplasament

Comuna Ungheni este situata in partea de est a judetului Iasi, la o distanta de 21 km de municipiu, pe drumul ce merge de la Iasi la Chisinau. In partea de est comuna e limitata de raul Prut, care o desparte de raionul Ungheni din Republica Moldova. Se invecineaza cu comuna Golaiesti la nord, Republica Moldova la est, comuna Tutora la sud si comuna Holboca la vest.

1.3. Titular

Compania Nationala de Autostrazi si Drumuri Nationale din Romania S.A. (C.N.A.D.N.R. S.A.)

1.4. Beneficiar

Compania Nationala de Autostrazi si Drumuri Nationale din Romania S.A. (C.N.A.D.N.R. S.A.)

1.5. Investitie

Proiectul are ca scop crearea unei cai de comunicatie moderna cu implicatii in dezvoltarea regionala a zonei, in fluidizariea traficului, cresterea sigurantei utilizatorilor, micsorarea timpilor de parcurs, scaderea poluarii la toate nivelurile in zonele in prezent tranzitate si care scurteaza legaturile rutiere cu Republica Moldova, Ucraina si Rusia.

Tinta proiectului este de a:

- realiza un pod rutier cu patru benzi peste raul Prut la Ungheni;
- realiza legatura cu Autostrada Iasi – Ungheni si Podul rutier peste raul Prut;
- realiza o parte a programului Guvernului de dezvoltare a infrastructurii rutiere in Romania;
- reduce timpul de calatorie si a celui de tranzit

2. Identificarea surselor de materiale, inclusiv gropi de imprumut, distante de transport si informatii privind calitatea si cantitatea materialelor care pot fi oferite de fiecare sursa de furnizare

Pentru identificarea surselor de materiale pentru executia obiectivului de investitii au fost investigate in primul rand sursele locale, cat si furnizori din alte zone.

Astfel, au fost solicitate cereri de oferta de la furnizori de materiale si gropi de imprumut, anexate in copie.

Pentru gropi de imprumut, au fost solicitate informatii prin adresele nr. 1035/20.07.2015 catre DRDP Iasi (raspunsul acesteia, nr. 2/15168 / 27.07.2015, anexata in copie) , nr. 1040/20.07.2015 Primariei Comunei Golaiesti (raspunsul acesteia, nr. 3917/21.07.2015, anexata in copie) si nr. 1042/20.07.2015 Primariei Comunei Ungheni.

3. Identificarea si evitarea oricarei surse de materiale care ar putea fi afectata de orice restrictie impusa de autoritatile competente

Nu e cazul.

4. Identificarea potentialei necesitati de a inlatura posibile contaminari cu materialele necorespunzatoare si/ sau periculoase

Nu e cazul.

5. Identificarea posibilelor locatii pentru organizarile de santier viitoare, spatiile de productie etc.

Organizarea de şantier va fi amplasată in terenuri arabile, la distanţă de zonele rezidenţiale (aproximativ 1,4 km până la prima locuinţă), de limita ariilor naturale protejate (aproximativ 0,2 km) şi de albia minoră a râului Prut (aproximativ 0,3 km).

La alegerea sediului organizării de şantier au fost respectate următoarele criterii:

- amplasarea in afara zonelor rezidenţiale;
- amplasarea in afara ariilor naturale protejate, la distanţă cât mai mare faţă de limita acestora;
- amplasarea la distanţă mare de albiile cursurilor de apă (râul Prut);
- terenurile ocupate sunt terenuri agricole / neproductive, astfel incât să nu fie necesare defrişări sau ocuparea unor terenuri cu valoare conservativă;
- nu implică devierea unor reţele aeriene sau subterane;
- accesul către sediul organizării de şantier şi fronturile de lucru se poate face pe drumurile de acces / exploatare existente;
- existenţa in vecinătatea sediului organizării de şantier a unor centre autorizate de unde se poate face aprovizionarea cu materii prime şi materiale de construcţie.

Amplasarea organizării de şantier necesită executarea următoarelor lucrări:

- decopertarea stratului de sol fertil şi depozitarea acestuia in vecinătatea amplasamentului;
- nivelarea şi compactarea terenului;
- trasarea in teren a spaţiilor aferente construcţiilor, drumurilor de acces, spaţiilor de lucru, magaziilor, depozitelor de materii prime şi de deşeuri;
- platformele pentru stocarea temporară a pământului excavat şi de umplutură, a balastului, nisipului vor fi prevăzute cu şanţuri perimetrale pentru colectarea pierderilor antrenate de apele pluviale şi decantor pentru preepurarea apelor pluviale;
- platformele pentru depozitarea temporară a uleiurilor, vopselelor, diluanţilor, deşeurilor vor fi betonate, acoperite şi împrejmuite;
- vor fi montate separatoare de hidrocarburi in zonele de parcare a utilajelor şi in zonele de alimentare cu carburant.

Organizarea de şantier va fi dotată cu macara, platformă pentru depozitarea elementelor prefabricate, parcare pentru utilaje, autovehicule şi autoturisme, laborator, 5 conteinere, din care trei pentru birouri, unul pentru scule şi altul pentru magazie, precum şi două toalete ecologice, staţie de epurare şi două rampe pentru spălare auto.

De asemenea, incinta organizării de şantier va fi dotată cu doi stâlpi electrici, fiecare având câte două corpuri de iluminat.

In cadrul organizării de şantier va fi realizat un foraj pentru obţinerea apei tehnologice. Apele uzate vor fi colectate şi epurate prin intermediul staţiei de epurare inainte de a ajunge in emisarul natural (râul Prut), astfel incât să fie respectate prevederile NTPA 001/2002.

Sediul organizării de şantier va fi imprejmuit şi păzit.

Lucrările necesare pentru organizarea de şantier nu au caracter definitiv, astfel incât la terminarea obiectivului trebuie să fie dezafectate in totalitate, iar zonele afectate de organizarea de şantier vor fi curăţate, in conformitate cu normele şi legile de protecţie a mediului.

Terenurile afectate temporar de organizarea de şantier vor fi reintroduse in circuitul agricol.

6. Identificarea aspectelor de sanatate si securitate legate de activitatea de proiectare

Nu e cazul.

Oferte de pret

SC CHILIA SRL

str. Bazaltului 7A, Baia Mare,TEL/FAX. 0262-250088
J24/387/1993; RO 5378822 ;
RO41 RNCB 0182 0120 3522 0001
BCR Baia Mare

SIMTEX-OC
ISO 9001 REGISTERED 1555
ISO 14001 REGISTERED M.303.0.0.0.0.0

2015

CIMENT 42.5 R A-LL

LISTA DE PRETURI

CLASE DE BETOANE	LEI/MC	AGREGATE DE BALASTIERA
2.8/3.5 -T3-CEM II 42,5R/0-32	125	NISIP 0-3 - 25 lei/mc
4/5 - T3-CEM II 42,5R/0-32	130	PIETRIS 3-7 – 20 lei/mc
6/7.5 - T3-CEM II 42,5R/0-32	135	PIETRIS 7-16 – 20 lei/mc
8/10 - T3-CEM II 42,5R/0-32	145	PIETRIS 16-30 – 20 lei/mc
8/10 - T3-CEM II 42,5R/0-16	155	BALAST – 15 lei/mc
8/10 - T3/T4-CEM II 42,5R/0-16 (P)	190	PIETRIS>31.5- 18 lei/mc
12/15 - T3-CEM II 42,5R/0-32	175	
12/15 - T3-CEM II 42,5R/0-16	185	
12/15 - T3/T4-CEM II 42,5R/0-16 (P)	195	BALASTIERA SE AFLA LA:
16/20 - T3-CEM II 42,5R/0-32	185	22 KM FATA DE BAIA MARE
16/20 - T3-CEM II 42,5R/0-16	190	
16/20 - T3/T4-CEM II 42,5R/0-16 (P)	210	
18/22.5 - T3-CEM II 42,5R/0-32	195	
18/22.5 - T3-CEM II 42,5R/0-16	205	
18/22.5 - T3/T4-CEM II 42,5R/0-16 (P)	220	
20/25 - T3-CEM II 42,5R/0-32	205	
20/25 - T3-CEM II 42,5R/0-16	215	
20/25 - T3/T4-CEM II 42,5R/0-16 (P)	235	
25/30 - T3-CEM II 42,5R/0-32	220	
25/30 – T3/T4CEM II 42.5R(0-16)	230	
25/30 – T3/T4CEM II 42.5R0-16 (P)	245	
30/37 - T3-CEM II 42,5R/0-32	245	
30/37 – T3 CEM II 42.5R(0-16)	255	
30/37 – T3/T4CEM II 42.5R0-16 (P)	260	
35/45 T3 II ALL 42,5R(0-31)	250	
35/45 T3 II ALL 42,5R(0-16)	275	
BCR 4,5	265	

Preturile nu includ TVA.

Transportul se asigura cu autobetoniere de capacitate 7, 9, 10, 13 si este de 5 lei/km in afara oraşului , in oras este de 80/cursa

Pompa de beton este 200 lei/ora sau 20 **lei/mc ,**

Pentru agregatele de balastiera pretul este loco balastiera.

GLH Services & Solutions SRL
Str. George Calboreanu, nr. 5, sector 6, Bucuresti
☎ +40727679186 ✉ office@komplast.ro 🌍 www.komplast.ro

Stimata Doamna / Stimate Domn,

Va prezentam mai jos oferta noastra de placi PVC PENTRU COFRARE.

Placile sunt fabricate din material PVC extrudat cu suprafata lucioasa de tip oglinda si o densitate de 600 - 800 kg/mc, ceea ce le fac potrivite pentru cofraje. Ele asigura un numar ridicat de cofrari - intre 50-60 de cicluri, astfel inlocuind cu succes placajele TEGO si placile de cofrare in trei straturi.

Placi PVC de cofrare

Dimensiune	Grosime	Pret / mp
2500mm x 1250mm	12mm	14.86 EUR
2500mm x 1250mm	15mm	17.81 EUR
2500mm x 1250mm	18mm	20.46 EUR
2500mm x 1250mm	21mm	22.8 EUR

Dimensiuni posibile pe comanda

Dimensiunea	Minima	Maxima	Standard
Lungimea	-	6000mm	2500mm
Latimea	-	1250mm	1250mm
Grosimea	5mm	27mm	12mm, 15mm, 18mm, 21mm

Preturile exprimate in euro sunt fara TVA si se platesc la cursul BNR din ziua facturarii.

Pentru detalii suplimentare, nu ezitati sa ne contactati.

Cu stima,

Lucia Plugaru
Responsabil Vanzari

Tel: 0727679186
Email: office@komplast.ro
www.komplast.ro

BuildCorp PREFABRICATE

Soseaua Iaşi-Tomeşti Nr. 2, Cod 700181, Iaşi, România

Nr. Reg. Com.: J 22-1025-2004
Cod fiscal: RO 16443616
Tel: +40-232-209 700

Lista de preturi
Elemente perefabricate pentru infrastructura, stalpi LEA si diverse

Data: 09.07.2015

Nr. Crt.	Denumire	Tip element	Dimensiuni (ml) (Lxl-h)	Masa (kg)	Volum (mc)	Pret lista fara TVA *
1	Aripa armata A0	armat	1,90x1,10-2,00	2.400	0,95	**244,44 €**
2	Aripa armata A1	armat	2,50x1,30-2,40	3.450	1,38	**355,56 €**
3	Aripa armata A2	armat	3,10x1,40-2,80	4.475	1,79	**488,89 €**
4	Aripa armata A3	armat	3,70x1,55-3,20	5.250	2,10	**622,22 €**
5	Timpan T2	armat	2,4x0,53-0,33	725	0,29	**53,33 €**
6	Timpan T2 m	armat	2,4x0,53-0,50	875	0,35	**65,33 €**
7	Timpan T3	armat	3,44x0,53-0,33	1.000	0,40	**86,67 €**
8	Cadru armat C2	armat	2,40x1,60-2,75	8.100	3,24	**777,78 €**
9	Cadru armat C2'	armat	2,40x1,60-2,25	7.300	2,92	**711,11 €**
10	Cadru armat C2''	armat	2,40x1,60-1,75	6.750	2,70	**644,44 €**
11	Cadru armat C3	armat	3,44x1,60-3,00	13.300	5,32	**1.577,78 €**
12	Cadru armat P2	armat	2,34x1,20-1,60	3.025	1,21	**331,11 €**
13	Elevatie L0	armat	1,60x1,50-2,00	3.850	1,54	**322,22 €**
14	Elevatie L1	armat	1,60x1,50-2,40	4.325	1,73	**355,56 €**
15	Elevatie L2	armat	1,60x1,50-2,80	4.825	1,93	**400,00 €**
16	Elevatie L3	armat	1,60x1,50-3,20	5.325	2,13	**477,78 €**
17	Dala pod D1C	armat	1,5x0,98-0,24	900	0,36	**100,00 €**
18	Dala pod D1M	armat	1,5x0,98-0,65	1.750	0,70	**133,33 €**
19	Dala pod D2C	armat	2,50x0,98x0,24	1.500	0,60	**177,78 €**
20	Dala pod D2M	armat	2,50x0,98x0,24	2.800	1,12	**244,44 €**
21	Dala pod D3C	precomprimat	3,90x0,79-0,40	3.050	1,22	**311,11 €**
22	Dala pod D3M	precomprimat	3,90x0,79-0,40d	3.900	1,56	**400,00 €**
23	Dala pod D4C	precomprimat	4,90x0,79-0,40	3.825	1,53	**422,22 €**
24	Dala pod D4M	precomprimat	4,90x0,79-0,40d	4.900	1,96	**533,33 €**
25	Dala pod D5C	precomprimat	5,90x0,79-0,40	4.625	1,85	**566,67 €**
26	Dala pod D5M	precomprimat	5,90x0,79-0,40d	5.925	2,37	**700,00 €**
27	Dala podet (curte) - centrala	armat	0,70x0,50-0,16	140	0,06	**16,22 €**
28	Dala podet (curte) - marginala	armat	1,00x0,70-0,42	418	0,17	**37,78 €**
29	Dala podet (curte) - centrala	armat	0,80x0,50-0,16	160	0,06	**17,78 €**
30	Dala podet (curte) - marginala	armat	1,00x0,80-0,42	478	0,19	**40,00 €**
31	Element podet curte EPD	armat	1,00x0,84-0,64	745	0,30	**70,00 €**
32	Dala carosabila pt. rigola (DCR)	armat	0,49x0,30-0,15	50	0,02	**7,56 €**
33	Dala pietonala D1010	armat	1,00x0,50-0,06	75	0,03	**5,78 €**
34	Dala pietonala D6 (nearmata)	-	0,50x0,50-0,06	38	0,02	**2,67 €**
35	Dala pietonala D6a	armat	0,50x0,50-0,06	38	0,02	**2,67 €**
36	Caseta armata R1	armat	1,00x1,50-0,60	1.050	0,42	**102,22 €**
37	Caseta armata R2	armat	1,50x1,50-0,60	1.300	0,52	**120,00 €**
38	Caseta armata R3	armat	2,00x1,50-0,60	1.550	0,62	**140,00 €**
39	Grinda precomprimata Gp 42-6	precomprimat	6x0,6x0,42	2.000	0,80	**433,33 €**
40	Grinda precomprimata Gp 42-8	precomprimat	8x0,6x0,42	2.625	1,05	**553,33 €**
41	Grinda precomprimata Gp 42-10	precomprimat	10x0,6x0,42	3.250	1,30	**753,33 €**
42	Grinda precomprimata Gp 42-12	precomprimat	12x0,6x0,42	3.900	1,56	**766,67 €**
43	Grinda precomprimata Gp 52-10	precomprimat	10x0,6x0,52	3.750	1,50	**775,56 €**
44	Grinda precomprimata Gp 52-12	precomprimat	12x0,6x0,52	4.500	1,80	**942,22 €**
45	Grinda precomprimata Gp 72-14	precomprimat	14x1,02x0,72	13.500	5,40	**2.220,00 €**
46	Grinda precomprimata Gp 72-15	precomprimat	15x1,02x0,72	14.500	5,80	**2.422,22 €**
47	Grinda precomprimata Gp 72-16	precomprimat	16x1,02x0,72	15.425	6,17	**2.644,44 €**
48	Grinda precomprimata Gp 80-16	precomprimat	16x1,02x0,8	16.275	6,51	**2.664,44 €**
49	Grinda precomprimata Gp 80-18	precomprimat	18x1,02x0,8	18.325	7,33	**2.866,67 €**
50	Grinda precomprimata Gp 93-15	precomprimat	15x1,2x0,93	11.750	4,70	**2.444,44 €**
51	Grinda precomprimata Gp 93-18	precomprimat	18x1,2x0,93	13.950	5,58	**2.955,56 €**
52	Grinda precomprimata Gp 93-21	precomprimat	21x1,2x0,93	16.250	6,50	**3.222,22 €**
53	Grinda precomprimata Gp 93-24	precomprimat	24x1,2x0,93	18.575	7,43	**4.200,00 €**
54	Camin apometru CA	armat	1,00x1,20-1,10	2.033	0,81	**143,11 €**
55	Tub D1000 cep/buza (nearmat)	-	D=1, L=1	1.008	0,42	**51,11 €**
56	Tub D1000A cep/buza	armat	D=1, L=1	1.050	0,42	**102,22 €**
57	Stalpi electrici LEA SE 4T	precomprimate	0,337x0,235-10,00	938	0,38	**119,56 €**
58	Stalpi electrici SE 5T	precomprimate	0,463x0,275-11,20	1.275	0,51	**138,89 €**
59	Stalpi electrici SE 10T	precomprimate	0,551x0,320-10,00	2.000	0,80	**210,00 €**
60	Spalieri de vie SP 101	armat	0,1-2,35	34	0,01	**4,67 €**

Observaţie:
- *Pe lângă elementele descrise în lista de mai sus putem realiza şi alte elemente pe baza de proiect pus la dispoziţie de beneficiar.*

* ***Preturile din lista de mai sus nu includ TVA si sunt franco fabrica (EXW) BUILD CORP PREFABRICATE Iasi.***

TECHNO VOLT srl

office@technovolt.ro; www.technovolt.ro

J40/6282/1999; RO11997742
Tel +40 21 220 13 02; Fax. +40 21 221 09 25
B-dul Constructorilor 20A, sector 6, Bucuresti

No. OI515097/03.08.2015

Catre: Expert Proiect 2002 SRL
In atentia : D-lui. Mihaita Petre

Stimate doamnule Petre,

Va multumim pentru interesul acordat produselor noastre si va transmitem mai jos oferta solicitata:

1. Senzori care urmaresc continuu deplasarile sub incarcarile din convoaiele rutiere precum si din efecte climatice (la nivelul structurii, in sectiunile cu deplasari maxime precum si la nivelul reazemelor sau infrastructurilor pentru verificarea eventualelor tasari):
   - Senzori de deplasare in reazeme, capete tablier si intre cele 2 sensuri – RTF 1D surface joint meter – 16 bucati
   - Senzori inclinare biaxiala piloni si accelerometre triaxiale AcTiMon – 4 bucati
   - Senzori inclinare biaxiala tablier si accelerometre triaxiale AcTiMon – 2 bucati

2. Senzori care masoara variatia eforturilor din convoaie si alte actiuni, in sectiunile caracteristice ale elementelor structurale importante:
   - Citire traductori de forta din reazeme (reazemele trebuie comandate cu traductori de forta integrati) – 16 bucati
   - Senzori cu fibra optica in sectiunile podului (la ½ si ¼ din deschiderea de 100 m, la ½ din deschiderile de 50) – total 48 de senzori de deformare si 24 senzori de temperatura.

3. Senzori care urmaresc continuu nivelele de temperatura si presiunea vantului in anumite sectiuni ale podului:
   - Ministatie meteo GILL MAXIMET GMX500 (viteza vant, directie vant , temperatura, presiune) in 3 sectiuni ale podului – 3 bucati

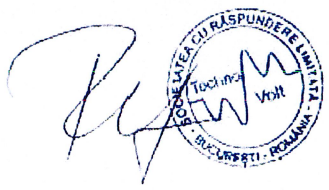
4. Senzori care masoara permanent evolutia nivelului apei:
   - Senzor de nivel hidrostatic – 1 bucata
   - Senzor de nivel cu ultrasunete – 1 bucata

5. Transmiterea in timp real a ansamblului informatiilor culese de sistemul de monitorizare la un dispecerat central si prelucrarea masuratorilor pe baza unor solturi specializate in interpretarea bazelor de date.
   - Unitate de citire MuST VII Dynamic Reading Unit 4 Ch – 2 bucati

   Se utilizeaza cu senzorii cu fibra optica si permite citire dinamica (teste pod) si static (monitorizare de lunga durata)
   - Unitate de citire traductori cu coarda vibranta SENSLOG 1000 – 1 bucata
   - PC industrial,
   - Software SDB Pro
   - Software SDB View

Pret total sistem **230 000 EUR fara TVA**
Speram ca oferta noastra satisface exigentele dumneavoastra si va stam la dispozitie pentru orice detalii suplimentare.

Cu stima,
Gabriela Ploesteanu



FREYROM
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

E-MAIL

Expeditor : Florin IACOB	Ref : T 21/ 13 / FIA rev.2	Date: 16/06/2014

Catre: SC Conest SA Iasi

In atentia: *d-lui Bogdan Palade -director infrastructura,*
d-lui Dragos Diugu- director achizitii
Referitor la: *Lucrari de precomprimare ale dalelor prefabricate la pasaj Octav Bancila in municipiul Iasi*

Stimati Domni ,

Va retransmitem alaturat oferta noastra de pret pentru precomprimarea longitudinala a dalelor prefabricare cu tehnologie Freyssinet in conformitate cu agrementul tehnic european ETA006/0226, oferta bazata pe informatiile existente in documentatia trimisa de dumneavoastra :

Oferta CUPRINDE :

- Furnizarea ancorajelor tip Freyssinet 7C15: 128 Buc (bloc ancoraje, tromplaci, subansambe pentru etanseizare si prindere de cofraj, conuri de blocare.);
- Furnizarea tecilor metalice galvanizate pentru precomprimare diam. 65mm -1700 ml
- Furnizarea toroanelor tip clar diam 15,7mm sectiune 150mmp – clasa 1860 MPa; T15S-Y1860S7- 13 to.
- Furnizarea materialelor necesare protectiei cablurilor de precomprimare prin injecare cu lapte de ciment: ciment Lafarge tip CEM I 52.5 R si aditiv plastifiant Rheobuild in cantitatile necesare.
- Realizarea operatiunilor de introducere toroane, montare blocuri ancoraje, pretensionare toroane si injectare a cablelor;
- Taierea surplusului de toron dupa efectuarea operatiunii de pretensionare si realizarea protectiei locale a ancorajului pana la turnarea betonului de monolitizare intre dale.
- Asigurarea in totalitate a fortei de munca specializate si a asistentei tehnice calificate pentru toate aceste tipuri de lucrari;
- Punerea la dispozitie pe durata lucrarilor a utilajelor si echipamentelor speciale necesare – pompe hidraulice pentru pretensionare P5M Freyssinet, prese multifilare de pretensionare K200 echipate pentru cabluri 7C15 si 6C15, malaxor si pompa de injectare pentru lapte de ciment, masina de introdus toroane, consumabile pentru utilajele mentionate sau echipamente echivalente.
- Transportul echipamentelor, utilajelor specifice si al materialelor pana la lucrare;
- Garantie conform specificatiilor din documentatia de executie realizata prin scrisoare bancara si post-garantie ;
- Furnizarea documentatiei tehnice pentru folosirea sistemului de post-comprimare tip FREYSSINET.

Oferta NU CUPRINDE :

- Fabricarea, furnizarea monolitizarea dalelor prefabricate ;
- Manopera pentru montarea tromplacilor 7C15 si a tecii pentru precomprimare in dalele prefabricate;
- Manopera pentru mufarea tecilor (canalelor) pentru precomprimare intre dalele prefabricate si monolitizarea acestora;
- Asigurarea unui spatiu propice pentru instalarea armaturii si a blocajelor pentru pretensionarea dalelor prefabricate (schele si podine de lucru realizate conform normelor SSM)
- Stocajul echipamentelor, utilajelor si materialelor pe santier, precum si paza acestora;
- Asigurarea apei, aerului comprimat si a energiei electrice pe santier;

S.C. FREYROM S.A.
Calea Victoriei nr. 26, Etaj 1, Sector 3
Bucureşti – ROMANIA
Tel : +40 21 310 4567l Fax : +40 21 310 4541
E-mail : office@freyrom.ro

FREYROM
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

E - M A I L

Expeditor : Florin IACOB	Ref : T 21/ 13 / FIA rev.2	Date: 16/06/2014

Asigurarea unei macarale pentru operatiunile de incarcare/descarcare a echipamentelor si materialelor (o macara capabila sa introduca o bobina de toron de 2.5 tone in derulator)
Spatiu pentru organizarea de santier necesara echipei Freyrom pe durata limitata a lucrarilor;

Oferta financiara :

Valoarea totala a lucrarilor (manopera + materiale) este de **37607** euro.

Preturile sunt in **euro** si nu includ T.V.A.

Modalitati de plata :

20 % in avans la semnarea contractului pentru care SC FREYROM SA emite o scrisoare de garantie bancara.
80% in termen de 30 de zile , pe baza situatiilor de lucrari prezentate la sfarsit de luna (sau incheierea lucrarii)

Termen de livrare ansamble precomprimare : 3 saptamani.
Termen de executie : 2 saptamani. (o saptamana prima etapa+ o saptamana a doua etapa)

Oferta este valabila 30 de zile.

SOCIETATEA PE ACTIUNI 1 FREYROM S.A. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Cu stimă,

Florin IACOB

FREYROM S.A.

Tel : (004) 0751056824
E-mail: florin.iacob@freyrom.ro

FORSTER FR

Bariere acustice - Sisteme de arhivare

FORSTER RO s.r.l.
RO-551041, Medias, str.A.Vlaicu , nr. 41,
Romania
Tel.Mob. 0729945677 Tel.(+40 269803646,
Fax.(+40 269) 803606
e-mail: office@forster.ro ,
http://www.forster.ro

Catre **SC CONEST SA Iasi**
B-dul Metalurgiei nr. 2, cod postal 700177

www.conestiasi.ro
Dragos DIUGU
Sef Serviciu Achizitii

REF Oferta de pret livrare si instalare bariera fonica

Nr 186-1/31 08 2015

Oferta de pret -Bariera fonica

Pasaj Octav Bancila Iasi

Nr.crt.	Material	UM	Cantitate	Pret(euro)	Valoare(euro)
1.	Executie si livrare bariera fonica sistem combi sticla acrilica(plexiglas) 20 mm plus aluminiu reflectant sistem FORSTER astfel: -panou transparent din sticla acrilica 20 mm cu inchidere perimetrala cu rame din aluminiu dimensiune L 2970 mm x H 2000 mm x 86 mm =2100 mp(coeficient izolare fonica 32 db), atasat fisa tehnica, declaratie de prerformanta -panouri din aluminiu reflectante la baza barierei fonice , dimensiune L 2970 mm x H 500 mm X 85 MM =1050 mp , atasat fisa tehnica -confectie metalica zincata termic de tip HEA 120 x 3000 mm inaltime (inclusiv placa de ancorare) -351 buc stalpi	mp	3150	116	365600
2.	Instalare bariera fonica	mp	3150	6,9	21735
3.	Mana curenta teava ø 60.3x3.2 zincata,nevopsita	ml		14.7	
4.	Instalare mana curenta	ml		3.1	
	Preturile nu includ tva.				

FORSTER FR
Bariere acustice - Sisteme de arhivare

FORSTER RO s.r.l.
RO-551041, Medias, str.A.Vlaicu , nr. 41,
Romania
Tel.Mob. 0729945677 Tel.(+40 269803646,
Fax.(+40 269) 803606
e-mail: office@forster.ro ,
http://www.forster.ro

Termen de livrare estimativ -4-6 saptamani de la data emiterii comenzii.
Pentru orice informatii suplimentare de natura tehnica sau comerciala va rugam sa nu ezitati sa ne contactati.

FORSTER RO SRL
Mihai Istrate

FREYROM
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

E-MAIL

Expeditor : Florin IACOB | **Ref : T 35 / 14 / FIA** | **Date: 13/08/2014**

Către: **SC Conest SA Iasi**
În atenţia : **D-lui Director Bogdan PALADE**

Stimate Domn,

Va trasmit oferta noastra pentru livrarea si montarea dispozitivelor de acoperire a rosturilor Freyssinet tip pieptene WP500 la pasajul Octav Bancila.

1. BAZA OFERTEI NOASTRE

Oferta noastra este intocmita având la bază cererea dumneavoastra de oferta si documentatia transmisa.

2. PRETUL OFERTEI

Nr. Crt.	Descriere tip lucrari	UM	Cantitate	Valoare unitara (Euro)	Total (Euro)
1	Livrare si montare dispozitive de acoperire a rosturilor rutiere de dilatatie tip WP500	ml	24	3117	**74808**

3. CE CUPRINDE OFERTA FREYROM

- Asigurarea in totalitate personalului specializat de supraveghere a lucrărilor, precum şi a forţei de muncă calificate pentru execuţia lucrărilor de montaj dispospzitive de acoperire a rosturilor si a membranei hidroizolatoare ;
- Asigurarea echipelor Freyrom cu utilajele şi echipamentele necesare realizării operaţiunilor descrise mai sus – tăietor de asfalt şi beton, generator, pickamere, unelte de mână, consumabile, motocompresor, butelii de gaz, arzatoare, etc. ;
- TOATE materialele necesare (dispozitive acoperire a rosturilor tip WP500, subansamble ale acestora, armatura, beton, conectori, etc)
- Punerea în operă a dispozitivelor de acoperire a rosturilor;
- Transportul echipamentelor, utilajelor specifice, materialelor şi a forţei de muncă la / în / de la şantier;
- Garanţie conform specificaţiilor din documentaţia de execuţie şi post-garanţie conform specificaţiilor tehnice în vigoare.

S.C. FREYROM S.A.
Calea Victoriei nr. 26, Etaj 1, Sector 3
Bucureşti – ROMANIA
Tel : +40 21 310 4567l Fax : +40 21 310 4541
E-mail : office@freyrom.ro

Capital Social : 3 879 800,00 RON – RC J40/5020/1996 – Cod CAEN 4399 – Cod Fiscal

une société de SOLETANCHE FREYSSINET

FREYROM
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

E-MAIL

Expeditor : Florin IACOB | **Ref : T 35 / 14 / FIA** | **Date: 13/08/2014**

4. CE NU CUPRINDE OFERTA FREYROM

- Asigurarea unui spaţiu pentru organizarea de şantier necesară echipei Freyrom pe durata limitata a lucrărilor şi a utilităţilor ;
- Stocajul echipamentelor, utilajelor şi materialelor pe şantier, precum şi paza acestuia;

5. GENERALITATI

.

Modul de plata :

- 20 % avans odata cu plasarea comenzii ferme sau la semnarea contractului.
- 80 % la 60 de zile de la facturarea situaţiilor de lucrări lunare aprobate.
- Preturile nu includ TVA

SOCIETATEA PE ACTIUNI 1 * FREYROM S.A. * BUCUREŞTI - ROMÂNIA

Cu stimă,

Florin IACOB
FREYROM S.A.
Tel : 0040 751056824
E-mail: florin.iacob@freyrom.ro

Adrese referitoare la gropile de imprumut

EXPERT PROIECT 2002 SRL

Bld. Theodor Pallady, nr. 47, Cladirea HBC, intrarea A, parter, sector 3, Bucuresti

Telefon: 031/228.36.25; 031/228.36.26; Fax: 031/228.36.27

Către:	D.R.D.P. Iaşi	**Fax:**	0232.214.432.
In atenţia:	Domnului Ing. Ovidiu Mugurel Laicu – Director Regional Executiv	**Nr./Data:**	1035/20.07.2015
Referitor:	Elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru "Pod peste Prut la Ungheni"		

Stimate Domnule Director,

Urmare a semnării contractului nr. 92/25423 din 22.04.2015 pentru proiectul «**Elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru "Pod peste Prut la Ungheni"» SC EXPERT PROIECT 2002 SRL** trebuie să efectueze investigaţiile necesare întocmirii documentaţiei de proiectare pentru obiectivele din cadrul Contractului.

In acest sens, vă rugăm ca împreună cu administraţiile locale, să identificaţi şi să ne comunicaţi locaţiile posibilelor gropi de imprumut, necesare pentru realizarea rampelor noi la obiectivul **„Pod peste Prut la Ungheni".**

In aceste locaţii vom efectua prelevări de pământ şi analize de laborator pentru a confirma că pământurile pot fi folosite la realizarea rampelor.

Director executiv
Ing. Cristian Vilcu

www.expertproiect.ro, E-mail: office@expertproiect.ro
J40/2325/2003, RO14329624
RO46 BPOS 7100 3034 433R OL01 BancPost Titan

COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI ŞI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMÂNIA S.A.
Direcția Regională de Drumuri şi Poduri Iaşi
str. Gheorghe Asachi, nr. 19, cod poştal 700 481, Iaşi
SERVICIUL PROIECTARE, e-mail: proiectare@drdpiasi.ro
Tel. 0232/214430, 214431, Fax. 0232/214432, 267557
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 Lei

Nr. 2/15168/27.07/2015

EXPERT PROIECT 2002 S.R.L.
NR. INTRARE 1096 IEŞIRE
ZIUA 27 LUNA 07 ANUL 2015

Către,

S.C. EXPERT PROIECT 2002 S.R.L.
Fax: 031/228.36.27

În atenția:

Domnului Director Executiv, ing. Cristian Vîlcu

Referitor la:

Locații gropi împrumut – com. Golăiești

Stimate domn,

Urmare a adresei dvs. nr. 1035/20.07.2015, înregistrată la sediul D.R.D.P Iaşi cu nr. 2/15168/20.07.2015, vă transmitem anexat răspunsul domnului Primar al comunei Golăiești cu privire la locațiile viitoarelor gropi de împrumut din cadrul contractului nr. 92/25423/22.04.2015 – Elaborare Studiu de Fezabilitate pentru „Pod peste Prut la Ungheni".

Cu deosebită considerație,

Director Regional Executiv,
ing. Ovidiu Mugurel LAICU

Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România S.A. DIRECȚIA REGIONALĂ DRUMURI ȘI PODURI IAȘI 1

Întocmit: dr ing. Anca HOTINEANU
Semnătura.

Comuna Golaiesti, Judetul Iasi, ROMÂNIA;
Tel/Fax: (004) 0232 - 23.66.16;
COD FISCAL 4540577; E-mail: primariagolaiesti@yahoo.com; contact@primariagolaiesti.ro

Nr.3918/21.07.2015

D.R.D.P. IAȘI
22. IUL. 2015
INTRARE 2/15258
IEȘIRE

CĂTRE,
C.N.A.D.N.R
Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi
SERVICIUL PROIECTARE

Referitor la adresa dumneavoastră cu nr. 2/15194/21.07.2015 cu privire la elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru Pod peste Prut la Ungheni, va comunicam ca au fost stabilite ca viitoare gropi de imprumut (necesare rampelor soi la obiectuvul proiectat) pe teritoriul comunei Golaiesti in Tarlaua 45/1, Parcela 211/5 si Tarlaua 18/1, Parcela 86/2.

PRIMAR
MIHAI BERGA

EXPERT PROIECT 2002 SRL

Bld. Theodor Pallady, nr. 47, Cladirea HBC, intrarea A, parter, sector 3, Bucuresti

Telefon: 031/228.36.25; 031/228.36.26; Fax: 031/228.36.27

Către:	Primaria Golăieşti	**Fax:**	0232.236.614.
In atenţia:	Domnului Primar Bîzdagă Mihai	**Nr./Data:**	1040/20.07.2015
Referitor:	Elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru "Pod peste Prut la Ungheni"		

Stimate Domnule Primar,

Urmare a semnării contractului nr. 92/25423 din 22.04.2015 pentru proiectul «**Elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru "Pod peste Prut la Ungheni"**» **SC EXPERT PROIECT 2002 SRL** trebuie să efectueze investigaţiile necesare întocmirii documentaţiei de proiectare pentru obiectivele din cadrul Contractului.

In acest sens, vă rugăm să identificaţi şi să ne comunicaţi locaţiile posibilelor gropi de imprumut, necesare pentru realizarea rampelor noi la obiectivul **„Pod peste Prut la Ungheni".**

In aceste locaţii vom efectua prelevări de pământ şi analize de laborator pentru a confirma că pământurile pot fi folosite la realizarea rampelor.

Director executiv
Ing. Cristian Vilcu

S.C. EXPERT PROIECT 2002 S.R.L. 3 Bucureşti, Romania

Comuna Golaiesti, Judetul Iasi, ROMÂNIA;
Tel./Fax: (004) 0232 - 23.66.14;
COD FISCAL 4540017, E-mail:primariagolaiesti@yahoo.com; contact@primariagolaiesti.ro

EXPERT PROIECT 2002 S.R.L.
NR. INTRARE 1055 /IESIRE
ZIUA 21 LUNA 07 ANUL 2015

Nr.3917/21.07.2015

CĂTRE,
EXPERT PROIECT 2002 S.R.L.

Referitor la adresa dumneavoastră cu nr. 2/15194/21.07.2015 cu privire la Elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru Pod peste Prut la Ungheni, va comunicam ca au fost stabilite ca viitoare gropi de imprumut (necesare rampelor noi la obiectuvul proiectat) pe teritoriul comunei Golaiesti in Tarlaua 45/1, Parcela 211/5 si Tarlaua 18/1, Parcela 86/2.

PRIMĂRIA
MIHAI BIȘEDICIA

EXPERT PROIECT 2002 SRL

Bld. Theodor Pallady, nr. 47, Cladirea HBC, intrarea A, parter, sector 3, Bucuresti

Telefon: 031/228.36.25; 031/228.36.26; Fax: 031/228.36.27

Către:	Primaria Comunei Ungheni	**Fax:**	0232.295.333.
In atenţia:	Domnului Primar Marcu Iulian	**Nr./Data:**	1042/20.07.2015
Referitor:	Elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru "Pod peste Prut la Ungheni"		

Stimate Domnule Primar,

Urmare a semnării contractului nr. 92/25423 din 22.04.2015 pentru proiectul «**Elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru "Pod peste Prut la Ungheni"» SC EXPERT PROIECT 2002 SRL** trebuie să efectueze investigaţiile necesare întocmirii documentaţiei de proiectare pentru obiectivele din cadrul Contractului.

In acest sens, vă rugăm să identificaţi şi să ne comunicaţi locaţiile posibilelor gropi de imprumut, necesare pentru realizarea rampelor noi la obiectivul **„Pod peste Prut la Ungheni".**

In aceste locaţii vom efectua prelevări de pământ şi analize de laborator pentru a confirma că pământurile pot fi folosite la realizarea rampelor.

Director executiv
Ing. Cristian Vilcu

EXPERT PROIECT 2002 S.R.L. • S.C. • Bucureşti, Romania • 3