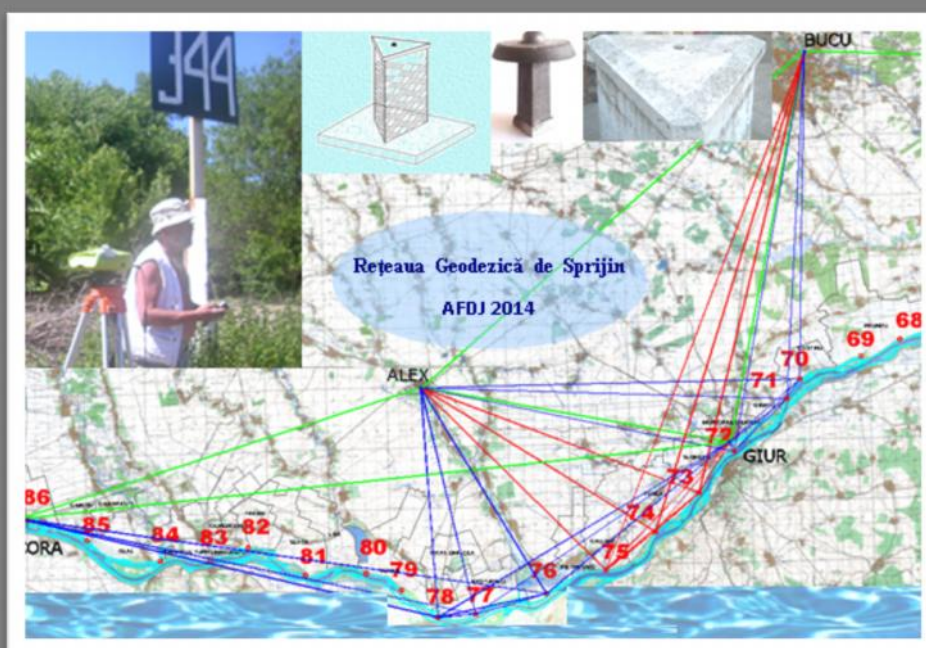


2013

Interconstruct srl

Raport lunar de progres – iulie 2013

Realizarea unui sistem de sprijin pentru lucrările hidrografice pe Dunăre în scopul asigurării adâncimilor minime de navigare



Nr. 06/ LUNA IULIE 2013

Contract 741/29.11.2011

**Realizarea unui sistem de sprijin pentru lucrările hidrografice pe
Dunăre în scopul asigurării adâncimilor minime de navigare**

Beneficiar : Administrația Fluvială a Dunării de Jos RA, Galați

Persoana de contact: D-na Lucica IACOB – Coordonator UIP

Inginerul (Consultant): Universitatea Tehnica De Construcții București

Persoana de contact: Dl. Tiberiu RUS

Antreprenor: S.C INTERCONSTRUCT SRL

Persoana de contact: Dl. Ionut LADARU

CUPRINS

1. INFORMATII CONTRACTANT	4
2. MOBILIZAREA SI RESURSELE CONTRACTANTULUI	4
2.1. Mobilizare.....	4
2.2. Resurse.....	4
3. ACTIVITATI.....	5
3.1. Activitati desfasurate in luna anterioara.....	5
3.2. Activitati planificate pentru luna urmatoare	10
3.3. Comparatie intre activitatile planificate si cele realizate	11
3.4. Autorizatii, avize, acorduri	11
4. ASIGURAREA CALITATII	12
4.1. Teste,inspectii, vizite pe santier	12
4.2. Acte incheiate in vederea asigurarii calitatii	12
4.3. Siguranta si sanatatea in munca.....	12
4.4. Conditii de lucru/Probleme intampinate.....	12
5. SITUATIA FINANCIARA.....	13
6. ANEXE	15
6.1. Anexa 1 - Buletin meteorologic.....	16
6.2. Anexa 2 - Poze turnare prefabricate	17

1. INFORMATII CONTRACTANT

CONTRACTANT: SC INTERCONSTRUCT SRL

Reprezentant legal

Dl. Ionuț Ladaru

din 13/02/2013

Sediu Social

Adresa Str. Negru Voda nr.5

Telefon:

004/241/5541112

Oraș Constanta

Fax:

004/241/5541113

Tara ROMANIA

e-mail

interconstruct@building.ro

ionut.ladaru@intct.ro

Adresa organizare de șantier

Adresa STR. DJ 228A NR. FN

Oraș OVIDIU JUD. CONSTANTA

Tara ROMANIA

2. MOBILIZAREA SI RESURSELE CONTRACTANTULUI

2.1. Mobilizare

Întregul personal și echipamente necesare pentru buna desfășurarea a activității de turnare a prefabricatelor, au fost mobilizate în organizarea de șantier a antreprenorului din Loc. Ovidiu Jud. Constanța.

2.2. Resurse

Tabel nr. 1 – personal implicat în desfășurarea activităților:

Nr. crt.	Nume și Prenume	Calificare
1	Ladaru Ionuț	Ing. Constructii hidrotehnice
2	Octavian Balotă	Dr. Ing. Geodez
3	Cioran Mircea Viorel	Sing. Constructii Hidrotehnice
4	Costache Alexandru	Ing. Mecanic
5	Soimu Valentin	Conducator auto

6	Paraschiv Gheorghe	Sudor
7	Constantin Gabriel Eugen	Lacatus
8	Tanase Petrica	Lacatus
9	Popa Matei	Fierar betonist
10	Bucur George	Macaragiu
11	Stoian Ioana Cristina	Responsabil SSM
12	Ilie Daniel	Inginer Geodez
13	Osiceanu Ștefan Valeriu	Inginer Geodez
14	Tudose Adrian - Gabriel	Inginer Geodez
15	Bordei Sergiu	Tehnician Geodez
16	Visan Alexandru	Inginer Geodez
17	Rebican Marian	Inginer Geodez
18	Dănescu Gabriela	Inginer Geodez
19	Dobre Gabriela	Inginer Geodez
20	Ivănescu Nicu Alexandru	Inginer Constructor
21	Bija Viorel	Dulgher
22	Drăghici Marian	Munc. necalificat

Tabel nr. 2 – echipament folosit:

Nr. crt.	Echipament/Utilaj
1	2 auto
2	11 calculatoare desktop
3	1 ploter
4	2 imprimante A3,A4

Tabel nr.3 – echipament folosit în organizarea de șantier:

Nr. crt.	Echipament/Utilaj	Descriere
1	MACARA PE PNEURI 12.5 TO	CTA3493/CT214
2	AUTOMACARA	CJ11URZ
3	APARATE SUDURA, FLEX. Etc.	

3. ACTIVITĂȚI

3.1. Activități realizate în luna anterioară

În această lună s-au realizat următoarele activități contractuale :

➤ Începerea activității de turnare a prefabricatelor.

O dată cu aprobarea proiectului tehnic de către Inginer, s-au demarat operațiunile premergătoare turnării prefabricatelor și anume, confecționarea carcaselor din oțel – beton

folosite la armarea prefabricatele și debitarea TV OL, de care s-a sudat marca geodezică care se pot identifica în anexa numărul 2 – poze turnare prefabricate.

În perioada 24-31.07.2013 s-au turnat primele 2 loturi ce alcătuiesc 20 de borne cu latura de 60 cm și 40 de borne cu latura de 30 cm.

Temperaturile ridicate din această perioadă au impus luarea unor măsuri pentru evitarea uscării premature a prefabricatelor, datorită radiațiilor solare și a vântului, prin protejarea acestora sub un umbrar și prin udarea periodic cu apă.

➤ **Obținerea tuturor acordurilor/avize/autorizații.**

a. Lotul 1 cuprinde locațiile 133÷144

Pentru lotul 1 s-au obținut toate acordurile favorabile de la deținătorii terenurilor unde urmează să se amplaseze bornele geodezice.

Pentru locațiile 133 și 137 s-au făcut modificări, față de pozițiile stabilite în urma activității de recunoaștere a amplasamentelor din primă fază, modificări solicitate de către S.C. IPTANA S.A. București, în calitate de proiectant general al canalelor navigabile C.D.M.N. respectiv C.P.A.M.N. Motivul invocat a fost că montarea bornelor geodezice în vechile amplasamente pot duce la acroșarea și deteriorarea lor de către mijloacele de transport și utilajele ce se vor deplasa în zonă.

Beneficiarul și antreprenorul au solicitat A.C.N S.A Agigea un reprezentat în activitatea de recunoaștere și poziționare a locațiilor, în vederea eliminării riscurilor de distrugere și deteriorare a echipamentelor, instalațiilor etc, ce duc la asigurarea bunei funcționări a navigației pe cele două canale.

La locația 139, inițial amplasată în ampriza DJ 226, zona Petromidia, s-a solicitat primăriei Corbul eliberarea acordului cu privire la statutul juridic al terenului.

Pe lângă avizul favorabil obținut de la Primăria Corbu a fost necesar și acordul de la REGIA AUTONOMĂ JUDEȚEANĂ DRUMURI ȘI PODURI Constanța, deținătoarea terenului. Termenul depășit cât și condițiile impuse de R.A.J.D.P Constanța au dus la repoziționarea locației 139.

Terenul noului amplasament este deținut de CNAPM SA Constanța fiind situată în incinta SC Midia Marine Terminal.

Inițial locația 144 a fost poziționată în zona portului Tomis - Constanța. Această locație a făcut obiectul a șase noi propuneri către Serviciului de Urbanism Constanța. În final a fost stabilit un nou amplasament liber de sarcini.

b. Lotul 2 cuprinde locațiile 1÷22

La acest lot s-au obținut răspunsuri pentru 22 de locații dintre care 20 au aviz favorabil, una are aviz condiționat și una are aviz nefavorabil.

Locația numărul 3 este poziționată pe U.A.T. Murighiol jud. Tulcea, are aviz condiționat de obținerea acordului de la proprietarul terenului. Întrucât primăria nu cunoaște posesorul terenului, s-a luat legătura cu OCPI Tulcea pentru a se afla identitatea acestuia.

Locația numărul 19 de pe U.A.T. Somova jud. Tulcea s-a constatat că inițial era poziționată pe teren proprietate particulară. În urma demersurilor făcute la Primăria Somova ne-a fost furnizat un plan de amplasament și delimitare care cuprinde o suprafață de teren ce aparține primăriei.

În acord cu beneficiarul, anteprenorul și cu reprezentantul primăriei s-a stabilit ca locația 19 să fie poziționată pe acest teren.

Pentru lotul numărul 2 s-au făcut modificări la locațiile 1,5,17 și 18.

- Locația nr. 1 este poziționată în portul Sf. Gheorghe jud. Tulcea. Borna de referință a fost mutată întrucât aceasta era situată pe teren concesionat de către primărie. În acord cu reprezentanții primăriei s-a stabilit noul amplasament.

Menționăm că la stabilirea locației în etapa de recunoaștere, a participat și viceprimarul orașului Sf. Gheorghe.

- Locația 5 a fost poziționată inițial pe teritoriul administrativ al Primăriei Nufărul, locația fiind poziționată parțial pe domeniu privat. Beneficiarul analizând alte variante de relocare a stabilit o nouă poziție aflată pe teritoriul comunei Beștepe jud. Tulcea.
- Locația 17, a fost poziționată inițial pe teritoriul comunei Pardina jud. Tulcea. Ca urmare a nenumăratelor solicitări făcute atât de către antreprenor cât și de către beneficiar în a se da curs cererii noastre, primăria nu a răspuns acestora. Pentru rezolvarea problemei s-a realizat chiar și o întâlnire între antreprenor-beneficiar-primar, care nu a avut nici un succes ulterior.

Drept urmare s-a luat hotărârea, împreună cu beneficiarul de a schimba locația pe teritoriul administrativ al altei comune, mai precis pe teritoriul comunei Ceatalchioi.

- Locația 18, la cererea beneficiarului a fost poziționată în amonte de Mun. Tulcea în zona prizei de apă a orașului.

Menționăm că, la relocarea parțială sau integrală a bornelor, s-a ținut cont ca noile locațiile să îndeplinească condițiile de amplasament din caietul de sarcini.

c. Lotul 3 cuprinde locațiile 23÷58

Pentru acest lot s-au obținut, din totalul de 36 locații: 30 de acorduri favorabile, 3 acorduri condiționate iar pentru ultimele 3 locații nu s-a primit, încă un răspuns oficial.

Pentru locația 30 s-a eliberat un acord condiționat, întrucât două din cele trei borne erau amplasate pe un teren administrat de Romsilva Tulcea. Drept urmare, s-a solicitat acordul din partea Romsilva, acord care nu s-a obținut până în prezent.

Pentru locația 41 care a fost poziționată în situl arheologic al Cetații Antice Capidava, primăria a eliberat acord condiționat atenționând însă necesitatea obținerii unui acord din partea Institutului Național al Patrimoniului.

Astfel reprezentantul antreprenorului s-a deplasat la D.J.C. Constanța pentru a găsi un nou amplasament pentru cele trei borne ale locației. Deoarece legea stipulează că orice lucrare ce ar urma să afecteze un sit arheologic trebuie să se realizeze la o distanță de minimum 200 m față de limita acestuia, s-a hotărât repositionarea locației cu cca. 300 m în amonte față de poziția inițială.

Până în prezent, nu am primit niciun răspuns oficial din partea Institutului Național al Patrimoniului. Ținându-se cont de discuțiile avute cu cei de la Patrimoniu montarea bornelor se va face în prezența unui arheolog delegat din partea I.N.P.

Locația 57 a fost relocată, întrucât prin eliberarea avizului nefavorabil de către Primăria Dichiseni jud. Călărași suntem informați că locația este poziționată pe o proprietate particulară. De comun acord cu beneficiarul noua locație a fost mutată cu cca 300 m. Până în prezent nu am primit răspuns din partea primăriei în acest sens.

Anumite locații din lotul 4 au necesitat informații suplimentare din partea OCPI Călărași cu privire la proprietarii terenurilor pe care urmează să fie montate bornele geodezice, întrucât primăriile nu dețineau informațiile necesare.

Pentru locația 40, amplasată în comuna Ghindărești, s-au purtat numeroase discuții în vederea eliberării unui aviz. Până în prezent, nu avem nici un răspuns oficial.

Locația 42 a fost amplasată inițial pe un teren proprietate particulară. În acord cu Primăria Seimei acesta a fost relocată cu cca 250m, în paralel cu sectorul dezafectat al DJ 223. Încă nu s-a primit nici un răspuns oficial din partea primăriei.

Pentru locațiile 44 și 45, s-au făcut solicitări către Primăria Rasova, jud. Constanța. Aceasta a eliberat acord condiționat numai pentru locația 44, cu obligația de a obține și avizul Ocolului Silvic Cernavodă, deținătorul terenului. Pentru locația 45 situată pe teritoriul administrativ al com. Alimanu, jud. Constanța nu s-a primit niciun răspuns.

d. Lotul 4 cuprinde locațiile 59÷111

Din totalul de 53 locații s-au primit acorduri favorabile pentru 45 de locații. Alte trei locații au primit acorduri condiționate, două locații au primit acorduri nefavorabile iar pentru ultimele trei locații rămase nu avem niciun răspuns oficial.

Primăriile (Prundu și Grădiștea, jud. Călărași) pe teritoriul cărora urmează să se proiecteze locațiile 60, 68 și 69 au solicitat ca beneficiarul să depună documentația pentru eliberarea certificatelor de urbanism. În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 pentru executarea lucrărilor privind realizarea rețelei de borne geodezice nu este necesară obținerea autorizației de construire.

Pentru eliberare certificatului de urbanism, s-au solicitat planuri cadastrale și parcelare vizate de către OCPI Călărași.

e. Lotul 5 cuprinde locațiile 112÷132

Pentru acest lot s-au obținut din totalul de 21 locații doar pentru 13 locații acorduri favorabile, pentru alte 6 locații acorduri condiționate și pentru 2 locații acorduri nefavorabile.

13 locații sunt în zona drumurilor naționale administrate de DRDP Craiova (DN 56A și DN 56B) și DRDP Timișoara (DN 57 și DN 57A). Direcțiile regionale au solicitat, pe lângă schițele de amplasament și planurile de încadrare să se realizeze suplimentar pentru fiecare locație schițe de detaliu.

În acest scop a fost necesară o deplasare în zonă unde s-au efectuat, împreună cu un reprezentat al secției de drumuri Orșova, măsurători între elementele drumului (ax, acostament, ampriză) și amplasamentele propuse ale celor trei borne, precum și poziția kilometrică exactă din dreptul fiecărei borne.

Locațiile pentru care s-au executat măsurători au fost 114, 115 pentru DRDP Craiova și 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 126, 127, 131, 132 pentru DRDP Timișoara.

Datele culese în această delegație au fost folosite pentru întocmirea de schițe de detaliu în dreptul fiecăreia dintre cele trei borne (azimutală, referință, martor) ale tuturor locațiilor mai sus amintite.

În luna iulie 2013 s-au făcut modificări la pozițiile locațiilor stabilite în etapa de "recunoaștere a amplasamentului", după cum urmează :

- **Lotul 1** cuprinde 12 locații din care două au necesitat modificari grafice ca urmare a re poziționării lor.

Locația 139 a fost re poziționată pe un teren deținut de CNAPM SA Constanța. Pentru aceasta a fost întocmită o nouă schiță de amplasament precum și un nou plan de încadrare.

Aceleași modificări grafice au fost făcute și pentru locația 144, mutată din portul Tomis pe o suprafață de teren propusă de Primăria Constanța.

- **Lotul 2** este alcătuit din 22 de locații. Trei dintre acestea, locațiile 5, 17, 19 , au trebuit re poziționate deoarece vechile amplasamente erau pe terenuri proprietate particulară. Prin urmare s-au refăcut schițele de amplasament precum și noi planuri de încadrare.
- **Lotul 3** cuprinde 36 de locații. Pentru locațiile 41, 42 și 57 au fost întocmite noi schițe de amplasament și planuri de încadrare la solicitarea primăriilor respective.
- **Lotul 5** cuprinde 21 de locații. La locația 117 a trebuit re poziționată borna de referință deoarece se afla pe proprietate privată, în apropierea celorlalte două borne.

La mutarea parțială sau integrală a locațiilor, s-a ținut cont ca noile poziții să îndeplinească condițiile de amplasament din caietul de sarcini.

3.2. Activități planificate pentru următoarea luna

Pentru luna august, s-au planificat următoarele activități a fi desfășurate in cadrul proiectului și anume:

- Turnare prefabricate;
- Obținerea tuturor acordurilor/avize/autorizații;
- Începerea activității de montaj a bornelor prefabricate, lotul 1;
- Verificarea reperilor de nivelment pe lot 1 Cernavoda –Constanta și Poarta Albă Midia;

- Determinări GPS rețea geodezică pentru lot 1 Cernavoda –Constanta și Poarta Albă Midia.

3.3. *Comparație între activitățile planificate si cele realizate*

Conform activităților planificate în raportul lunar din luna iunie 2013 s-au finalizat, cu succes următoarele:

- **Începerea activității de turnare a prefabricatelor.**

Cu privire la celelalte activități planificate și nefinalizare în întregime sau neîncepute , menționăm care au fost problemele întâmpinate:

- **Obținerea tuturor acordurilor/avize/autorizații.**

După cum se observă din capitolul *activități realizate în luna anterioară*, mai sunt încă locații care nu au acorduri favorabile, activitate ce se va prelungi și în următoare lună.

- **Începerea verificării reperilor de nivelment.**

Această activitate nu s-a demarat din cauza neaprobării proiectului tehnic datorită unor observații/probleme tehnice identificate în proiectul tehnic de realizare a rețelei de sprijin de către Inginer.

Întârzierea avizelor favorabile pentru unele locațiile din proiect au dus la imposibilitatea începerii măsurătorilor geodezice (nivelment geometric, determinări GPS) implicit la obținerea avizului pentru proiectul tehnic.

3.4. *Autorizații, avize, acorduri*

Până în prezent au fost obținute acorduri favorabile pentru un număr de 120 locații de amplasare a bornelor geodezice, pentru 13 acorduri condiționate, 5 au primit acorduri nefavorabile și 6 locații nu au primit niciun răspuns.

S-a luat legătura cu toți reprezentanții U.A.T.-urilor cărora li s-au transmis solicitări pentru a urgenta eliberarea acordurilor de amplasare.

Pentru locațiile care au acorduri nefavorabile se vor purta discuții cu reprezentanții U.A.T- urilor ai beneficiarului si ai A.N.C.P.I.- ului în vederea relocării acestora.

S-a depus documentația necesară obținerii avizului de principiu de la A.N.C.P.I. pentru prezentul proiect.

4. ASIGURAREA CALITATII

Planul de calitate se va actualiza în momentul în care vor interveni modificări referitoare la specificațiile tehnice precum și informări ale instrumentelor/echipamentelor ce urmează a fi folosite pentru realizarea lucrărilor.

4.1. *Inspecții, teste, vizite făcute pe șantier*

Pentru asigurarea calității, antreprenorul a confecționat epruvete din beton pentru fiecare lot de borne turnat până în prezent, având ca scop, verificarea mărcii de beton furnizată de producător.

4.2. *Acte încheiate în vederea asigurării calității*

- a. Planul de securitate și sănătate în muncă;
- b. Planul calității.

4.3. *Siguranța și sănătatea în muncă*

S-au luat toate măsurile pentru respectarea planului de sănătate și securitate în muncă. Nu au fost înregistrate accidente de muncă sau situații care să pună în primejdie viața personalului lucrător. Responsabil de sănătate și securitate în muncă, d-na Ioana Cristina Stoian (diploma de *Evaluator de risc în securitatea și sănătatea în munca*, certificat nr.33596/11.04.2007- *Inspector protecția muncii*, certificat nr 82333/06.10.2007- *Inspector protecție civilă*).

4.4. *Condiții de lucru/Probleme întâmpinate*

O dată cu începerea operațiunilor de teren s-a început ținerea unui Buletin meteo, privind starea vremii, dar și cotele Dunării în principalele porturi Dunărene. Acest Buletin meteo se găsește anexat la finalul acestui raport (anexa nr.1). Condițiile climaterice au fost centralizate în acest tabel și demonstrează în mod clar condițiile prielnice pentru desfășurarea activităților de teren.

În urma primirii răspunsurilor de la autoritățile statului, s-a constatat că statutul juridic ale unor terenuri pe care vor fi amplasate bornele s-a modificat față de cel de la data întocmirii caietului de sarcini sau Ofertei. Astfel, din terenuri care aparțin statului, regimul juridic s-a modificat pentru unele terenuri în proprietăți private, având ca consecință neînceperea activităților de montarea a bornelor geodezice și a lucrărilor topo-geodezice conform programului de execuție.

5. SITUATIA FINANCIARA

S-a decontat avansul de 10% aferent primului an calendaristic conform contract.

Tabel nr. 4 – Progres fizic și financiar

Nr. ctr.	Denumire capitol cheltuiala	Stadiu Valoric					Stadiu Fizic	
		Buget contractat	Realizat in luna raportata	Realizat cumulat	Buget ramas	Cumulat procentual (%)	Cantitativ	Finalizat
1.	Lucrări de geodezie, instruire personal exploatare, rapoarte de progres si docum. Grad acurateteretea	900.316,55	3.720,35	64.007,82	836.308,73	7,11%		
1.1.	Masuratori GPS determinare coordonate borne	288.505,35	0,00	28.850,53	259.654,81	10,00%	144/144 loc - rec. amplasament	
1.2.	Nivelment geometric determinare cota sistem Marea Neagra 75	149.744,00	0,00	12.835,20	136.908,80	8,57%	144/144 loc - reperi de nivelment	
1.3.	Lucrari verificare pozitionare planimetrica si altimetrica a bornelor dupa 6 luni	192.528,00	0,00	0,00	192.528,00	0,00%		
1.4.	Lucrari de stabilirea parametrilor in stereo 70	12.835,20	0,00	0,00	12.835,20	0,00%		
1.5.	Interconectare cu retelele similare vecine mal drept/stang	42.784,00	0,00	0,00	42.784,00	0,00%		
1.6.	Testare bornelor cu echipament dGPS	42.784,00	0,00	0,00	42.784,00	0,00%		
1.7.	Realizarea metodei de determinare nivel apa	8.556,80	0,00	0,00	8.556,80	0,00%		
1.8.	Instruirea personalului de exploatare	42.784,00	0,00	0,00	42.784,00	0,00%		
1.9.	Rapoarte de progres si documentatiei privind gradul de acuratete al retelei	119.795,20	3.720,35	22.322,09	97.473,11	18,63%	5 buc	17,24%
2.	Proiectare	81.289,60	3.251,58	81.289,60	0,00	100,00%		
2.1.	Proiect tehnic și detalii execuție borne	81.289,60	3.251,58	81.289,60	0,00	100,00%	100 % realizat	100,00%
2.2.	Proiect tehnic realizare retea de borne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	99 % realizat	99,00%
3.	Construcții și montaj borne	1.816.698,49	103.659,01	103.659,01	1.713.039,48	5,71%		
3.1.	Confectionare borne referinta, martor si azimut	746.344,86	103.659,01	103.659,01	642.685,85	13,89%	60/432 borne	13,89%
3.2.	Transport si montaj borne referinta, martor si azimut	1.070.353,63	0,00	0,00	1.070.353,63	0,00%	0/432 borne	0,00%
4.	Publicitate	12.835,20	0,00	10.268,16	2.567,04	80,00%	8 panouri	
5.	Diverse si neprevazute	139.912,24	0,00	0,00	139.912,24	0,00%	0	
TOTAL (fara cap. 5)		2.811.139,83	110.630,94	259.224,59	2.551.915,24	9,22%		

NOTA :

- Valorile sunt rotunjite la 2 zecimale si sunt exprimate in RON;

6. ANEXE

- 6.1. Anexa 1 – buletin meteorologic;
- 6.2. Anexa 2 – poze turnare prefabricate;

CONTRACTANT
SC Interconstruct SRL
Ing. Ionuț Ladaru

Buletin Meteorologic

ENR= Etiaj de Navigare și Regularizare
HNN= Cota celui mai mare nivel navigabil
Cotele mirelor sunt in metri si sunt preluate de pe afdj.ro

Caracteristici tehnice		Bazias			Orsova			Drobeta Turnu Severin			Calafat			Turnu-Magurele			Giurgiu			Calarasi			Cernavoda			Galati			Tulcea			Sulina		
ENR		+ 0			+ 0						+ 0.5			+ 0.34			+ 0.44			-0.01			-0.39			+ 0.52			+ 0.28			+ 0.6		
HNN		+ 0									+ 7.02			+ 6.14			+ 7.07			+ 6.39			+ 6.04			+ 5.53			+ 3.88					
Cota de atentie											5.50			5.00			5.70			5.50			5.00			5.60			3.20			1.00		
Cota de inundatie											6.00			5.50			6.40			6.20			6.00			6.00			4.10			1.20		
Cota pericol											7.00			6.50			7.60			7.50			7.00			7.00			4.50			2.00		
Data		°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira	°C	Starea Vremii	Cota Mira
L	1 iulie2013	23	putini nori	6.08	26	putini nori	24.90	26	cer senin	7.97	27	cer senin	3.25	25	ploaie	3.67	25	putini nori	3.98	24	inourat	3.97	18	ploaie	4.30	19	putini nori	4.98	19	putini nori	3.42	19	putini nori	1.02
M	2 iulie2013	26	cer senin	6.10	30	cer senin	24.80	30	cer senin	8.00	29	cer senin	3.15	26	cer senin	3.48	24	cer senin	3.73	25	cer senin	3.90	24	cer senin	4.24	23	cer senin	4.97	23	cer senin	3.36	23	cer senin	0.95
MI	3 iulie2013	29	cer senin	6.09	31	cer senin	24.80	31	cer senin	7.45	32	cer senin	3.50	28	cer senin	3.36	28	cer senin	3.50	26	cer senin	3.69	26	cer senin	4.10	24	cer senin	4.91	24	cer senin	3.32	24	cer senin	0.95
J	4 iulie2013	30	cer senin	6.06	32	cer senin	24.55	32	cer senin	7.97	32	cer senin	3.26	29	cer senin	3.48	28	cer senin	4.93	27	ploaie	3.50	22	ploaie si descarcari electrice	3.92	24	partial noros	4.81	24	partial noros	3.27	24	partial noros	1.00
V	5 iulie2013	30	putini nori	6.06	28	usoara ploaie aversa	24.53	28	usoara ploaie aversa	7.70	28	putini nori	3.35	28	putini nori	3.36	28	usoara ploaie aversa	3.40	28	usoara ploaie aversa	3.40	31	cer senin	3.77	31	cer senin	4.66	31	cer senin	3.20	31	cer senin	1.00
S	6 iulie2013	30	putini nori	6.08	29	furtuna cu trasnete	24.80	29	furtuna cu trasnete	7.40	28	putini nori	3.18	28	putini nori	3.30	29	furtuna cu trasnete	3.33	29	furtuna cu trasnete	3.34	31	putini nori	3.65	31	putini nori	4.52	31	putini nori	3.10	31	putini nori	1.01
D	7 iulie2013	30	putini nori	6.07	30	furtuna cu trasnete	24.70	30	furtuna cu trasnete	7.51	27	usoara ploaie aversa	3.04	27	usoara ploaie aversa	3.20	30	furtuna cu trasnete	3.26	30	furtuna cu trasnete	3.26	31	putini nori	3.55	31	putini nori	4.45	31	putini nori	3.05	31	putini nori	1.05
L	8 iulie2013	29	furtuna cu trasnete	6.09	29	putini nori	24.75	29	putini nori	7.70	29	putini nori	2.90	29	putini nori	3.10	29	putini nori	3.15	29	putini nori	3.17	30	putini nori	3.45	30	putini nori	4.32	30	putini nori	2.98	30	putini nori	1.03
M	9 iulie2013	31	ploaie	6.05	31	ploaie	24.82	31	ploaie	7.20	31	inourat	3.00	29	inourat	3.07	28	cer senin	3.10	31	cer senin	3.07	29	putini nori	3.35	28	putini nori	4.23	28	putini nori	2.92	28	putini nori	1.04
MI	10 iulie2013	30	putini nori	6.03	29	ploaie	24.80	29	ploaie	7.45	28	partial noros	2.56	26	putini nori	3.02	28	cer senin	3.03	28	cer senin	3.00	27	cer senin	3.22	28	putini nori	4.13	28	putini nori	2.85	28	putini nori	1.06
J	11 iulie2013	28	ploaie	6.01	31	ploaie	24.85	31	ploaie	7.47	31	cer senin	2.40	29	cer senin	2.80	29	cer senin	2.90	29	cer senin	2.92	28	cer senin	3.12	28	putini nori	4.05	28	putini nori	2.80	28	putini nori	1.00
V	12 iulie2013	25	putini nori	5.90	27	cer senin	24.95	30	cer senin	7.21	31	cer senin	2.38	30	cer senin	2.62	31	cer senin	2.67	31	putini nori	2.78	33	ploaie usoara	2.99	31	putini nori	3.94	31	putini nori	2.72	31	cer senin	0.97
S	13 iulie2013	27	putini nori	5.88	27	putini nori	24.90	27	putini nori	7.18	28	cer senin	2.24	28	cer senin	2.52	28	partial noros	2.48	28	partial noros	2.59	29	putini nori	2.82	29	putini nori	3.79	29	putini nori	2.63	29	putini nori	0.93
D	14 iulie2013	27	putini nori	5.61	27	putini nori	24.98	27	putini nori	7.18	28	cer senin	2.10	27	cer senin	2.42	29	cer senin	2.36	29	cer senin	2.43	28	usoara ploaie	2.62	28	usoara ploaie	3.63	28	usoara ploaie	2.53	28	usoara ploaie	0.92
L	15 iulie2013	27	putini nori	5.70	30	inourat	25.02	30	putini nori	7.20	31	cer senin	1.90	29	cer senin	2.29	30	cer senin	2.22	29	cer senin	2.27	29	cer senin	2.45	29	cer senin	3.50	28	cer senin	2.43	28	cer senin	0.87
M	16 iulie2013	25	cer senin	5.59	28	ploaie	25.00	28	ploaie	7.40	29	cer senin	1.87	26	ploaie	2.17	25	ploaie si descarcari electrice	2.06	28	ploaie	2.12	18	ploaie si descarcari electrice	2.28	26	putini nori	3.35	26	putini nori	2.33	26	putini nori	0.87
MI	17 iulie2013	29	cer senin	5.58	31	cer senin	25.20	31	cer senin	6.60	30	cer senin	1.92	28	ploaie	2.10	28	cer senin	1.94	28	cer senin	1.97	29	cer senin	2.10	27	cer senin	3.20	27	cer senin	2.22	27	cer senin	0.85
J	18 iulie2013	30	cer senin	5.62	29	cer senin	25.18	29	cer senin	7.05	30	cer senin	1.40	25	cer senin	2.10	27	cer senin	1.87	26	cer senin	1.85	26	putini nori	1.95	26	putini nori	3.06	26	putini nori	2.10	26	putini nori	0.82
V	19 iulie2013	31	cer senin	5.56	31	cer senin	25.10	31	cer senin	7.23	30	cer senin	1.31	30	cer senin	1.86	31	cer senin	1.76	31	cer senin	1.76	30	putini nori	1.81	30	putini nori	2.93	30	putini nori	2.04	30	putini nori	0.79
S	20 iulie2013	32	cer senin	5.50	32	cer senin	25.08	32	cer senin	7.30	27	partial noros	1.32	27	partial noros	1.68	32	cer senin	1.52	31	cer senin	1.65	32	putini nori	1.70	32	putini nori	2.83	32	putini nori	1.96	32	putini nori	0.78
D	21 iulie2013	27	cer senin	5.45	27	cer senin	25.23	27	cer senin	7.02	25	putini nori	1.19	25	putini nori	1.60	26	cer senin	1.34	26	cer senin	1.45	26	putini nori	1.52	26	putini nori	2.69	26	putini nori	1.86	26	putini nori	0.82
L	22 iulie2013	29	cer senin	5.45	34	cer senin	25.20	34	cer senin	7.23	32	cer senin	0.90	28	putini nori	1.53	28	cer senin	1.26	28	cer senin	1.28	27	cer senin	1.32	26	putini nori	2.58	26	putini nori	1.74	26	putini nori	0.79
M	23 iulie2013	28	cer senin	5.40	31	cer senin	25.25	31	cer senin	7.40	30	cer senin	0.82	27	cer senin	1.37	30	cer senin	1.10	29	cer senin	1.14	28	putini nori	1.12	29	putini nori	2.45	29	putini nori	1.68	29	putini nori	0.78
MI	24 iulie2013	30	cer senin	5.42	32	cer senin	25.23	32	cer senin	7.38	34	cer senin	0.80	32	cer senin	1.24	32	cer senin	0.95	32	cer senin	1.02	32	cer senin	0.98	32	cer senin	2.33	29	cer senin	1.59	29	cer senin	0.75
J	25 iulie2013	31	cer senin	5.60	33	cer senin	25.20	33	cer senin	7.20	34	cer senin	0.73	29	cer senin	1.17	31	cer senin	0.81	30	cer senin	0.88	28	putini nori	0.80	28	putini nori	2.21	28	putini nori	1.52	28	putini nori	0.73
V	26 iulie2013	29	cer senin	5.59	32	cer senin	25.22	32	cer senin	7.20	32	cer senin	0.70	29	cer senin	1.15	30	cer senin	0.72	30	cer senin	0.73	28	cer senin	0.64	26	putini nori	2.09	26	putini nori	1.40	26	putini nori	0.71
S	27 iulie2013	33	cer senin	5.62	33	cer senin	25.15	33	cer senin	7.22	32	cer senin	0.54	32	cer senin	1.09	31	cer senin	0.67	31	cer senin	0.63	29	putini nori	0.50	29	putini nori	1.95	29	putini nori	1.34	29	putini nori	0.71
D	28 iulie2013	36	cer senin	5.57	36	cer senin	25.23	36	cer senin	7.22	34	cer senin	0.44	34	cer senin	1.02	34	cer senin	0.62	34	cer senin	0.56	31	cer senin	0.39	31	cer senin	1.88	31	cer senin	1.27	31	cer senin	0.68
L	29 iulie2013	36	cer senin	5.56	36	cer senin	25.17	36	cer senin	7.20	37	cer senin	0.50	33	cer senin	0.92	35	cer senin	0.52	34	cer senin	0.50	34	cer senin	0.29	34	cer senin	1.81	34	cer senin	1.21	34	cer senin	0.68
M	30 iulie2013	22	ploaie	5.49	29	ploaie	25.20	29	ploaie	7.21	33	inourat	0.41	34	cer senin	0.90	36	cer senin	0.42	37	cer senin	0.40	34	cer senin	0.18	33	cer senin	1.74	33	cer senin	1.16	33	cer senin	0.70
MI	31 iulie2013	25	cer senin	5.59	28	cer senin	25.22	28	cer senin	7.00	29	cer senin	0.26	28	cer senin	0.86	25	putini nori	0.40	29	ploaie	0.34	25	ploaie si descarcari electrice	0.10	27	putini nori	1.66	27	putini nori	1.12	27	putini nori	0.65

















