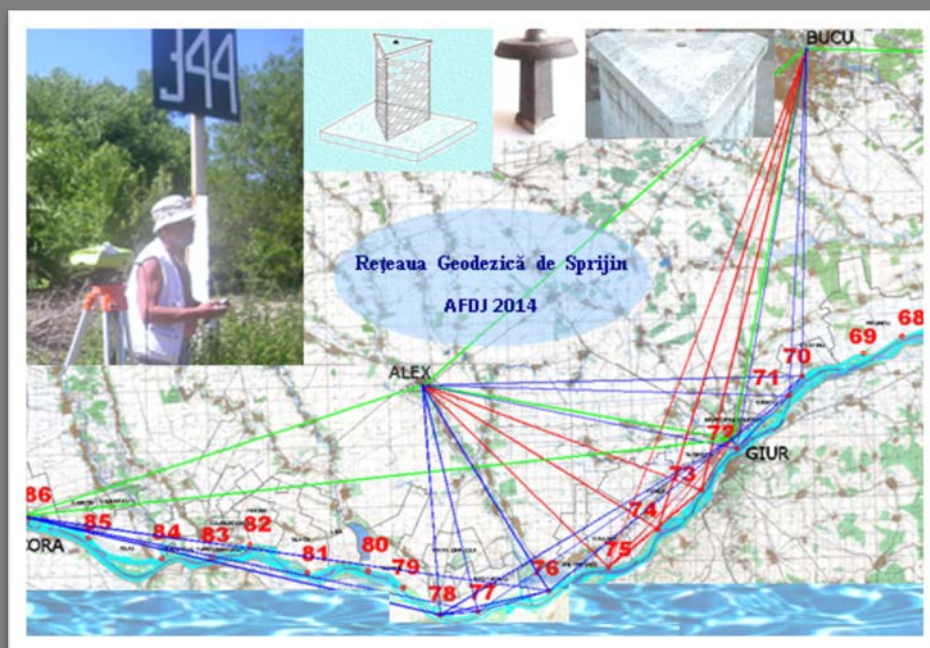


2013

Interconstruct srl

Raport lunar de progres – iunie 2013

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



Nr. 05/ LUNA IUNIE 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	9
3.3. Comparatie intre activitatile planificate si cele realizate	10
3.4. Autorizatii, avize, acorduri	11
4. ASIGURAREA CALITATII	11
4.1. Teste,inspectii, vizite pe santier	11
4.2. Acte incheiate in vederea asigurarii calitatii.....	11
4.3. Siguranta si sanatatea in munca.....	11
4.4. Conditii de lucru/Probleme intampinate.....	12
5. SITUATIA FINANCIARA.....	14
6. ANEXE.....	15
6.1. Anexa 1 - Buletin meteotologic	16

1. INFORMATII CONTRACTANT

CONTRACTANT: SC INTERCONSTRUCT SRL

Reprezentant legal

Dl. Ionut Ladaru

din 13/02/2013

Sediul 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

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 in organizarea de șantier:

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

3. ACTIVITATI

3.1. Activități realizate în luna anterioară

In această luna s-au realizat următoarele activități contractuale :

- **Solicitarea de date de la Fondul National Geodezic (cote pentru reperii de nivelment identificați).**

După finalizarea activității Recunoașterea terenului – identificarea reperilor, s-au solicitat cote pentru reperii de nivelment identificați în teren. Solicitarea cotelor reperilor de nivelment s-a făcut către Fondul National Geodezic, departament aparținând ANCPI, ce manageriază aceste date.

➤ **Actualizarea tuturor schițelor reperilor identificați cu datele furnizate de către FNG.**

După recepționarea acestor cote (în Marea Neagra 1975, Ediția 1990), acestea au fost introduse în Fisa de identificare a amplasamentului punctului geodezic (reperilor de nivelment). Pentru introducerea acestor cote în Fișele de identificare s-a făcut o corelare între lista reperilor primită de la FNG și reperii identificați pe teren pe baza descrierii, a tipului de reper, a numărului și a coordonatelor. În același timp cu aceasta corelare s-a re-verificat lista reperilor de nivelment.

După realizarea acestei actualizări s-a putut definitiva Proiectului Tehnic realizare rețea de sprijin în ceea ce privește proiectarea liniilor de nivelment către reperii corect identificați și în ceea ce privește printarea și îndosărierea acestuia.

➤ **Definitivarea Proiectului Tehnic realizare rețea de sprijin**

După actualizarea fișelor de identificare a reperilor de nivelment s-au definitivat traseele de nivelment dar și lista locațiilor în care se vor calcula undulațiile geoidului cu ajutorul cvasigeoidului nou-determinat. În această perioadă s-a definitivat *Proiectului Tehnic realizare rețea de sprijin* privind metodologia de lucru, rezolvarea anumitor probleme, dar și stabilirea produselor finale ce vor fi elaborate per parcursul lucrării. Proiectul Tehnic a fost printat în două exemplare și urmează a fi înaintat la începutul lunii iulie către Inginer și către Beneficiarul lucrării pentru a se obține aprobarea acestuia. Menționăm faptul că modificările ulterioare aprobării *Proiectului tehnic de realizare rețea de sprijin* vor fi transmise către aprobare atât Inginerului cât și Beneficiarului. Datorită birocrăției și a problemelor întâmpinate în definitivarea tuturor locațiilor considerăm că nu se poate întârzia întreaga lucrare din cauza câtorva autorizații. Pe măsura obținerii acestora, acestea vor fi comunicate și eventual supuse avizării Inginerului și beneficiarului.

➤ **Definitivarea tuturor amplasamentelor celor 144 de locații, în conformitate cu avizele de la primarii sau alte probleme întâmpinate.**

S-au finalizat toate solicitările către toate unitățile teritoriale administrative (Primarii) pentru obținerea acordului/avizului de amplasare a bornelor geodezice aferente fiecărei locații, cca. 120 de solicitări.

Până în prezent avem răspunsul de la autorități pentru 105 locații, cuprinzând acorduri favorabile, condiționate și nefavorabile.

Lotul 1 cuprinde locații de la 133 la 144 în număr de 12, s-au obținut toate răspunsurile transmise de către U.A.T. la solicitările noastre. La locația nr. 139 s-a obținut acord condiționat iar locația 144 acord nefavorabil, celelalte având acorduri favorabile.

Locația 144, aferente U.A.T. Constanta a fost repositionată întrucât „zona verde” unde a fost poziționată locația a fost retrocedată. În urma discuțiilor avute între reprezentanții Beneficiarului – Antreprenor – Primăria Constanța s-au propus mai multe variante, o ultimă variantă de amplasare a locației propusă pentru obținerea acordului de amplasare este cea din Parcul Faleza Sud, care este în curs de analizare de către primărie.

Pentru locația nr 139 aferente U.A.T. Corbu s-a obținut acordul condiționat, cu trimitere de a obținerea acordului de amplasare și de la proprietarul terenului, R.A.J.D.P. Constanta.

Lotul 2 cuprinde locații de la 1 la 22 in număr de 22, s-au obținut răspunsurile transmise de către U.A.T. doar pentru 15 locații, toate răspunsurile fiind favorabile.

Pentru locația 19 ce se află pe raza U.A.T. Somova jud. Tulcea, nu s-a solicitat acordul de amplasare întrucât nu era hotărâtă poziția finală. Terenul cele mai apropiat de Dunăre care să asigure condițiile de amplasare din caietul de sarcini se află la cca. 6 km. Beneficiarul a analizat și posibilitatea de a amplasa locația într-o poziție cât mai aproape de Dunăre, în zonă inundabilă.

In urma discuțiilor avute in cadrul ședinței lunare iunie 2013, s-a stabilit de comun acord cu beneficiarul și inginerul poziția locației nr 19 și anume varianta hotărâtă în activitatea de recunoaștere a amplasamentului.

Locația nr. 5 afla în raza U.A.T. Nufărul jud. Tulcea a fost repositionată deoarece borna martor este amplasată pe domeniu privat, iar în urma analizării poziției inițiale de amplasare de către beneficiar s-a propus a nou locație în apropierea loc. Bălteni de Sus jud. Tulcea.

Nu s-au obținut răspunsurile de la U.A.T. pentru locațiile 3,6,8,9,17,18. Primăriile aducând diverse pretexte care au dus la întârzierea eliberarea acordului favorabil/nefavorabil(ex: persoana care se ocupă este în concediu, nu știu al cui este terenul, nu au primit solicitarea, este în curs de verificare).

Lotul 3 cuprinde locații de la 23 la 58 în număr de 36, s-au obținut pentru 25 de locații răspunsurile transmise de către U.A.T. la solicitările noastre. Pentru 20 de locații sunt acorduri favorabile, 4 locații cu acorduri condiționate și un aviz nefavorabil, restul locațiilor în număr de 11 sunt în curs de analizare de către primării, de aproximativ 2 luni.

Locația nr. 57 aflată în zona U.A.T Dichiseni jud. Călărași, primăria ne-a eliberat un aviz nefavorabil, urmând ca noua poziție să se stabilească de comun acord cu beneficiarul.

Pentru locații 27,30,41 și 43 s-au obținut acorduri condiționate, drept urmare s-au făcut solicitări pentru eliberarea acordurilor către proprietarii terenurilor pe care se vor amplasa acestea.

Lotul 4 cuprinde locații de la 59 la 111 in număr de 53, s-au obținut pentru 38 de locații

răspunsurile transmise de către U.A.T. la solicitările noastre. Pentru 30 de locații sunt acorduri favorabile, 6 locații cu acorduri condiționate și 2 avize nefavorabile, restul locațiilor în număr de 15 sunt în curs de analizare de către primărie, de aproximativ 2 luni.

Amplasamentul stabilit pentru locațiile 105 și 107 se află pe domeniu privat conform avizelor nefavorabile transmise de U.A.T. pe raza cărora s-au amplasat. Cele 2 locații se vor reloca pe alte amplasamente hotărâte de comun acord cu beneficiarul.

Pentru locații care sunt amplasate pe teritoriul U.A.T. Prundu jud. Giurgiu cu nr. 68 și 69 ne-au solicitat depunerea documentație pentru eliberarea certificatului de urbanism.

Lotul 5 cuprinde locații de la 112 la 132 în număr de 21, s-au obținut pentru 15 de locații răspunsurile transmise de către U.A.T. la solicitările noastre. Pentru 11 de locații sunt acorduri favorabile, 4 locații cu acorduri condiționate, restul locațiilor în număr de 6 sunt în curs de analizare de către primărie, de aproximativ 2 luni.

Cele 4 locații condiționate se află pe ampriza drumurilor naționale (acostament, în spatele parapetilor, parcări amenajate), se va solicita acordul CNADNR după ce se vor obține toate acordurile locațiilor din lotul 5 deoarece 80% din ele sunt poziționate paralel cu drumurile naționale la min. 2 m de partea carosabilă.

Nota :

Acord condiționat – terenul se află în proprietatea diverselor companii naționale de stat (exemplu - Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, A.P.D.M., R.A.J.D.P. Constanta etc.) . Fiind necesar și obținerea acordului de la proprietarul terenului care-l administrează.

Acord nefavorabil – locație este amplasată pe domeniu privat (persoane fizice).

U.A.T. - Unități Administrativ Teritoriale (Primărie)

➤ **Finalizare celor 15 cofraje din metal ramase din cele 30 buc folosite la turnarea prefabricatelor din beton armat.**

Confecționarea cele 15 cofraje din metal ramase s-a finalizat în organizarea de șantier, se pot identifica în fotografie.



➤ **Începerea activității de turnare a prefabricatelor din beton armat.**

Pentru acesta activitate s-a aprovizionat șantierul cu oțel – beton și TV OL necesare pentru turnarea bornelor geodezice.

3.2. Activități planificate pentru următoarea luna

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

- Începerea activității de turnare a prefabricatelor;
- Obținerea tuturor acordurilor/avize/autorizații;
- Începerea activității verificării reperilor de nivelment.

3.3. Comparație între activitățile planificate și cele realizate

Conform cu activitățile planificate în raportului lunar din luna iunie 2013 s-au finalizat cu succes următoarele:

- Finalizare celor 15 cofraje din metal ramase din cele 30 buc folosite la turnarea prefabricatelor din beton armat.
- Solicitarea de date de la Fondul National Geodezic (cote pentru reperii de nivelment identificați).
- Actualizarea tuturor schițelor reperilor identificați cu datele furnizate de către FNG.

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

- Începerea activității de turnare a prefabricatelor din beton armat.

Începerea acestei activității nu se putea realiza decât în urma aprobării de către Inginer a proiectului *proiectul tehnic si detalii de execuție borne* .

Având în vedere că Inginerul nu a aprobat proiectul tehnic predat in versiune finală, aducându-se alte observații și solicitări proiectului, a dus la imposibilitatea demarării acestei activități. Drept urmare Antreprenorul nu poate estima data începerii prezentei activități.

Pentru recuperarea timpului pierdut antreprenorul a realizat confecționarea celor 30 de cofraje metalice necesare turnării prefabricatelor cât și aprovizionarea șantierului cu o parte din materiale necesare turnării prefabricatelor.

- Începerea verificării reperilor de nivelment pentru cel puțin 48 de locații, conform graficului de execuție.

Aceasta activitate nu a fost realizată în luna iunie, cauza principală fiind problemele financiare. Din cauza blocajelor financiare privind plata avansului, executantul lucrării nu a mai putut susține deplasările în teren ale echipelor de nivelment care efectuau măsurătorile de verificare. Speram ca în cel mai scurt timp, o data cu aprobarea *Proiectului Tehnic realizare rețea de sprijin*, precum și a plății avansului către executant să putem demara activitatea de recunoaștere a terenului. În lunile care vor urma se va încerca recuperarea perioadei pierdute cu aceste întârzieri.

3.4. Autorizații, avize, acorduri

Până în prezent s-au obținut pentru număr de 105 locații acorduri favorabile/condiționate și nefavorabile.

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

Pentru locațiile care au acorduri nefavorabile, se vor purta discuții cu reprezentanții beneficiarului pentru a fi relocalate.

4. ASIGURAREA CALITATII

Planul de calitate se va actualiza în momentul în care intervin modificări ce cuprind specificațiile tehnice și precizări ale instrumentelor/echipamentelor ce urmează a fi folosite în realizarea lucrărilor.

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

S-au efectuat 2 vizite la organizarea de șantier, una de către reprezentantul inginerului în data de 19.06.2013 și una în data de 28.06.2013 de către reprezentanții beneficiarului identificându-se condițiile existente pentru începerea turnării prefabricatelor.

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 muncă*, 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.

Cea mai mare problemă întâmpinată în obținerea **acordului de amplasare** pe domeniul statului român este cea a birocrăției, lipsei de organizare, dotării și a personalului calificat din instituțiile statului.

După 2÷3 săptămâni de la solicitările transmise prin intermediul faxului sau mail către autorități, ținând cont că în această perioadă nu s-a eliberat nici un acord, s-a revenit cu solicitări telefonice pentru a vedea unde se întâmpină probleme în finalizarea solicitărilor.

Anumite primării nu au răspuns la solicitările noastre întrucât nu știau cum să formuleze prezentul acord favorabil/nefavorabil. Pentru a urgenta obținerea acordului, s-a transmis către reprezentanții primăriilor modele de acorduri eliberate de către alte autorități ale statului.

Anumite locații amplasate pe intravilanul localităților, au suferit modificări în urma discuțiilor avute cu reprezentanții acestora întrucât una sau două dintre cele 3 borne aferente locației erau amplasate pe domeniu privat. De comun acord, poziția bornelor a fost relocalată pe domeniul statului român, revenind prin fax sau mail cu schița de amplasare modificată.

Locațiile care au fost amplasate pe terenuri privat, concesionate, retrocedate, închiriate pentru care s-a eliberat acorduri nefavorabile, se vor re poziționa de comun acord cu beneficiarul și unitățile administrativ teritoriale.

Locația nr. 107 află pe amplasamentul comunei Vrata jud. Mehedinți are acord nefavorabil deoarece este poziționată pe domeniu privat, terenuri retrocedate. În urma discuțiilor avute cu reprezentanții primăriei, în apropierea locației nu există teren aflat în proprietatea statului, terenul fiind retrocedat pe o lungime de cca. 15 km în lungul Dunării până în albia majoră. Pentru stabilirea noi poziții a locație, se vor purta discuții cu OCPI Mehedinți, AFDJ si Apele Române.

Începerea activității de **turnare a prefabricatelor** folosite la materializarea bornelor în teren, nu s-a demarat deoarece la proiectul predat în versiune finală i s-a adus pentru a cincea oară solicitări/observații. Deoarece nu a fost aprobat proiectul, termenul estimat pentru începerea acestei activități a fost modificat, întârziindu-se cu cca. o lună. Pentru soluționarea acestor solicitări s-au stabilit 2 întâlniri între reprezentanții antreprenorului și inginerului, una efectuată în organizarea de șantier a antreprenorului în data de 19.06.2013 și cea de-a doua planificată să se desfășoare la sediul UTCB în data de 02.07.2013.

După ce se va aproba *Proiectul tehnic de detalii execuție borne precum și al Proiectului Tehnic realizare rețea de sprijin* se va actualiza cele 2 graficele, fizic și financiar.

5. SITUAȚIA FINANCIARĂ

S-a transmis către Inginer și Beneficiar solicitarea avansului de 10% și a facturii pentru primul an 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 acuratete retea	900.316,55	3.720,35	60.287,47	840.029,07	6,70%		
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	18.601,74	101.193,46	15,53%	5 buc	17,24%
2.	Proiectare	81.289,60	4.064,48	78.038,02	3.251,58	96,00%		
2.1.	Proiect tehnic și detalii execuție borne	81.289,60	4.064,48	78.038,02	3.251,58	96,00%	96 % realizat	96,00%
2.2.	Proiect tehnic realizare retea de borne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	91 % realizat	91,00%
3.	Construcții și montaj borne	1.816.698,49	0,00	0,00	1.816.698,49	0,00%		
3.1.	Confectionare borne referinta, martor si azimut	746.344,86	0,00	0,00	746.344,86	0,00%		
3.2.	Transport si montaj borne referinta, martor si azimut	1.070.353,63	0,00	0,00	1.070.353,63	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%		
TOTAL (fara cap. 5)		2.811.139,83	7.784,83	148.593,65	2.662.546,18	5,29%		

NOTA :

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

6. ANEXE

6.1. Anexa 1 – buletin meteorologic;

CONTRACTANT
SC Interconstruct SRL
Ing. Ionuț Ladaru