

Detalii anunt

Tip legislatie: Legea nr. 98/23.05.2016

Stare anunt: Publicat

Stare procedura: In desfasurare

Data transmiterii in SEAP: 05.03.2018 15:43

Data acceptarii ANRMAP: 08.03.2018 16:07

Data trimiterii la OJ: 08.03.2018

Data publicarii in SEAP: 09.03.2018 01:30

Trimite la OJ: Da

Numarul anuntului in OJ: 2018/S 050 -111680 Din 13.03.2018

Salveaza

Anuntul corespunde unei proceduri de licitatie deschisa sau restransa care se va desfasura prin mijloace electronice

Documentatie de atribuire

Numar documentatie: 315218

Denumire contract: VARIANTA DE OCOLIRE SUCEAVA

Data acceptare: 02.03.2018

Planuri anuale de achizitii publice

An	Denumire plan	Denumire detaliu plan
----	---------------	-----------------------

SECTIUNEA I: AUTORITATEA CONTRACTANTA

I.1) DENUMIREA, ADRESA SI PUNCT(E) DE CONTACT:

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Adresa postala: DRDP IASI - strada Gheorghe Asachi nr.19 , Localitatea: Iasi , Cod postal: 700481 , Romania , Punct(e) de contact: DRDP Iasi , Tel. +40 232214430 , In atentia: Departament Achizitii , Email: achizitii@drdpiasi.ro , Fax: +40 232214432 , Adresa internet (URL): www.cnadnr.ro , Adresa profilului cumparatorului: www.e-licitatie.ro

ADRESA DE LA CARE SE POT OBTINE INFORMATII SUPLIMENTARE:

Punctul (punctele) de contact mentionat(e) anterior

CAIETUL DE SARCINI SI DOCUMENTELE SUPLIMENTARE (INCLUSIV DOCUMENTELE PENTRU DIALOGUL COMPETITIV SI SISTEMUL DE ACHIZITIE DINAMIC) POT FI OBTINUTE LA:

Punctul (punctele) de contact mentionat(e) anterior

OFERTELE SAU SOLICITARILE DE PARTICIPARE TREBUIE TRANSMISE LA:

Punctul (punctele) de contact mentionat(e) anterior

I.2) TIPUL AUTORITATII CONTRACTANTE SI ACTIVITATEA PRINCIPALA (ACTIVITATILE PRINCIPALE)

Organism de drept public

Activitate (activitati)

- Constructii si amenajari teritoriale

AUTORITATEA CONTRACTANTA ACTIONEAZA IN NUMELE ALTOR AUTORITATI CONTRACTANTE

Nu

SECTIUNEA II: OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1) DESCRIERE

II.1.1) **Denumirea data contractului de autoritatea contractanta**

VARIANTA DE OCOLIRE SUCEAVA

II.1.2) **Tipul contractului si locul de executare a lucrarilor, de furnizare a produselor sau de prestare a serviciilor**

Lucrari

Executarea

Locul principal de executare: Varianta de ocolire Suceava

II.1.3) Anuntul implica

Un contract de achizitii publice

II.1.4) Informatii privind acordul-cadru

II.1.5) Descrierea succinta a contractului sau a achizitiei/achizitiilor

Finalizarea obiectivului : Varianta de ocolire Suceava conform cerintelor din documentatia tehnica. Autoritatea contractanta va raspunde in mod clar si concret la toate solicitarile de clarificari, in a 10 a zi inainte de termenul stabilit pentru depunerea ofertelor. Solicitarile de clarificari se vor adresa cu minim 15 zile înainte de termenul limita stabilit pentru depunerea ofertelor.

II.1.6) Clasificare CPV (vocabularul comun privind achizitiile)

45233130-9 - Lucrari de constructii de drumuri nationale (Rev.2)

45221111-3 - Lucrari de constructii de poduri rutiere (Rev.2)

45233120-6 - Lucrari de constructii de drumuri (Rev.2)

II.1.7) Contractul intra sub incidenta acordului privind contractele de achizitii publice

Da

II.1.8) Impartire in loturi

Nu

II.1.9) Vor fi acceptate variante

Nu

II.2) CANTITATEA SAU DOMENIUL CONTRACTULUI/ACORDULUI CADRU

II.2.1) Cantitatea totala sau domeniul

In conformitate cu Caietul de Sarcini si Propunerea Tehnica - Achizitia este necesara pentru buna desfasurare: Realizarea restului ramas de executat si finalizarea obiectivului va conduce la darea in functiune integrala a celor 12,4 km de drum ce asigura scoaterea traficului greu si de tranzit din municipiul Suceava asigurand fluenta traficului si reducerea timpilor de parcurs, dat fiind ca in municipiul Suceava converg 4 drumuri nationale: DN2, DN 29, DN 17, DN 29A.

Valoarea estimata fara TVA: 87,652,226.89 RON

II.2.2) Optiuni

Nu

II.3) DURATA CONTRACTULUI/ACORDULUI CADRU/SAD SAU TERMENUL PENTRU FINALIZARE

9 luni incepand de la data atribuirii contractului

SECTIUNEA III: INFORMATII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE SI TEHNICE

III.1) CONDITII REFERITOARE LA CONTRACT

III.1.1) Depozite valorice și garantii solicitate

GARANTIA DE PARTICIPARE: 800.000,00 LEI Garantia de participare va avea valabilitate minimum 120 de zile de la termenul limita de depunere a ofertei. Garantia de participare se poate constitui prin: - instrument de garantare (se recomanda folosirea Formularului nr. A) emis in conditiile legii de o societate bancara sau de o societate de asigurari, conform art. 36 din HG 395/2016, emis in numele ofertantului de catre o societate bancara/societate de asigurari care nu se afla in situatii speciale privind autorizarea sau supravegherea, in conditiile legii; - virament bancar la BCR Iasi RO33RNCB0175008094080037 (RON); Garantia de participare poate fi constituita si în alta moneda decât lei, la un curs de reconversie afisat de BNR, la data publicarii anuntului de participare. Garantia de participare trebuie sa fie irevocabila. Instrumentul de garantare trebuie sa prevada ca plata garantiei de participare se va executa neconditionat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declaratiei acestuia cu privire la culpa persoanei garantate. Dovada constituirii garantiei de participare se va posta obligatoriu in SEAP (scanata si semnata cu semnatura electronica extinsa) pana la data si ora limita de depunere a ofertelor. Nota: 1. În cazul depunerii de oferte în asociere, garantia de participare trebuie constituita în numele asocierii si sa mentioneze ca acopera în mod solidar toti membrii grupului de operatori economici. Garantia de participare emisa în alta limba decât româna va fi prezentata însoțita de traducerea autorizata în limba româna. 2. In cazul unei garantii de participare emise de catre o societate de asigurari se va prezenta si POLITA DE ASIGURARE/CONTRACTUL DE ASIGURARE insotita de DOVADA PLATII INTEGRALE a primei de asigurare. Polita de asigurare/ contractul de asigurare precum si dovada platii integrale a primei de asigurare emise in alta limba decat romana vor fi insotite de traducerea autorizata in limba romana. **GARANTIE DE BUNA EXECUTIE:** 10% din pretul contractului fara TVA Garantia de buna executie se va constitui prin orice modalitate prevazuta la art. 40 din HG 395/2016 si se va constitui in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului. Autoritatea contractanta va elibera/restitui garantia de buna executie conform prevederilor art. 42 din HG 395/2016. Garantia de buna executie trebuie prezentata in conformitate cu Formularul B din Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire.

III.1.2) Principalele modalitati de finantare si plata si/sau trimitere la dispozitiile relevante

Transferuri de la buget pentru investitii

III.1.3) Forma juridica pe care o va lua grupul de operatori economici caruia i se atribuie contractul

Asociere conform art. 53. din Legea privind achizițiile publice nr 98/2016; Asociere conform art. 66. din Legea privind achizițiile sectoriale nr 99/2016; Asociere conform art. 39. din Legea privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii nr 100/2016.

III.1.4) Executarea contractului este supusa altor conditii speciale

Nu

III.2) CONDITII DE PARTICIPARE

III.2.1) Situatia personala a operatorilor economici, inclusiv cerintele referitoare la inscrierea in registrul comertului sau al profesiei

Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate

Operatorii economici (oferantii/ofertantii asociati/tertii sustinatori/subcontractantii) nu trebuie sa se regaseasca în situatiile prevazute la art. 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016.

Operatorii economici participanti la procedura de atribuire vor completa DUAE cu informatiile aferente situatiei lor.

Documentele justificative care probeaza îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE urmeaza a fi prezentate, la solicitarea autoritatii contractante, doar de catre ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluarii ofertelor.

Documentele justificative care probeaza îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE sunt:

1. Certificate constatatoare privind lipsa datoriilor restante, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contributiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat, etc.) la momentul prezentarii;
2. Cazierul judiciar al operatorului economic si al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul acestuia, asa cum rezulta din certificatul constator emis de ONRC/ actul constitutiv;
3. Documente prin care se demonstreaza faptul ca operatorul economic poate beneficia de derogarile prevazute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.
4. Alte documente edificatoare, daca este cazul.

Totodata, operatorul economic (Ofertantul unic/Ofertantul asociat/Subcontractantul/Tertul sustinator) va depune odata cu DUAE "Declaratia cu privire la neincadrarea in situatiile potential generatoare de conflict de interese, asa cum sunt acestea definite la art. 60 din Legea 98/2016". Se va completa Formularul nr. C din Sectiunea Formulare.

Persoanele cu functie de decizie din cadrul C.N.A.I.R. – DRDP Iasi in ceea ce priveste organizarea, derularea si finalizarea procedurii de atribuire sunt: ing. Ovidiu Mugurel Laicu – Director General Regional DRDP Iasi, ing.Vlad Constantin Cercel – Director Adjunct Exploatare, ec. Vasile Popa – Director Economic, ing.Mihail Ciobotaru – Sef Departament Investitii, jr. Dorel Gotu – Sef Departament Juridic, Razvan Lemnaru – Sef Departament Achizitii, ec. Stefan Cristian – Sef Compartiment CFP, ing. Zaharia Nadia – Sef Birou Analiza Preturi. Se va completa DUAE (in conformitate cu Notificarea nr. 240/2016) de catre operatorii economici participanti la procedura de atribuire cu informatiile aferente situatiei lor.

Operatorii economici ce depun oferta trebuie sa dovedeasca o forma de inregistrare in conditiile legii din tara de rezidenta, din care sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla in niciuna din situatiile de anulare a constituirii, precum si faptul ca are capacitate profesionala de a realiza activitatile care fac obiectul contractului.

In vederea demonstrarii indeplinirii criteriului de capacitate de exercitare a activitatii profesionale, Ofertantul unic/Ofertantul asociat/ tertul sustinator/subcontractant va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea A "Capacitatea de a corespunde cerintelor".

Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, Certificatul Constatator emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Teritorial in integralitate, din care sa rezulte ca activitatea principala/secundara pe care o desfasoara conform codificarii CAEN corespunde obiectului contractului.

De asemenea, in Certificatul Constatator emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Teritorial trebuie sa se regaseasca si urmatoarele informatii: datele de identificare ale operatorului economic, actionarii/ asociatii, organele de conducere, administratorii, membrii Consiliului de Administratie, membrii Consiliului de Supraveghere, cotele de participare.

Nota 1: Pentru persoanele juridice straine, se vor prezenta documente edificatoare care dovedesc o forma de inregistrare in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este stabilit, din care sa reiasa informatiile solicitate de catre Autoritatea Contractanta.

Nota 2: In cazul unei asocieri, se vor prezenta documente pentru fiecare dintre membrii asocierii. Pentru indeplinirea cerintei este suficient ca obiectul de activitate al fiecarui membru sa fie in concordanta cu partea din contract pe care o va realiza.

Nota 3: In situatia in care ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unor terti sau in situatia in care subcontracteaza parti din contract, acesta va prezenta Certificatul Constatator si pentru tertii sustinatori/subcontractantii declarati in DUAE. Pentru indeplinirea cerintei este suficient ca obiectul de activitate al fiecarui subcontractant sa fie in concordanta cu partea din contract pe care o va realiza.

III.2.2) Capacitatea economica si financiara

Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate

Nivelul minim al mediei cifrei de afaceri globale pe ultimii 3 (trei) ani (2014, 2015, 2016) trebuie sa fie de cel putin de 160.000.000 lei fara TVA.

Nivel(uri) specific(e) minim(e) necesar(e)

In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ ofertantul asociat/ tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, situatiile financiare sau extrase din situatiile financiare aferente anilor 2014, 2015 si 2016. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei. Nota 1: Daca din motive obiective si justificate, operatorul economic nu este in masura sa prezinte documentele solicitate, acesta este autorizat sa faca dovada situatiei sale economice si financiare prin orice alt document care poate fi considerat adecvat. Nota 2: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara". De asemenea, impreuna cu DUAE si cu oferta, este obligatorie incarcarea in SEAP a Acordului de Asociere, semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Nedepunerea acordului de asociere odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale ofertantului asociat, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. Nota 3: a) Pentru transformarea in Lei se va utiliza cursul mediu pentru anul 2014 - 1 Euro = 4,4446 Lei, 2015 - 1 Euro = 4,4450 Lei si 2016 - 1 Euro = 4,4908. b) Pentru alte monede decat Euro, se transforma mai intai in Euro, utilizandu-se cursul mediu pentru anul 2014, 2015 si 2016 publicat pe site-ul <http://ec.europa.eu/budget/infocuro>. Pentru transformarea Euro in Lei se vor urma indicatiile de la punctul a. Nota 4: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016. Nota 5: In cazul in care ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert, tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara". Nota 6: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta: a) Angajamentul ferm privind sustinerea economica si financiara acordata de tertul sustinator-formularul 3A, incarat in mod obligatoriu in SEAP impreuna cu DUAE si cu oferta si semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Nedepunerea acestuia odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale tertului sustinator, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. b) Din Angajamentul ferm trebuie sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator asigura indeplinirea obligatiilor asumate prin angajament. c) Documentele indicate in angajament (situatii financiare sau extrase din situatiile financiare aferente anilor 2014, 2015 si 2016 din care rezulta indeplinirea nivelului minim solicitat al cerintei privind situatia economica si financiara) vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea AC, cu respectarea cerintelor privind semnarea electronica a documentelor.

III.2.3) Capacitatea tehnica

Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate

Cerinta nr. 1 - Experienta similara:

Ofertantul trebuie sa demonstreze ca a realizat in ultimii 5 ani* lucrari de constructie noua si/ sau modernizare si/ sau reabilitare si/ sau largire de autostrazi si/ sau drumuri nationale si/ sau drumuri expres si/ sau drumuri judetene, in valoare cumulata de minim 87.000.000 Lei fara TVA, la nivelul a cel mult 3 contracte.

*) ultimii 5 ani se raporteaza la termenul limita de depunere a ofertelor, cu aplicarea corespunzatoare a Instructiunii ANAP nr. 2/2017 (art.13). Se vor lua in considerare numai lucrarile realizate. Prin lucrari realizate se intelege: lucrari receptionate pe obiecte, care sunt insotite de proces-verbal de receptie intocmit in conformitate cu prevederile legale si tehnice din domeniul din care face parte obiectul contractului sau lucrari receptionate insotite de proces-verbal la terminarea lucrarilor sau lucrari receptionate insotite de proces-verbal de receptie finala.

Cerinta nr. 2

Ofertantul trebuie sa demonstreze ca are la dispozitie/are acces la urmatoarele utilaje, instalatii si echipamente tehnice pentru executia lucrarilor:

- a) laborator autorizat (de minim grad II) cu profile corespunzatoare (GTF, MBM, BBaBp, ANCFD, D, MD) in conformitate cu Hotararea nr. 808/2005 pentru aprobarea Regulamentului privind autorizarea laboratoarelor de analize si incercari in activitatea de constructii si Ordinul MDRT nr. 1497/2011 pentru aprobarea procedurii privind evaluarea laboratoarelor de analiza si incercari in activitatea de constructii in vederea autorizarii;
- b) Instalatie preparare mixturi asfaltice la cald - 1 buc sau precontract/contract de furnizare mixturi asfaltica;
- c) Autogreder - 1 buc;
- d) Autogudronator - 1 buc;
- e) Automacara - 1 buc
- f) Buldozer pe senile - 1 buc.

- g) Compactor autopropulsat cu rulouri - 1 buc;
- h) Compactor pe pneuri - 3 buc.
- i) Excavator pe senile - 1 buc
- j) Incarcator frontal pe pneuri - 1 buc;
- k) Instalatie batere parapete - 1 buc;
- l) Macara pe pneuri - 1 buc;
- m) Macara pe senile - 1 buc;
- n) Autocisterna cu disp de stropit – 1 buc;
- o) Autopompa Hidraulica de beton– 1 buc;
- p) Instalatie de preparat nisip stabilizat – 1 buc;
- q) Repartizator finisor mixtura asfaltica – 2 buc;
- r) Vibrator de interior pt beton – 1 buc.;
- s) Autobasculanta – 40 buc.

Continuare cerinta nr.2

Ofertantul trebuie sa faca dovada implementarii sistemului de management al calitatii conform SR EN ISO 9001 sau echivalent in raport cu domeniul in care se incadreaza activitatea/activitatile principala/ principale ce face obiectul contractului.

Ofertantul trebuie sa faca dovada implementarii sistemului de management al mediului pentru activitatea principala conform SR EN ISO 14001 sau echivalent in raport cu domeniul in care se incadreaza activitatea/activitatile principala/principale ce face obiectul contractului.

Nivel(uri) specific(e) minim(e) necesar(e)

In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ ofertantul asociat/ tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". La nivelul DUAE trebuie precizate de catre ofertanti informatii cum ar fi: numarul si data contractului/contractelor invocat/invocate drept experienta similara, beneficiarul/beneficiarii acestora si datele lor de contact, data si numarul documentelor de receptie (procese verbale), ale documentelor constatatoare, ale certificatelor de buna executie, precum si ponderea si/sau activitatile pentru care a fost responsabil, impreuna cu valoarea acestora, fara TVA. Ofertantul clasat pe primul loc, dupa aplicarea criteriului de atribuire ofertelor admisibile, va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, documentele justificative care atesta indeplinirea cerintei, si anume: Copii ale partilor relevante ale contractelor/ Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor/ Procese verbale de receptie pe obiect/ Procese verbale de receptie finala/ Certificate de buna executie/ Documente/certificate constatatoare emise de autoritatile contractate, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica, etc. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei. Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Acordul de asociere se va posta in SEAP odata cu DUAE. Nedepunerea acordului de asociere odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale ofertantului asociat, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. Nota 2: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016. Nota 3: Tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Nota 4: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta, odata cu DUAE Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnica - experienta similara – formularul 3B, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul/terti sustinator/sustinatori va/vor asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere. Documentele transmise de catre tertul/terti sustinator/sustinatori operatorului economic, din care rezulta modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, se vor constitui anexe la respectivul angajament. Documentele emise de Beneficiarul lucrarilor/ Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor/ Procese verbale de receptie finala/ Procese verbale de receptie pe obiect/ Documente constatatoare emise de autoritatile contractate, din care sa reies toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante. Nota 5: Pentru contractele a caror valoare este exprimata in alta valuta decat in lei, cursul de referinta care va fi avut in vedere pentru calculul echivalentei este cursul mediu anual in lei/valuta comunicat de Banca Nationala a Romaniei. In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat/tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, certificate/ documente care atesta indeplinirea cerintei, si anume: 1.documente care sa ateste ca dispune de utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice pentru executarea contractului, cat si categoria si profilele laboratorului; 2.tipul echipamentului/ utilajului, producatorul si modelul echipamentului/utilajului, seria si numarul echipamentului/ utilajului; 3.Pentru laborator - copie fata/verso ale autorizatiilor/acreditarilor (cu anexe) laboratorului autorizat/acreditat cu care va efectua încercarile de laborator necesare executiei lucrarilor. În cazul în care laboratorul respectiv nu apartine ofertantului se vor prezenta si angajamentul/ contractul de prestari

servicii încheiat între ofertant și laboratorul respectiv. Autorizațiile/Acreditările laboratorului trebuie să cuprindă în profilele autorizate/acreditate toate încercările de laborator necesare executiei lucrărilor și trebuie să fie valabile la data prezentării. Atât angajamentul/contractele de colaborare încheiate între ofertant și laboratorul respectiv cât și autorizațiile laboratorului trebuie să fie valabile la data prezentării. Aceste documente vor fi prezentate și de către ofertantul asociat, în situația în care resursele acestuia au fost luate în considerare pentru îndeplinirea cerinței. Nota 1: În vederea îndeplinirii criteriului de calificare, nu este obligatorie prezentarea unui singur laborator autorizat (de minim grad II) cu toate profilele solicitate. Ofertanții pot prezenta în acest sens unul sau mai multe laboratoare autorizate de gradul II pentru cumularea tuturor profilelor solicitate. Nota 2: Dacă un grup de operatori economici depune o ofertă comună, cerința se demonstrează prin luarea în considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. În această situație, și ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selecție" - Secțiunea C "Capacitatea tehnică și profesională". Acordul de asociere se va posta în SEAP odată cu DUAE. Nedepunerea acordului de asociere odată cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificări pentru eventuale inadvertențe de formă ale informațiilor cuprinse în secțiunile DUAE, atât ale ofertantului, cât și ale ofertantului asociat, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfășurarea corespunzătoare a procedurii de atribuire. Nota 3: În vederea îndeplinirii cerinței, ofertantul poate beneficia de susținerea unui/unor tert/terți. În acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 și ale art. 48 din HG nr. 395/2016. Nota 4: Tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selecție" - Secțiunea C "Capacitatea tehnică și profesională". Nota 5: În cazul în care beneficiază de susținere din partea unui tert, ofertantul va prezenta, odată cu DUAE, Angajamentul ferm privind susținerea acordată ofertantului pentru îndeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnică - utilaje, instalații și echipamente tehnice – formularul 3C, însoțit de documentele transmise acestuia de către tertul/terții sustinator/sustinatori, din care să rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura îndeplinirea propriului angajament de susținere (documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament). Nedepunerea angajamentului odată cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificări pentru eventuale inadvertențe de formă ale informațiilor cuprinse în secțiunile DUAE, atât ale ofertantului, cât și ale tertului sustinator, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfășurarea corespunzătoare a procedurii de atribuire. Documentele care atestă că dispune de utilajele, instalațiile și echipamentele tehnice pentru executarea contractului, cât și categoria și profilele laboratorului, tipul echipamentului/ utilajului, producătorul și modelul echipamentului/ utilajului, seria și numărul echipamentului/ utilajului, vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autorității Contractante. Nota 6: Utilajele, instalațiile și echipamentele tehnice vor fi disponibile pentru executarea activităților specifice din cadrul contractului. În vederea îndeplinirii cerinței, ofertantul/ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selecție" - Secțiunea D "Sisteme de asigurare a calității și standarde de management de mediu". Ofertantul clasat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autorității Contractante, certificări specifice acordate de organisme independente, respectiv SR EN ISO 9001 sau echivalent sau orice alte probe sau dovezi, în măsura în care probele/dovezile prezentate confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calității, echivalent cu cel solicitat prin documentația de atribuire, pentru fiecare asociat în parte, dacă este cazul. Nota 1: Dacă un grup de operatori economici depune o ofertă comună, cerința se demonstrează individual de către fiecare membru în parte, pentru partea de contract pe care o realizează. În această situație, și ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selecție" - Secțiunea D "Sisteme de asigurare a calității și standarde de management de mediu". Nota 2: Cerința privind certificarea SR EN ISO 9001 sau echivalent nu poate fi îndeplinită prin intermediul unei alte persoane (tert sustinator). Nota 3: În cazul în care operatorul economic demonstrează că nu are acces la un certificat de calitate ori nu a avut posibilitatea de a-l obține până la momentul prezentării documentelor, din motive care nu îi sunt imputabile, ofertantul poate prezenta orice alte probe sau dovezi, în măsura în care probele/dovezile prezentate confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calității, echivalent cu cel solicitat prin documentația de atribuire. În vederea îndeplinirii cerinței, ofertantul/ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selecție" - Secțiunea D "Sisteme de asigurare a calității și standarde de management de mediu". Ofertantul clasat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autorității Contractante, certificări specifice acordate de organisme independente, respectiv SR EN ISO 14001 sau echivalent sau orice alte probe sau dovezi, în măsura în care probele/dovezile prezentate confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al protecției mediului, echivalent cu cel solicitat prin documentația de atribuire, pentru fiecare asociat în parte, dacă este cazul. Nota 1: Dacă un grup de operatori economici depune o ofertă comună, cerința se demonstrează individual de către fiecare membru în parte, pentru partea de contract pe care o realizează. În această situație, și ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selecție" - Secțiunea D "Sisteme de asigurare a calității și standarde de management de mediu". Nota 2: Cerința privind certificarea SR EN ISO 14001 sau echivalent nu poate fi îndeplinită prin intermediul unei alte persoane (tert sustinator). Nota 3: În cazul în care operatorul economic demonstrează că nu are acces la un certificat de mediu ori nu a avut posibilitatea de a-l obține până la momentul prezentării documentelor, din motive care nu îi sunt imputabile, ofertantul poate prezenta orice alte probe sau dovezi, în măsura în care probele/dovezile prezentate confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al protecției mediului, echivalent cu cel solicitat prin documentația de atribuire.

III.2.4) Contracte rezervate

Nu

III.3) CONDITII SPECIFICE PENTRU CONTRACTELE DE SERVICII

III.3.1) Prestarea serviciilor in cauza este rezervata unei anumite profesii

Nu

III.3.2) Persoanele juridice au obligatia sa indice numele si calificarile profesionale ale membrilor personalului responsabili pentru prestarea serviciilor respective

Nu

SECTIUNEA IV: PROCEDURA

IV.1) TIPUL PROCEDURII

IV.1.1) Tipul procedurii

Licitatie deschisa

IV.2) CRITERII DE ATRIBUIRE

IV.2.1) Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate-pret in ceea ce priveste:
- criteriile mentionate in continuare

Criterii	Pondere	Punctaj maxim
1. Pretul ofertei Descriere: Componenta financiara	90 %	90
2. Perioada de garantie a lucrarilor Descriere: Autoritatea contractanta acorda punctaj pentru ofertele care prezinta o perioada suplimentara de garantie a lucrarilor (pana la maxim 84 luni) fata de garantia minim acceptata a lucrarilor de 60 luni. Perioada de garantie suplimentara a lucrarilor se va prezenta obligatoriu in numar de luni.	10 %	10

Punctaj maxim total: 100

IV.2.2) Se va organiza o licitatie electronica

Nu

IV.3) INFORMATII ADMINISTRATIVE

IV.3.1) Numar de referinta atribuit dosarului de autoritatea contractanta

IV.3.2) Anunturi publicate (anunt publicat) anterior privind acelasi contract

Nu

IV.3.3) Conditii de obtinere a caietului de sarcini si a documentatiei suplimentare (cu exceptia unui SAD) sau a documentului descriptiv (in cazul unui dialog competitiv)

Termenul limita pentru depunerea cererilor de documente sau pentru acces la documente: 25.04.2018 15:59

Documente de plata: NU

IV.3.4) Termen limita pentru primirea ofertelor sau a cererilor de participare

25.04.2018 16:00

IV.3.5) Data transmiterii invitatiilor de prezentare de oferte sau de participare candidatilor selectati

IV.3.6) Limba sau limbile in care poate fi redactata oferta sau cererea de participare

Romana

Moneda in care se transmite oferta de pret: RON

IV.3.7) Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta

120 zile (de la termenul limita de primire a ofertelor)

IV.3.8) Conditii de deschidere a ofertelor

Data (reprezinta data limita de evaluare a ofertelor): 08.06.2018 18:00

Locul: In SEAP

Persoane autorizate sa asiste la deschiderea ofertelor: nu

SECTIUNEA VI: INFORMATII SUPLIMENTARE

VI.1) CONTRACTUL ESTE PERIODIC

Nu

VI.2) CONTRACTUL SE INSCRIE INTR-UN PROIECT/PROGRAM FINANTAT DIN FONDURI COMUNITARE

Nu

Tip de finantare: Fonduri bugetare

VI.3) ALTE INFORMATII

1. Durata contractului este: maxim 9 luni perioada de executie a lucrarilor si 60 de luni perioada de garantie a lucrarilor. 2. AC isi rezerva dreptul de a opera modificari ale contractului, fara organizarea unei noi proceduri de

atribuire, in conditiile art. 221 din L98/2016, cu conditia ca acestea sa nu reprezinte modificari substantiale potrivit art. 221 alin (7) din L98/2016. 3. Operatorii economici pot accesa linkul <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/esp/filter> pentru completarea DUAE. 4. Documentatia de atribuire este atasata in integralitatea sa la prezenta Fisa de date a achizitiei. Documentele sunt semnate electronic in conf cu prevederile art 22 alin (2) din HG 395/2016. Documentatia de atribuire poate fi descarcata si de pe site-ul AC www.drdpiasi.ro. 5. Operatorul economic interesat de procedura de achizitie solicita clarificari sau informatii suplimentare în legatura cu documentatia de atribuire aferenta acesteia, prin intermediul SEAP prin accesarea secțiunii dedicate "Întrebari" din detaliul procedurii de atribuire. 6. Incheierea contractului de achizitie publica este conditionata de obtinerea/aprobarea finantarii lucrarilor din fonduri de la bugetul de stat si/sau fonduri europene nerambursabile, semnarea contractului fiind posibila doar in situatia in care se respecta dispozitiile referitoare la angajarea cheltuielilor din bugetele care intra sub incidenta legislatiei privind finantele publice. In cazul in care, indiferent de motive, obtinerea/aprobarea finantarii lucrarilor din fonduri de la bugetul de stat si/sau fonduri europene nerambursabile nu se realizeaza, Autoritatea Contractanta va aplica prevederile art.212 alin(1) lit.c) teza a II a din Legea 98/2016, fiind imposibila incheierea contractului de achizitie publica. 7. Autoritatea Contractanta nu va atribui contractul decat in situatia in care Hotararea de Guvern privind indicatorii tehnico-economici ai acestui obiectiv de investitie va fi actualizata. In lipsa actualizarii indicatorilor tehnico-economici, aprobati prin Hotararea de Guvern, Autoritatea Contractanta va aplica prevederile art.212, alin.(1), lit.c) din Legea 98/2016.

VI.4) CAI DE ATAC

VI.4.1) Organism competent pentru caile de atac

Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Adresa postala: Str. Stavropoleos, nr. 6, sector 3, Bucuresti , Localitatea: Bucuresti , Cod postal: 030084 , Romania , Tel. +40 213104641 , Email: office@cnsr.ro , Fax: +40 213104642 / +40 218900745 , Adresa internet (URL): <http://www.cnsr.ro>

Organism competent pentru procedurile de mediere

VI.4.2) Utilizarea cailor de atac

Precizari privind termenul (termenele) de exercitare a cailor de atac

Termenele de exercitare a cailor de atac sunt cele prevazute la art. 8 din Legea nr. 101/2016.

VI.4.3) Serviciul de la care se pot obtine informatii privind utilizarea cailor de atac

DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI – Serviciul Juridic

Adresa postala: Str. Ghe. Asachi nr. 19 , Localitatea: Iasi , Cod postal: 700481 , Romania , Tel. +40 232214430 , Email: drdpis@mail.dntis.ro , Fax: +40 232214432 , Adresa internet (URL): www.drdpiasi.ro

VI.5) DATA EXPEDIERII PREZENTULUI ANUNT

05.03.2018 15:43

Inapo	Istoric anu	Lista era	Detalii proce	Procese verbale / Declarat	Documentatie, clarifica
Generare dosar achizitie					

Fisa de date

Tip anunt: Anunt de participare

Tip legislatie: Legea nr. 98/23.05.2016

Nu a existat o consultare de piata prealabila.

SECTIUNEA I : AUTORI TATEA CONTRACTANTA

I.1) DENUMIRE ADRESA SI PUNCT(E) DE CONTACT

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Adresa postala: DRDP IASI - strada Gheorghe Asachi nr.19, Localitatea: Iasi, Cod postal: 700481, Romania, Punct(e) de contact: DRDP Iasi, Tel. +40 232214430, In atentie: Departament Achizitii, Email: achizitii@drdpiasi.ro, Fax: +40 232214432, Adresa internet (URL): www.cnadnr.ro, Adresa profilului cumparatorului (URL): www.e-licitatie.ro

Numarul de zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor/candidaturilor: 15

I.2) TIPUL AUTORITATII CONTRACTANTE SI ACTIVITATEA PRINCIPALA (ACTIVITATILE PRINCIPALE)

Organism de drept public

Activitate (Activitati)

- Constructii si amenajari teritoriale

AUTORITATEA CONTRACTANTA ACTIONEAZA IN NUMELE ALTOR AUTORITATI CONTRACTANTE

NU

SECTIUNEA II : OBI ECTUL CONTRACTULUI

Fisa de date

II.1) DESCRIERE

II.1.1) Denumirea data contractului/concursului/proiectului de autoritatea contractanta/entitatea contractanta

VARIANTA DE OCOLIRE SUCEAVA

II.1.2) Tipul contractului si locul de executare a lucrarilor, de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor

Lucrari

Executarea

Locul principal de prestare: Varianta de ocolire Suceava

Codul NUTS: RO215 - Suceava

II.1.3) Anuntul implica

Un contract de achizitii publice

II.1.5) Descrierea succinta a contractului sau a achizitiei/achizitiilor

Finalizarea obiectivului : Varianta de ocolire Suceava conform cerintelor din documentatia tehnica.

Autoritatea contractanta va raspunde in mod clar si concret la toate solicitarile de clarificari, in a 10 a zi inainte de termenul stabilit pentru depunerea ofertelor. Solicitarile de clarificari se vor adresa cu minim 15 zile inainte de termenul limita stabilit pentru depunerea ofertelor.

II.1.6) Clasificare CPV (vocabularul comun privind achizitiile)

45233130-9 Lucrari de constructii de drumuri nationale (Rev.2)

45221111-3 Lucrari de constructii de poduri rutiere (Rev.2)

45233120-6 Lucrari de constructii de drumuri (Rev.2)

II.1.7) Contractul intra sub incidenta acordului privind contractele de achizitii publice

Da

II.1.8) Impartire in loturi

Nu

II.1.9) Vor fi acceptate variante

Nu

II.2) CANTITATEA SAU DOMENIUL CONTRACTULUI

II.2.1) Cantitatea totala sau domeniul

In conformitate cu Caietul de Sarcini si Propunerea Tehnica - Achizitia este necesara pentru buna desfasurare: Realizarea restului ramas de executat si finalizarea obiectivului va conduce la darea in functiune integrala a celor 12,4 km de drum ce asigura scoaterea traficului greu si de tranzit din municipiul Suceava asigurand fluenta traficului si reducerea timpilor de parcurs, dat fiind ca in municipiul Suceava converg 4 drumuri nationale: DN2, DN 29, DN 17, DN 29A.

Valoarea estimata fara TVA: 87,652,226.89 RON

II.2.2) Optiuni

Nu

II.3) DURATA CONTRACTULUI/ACORDULUI CADRU/SAD SAU TERMENUL PENTRU FINALIZARE

9 luni incepand de la data atribuirii contractului / emiterii ordinelor de incepere a serviciilor sau lucrarilor

II.4) AJUSTAREA PRETULUI CONTRACTULUI

II.4.1) Ajustarea pretului contractului

Nu

SECTIUNEA III : INFORMATII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE SI TEHNICE

III.1) CONDITII REFERITOARE LA CONTRACT

III.1.1) Depozite valorice si garantii solicitate (dupa caz)

III.1.1.a) Garantie de participare

Da

Fisa de date

GARANTIA DE PARTICIPARE: 800.000,00 LEI

Garantia de participare va avea valabilitate minimum 120 de zile de la termenul limita de depunere a ofertei. Garantia de participare se poate constitui prin:

- instrument de garantare (se recomanda folosirea Formularului nr. A) emis in conditiile legii de o societate bancara sau de o societate de asigurari, conform art. 36 din HG 395/2016, emis in numele ofertantului de catre o societate bancara/societate de asigurari care nu se afla in situatii speciale privind autorizarea sau supravegherea, in conditiile legii;
- virament bancar la BCR Iasi RO33RNCB0175008094080037 (RON);

Garantia de participare poate fi constituita si in alta moneda decât lei, la un curs de reconversie afisat de BNR, la data publicarii anuntului de participare.

Garantia de participare trebuie sa fie irevocabila.

Instrumentul de garantare trebuie sa prevada ca plata garantiei de participare se va executa neconditionat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declaratiei acestuia cu privire la culpa persoanei garantate. Dovada constituirii garantiei de participare se va posta obligatoriu in SEAP (scanata si semnata cu semnatura electronica extinsa) pana la data si ora limita de depunere a ofertelor.

Nota:

1. In cazul depunerii de oferte in asociere, garantia de participare trebuie constituita in numele asocierii si sa mentioneze ca acopera in mod solidar toti membrii grupului de operatori economici. Garantia de participare emisa in alta limba decât româna va fi prezentata insotita de traducerea autorizata in limba româna.
2. In cazul unei garantii de participare emise de catre o societate de asigurari se va prezenta si POLITA DE ASIGURARE/CONTRACTUL DE ASIGURARE insotita de DOVADA PLATII INTEGRALE a primei de asigurare. Polita de asigurare/ contractul de asigurare precum si dovada platii integrale a primei de asigurare emise in alta limba decât romana vor fi insotite de traducerea autorizata in limba romana.

III.1.1.b) Garantie de buna executie

Da

GARANTIE DE BUNA EXECUTIE: 10% din pretul contractului fara TVA

Garantia de buna executie se va constitui prin orice modalitate prevazuta la art. 40 din HG 395/2016 si se va constitui in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului. Autoritatea contractanta va elibera/restitui garantia de buna executie conform prevederilor art. 42 din HG 395/2016. Garantia de buna executie trebuie prezentata in conformitate cu Formularul B din Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire.

III.1.2) Principalele modalitati de finantare si plata si/sau trimitere la dispozitiile relevante

Transferuri de la buget pentru investitii

III.1.3) Forma juridica pe care o va lua grupul de operatori economici caruia i se atribuie contractul

Asociere conform art. 53. din Legea privind achizitiile publice nr 98/2016; Asociere conform art. 66. din Legea privind achizitiile sectoriale nr 99/2016; Asociere conform art. 39. din Legea privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii nr 100/2016.

III.1.4) Executarea contractului este supusa altor conditii speciale

Nu

III.1.5) Legislatia aplicabila

a) Legea privind achizitiile nr 98/2016; Legea privind achizitiile sectoriale nr 99/2016; Legea privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii nr 100/2016;

b) Legea privind remediile si caile de atac in materie de atribuire a contractelor de achizitie publica, a contractelor sectoriale si a contractelor de concesiune de lucrari si concesiune de servicii, precum si pentru organizarea si functionarea Consiliului National de Solutionare a Contestatiilor nr 101/2016;

c) www.anap.gov.ro

d) HG 395/2016

III.2) CONDITII DE PARTICIPARE

III.2.1) Situatia personala a operatorilor economici, inclusiv cerintele referitoare la inscrierea in registrul comertului sau al profesiei

III.2.1.a) Situatia personala a candidatului sau ofertantului

Operatorii economici (ofertantii/ofertantii asociati/tertii sustinatori/subcontractantii) nu trebuie sa se regaseasca in situatiile prevazute la art. 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016.

Operatorii economici participantii la procedura de atribuire vor completa DUAE cu informatiile aferente situatiei lor.

Documentele justificative care probeaza indeplinirea celor asumate prin completarea DUAE urmeaza a fi prezentate, la solicitarea autoritatii contractante, doar de catre ofertantul clasat pe locul I in clasamentul intermediar intocmit la finalizarea evaluarii ofertelor.

Documentele justificative care probeaza indeplinirea celor asumate prin completarea DUAE sunt:

1. Certificate constatatoare privind lipsa datoriilor restante, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contributiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat, etc.) la momentul prezentarii;
2. Cazierul judiciar al operatorului economic si al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul acestuia, asa cum rezulta din certificatul constator emis de ONRC/ actul constitutiv;
3. Documente prin care se demonstreaza faptul ca operatorul economic poate beneficia de derogarile prevazute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice.
4. Alte documente edificatoare, daca este cazul.

Totodata, operatorul economic (Ofertantul unic/Ofertantul asociat/Subcontractantul/Tertul sustinator) va depune odata cu DUAE "Declaratia cu privire la neincadrarea in situatiile potential generatoare de conflict de interese, asa cum sunt acestea definite la art. 60 din Legea 98/2016". Se va completa Formularul nr. C din Sectiunea Formulare.

Persoanele cu functie de decizie din cadrul C.N.A.I.R. – DRDP Iasi in ceea ce priveste organizarea, derularea si finalizarea procedurii de atribuire sunt: ing. Ovidiu Mugurel Laicu – Director General Regional DRDP Iasi, ing. Vlad Constantin Cercel – Director Adjunct Exploatare, ec. Vasile Popa – Director Economic, ing. Mihail Ciobotaru – Sef Departament Investitii, jr. Dorel Gotu – Sef Departament Juridic, Razvan Lemnaru – Sef Departament Achizitii, ec. Stefan Cristian – Sef Compartiment CFP, ing. Zaharia Nadia – Sef Birou Analiza Preturi.

III.2.1.b) Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale

Fisa de date

Se va completa DUAE (in conformitate cu Notificarea nr. 240/2016) de catre operatorii economici participantii la procedura de atribuire cu informatiile aferente situatiei lor.

Operatorii economici ce depun oferta trebuie sa dovedeasca o forma de inregistrare in conditiile legii din tara de rezidenta, din care sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla in niciuna din situatiile de anulare a constituirii, precum si faptul ca are capacitate profesionala de a realiza activitatile care fac obiectul contractului.

In vederea demonstrarii indeplinirii criteriului de capacitate de exercitare a activitatii profesionale, Ofertantul unic/Ofertantul asociat/ tertul sustinator/subcontractant va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea A "Capacitatea de a corespunde cerintelor".

Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, Certificatul Constatator emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Teritorial in integralitate, din care sa rezulte ca activitatea principala/secundara pe care o desfasoara conform codificarii CAEN corespunde obiectului contractului.

De asemenea, in Certificatul Constatator emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Teritorial trebuie sa se regaseasca si urmatoarele informatii: datele de identificare ale operatorului economic, actionarii/ asociatii, organele de conducere, administratorii, membrii Consiliului de Administratie, membrii Consiliului de Supraveghere, cotele de participare.

Nota 1: Pentru persoanele juridice straine, se vor prezenta documente edificatoare care dovedesc o forma de inregistrare in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este stabilit, din care sa reiasa informatiile solicitate de catre Autoritatea Contractanta.

Nota 2: In cazul unei asocieri, se vor prezenta documente pentru fiecare dintre membrii asocierii. Pentru indeplinirea cerintei este suficient ca obiectul de activitate al fiecarui membru sa fie in concordanta cu partea din contract pe care o va realiza.

Nota 3: In situatia in care ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unor terti sau in situatia in care subcontracteaza parti din contract, acesta va prezenta Certificatul Constatator si pentru tertii sustinatori/subcontractantii declarati in DUAE. Pentru indeplinirea cerintei este suficient ca obiectul de activitate al fiecarui subcontractant sa fie in concordanta cu partea din contract pe care o va realiza.

III.2.2) Capacitatea economica si financiara

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate	Modalitatea de indeplinire
<p>Nivelul minim al mediei cifrei de afaceri globale pe ultimii 3 (trei) ani (2014, 2015, 2016) trebuie sa fie de cel putin de 160.000.000 lei fara TVA.</p>	<p>In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ ofertantul asociat/ tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, situatiile financiare sau extrase din situatiile financiare aferente anilor 2014, 2015 si 2016. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei. Nota 1: Daca din motive obiective si justificate, operatorul economic nu este in masura sa prezinte documentele solicitate, acesta este autorizat sa faca dovada situatiei sale economice si financiare prin orice alt document care poate fi considerat adecvat. Nota 2: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara". De asemenea, impreuna cu DUAE si cu oferta, este obligatorie incarcarea in SEAP a Acordului de Asociere, semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Nedepunerea acordului de asociere odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale ofertantului asociat, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. Nota 3: a) Pentru transformarea in Lei se va utiliza cursul mediu pentru anul 2014 - 1 Euro = 4,4446 Lei, 2015 - 1 Euro = 4,4450 Lei si 2016 - 1 Euro = 4,4908. b) Pentru alte monede decat Euro, se transforma mai intai in Euro, utilizandu-se cursul mediu pentru anul 2014, 2015 si 2016 publicat pe site-ul http://ec.europa.eu/budget/infocuro. Pentru transformarea Euro in Lei se vor urma indicatiile de la punctul a. Nota 4: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016. Nota 5: In cazul in care ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert, tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara". Nota 6: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta: a) Angajamentul ferm privind sustinerea economica si financiara acordata de tertul sustinator-formularul 3A, incarat in mod obligatoriu in SEAP impreuna cu DUAE si cu oferta si semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Nedepunerea acestuia odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale tertului sustinator, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. b) Din Angajamentul ferm trebuie sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator asigura indeplinirea obligatiilor asumate prin angajament. c) Documentele indicate in angajament (situatii financiare sau extrase din situatiile financiare aferente anilor 2014, 2015 si 2016 din care rezulta indeplinirea nivelului minim solicitat al cerintei privind situatia economica si financiara) vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea AC, cu respectarea cerintelor privind semnarea electronica a documentelor.</p>

III.2.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala

Fisa de date

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate	Modalitatea de indeplinire
<p>Cerinta nr. 1 - Experienta similara: Ofertantul trebuie sa demonstreze ca a realizat in ultimii 5 ani* lucrari de constructie noua si/ sau modernizare si/ sau reabilitare si/ sau largire de autostrazi si/ sau drumuri nationale si/ sau drumuri expres si/ sau drumuri judetene, in valoare cumulata de minim 87.000.000 Lei fara TVA, la nivelul a cel mult 3 contracte.</p> <p>*) ultimii 5 ani se raporteaza la termenul limita de depunere a ofertelor, cu aplicarea corespunzatoare a Instructiunii ANAP nr. 2/2017 (art.13). Se vor lua in considerare numai lucrarile realizate. Prin lucrari realizate se intelege: lucrari receptionate pe obiecte, care sunt insotite de proces-verbal de receptie intocmit in conformitate cu prevederile legale si tehnice din domeniul din care face parte obiectul contractului sau lucrari receptionate insotite de proces-verbal la terminarea lucrarilor sau lucrari receptionate insotite de proces-verbal de receptie finala.</p>	<p>In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ ofertantul asociat/ tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". La nivelul DUAE trebuie precizate de catre ofertanti informatii cum ar fi: numarul si data contractului/contractelor invocat/invocate drept experienta similara, beneficiarul/beneficiarii acestora si datele lor de contact, data si numarul documentelor de receptie (proces verbale), ale documentelor constatatoare, ale certificatilor de buna executie, precum si ponderea si/sau activitatile pentru care a fost responsabil, impreuna cu valoarea acestora, fara TVA. Ofertantul clasat pe primul loc, dupa aplicarea criteriului de atribuire ofertelor admisibile, va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, documentele justificative care atesta indeplinirea cerintei, si anume: Copii ale partilor relevante ale contractelor/ Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor/ Procese verbale de receptie pe obiect/ Procese verbale de receptie finala/ Certificari de buna executie/ Documente/certificate constatatoare emise de autoritatile contractate, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica, etc. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei.</p> <p>Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Acordul de asociere se va posta in SEAP odata cu DUAE. Nedepunerea acordului de asociere odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale ofertantului asociat, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire.</p> <p>Nota 2: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016.</p> <p>Nota 3: Tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Nota 4: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta, odata cu DUAE Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnica - experienta similara – formularul 3B, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul/terti sustinator/sustinatori va/vor asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere. Documentele transmise de catre tertul/terti sustinator/sustinatori operatorului economic, din care rezulta modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, se vor constitui anexe la respectivul angajament. Documentele emise de Beneficiarul lucrarilor/ Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor/ Procese verbale de receptie finala/ Procese verbale de receptie pe obiect/ Documente constatatoare emise de autoritatile contractate, din care sa reies toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante. Nota 5: Pentru contractele a caror valoare este exprimata in alta valuta decat in lei, cursul de referinta care va fi avut in vedere pentru calculul echivalentei este cursul mediu anual in lei/valuta comunicat de Banca Nationala a Romaniei.</p>

Fisa de date

<p>Cerinta nr. 2</p> <p>Ofertantul trebuie sa demonstreze ca are la dispozitie/are acces la urmatoarele utilaje, instalatii si echipamente tehnice pentru executia lucrarilor:</p> <p>a) laborator autorizat (de minim grad II) cu profile corespunzatoare (GTF, MBM, BBaBp, ANCFD, D, MD) in conformitate cu Hotararea nr. 808/2005 pentru aprobarea Regulamentului privind autorizarea laboratoarelor de analize si incercari in activitatea de constructii si Ordinul MDRT nr. 1497/2011 pentru aprobarea procedurii privind evaluarea laboratoarelor de analiza si incercari in activitatea de constructii in vederea autorizarii;</p> <p>b) Instalatie preparare mixturi asfaltice la cald - 1 buc sau precontract/contract de furnizare mixturi asfaltica;</p> <p>c) Autogreder - 1 buc;</p> <p>d) Autogudronator – 1 buc;</p> <p>e) Automacara - 1 buc</p> <p>f) Buldozer pe senile - 1 buc.</p> <p>g) Compactor autopropulsat cu rulouri - 1 buc;</p> <p>h) Compactor pe pneuri - 3 buc.</p> <p>i) Excavator pe senile - 1 buc</p> <p>j) Incarcator frontal pe pneuri - 1 buc;</p> <p>k) Instalatie baterie parapete - 1 buc;</p> <p>l) Macara pe pneuri - 1 buc;</p> <p>m) Macara pe senile - 1 buc;</p> <p>n) Autocisterna cu disp de stropit – 1 buc;</p> <p>o) Autopompa Hidraulica de beton– 1 buc;</p> <p>p) Instalatie de preparat nisip stabilizat – 1 buc;</p> <p>q) Repartizator finisor mixtura asfaltica – 2 buc;</p> <p>r) Vibrator de interior pt beton – 1 buc.;</p> <p>s) Autobasculanta – 40 buc.</p>	<p>In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat/tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, certificate/ documente care atesta indeplinirea cerintei, si anume: 1.documente care sa ateste ca dispune de utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice pentru executarea contractului, cat si categoria si profilele laboratorului; 2.tipul echipamentului/ utilajului, producatorul si modelul echipamentului/utilajului, seria si numarul echipamentului/utilajului; 3.Pentru laborator - copie fata/verso ale autorizatiilor/acreditarilor (cu anexe) laboratorului autorizat/acreditat cu care va efectua incercarile de laborator necesare executiei lucrarilor. În cazul în care laboratorul respectiv nu apartine ofertantului se vor prezenta si angajamentul/ contractul de prestari servicii încheiat între ofertant si laboratorul respectiv. Autorizatiile/Acreditariile laboratorului trebuie sa cuprinda în profilele autorizate/acreditate toate incercarile de laborator necesare executiei lucrarilor si trebuie sa fie valabile la data prezentarii. Atât angajamentul/contractele de colaborare încheiate între ofertant si laboratorul respectiv cât si autorizatiile laboratorului trebuie sa fie valabile la data prezentarii. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei. Nota 1: In vederea indeplinirii criteriului de calificare, nu este obligatorie prezentarea unui singur laborator autorizat (de minim grad II) cu toate profilele solicitate. Ofertantii pot prezenta in acest sens unul sau mai multe laboratoare autorizate de gradul II pentru cumularea tuturor profilelor solicitate.</p> <p>Nota 2: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Acordul de asociere se va posta in SEAP odata cu DUAE. Nedepunerea acordului de asociere odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale ofertantului asociat, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. Nota 3: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016. Nota 4: Tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala".</p>
<p>Continuare cerinta nr.2</p>	<p>Nota 5: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta, odata cu DUAE, Angajamentul ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnica - utilaje, instalatii si echipamente tehnice – formularul 3C, insotit de documentele transmise acestuia de catre tertul/terti sustinator/sustinatori, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere (documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament). Nedepunerea angajamentului odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadvertente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale tertului sustinator, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. Documentele care atesta ca dispune de utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice pentru executarea contractului, cat si categoria si profilele laboratorului, tipul echipamentului/ utilajului, producatorul si modelul echipamentului/ utilajului, seria si numarul echipamentului/ utilajului, vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante. Nota 6: Utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice vor fi disponibile pentru executarea activitatilor specifice din cadrul contractului.</p>

III.2.3.b) Standarde de asigurare a calitatii si de protectie a mediului

Fisa de date

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate	Modalitatea de indeplinire
Ofertantul trebuie sa faca dovada implementarii sistemului de management al calitatii conform SR EN ISO 9001 sau echivalent in raport cu domeniul in care se incadreaza activitatea/activitatile principala/ principale ce face obiectul contractului.	In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, certificari specifice acordate de organisme independente, respectiv SR EN ISO 9001 sau echivalent sau orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al calitatii, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire, pentru fiecare asociat in parte, daca este cazul. Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza individual de catre fiecare membru in parte, pentru partea de contract pe care o realizeaza. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". Nota 2: Cerinta privind certificarea SR EN ISO 9001 sau echivalent nu poate fi indeplinita prin intermediul unei alte persoane (tert sustinator). Nota 3: In cazul in care operatorul economic demonstreaza ca nu are acces la un certificat de calitate ori nu a avut posibilitatea de a-l obtine pana la momentul prezentarii documentelor, din motive care nu ii sunt imputabile, ofertantul poate prezenta orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al calitatii, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire.
Ofertantul trebuie sa faca dovada implementarii sistemului de management al mediului pentru activitatea principala conform SR EN ISO 14001 sau echivalent in raport cu domeniul in care se incadreaza activitatea/ activitatile principala/principale ce face obiectul contractului.	In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, certificari specifice acordate de organisme independente, respectiv SR EN ISO 14001 sau echivalent sau orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al protectiei mediului, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire, pentru fiecare asociat in parte, daca este cazul. Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza individual de catre fiecare membru in parte, pentru partea de contract pe care o realizeaza. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". Nota 2: Cerinta privind certificarea SR EN ISO 14001 sau echivalent nu poate fi indeplinita prin intermediul unei alte persoane (tert sustinator). Nota 3: In cazul in care operatorul economic demonstreaza ca nu are acces la un certificat de mediu ori nu a avut posibilitatea de a-l obtine pana la momentul prezentarii documentelor, din motive care nu ii sunt imputabile, ofertantul poate prezenta orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al protectiei mediului, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire.

III.2.4) Contracte rezervate

Nu

III.3) CONDITII SPECIFICE PENTRU CONTRACTELE DE SERVICII

III.3.1) Prestarea serviciilor in cauza este rezervata unei anumite profesii

Nu

III.3.2) Persoanele juridice au obligatia sa indice numele si calificarile profesionale ale membrilor personalului responsabili pentru prestarea serviciilor respective

Nu

SECTIUNEA IV: PROCEDURA

IV.1) PROCEDURA

IV.1.1) Tipul procedurii si modalitatea de desfasurare

IV.1.1.a) Modalitatea de desfasurare a procedurii de atribuire

Online

IV.1.1.b) Tipul procedurii

Licitatie deschisa

Fisa de date

IV.2) CRITERII DE ATRIBUIRE

IV.2.1) Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate-pret in ceea ce priveste:

- criteriile mentionate in continuare

Criteria	Pondere	Punctaj maxim
1 Pretul ofertei	90.00%	90.00
Descriere: Componenta financiara		
Algoritm de calcul: Pretul cel mai scazut fara TVA dintre preturile ofertelor admisibile fara TVA va obtine punctajul maxim acordat - 90 puncte.		
Celelalte oferte admisibile vor primi un punctaj calculat astfel: Punctaj oferta n = (PRETUL ofertei admisibile cu cel mai mic pret fara TVA / PRETUL ofertei admisibile n fara TVA) x 90		
2 Perioada de garantie a lucrarilor	10.00%	10.00
Descriere: Autoritatea contractanta acorda punctaj pentru ofertele care prezinta o perioada suplimentara de garantie a lucrarilor (pana la maxim 84 luni) fata de garantia minim acceptata a lucrarilor de 60 luni. Perioada de garantie suplimentara a lucrarilor se va prezenta obligatoriu in numar de luni.		
Algoritm de calcul: Pentru oferta/ofertele care prezinta o perioada de garantie a lucrarilor de 84 luni sau mai mare se va acorda punctajul maxim, respectiv 12 puncte.		
Se acorda punctaj intermediar pentru intervalul cuprins intre 61 luni (inclusiv) si 83 luni (inclusiv) cate 0,5 puncte pentru fiecare luna acordata suplimentar.		
Nu se acorda punctaj intermediar pentru intervale mai mici de 1 luna.		
Pentru ofertele care prezinta perioada de garantie a lucrarilor exprimata in numar de zile sau daca numarul de luni prezentat este sub forma de zecimale se va lua in considerare doar numarul intreg de luni. (ex 1: 1942 de zile = 1942 zile/30 zile = 64,73 luni - se puncteaza 64 de luni; ex. 2: 68,6 luni se puncteaza 68 de luni).		

() Intra in licitatie electronica / reofertare () Direct proportional () Invers proportional

Punctaj maxim: 100.00

IV.2.2) Se va organiza o licitatie electronica

Nu

IV.3) INFORMATII ADMINISTRATIVE

IV.3.1) Numar de referinta atribuit dosarului de autoritatea contractanta

IV.3.2) Anunturi publicate (anunt publicat) anterior privind acelasi contract

Nu

IV.3.6) Limba sau limbile in care pot fi redactata oferta/candidatura/proiectul sau cererea de participare

Moneda in care se exprima oferta de pret: RON

Romana

IV.3.7) Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta (de la termenul limita de primire a ofertelor)

120 zile

IV.4) PREZENTAREA OFERTEI

IV.4.1) Modul de prezentare a propunerii tehnice

Fisa de date

Modul de prezentare a propunerii tehnice

Ofertantul are obligatia de a elabora si a prezenta Propunerea Tehnica astfel incat sa corespunda cerintelor minime prevazute in Caietele de Sarcini si Proiectul Tehnic din cadrul Documentatiei de Atribuire. Pentru structurarea informatiei, ofertantul va completa si va include in mod obligatoriu in Propunerea sa Tehnica sectiunile indicate in cuprinsul Formularului nr. 4 "Propunere Tehnica", sectiuni care cuprind informatii privind "Metodologia de lucru", "Programul de executie a lucrarilor", "Surse de materiale", "Echipamente/instalatii/utilaje la dispozitia ofertantului pentru executarea contractului", "Personalul disponibil si propus de ofertant pentru executarea contractului", "Lista furnizorilor de materiale", "Orice alte informatii relevante pentru demonstrarea conformitatii propunerii tehnice raportat la caietul de sarcini". De asemenea, ofertantul va completa si va include in mod obligatoriu in Propunerea sa Tehnica urmatoarele formulare: Formularul nr. 5 "Declaratie privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca", in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire. Informatii suplimentare pot fi obtinute de la institutiile abilitate, respectiv: - Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, Bvd. Libertatii nr. 12, Sector 5, Bucuresti, Romania, Tel. +40 21 408 9605, Fax: +40 21 408 9615, Adresa internet (URL): <http://www.mmediu.ro>. - Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice, str. Dem.I.Dobrescu nr.2-4 sectorul 1, Bucuresti, Romania, Tel. +40 213136267, Fax: +40 213136267, Adresa internet (URL): www.mmssf.ro. Formularul 5 va fi completat atat de catre Ofertant, cat si de subcontractorii declarati in oferta. Formularul nr. 6 "Declaratie privind partea/partile din propunerea tehnica si financiara care au caracter confidential" in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire, in vederea respectarii prevederilor art. 57 din Legea 98/2016 si a art. 123 alin (1) din HG 395/2016. Nota 1: Ofertantul are obligatia de a intocmi un Opis al documentelor incluse in Propunerea Tehnica. Propunerea tehnica, inclusiv toate formularele mentionate mai sus si documentele solicitate prin formularul propunere tehnica, vor fi semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii si vor fi transmise in SEAP in format electronic numai pana la data si ora-limita de depunere a ofertelor prevazute in Anuntul de Participare, in conformitate cu prevederile art. 60 alin (1) din HG 395/2016. Propunerea tehnica, inclusiv toate formularele mentionate mai sus, vor fi incarcate in SEAP in sectiunile specifice disponibile in sistemul informatic numai de catre operatorii economici inregistrati. Nota 2: In situatia in care, in scopul verificarii conformitatii Propunerii Tehnice cu cerintele documentatiei tehnice, Autoritatea Contractanta solicita clarificari/completari, atat solicitarea cat si raspunsul ofertantului se transmit in SEAP in format electronic, semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat. Nota 3: Oferta nu va fi considerata neconforma in masura in care modificarile operate de ofertant in legatura cu propunerea sa tehnica se incadreaza in una din categoriile de mai jos: a) pot fi incadrate in categoria viciilor de forma; sau b) reprezinta corectari ale unor abateri tehnice minore, iar o eventuala modificare a pretului total al ofertei, indusa de aceste corectari, nu ar fi condus la modificarea clasamentului ofertantilor participantii la procedura de atribuire. Sunt considerate abateri tehnice minore acele omisiuni/abateri din propunerea tehnica care pot fi completate/corectate intr-un mod care nu conduce la depunerea unei noi oferte. O modificare a propunerii tehnice nu poate fi considerata o abatere tehnica minora a ofertei initiale in urmatoarele situatii: a) cuantificarea teoretica in valoare monetara a respectivei abateri/omisiuni depaseste 1% din pretul total al ofertei; b) cuantificarea teoretica in valoare monetara a respectivei abateri/omisiuni conduce la eludarea aplicarii acelor prevederi ale legii care instituie obligatii ale autoritatii contractante in raport cu anumite praguri valorice; c) in urma corectarii respectivei abateri/omisiuni, se constata ca s-ar schimba clasamentul ofertantilor; d) modificarea ar presupune o diminuare calitativa in comparatie cu oferta initiala; e) modificarea vizeaza o parte din oferta pentru care documentatia de atribuire a exclus in mod clar posibilitatea ca ofertantii sa se abata de la cerintele exacte ale respectivei documentatii, iar oferta initiala nu a fost in conformitate cu aceste cerinte. Viciile de forma reprezinta acele erori sau omisiuni din cadrul unui document a caror corectare/ completare este sustinuta in mod neechivoc de sensul si de continutul altor informatii existente initial in alte documente prezentate de ofertant sau a caror corectare/ completare are rol de clarificare sau de confirmare, nefiind susceptibile de a produce un avantaj incorect in raport cu ceilalti participantii la procedura de atribuire. Nota 4: Autoritatea Contractanta va asigura aplicarea art. 65, alin (3) si (4) din HG 395/2016 privind rezultatul etapei de verificare a Propunerilor Tehnice. Nota 5: Autoritatea Contractanta va aplica factorii de evaluare privind componenta tehnica doar pentru ofertele declarate admisibile, respectiv acele oferte care nu au fost respinse de comisia de evaluare in urma verificarii si evaluarii potrivit art. 132 si art. 133 din HG 395/2016. Nota 6: Autoritatea Contractanta va acorda punctaj numai pentru acele aspecte de natura tehnica suplimentar oferite fata de cerintele minime ale documentatiei de atribuire.

IV.4.2) Modul de prezentare a propunerii financiare

Fisa de date

Modul de prezentare a propunerii financiare

Ofertantul va cripta in SEAP valoarea totala a Propunerii Financiare, in conformitate cu prevederile art. 60, alin (2) din HG 395/2016. Documentele de fundamentare a valorii Propunerii Financiare vor fi semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii si vor fi depuse prin mijloace electronice, fiind incarcate intr-o sectiune dedicata a portalului SEAP, iar continutul acestora va fi vizibil comisiei de evaluare dupa decriptarea propunerii financiare. Propunerea financiara va fi incarcata in SEAP in sectiunile specifice disponibile in sistemul informatic numai de catre operatorii economici inregistrati. Ofertantii vor avea in vedere ca necriptarea valorii totale a Propunerii Financiare in SEAP si incarcarea documentelor de fundamentare a valorii Propunerii Financiare in alta sectiune decat cea exclusiv dedicata de SEAP pentru aceasta operatiune atrage dupa sine neinregistrarea lor ca ofertanti in sectiunea "Detalii procedura - Evaluare" si la imposibilitatea realizarii evaluarii ofertelor acestora. Propunerea Financiara trebuie sa fie prezentata in Lei, valorile fiind exprimate cu maxim doua zecimale. Documentele de fundamentare a valorii Propunerii Financiare care vor fi prezentate in cadrul ofertei sunt: a) Formularul nr. 7 „Propunerea Financiara”, in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire si b) Anexe la oferta, semnate si stampilate de reprezentantul legal al Ofertantului unic. Nota 1: Propunerea financiara trebuie sa se incadreze in fondurile care pot fi disponibilizate pentru indeplinirea contractului de achizitie publica, precum si sa nu se afle in situatia prevazuta la art. 210 din Legea 98/2016. Nota 2: In situatia in care, in scopul verificarii conformitatii Propunerii Financiare, Autoritatea Contractanta solicita clarificari/completari, atat solicitarea cat si raspunsul ofertantului se transmit in SEAP in format electronic, semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat. Nota 3: Erorile aritmetice si/sau viciile de forma vor fi corectate de catre Beneficiar conform prevederilor legale, numai cu acceptul ofertantului. In cazul in care ofertantul nu accepta corectia acestor erori/vicii, oferta sa va fi declarata neconforma. Erorile aritmetice reprezinta aspecte care pot fi clarificate cu ajutorul principiilor prevazute la art. 2 alin. (2) din Lege, elementele propunerii financiare urmand a fi corectate, implicit alaturi de pretul total al ofertei, prin refacerea calculelor aferente, pe baza datelor/informatiilor care sunt cunoscute de catre toti participantii, deoarece sunt prevazute in legislatia aplicabila, documentatia de atribuire, si/sau in alte documente prezentate de ofertant. Viciile de forma reprezinta acele erori sau omisiuni din cadrul unui document a caror corectare/ completare este sustinuta in mod neechivoc de sensul si de continutul altor informatii existente initial in alte documente prezentate de ofertant sau a caror corectare/ completare are rol de clarificare sau de confirmare, nefiind susceptibile de a produce un avantaj incorect in raport cu ceilalti participantii la procedura de atribuire. Nota 4: In cazul unei oferte care are un pret aparent neobisnuit de scazut in raport cu lucrarile care constituie obiectul contractului de achizitie publica care urmeaza a fi atribuit, autoritatea contractanta are obligatia de a solicita ofertantului care a depus oferta astfel de oferta clarificari cu privire la pretul sau costul propus. Nota 5: In situatia in care comisia de evaluare constata ca elemente de pret ale unei oferte sunt aparent neobisnuit de scazute, prin raportare la preturile pietei, utilizandu-se ca referinta in acest sens informatii cum ar fi buletine statistice, sau cotationi ale burselor de marfuri, comisia de evaluare va solicita ofertantului care a depus oferta in cauza explicatii cu privire la posibilitatea indeplinirii contractului in conditiile de calitate impuse prin documentatia de atribuire. Nota 6: Explicatiile aduse de ofertant vor fi insotite de dovezi concludente privind elementele prevazute la art. 210 alin. (2) din Lege, precum si, dupa caz, documente privind preturile ce pot fi obtinute de la furnizori, situatia stocurilor de materii prime si materiale, modul de organizare si metodele utilizate in cadrul procesului de lucru, nivelul de salarizare al personalului ofertantului, performantele si costurile implicate de anumite utilaje sau echipamente de lucru. Nota 7: In cazul in care ofertantul nu prezinta comisiei de evaluare informatiile si/sau documentele solicitate sau acestea nu justifica in mod corespunzator nivelul scazut al pretului sau al costurilor propuse, oferta va fi considerata inacceptabila. Nota 8: Autoritatea Contractanta va aplica factorii de evaluare privind componenta financiara doar pentru ofertele declarate admisibile, respectiv acele oferte care nu au fost respinse de comisia de evaluare in urma verificarii si evaluarii potrivit art. 132 si art. 133 din HG 395/2016. Nota 9: Algoritm de calcul al punctajului pentru criteriul "Pretul ofertei" este indicat in sectiunea IV.2.1).

DESEMNAAREA OFERTEI CASTIGATOARE

Autoritatea contractanta are obligatia de a stabili oferta castigatoare pe baza criteriului de atribuire precizat in Documentatia de Atribuire. Evaluarea ofertelor se realizeaza prin acordarea, pentru fiecare oferta in parte, a unui punctaj rezultat ca urmare a aplicarii algoritmului de calcul stabilit in documentatia de atribuire. Clasamentul ofertelor se stabileste prin ordonarea descrescatoare a punctajelor respective, oferta castigatoare fiind cea de pe primul loc, respectiv cea cu cel mai mare punctaj. Nota 1: Inainte de atribuirea contractului, autoritatea contractanta solicita ofertantului clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire sa prezinte documente justificative actualizate prin care sa demonstreze indeplinirea tuturor criteriilor de calificare, in conformitate cu informatiile cuprinse in DUAE. Nota 2: In situatia in care ofertantul clasat pe primul loc nu demonstreaza in mod corespunzator indeplinirea integrala a tuturor criteriilor de calificare, autoritatea contractanta solicita ofertantului clasat pe locul urmat sa depuna toate documentele justificative ca dovada a informatiilor cuprinse in DUAE, in scopul verificarii indeplinirii criteriilor de calificare. Autoritatea contractanta atribuie contractul ofertantului clasat pe locul urmat, daca acesta indeplineste toate criteriile de calificare prevazute in anuntul de participare si/sau in fisa de date a achizitiei.

IV.4.3) Modul de prezentare a ofertei

Modul de prezentare a ofertei

1. REGULI GENERALE DE PARTICIPARE LA PROCEDURA DE ATRIBUIRE

Orice operator economic are dreptul de a participa la procedura de atribuire in calitate de ofertant, individual ori in comun cu alti operatori economici, inclusiv in forme de asociere temporara constituite in scopul participarii la procedura de atribuire, subcontractant propus sau tert sustinator, in conditiile prevazute de lege. Avand in vedere ca procedura de atribuire este licitatie deschisa prin mijloace electronice (online), numai operatorii economici inregistrati in SEAP pot depune oferta, conform art. 58 alin. (1) din HG nr. 395/2016. In aplicarea prevederilor art. 123, alin (2) si (3) din HG 395/2016, ofertantii vor transmite, prin mijloace electronice, oferta, DUAE si raspunsurile la clarificarile semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat. Autoritatea contractanta are dreptul sa solicite in original orice document cu regim special a carui valabilitate este conditionata de prezentarea in aceasta forma. Orice documente emise de alte institutii/ autoritati/ entitati si prezentate in vederea atestarii indeplinirii cerintelor din documentatia de atribuire vor fi semnate si, dupa caz, stampilate, de institutiile/ autoritatile/ entitatile emitente si vor fi transmise Autoritatii Contractante, la solicitarea acesteia, prin mijloace electronice, semnate electronic de ofertant cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat.

2. CERINTE OBLIGATORII PRIVIND GARANTIA DE PARTICIPARE

Garantiile de participare vor fi incarcate in SEAP impreuna cu ofertele cel mai tarziu la data si ora limita stabilite pentru depunerea ofertelor si vor fi semnate de ofertant, in mod obligatoriu, cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Garantia de participare va fi constituita in suma si pentru perioada de valabilitate prevazuta in documentatia de atribuire, astfel: • FIE prin virament bancar in contul RO33RNCB0175008094080037 (RON) deschis la BCR IASI. In acest caz, Ordinul de Plata, cu viza bancii emitente, va fi incarcat in SEAP impreuna cu oferta cel mai tarziu la data si ora limita stabilite pentru depunerea ofertelor si va fi semnat de ofertant, in mod obligatoriu, cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Ofertantul trebuie sa realizeze viramentul bancar in timp util, luand in calcul, daca este cazul, si durata transferurilor interbancare. Autoritatea Contractanta va verifica existenta sumelor in contul CNAIR – DRDP IASI ulterior datei si orei limita pentru depunerea ofertelor, cu respectarea termenului prevazut la art. 132, alin (3) din HG 395/2016. Ordinul de plata emis in alta limba decat romana va fi insotit de traducerea autorizata in limba romana, cu respectarea acelorasi conditii privind semnarea electronica a documentelor. • FIE prin instrument de garantare emis in conditiile legii de o societate bancara ori de o societate de asigurari, care nu se afla in situatii speciale privind autorizarea ori supravegherea, in conditiile legii. Instrumentul de garantare se prezinta in cuantumul si avand perioada de valabilitate solicitata in Documentatia de atribuire, in conformitate cu Formularul A „Garantia de Participare” din sectiunea “Formulare” a Documentatiei de Atribuire. Instrumentul de garantare va fi incarcat in SEAP impreuna cu oferta cel mai tarziu la data si ora limita stabilite pentru depunerea ofertelor si va fi semnat de ofertant, in mod obligatoriu, cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Scrisoarea de garantie de participare emisa in alta limba decat romana va fi insotita de traducerea autorizata in limba romana, cu respectarea acelorasi conditii privind semnarea electronica a documentelor. Garantia de participare TREBUIE ELIBERATA IN NUMELE OFERTANTULUI. In cazul in care Ofertantul este reprezentat de o Asociere de operatori economici, este obligatorie completarea in continutul garantiei de participare la sectiunea „ofertant – denumire/ numele” a numelui Asocierii cu nominalizarea tuturor membrilor Asocierii in conformitate cu Acordul de Asociere. In cazul unei garantii de participare emise de catre o societate de asigurari se va prezenta si POLITA DE ASIGURARE/ CONTRACTUL DE ASIGURARE insotita de DOVADA PLATII INTEGRALE a primei de asigurare. Polita de asigurare/ contractul de

Fisa de date

asigurare precum si dovada platii integrale a primei de asigurare vor fi incarcate in SEAP impreuna cu garantia de participare si cu oferta, cel mai tarziu la data si ora limita stabilite pentru depunerea ofertelor si vor fi semnate de ofertant, in mod obligatoriu, cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Politia de asigurare/ contractul de asigurare precum si dovada platii integrale a primei de asigurare emise in alta limba decat romana vor fi insotite de traducerea autorizata in limba romana, cu respectarea acelorasi conditii privind semnarea electronica a documentelor. Garantieile de participare care au un quantum mai mare decat cel solicitat de Autoritatea Contractanta vor fi acceptate la prezenta procedura de achizitie publica cu conditia respectarii atat a prevederilor legale in vigoare, cat si a cerintelor Documentatiei de Atribuire. Nota: Eventualele neconcordante cu privire la indeplinirea conditiilor de forma ale garantiei de participare (inclusiv respectarea conditiilor de constituire a garantiei de participare in situatia in care ofertantul este o asociere), inclusiv cele privind quantumul si valabilitatea, se vor clarifica de catre comisia de evaluare cu ofertantii in maximum 3 zile lucratoare de la data-limita de depunere a ofertelor, sub sanctiunea respingerii ofertei ca inacceptabila.

3. INFORMATII PRIVIND ASOCIEREA

Mai multi operatori economici au dreptul de a se asocia cu scopul de a depune oferta comuna, fara a fi obligati sa adopte sau sa constituie o anumita forma juridica pentru depunerea ofertei. In acest sens, Ofertantul va completa in mod corespunzator DUAE, partea II "Informatii referitoare la operatorul economic", sectiunea A "Informatii privind operatorul economic". Toti membrii asocierii au obligatia de a completa DUAE cu toate informatiile solicitate de Autoritatea Contractanta in Documentatia de Atribuire. De asemenea, ofertantul va incarca in mod obligatoriu in SEAP, impreuna cu DUAE si cu oferta, Formularul nr. 2 „Acordul de Asociere”, in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire. Acesta va fi prezentat intr-un singur exemplar si va fi semnat si stampilat, in cazul unei asocieri, de reprezentatul legal al fiecarui ofertant asociat (in conformitate cu modelul pus la dispozitie). Acordul de Asociere va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Nedepunerea in SEAP odata cu oferta si cu DUAE a Acordului de Asociere odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadverente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale tertului sustinator, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. Nota: In cazul in care oferta comuna este declarata castigatoare, inainte de semnarea contractului, participantii in comun la procedura de atribuire vor prezenta Acordul de asociere autentificat.

4. INFORMATII PRIVIND TERTII SUSTINATORI

Daca ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui/unor tert/terti in vederea indeplinirii unui/ unor criteriu/ii de calificare, ofertantul are obligatia de a completa DUAE, partea II "Informatii referitoare la operatorul economic", sectiunea C "Informatii privind utilizarea capacitatilor altor entitati", mentionand explicit denumirea operatorului economic/operatorilor economici care au calitatea de tert sustinator/terti sustinatori, precum si criteriul/criteriile de calificare care urmeaza a fi indeplinite de acesta/acestia. De asemenea, fiecare tert sustinator va completa un formular DUAE separat care sa cuprinda informatiile solicitate in: - partea II "Informatii referitoare la operatorul economic" - sectiunea A " Informatii privind operatorul economic " si B "Informatii privind reprezentantii operatorului economic", - partea III "Motive de excludere" - partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara" in situatia in care sustinerea acordata se refera la indeplinirea criteriilor referitoare la situatia economica si financiara; - partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala", in situatia in care sustinerea acordata se refera la indeplinirea criteriilor referitoare la capacitatea tehnica - experienta similara si/sau la indeplinirea criteriilor referitoare la capacitatea tehnica (utilitaj, instalatii si echipamente tehnice pentru executia lucrarilor. Totodata, Ofertantul va incarca in mod obligatoriu in SEAP, impreuna cu DUAE si cu oferta, Angajamentul ferm transmis ofertantului de catre tertul/terti sustinator/sustinatori, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament. Acestea vor fi semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Documentele justificative solicitate prin Fisa de date a achizitiei pentru demonstrarea cerintelor privind situatia economica si financiara sau, dupa caz, capacitatea tehnica (experienta similara si/sau dotare tehnica) vor fi prezentate la solicitarea Autoritatii Contractante, doar de catre ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, cu respectarea cerintelor privind semnarea electronica a documentelor. Nedepunerea angajamentului odata cu DUAE constituie temei pentru solicitarea de clarificari pentru eventuale inadverente de forma ale informatiilor cuprinse in sectiunile DUAE, atat ale ofertantului, cat si ale tertului sustinator, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfasurarea corespunzatoare a procedurii de atribuire. Nota 1: Daca tertul/terti nu indeplineste/indeplinesc criteriile relevante privind capacitatea sau se incadreaza in unul dintre motivele de excludere prevazute la art. 164, 165 si 167, autoritatea contractanta va solicita, o singura data, ca operatorul economic sa inlocuiasca tertul/terti sustinator/sustinatori fara ca acest aspect sa aduca atingere principiului tratamentului egal prevazut la art. 2 alin. (2) lit. b). Nota 2: In situatia in care ofertantii beneficiaza de sustinere din partea unui/unor tert/terti pentru indeplinirea criteriilor referitoare la situatia economica si financiara si/sau a criteriilor privind capacitatea tehnica, se vor aplica prevederile art. 182 - 185 din Legea 98/2016, precum si prevederile art. 48-50 din HG 395/2016. Nota 3: Autoritatea Contractanta are obligatia de a lua in considerare aceasta sustinere pentru indeplinirea criteriilor minime impuse in documentatia de atribuire, cu conditia ca ofertantul sa poata demonstra ca dispune efectiv de resursele entitatilor ce acorda sustinerea, necesare pentru realizarea contractului. Nota 4: Angajamentul ferm incheiat intre contractor si tertul sustinator va contine clauze care sa garanteze autoritatii contractante materializarea aspectelor care fac obiectul angajamentului ferm in situatia in care contractantul intampina dificultati pe parcursul executarii contractului. Nota 5: In cazul in care un operator economic demonstreaza indeplinirea criteriilor referitoare la situatia economica si financiara invocand sustinerea unui/unor tert/terti, operatorul economic si tertul/terti sustinator/sustinatori vor raspunde in mod solidar pentru executarea contractului de achizitie publica/acordului-cadru. Raspunderea solida a tertului/tertilor sustinator/ sustinatori se va angaja sub conditia neindeplinirii de catre acesta/acestia a obligatiilor de sustinere asumate prin angajament.

5. INFORMATII PRIVIND SUBCONTRACTANTII

In cazul in care ofertantul va subcontracta o parte din contract, ofertantul are obligatia de a completa DUAE, partea II "Informatii referitoare la operatorul economic", sectiunea D "Informatii privind subcontractantii pe ale caror capacitati operatorul economic nu se bazeaza", si partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala", cu indicarea explicita a procentului de subcontractare aferent fiecarui subcontractant declarat. De asemenea, fiecare subcontractant va completa un formular DUAE separat care sa cuprinda informatiile solicitate in: - partea II "Informatii referitoare la operatorul economic" - sectiunea A " Informatii privind operatorul economic" si B "Informatii privind reprezentantii operatorului economic", - partea III "Motive de excludere" Nota 1: In cazul in care este identificata o situatie de excludere, cu aplicarea in mod corespunzator a dispozitiilor art. 170, alin (2) din Legea 98/2016, autoritatea contractanta solicita ofertantului o singura data sa inlocuiasca un subcontractant in legatura cu care a rezultat, in urma verificarii, ca se afla in aceasta situatie. Ofertantii vor incarca in mod obligatoriu in SEAP, impreuna cu DUAE si cu oferta, acordul/acordurile de subcontractare incheiate intre contractant si subcontractantul/subcontractantii nominalizat / nominalizati in oferta, astfel incat activitatile ce revin acestuia / acestora, precum si sumele aferente prestatilor, sa poata fi cuprinse in contractul de achizitie publica. Acordul/acordurile de subcontractare va/vor fi semnat/e cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii si trebuie sa fie in concordanta cu oferta. Acestea trebuie sa contina cel putin urmatoarele elemente: numele, datele de contact, reprezentantii legali ai subcontractantului; activitatile ce urmeaza a fi subcontractate; optiunea privind realizarea platilor direct catre subcontractant. De asemenea, ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, va prezenta, daca este cazul, documente relevante referitoare la capacitatea tehnica a subcontractantilor propusi cu privire la partea/partile din contract pe care acestia urmeaza sa o/le indeplineasca efectiv. Raspunderea contractantului in ceea ce priveste modul de indeplinire a contractului nu este diminuata in cazul in care o parte/ parti din acesta sunt indeplinite de subcontractanti. Subcontractantii declarati in oferta trebuie sa respecte aceleasi obligatiile in domeniul mediului, social si al relatiilor de munca, asa cum sunt acestea reglementate de institutiile de resort (Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, Bvd. Libertatii nr. 12, Sector 5, Bucuresti, Romania, Tel. +40 21 408 9605, Fax: +40 21 408 9615, Adresa internet (URL): <http://www.mmediu.ro>. si Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice, str. Dem.I.Dobrescu nr.2-4 sectorul 1, Bucuresti, Romania, Tel. +40 213136267, Fax: +40 213136267, Adresa internet (URL): www.mmssf.ro), sau de legislatia europeana in vigoare. Fiecare subcontractant declarat va completa si va depune in cadrul propunerii tehnice Formularul nr. 5. "Declaratie privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca". In conformitate cu prevederile art. 174, alin (1) din Legea 98/2016, Autoritatea Contractanta isi rezerva dreptul de a solicita ofertantului clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire sa

Fisa de date

transmita informatii si documente relevante referitoare la capacitatea tehnica si profesionala a subcontractantilor propusi, cu privire la partea/partile din contract pe care acestia urmeaza sa o/le indeplineasca efectiv. In cazul in care din informatiile si documentele prezentate potrivit solicitarii de mai sus nu rezulta ca subcontractantul propus are capacitatea tehnica si profesionala necesara pentru partea/partile din contract pe care acesta urmeaza sa o/le indeplineasca efectiv, in conformitate cu art. 174, alin (2) din Legea nr. 98/2016, autoritatea contractanta respinge subcontractantul propus si solicita ofertantului o singura data inlocuirea acestuia si prezentarea unui alt subcontractant care sa aiba capacitatea tehnica si profesionala necesara pentru partea/partile din contract pe care acesta urmeaza sa o/le indeplineasca efectiv.

6. LIMBA DE REDACTARE A OFERTEI

Ofertele, orice corespondenta si documente legate de procedura de atribuire transmise intre ofertant si autoritatea contractanta trebuie redactate in limba romana. Toate documentele prezentate in cadrul procedurii ce sunt emise in alta limba decat romana, vor fi insotite de traducerea autorizata in limba romana a acestora. In interpretarea ofertei, limba romana va prevala.

7. OFERTA SI DOCUMENTELE INSOTITOARE

La intocmirea ofertelor, ofertantii trebuie sa respecte toate instructiunile mentionate in Fisa de Date a Achizitiei, precum si sa completeze toate formularele cuprinse in aceasta Documentatie de Atribuire. In vederea participarii la procedura de achizitie publica, ofertantul are obligatia de a transmite Oferta si Documentul Unic de Achizitie European in format electronic numai pana la data si ora limita de depunere a ofertelor prevazute in anuntul de participare. Oferta va contine in mod obligatoriu: a) Propunerea tehnica, b) Propunerea financiara, c) alte documente solicitate prin documentatia de atribuire, dupa cum urmeaza: Formularul C "Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 60, alin (1) din Legea 98/2016", completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire. Formularul D "Declaratia ofertantului pentru procedura de achizitie publica", completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire. Formularul nr. 1 "Imputernicire", prin care ofertantul desemneaza persoana/persoanele care semneaza cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat, urmatoarele documente: garantia de participare, oferta, DUAE, documentele de calificare, raspunsurile la clarificari si orice alta corespondenta cu Autoritatea Contractanta pe parcursul procedurii de atribuire. Se va avea in vedere corelarea cu informatiile furnizate in DUAE - partea II "Informatii referitoare la operatorul economic" - sectiunea B "Informatii privind reprezentantii operatorului economic". Formularul va fi completat conform modelului prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire. Formularul nr. 2 „Acordul de Asociere”, completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire. Formularul nr. 3 A "Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la situatia economica si financiara" completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire, daca ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert pentru indeplinirea cerintei privind capacitatea economica si financiara, impreuna cu documentele transmise ofertantului de catre tertul/tertii sustinator/sustinatori, din care rezulta modul efectiv prin care tertul/tertii sustinator/sustinatori va/vor asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere. Formularul nr. 3 B "Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnica - experienta similara" completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire, daca ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert pentru indeplinirea cerintei privind capacitatea tehnica-experienta similara, impreuna cu documentele transmise ofertantului de catre tertul/tertii sustinator/sustinatori, din care rezulta modul efectiv prin care tertul/tertii sustinator/sustinatori va/vor asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere. Formularul nr. 3 C "Angajament ferm privind sustinerea acordata ofertantului pentru indeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnica - Utilaje, instalatii si echipamente tehnice" completat si semnat conform modelului prezentat in Sectiunea "Formulare" a Documentatiei de Atribuire, daca ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert pentru indeplinirea cerintei privind capacitatea tehnica - resurse transferabile.

Nota 1: In situatia in care unei oferte ii lipseste fie Propunerea Tehnica, fie Propunerea Financiara, oferta va fi considerata inacceptabila.

Nota 2: Oferta, inclusiv formularele si documentele mentionate mai sus, vor fi semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat. Documentul Unic de Achizitie European (DUAE) Ofertantul va completa DUAE pe baza formularului standard pus la dispozitie de Autoritatea Contractanta, disponibil in SEAP in format electronic editabil, inserand in campurile disponibile toate informatiile solicitate in Fisa de date a achizitiei. In vederea completarii DUAE, ofertantul va consulta Ghidul de utilizare al DUAE pentru operatorii economici, pus la dispozitie de ANAP prin Notificarea nr. 240/28.06.2016 disponibila la adresa www.anap.gov.ro sau www.e-licitatie.ro, precum si instructiunile din Anexa 1 la formularul DUAE. DUAE completat de catre ofertanti va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat, si va fi incarcat in SEAP impreuna cu oferta, pana la termenul limita de depunere a ofertelor. Ofertantii vor avea in vedere, la completarea DUAE, atat solicitarile din Fisa de date a achizitiei, cat si prevederile art. 193-197 din Legea 98/2016. Nota: Ofertantii au obligatia completarii tuturor campurilor solicitate prin Fisa de date a achizitiei din sectiunile A, B, C si D ale partii a IV din DUAE. De asemenea, in toate sectiunile DUAE solicitate a fi completate de catre Autoritatea Contractanta prin Fisa de date a achizitiei, acolo unde exista disponibilitatea electronica a informatiilor solicitate, ofertantii vor indica adresa la care acestea pot fi accesate, urmand pasii din formularul standard. Nedepunerea DUAE pentru ofertantul unic/ ofertantul asociat/ tertul sustinator/ subcontractant odata cu oferta atrage respingerea ofertei ca inacceptabila.

8. MODUL DE DEPURARE A OFERTEI

Orice operator economic inregistrat in SEAP are dreptul de a transmite oferta prin mijloace electronice. Procedura electronica pentru inregistrarea, reinnoirea si recuperarea inregistrarii in SEAP se efectueaza respectandu-se procedura implementata de catre operatorul SEAP, cu avizul ANAP. Informatii suplimentare pentru conectare si inregistrare sunt disponibile la <http://www.e-licitatie.ro>. Responsabilitatea pentru corecta functionare din punct de vedere tehnic a SEAP revine operatorului acestui sistem, conform art. 5, alin (3) din HG 395/2016. Ofertantul va transmite garantia de participare, DUAE, oferta si documentele care o insotesc numai prin mijloace electronice, prin incarcarea in SEAP a acestor documente pana la data si ora limita de depunere a ofertelor prevazute in anuntul de participare, modificate dupa caz prin Anunturi de tip erata. Documentele mentionate anterior vor fi semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat, reprezentand documente originale. Semnatura electronica extinsa va fi aplicata de catre persoana desemnata de ofertant prin intermediul Formularului nr. 1 "Imputernicire". Nota: In situatia in care oferta si documentele care o insotesc nu sunt semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat, oferta va fi considerata inacceptabila.

9. COSTURILE PENTRU PREGATIREA OFERTELOR

Ofertantii suporta costurile pentru pregatirea si depunerea ofertei. Riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forta majora sau cazul fortuit, cad in sarcina operatorului economic care transmite respectiva oferta.

10. SEMNAREA CONTRACTULUI

Autoritatea Contractanta va informa operatorii economici cu privire la rezultatul aplicarii procedurii de atribuire in conformitate cu prevederile legale in vigoare. Indiferent de momentul initierii procedurii de atribuire, autoritatea contractanta va verifica, inainte de incheierea contractului, respectarea dispozitiilor referitoare la angajarea cheltuielilor din bugetele care intra sub incidenta legislatiei privind finantele publice. Inainte de incheierea contractului, ofertantul declarat castigator va prezenta exemplarele originale ale contractelor incheiate cu subcontractantii, in cazul in care parti din contract urmeaza sa se indeplineasca de unul sau mai multi subcontractanti, angajamentelor de sustinere, Acordul de asociere autentificat (in conformitate cu prevederile art. 54, alin (2) din Legea 98/2016), dupa caz. Dupa prezentarea documentelor mai sus mentionate, ofertantului desemnat castigator i se va comunica data stabilita pentru semnarea contractului. Se vor avea in vedere prevederile art. 144 din HG 395/2016.

SECTIUNEA VI: INFORMATII SUPLIMENTARE

Fisa de date

VI.1) CONTRACTUL ESTE PERIODIC

Nu

Perioada estimata de publicare a anunturilor viitoare:

VI.2) CONTRACTUL/CONCURSUL SE INSCRIE INTR-UN PROIECT/PROGRAM FINANTAT DIN FONDURI COMUNITARE/PROGRAM OPERATIONAL/PROGRAM NATIONAL DE DEZVOLTARE RURALA

Nu

Trimitere (trimiteri) la proiect(e) si/sau program(e):

Tipul de finantare: Fonduri bugetare

VI.3) ALTE INFORMATII

1. Durata contractului este: maxim 9 luni perioada de executie a lucrarilor si 60 de luni perioada de garantie a lucrarilor.
2. AC isi rezerva dreptul de a opera modificari ale contractului, fara organizarea unei noi proceduri de atribuire, in conditiile art. 221 din L98/2016, cu conditia ca acestea sa nu reprezinte modificari substantiale potrivit art. 221 alin (7) din L98/2016.
3. Operatorii economici pot accesa linkul <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdp/filter> pentru completarea DUAE.
4. Documentatia de atribuire este atasata in integralitatea sa la prezenta Fisa de date a achizitiei. Documentele sunt semnate electronic in conf cu prevederile art 22 alin (2) din HG 395/2016. Documentatia de atribuire poate fi descarcata si de pe site-ul AC www.drdpiasi.ro.
5. Operatorul economic interesat de procedura de achizitie solicita clarificari sau informatii suplimentare in legatura cu documentatia de atribuire aferenta acesteia, prin intermediul SEAP prin accesarea sec?iunii dedicate "Intrebări" din detaliul procedurii de atribuire.
6. Incheierea contractului de achizitie publica este conditionata de obtinerea/aprobarea finantarii lucrarilor din fonduri de la bugetul de stat si/sau fonduri europene nerambursabile, semnarea contractului fiind posibila doar in situatia in care se respecta dispozitiile referitoare la angajarea cheltuielilor din bugetele care intra sub incidenta legislatiei privind finantele publice. In cazul in care, indiferent de motive, obtinerea/aprobarea finantarii lucrarilor din fonduri de la bugetul de stat si/sau fonduri europene nerambursabile nu se realizeaza, Autoritatea Contractanta va aplica prevederile art.212 alin(1) lit.c) teza a II a din Legea 98/2016, fiind imposibila incheierea contractului de achizitie publica.
7. Autoritatea Contractanta nu va atribui contractul decat in situatia in care Hotararea de Guvern privind indicatorii tehnico-economici ai acestui obiectiv de investitie va fi actualizata. In lipsa actualizarii indicatorilor tehnico-economici, aprobati prin Hotararea de Guvern, Autoritatea Contractanta va aplica prevederile art.212, alin.(1), lit.c) din Legea 98/2016.

VI.4) CAI DE ATAC

VI.4.1) Organismul competent pentru caile de atac

Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Adresa postala: Str. Stavropoleos, nr. 6, sector 3, Bucuresti, Localitatea: Bucuresti, Cod postal: 030084, Romania, Tel. +40 213104641, Email: office@cncs.ro, Fax: +40 213104642 / +40 218900745, Adresa internet (URL): <http://www.cncs.ro>

Organismul competent pentru procedurile de mediere

VI.4.2) Utilizarea cailor de atac

Precizari privind termenul (termenele) de exercitare a cailor de atac

Termenele de exercitare a caii de atac sunt cele prevazute la art. 8 din Legea nr. 101/2016.

VI.4.3) Serviciul de la care se pot obtine informatii privind utilizarea cailor de atac

DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI – Serviciul Juridic

Adresa postala: Str. Ghe. Asachi nr. 19, Localitatea: Iasi, Cod postal: 700481, Romania, Tel. +40 232214430, Email: drdpis@mail.dntis.ro, Fax: +40 232214432, Adresa internet (URL): www.drdpiasi.ro

FORMULARE

Finalizarea obiectivului : **„VARIANTA DE OCOLIRE SUCEAVA”**

BANCA / SOCIETATEA DE ASIGURARI

(denumire)

GARANTIE DE PARTICIPARE
la procedura de atribuire a contractului:
“Varianta de ocolire Suceava”

CĂTRE: **Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – DIRECTIA REGIONALA de DRUMURI si PODURI IASI**

Adresa: **ROMANIA, IASI, Str. GHEORGHE ASACHI nr. 19, cp 700481**

Numărul/ Referinta garantiei de participare: _____

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului _____,
_____ (denumirea contractului de achizitie publica)
noi _____, având sediul înregistrat în _____,
(denumirea bancii/societății de asigurări) _____ (adresa bancii/societății de asigurări)
reprezentată prin _____, în calitate de _____,
(nume, prenume) _____ (funcție)
ne obligăm în mod irevocabil și necondiționat față de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi (CNAIR S.A. – DRDP IASI), să platim suma de _____
_____ (_____),
(in litere si in cifre)
la prima sa cerere scrisă, pe baza declarației acesteia cu privire la culpa Ofertantului.
În cererea și în declarația sa Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi (CNAIR S.A. – DRDP IASI), va preciza că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:
a) Ofertantul _____ (numele complet, adresa si datele de identificare fiscala ale Ofertantului), (in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri si se va mentiona reprezentata prin lidersi datele de identificare fiscala ale acestuia) și-a retras oferta în perioada de valabilitate a acesteia;
b) Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, Ofertantul _____ (numele complet, adresa si datele de identificare fiscala ale Ofertantului), (in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri si se va mentiona reprezentata prin lider si datele de identificare fiscala ale acestuia) nu constituie garantia de buna executie in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului;
c) Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, Ofertantul _____ (numele complet, adresa si datele de identificare fiscala ale Ofertantului), (in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri si se va mentiona reprezentata prin lidersi datele de identificare fiscala ale acestuia) a refuzat să semneze contractul în perioada de valabilitate a ofertei.
Plata se va face de către noi în termenul menționat în cererea de plata și fără nicio alta formalitate suplimentară din partea Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi.
În scopul identificării cererii dvs. de plată și a declaratiei mai sus menționate, acestea ne vor fi transmise prin intermediul băncii dumneavoastră, care urmează să certifice autenticitatea semnăturilor ce angajează legal instituția dumneavoastră.
Prezenta scrisoare de garanție de participare este valabilă până la data de _____ ("data de expirare"), data la care aceasta expiră automat și în totalitate, indiferent daca pana la aceasta data originalul prezentei garanții ne este restituit sau nu si daca până la această dată nu s-a primit la ghișeele noastre din partea Compania Nationala

de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi, nicio cerere scrisă de executare în conformitate cu termenii și condițiile specificate mai sus; această garanție de participare devine, în mod automat, nulă și neavenită după data expirării, indiferent dacă ne este sau nu restituită.
In situatia in care originalul prezentei scrisori de garantie ne este restituit inainte de data de expirare, in vederea anularii, aceasta va fi insotita de o adresa din partea Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi conform careia noi.....(numele si adresa bancii/societatii de asigurare) suntem eliberati de orice obligatie ce reiese din prezenta scrisoare de garantie.
De asemenea, daca Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi si Ofertantul sunt de acord sa prelungeasca perioada de valabilitate a garanției de participare, aceasta se va realiza înainte de data expirării cu acordul prealabil al băncii/ societatii de asigurări.
Aceasta garanție este supusa legilor din Romania si se va conforma Regulilor Uniforme privind Garanțiile la Cerere, publicate cu numărul 758 de către Camera Internaționala de Comerț, cu excepția celor menționate mai sus.
Legea aplicabila prezentei garantii de participare este legea română.
Competente să soluționeze orice dispută izvorâtă în legatură cu prezenta scrisoare de garanție de participare sunt instanțele judecătorești române.
Parafata de Banca/ Societatea de Asigurari _____ în ziua ____ luna ____ anul _____
(semnătura și ștampila organismului care elibereaza aceasta garanție de participare)

SCRISOARE DE GARANTIE DE BUNA EXECUTIE

CĂTRE: **Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – DIRECTIA REGIONALA de DRUMURI si PODURI IASI**

Adresa: **ROMANIA, IASI, Str. GHEORGHE ASACHI nr. 19, cp 700481**

Denumirea contractului: “Varianta de ocolire Suceava”

Contractul: _____

Am fost informati că _____ (numele, adresa si datele de identificare fiscala ale executantului, conform contract), (denumită în continuare „Principal”) este Executantul dumneavoastră pentru acest Contract, pentru care este prevăzut să obțină o garanție de bună execuție.

La cererea Principalului, noi _____ (numele și adresa băncii / societatii de asigurari), ne angajăm prin prezenta în mod *necondiționat și irevocabil* să vă plătim dumneavoastră, Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi, in calitate de Achizitor, orice sumă sau sume care nu depășesc în total valoarea de _____ („Valoarea garantată”, adică: suma in litere), la primirea de către noi a cererii dumneavoastră scrise și a declarației dumneavoastră scrise care să menționeze următoarele:

- a) Principalul a încălcat obligatia (obligatiile) sa (sale) cu privire la Contractul, și
b) Felul în care Principalul este în culpă.

Orice cerere de plată și declarație trebuie să conțină semnătura directorului dumneavoastră general, care trebuie să fie autentificată de către banca dumneavoastră sau de către un notar public. Cererea și declarația autentificate trebuie să fie primite de către noi, la adresa noastră și anume (...numele și adresa băncii / societatii de asigurare), la data sau înaintea datei de _____ (“data de expirare”), moment în care această garanție va expira.

Am fost informati că, Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de drumuri si Poduri Iasi, in calitate de Achizitor poate cere Principalului să prelungească valabilitatea acestei scrisori de garanție de bună execuție dacă Certificatul de Receptie Finală nu a fost emis, potrivit prevederilor contractului, cu 28 de zile înaintea acestei date de expirare.

Ne angajăm să vă plătim valoarea garantată la primirea de către noi, în termenul de 28 de zile a cererii și a declarației dumneavoastră scrise, menționând faptul că Certificatul de Receptie Finală nu a fost emis din motive imputabile Principalului și că valabilitatea acestei garanții nu a fost prelungită.

Această garanție este supusă legilor din România și se va conforma Regulilor Uniforme privind Garanțiile la Cerere, publicate cu Numărul 758 de către Camera Internațională de Comerț, cu excepția celor menționate mai sus.

Competența să soluționeze orice dispută izvorâtă în legătura cu prezenta scrisoare de garanție de buna execuție revine instanțelor judecătorești din România.

Data _____

Numele Prenumele, Functia, Semnătura (semnături) _____

[semnatura si ștampila organismului care furnizează garanția]

Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 60, alin (1) din Legea 98/2016

Titlul contractului: **“Varianta de ocolire Suceava”**

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) in (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate de reprezentant legal al operatorului economic** (denumire), avand calitatea de **ofertant unic/ ofertant asociat/ tert sustinator/subcontractant** (dupa caz), la procedura de licitatie deschisa pentru atribuirea contractului de lucrari „**Varianta de ocolire Suceava**”, organizată de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi, declar că **ofertantul unic/ ofertantul asociat/ tertul sustinator/subcontractantul** (dupa caz) nu se afla in niciuna dintre urmatoarele situatii:

- persoanele care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al ofertantului unic/ ofertantului asociat/ tertului sustinator/subcontractantului (dupa caz) ori persoanele care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a ofertantului unic/ ofertantului asociat/ tertului sustinator/subcontractantului (dupa caz) participa în procesul de verificare/evaluare a ofertelor.
- ofertantului unic/ ofertantului asociat/ tertului sustinator/subcontractantului (dupa caz) are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante;
- ofertantului unic/ ofertantului asociat/ tertului sustinator/subcontractantului (dupa caz) a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare.

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

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

Data _____

Reprezentant legal Ofertant unic/ Ofertant asociat/ Tert sustinator/Subcontractant
(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnatura și stampila)

Nota: In cazul unei Asocieri, Formularul va fi prezentat de fiecare Ofertant asociat, semnat și stampilat de reprezentantul legal al acestuia. De asemenea, dacă Ofertantul beneficiază de susținere din partea unui tert sustinator, formularul va trebui completat, semnat și stampilat și de către reprezentantul legal al tertului sustinator. In situatia în care ofertantul intentioneaza sa subcontracteze parte/parti din contract, formularul va trebui completat, semnat și stampilat și de către reprezentantul legal al subcontractorului.

**DECLARAȚIA OFERTANTULUI
PENTRU PROCEDURA DE ACHIZITIE PUBLICA**

Titlul Contractului: "Varianta de ocolire Suceava"

Ca răspuns la Anuntul dumneavoastra de Participare la procedura de atribuire pentru contractul mai sus mentionat, declaram urmatoarele:

1. Acceptăm prevederile Documentației de Atribuire, inclusiv ale Caietelor de Sarcini si ale Documentatiei tehnice, in totalitatea lor, fără rezerve sau restricții, asa cum aceasta a fost publicata in SEAP, inclusiv cu clarificarile/modificarile/completările ulterioare (inclusiv anexele acestora).
2. Acceptam clauzele contractuale asa cum au fost acestea prevazute in Acordul contractual si in Condițiile generale si speciale de contract pentru contractul de lucrari „**Varianta de ocolire Suceava**”, pe care le prezentam atasat la prezentul formular, initializate (semnate si stampilate) pe fiecare pagina, semnate cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii.
3. Vom executa, în conformitate cu condițiile din Documentația de Atribuire și cu condițiile și termenele limită impuse, fără rezerve sau restricții, lucrarile care fac obiectul contractului „**Varianta de ocolire Suceava**”.
4. Recunoastem pe deplin și acceptam ca orice informatie incorecta sau incompleta prezentata in aceasta oferta poate duce la excluderea din procedura de achizitie publica.
5. Mentinem aceasta oferta valabilă pentru o perioadă de **120 zile (o suta douazeci de zile)** respectiv pana la data de și ea va ramane obligatorie pentru noi și poate fi acceptata oricand înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
6. Dacă oferta noastră va fi desemnata castigatoare, noi vom asigura o garanție de bună execuție de 10% din Valoarea de Contract acceptata, așa cum este stipulat prin condițiile de contract.
7. Declarăm ca **liderul de asociere** este _____. De asemenea, confirmăm că nu participam pentru același contract în nicio altă oferta indiferent sub ce forma (individual, ca membru într-o asociere, in calitate de subcontractant) și suntem răspunzători în fața legii pentru executarea contractului. Noi confirmam că liderul asocierii este autorizat să mijlocească și să primească instrucțiuni pentru și în numele fiecărui membru al asocierii.
8. Cunoastem faptul ca membrii asocierii au raspundere solidara si individuala fata de autoritatea contractanta in privinta participarii atat in procedura de atribuire cat și ulterior semnarii contractului.
9. Vom informa imediat Autoritatea Contractantă, dacă va apărea vreo modificare in situatiile de mai sus, la orice moment în timpul procedurii de atribuire.
10. Intelegem ca toate costurile privind constituirea garantiei de participare si transmiterea acesteia, precum si toate costurile legate de elaborarea si depunerea ofertei vor fi suportate de noi si nu vom solicita vreodata Autoritatii Contractanta rambursarea acestora.
11. Datele de identificare financiara sunt urmatoarele:
TITULAR CONT (Nume si adresa): _____
Reprezentant (Nume, prenume, date de contact): _____
BANCA (Numele si adresa Bancii): _____
IBAN: _____
12. Declarăm ca am luat la cunostinta de prevederile art. 326 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la "**Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă.**"

Data _____

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)
_____ (semnatura si stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat 1

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)
_____ (semnatura si stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat n

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)
_____ (semnatura si stampila)

OPERATOR ECONOMIC

_____ (denumire)

IMPUTERNICIRE

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) în (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **în calitate de reprezentant legal al Ofertantului/ Ofertantului asociat/ Tertului sustinator/ Subcontractantului** (denumire), cu sediul în (adresa operatorului economic), CUI nr., CIF nr., imputernicesc prin prezenta pe Dl./ Dna., domiciliat(a) în (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de, la data de, CNP, având funcția de, să semneze cu semnatura electronică extinsă, bazată pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat, următoarele documente depuse în cadrul procedurii de atribuire a contractului de lucrări „**Varianta de ocolire Suceava**”:

1. Garanția de participare (inclusiv orice alte documente aferente acesteia);
2. Oferta;
3. Documentul Unic de Achiziție European (DUAE);
4. Documentele de calificare;
5. Răspunsurile la clarificări;
6. Orice altă corespondență cu Autoritatea Contractantă pe parcursul procedurii de atribuire.

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

Data

.....

(numele persoanei imputernicite)

(semnatura persoanei imputernicite)

Denumirea mandantului

S.C. _____
reprezentată legal prin

(Nume, prenume)
având funcția de

(Funcție)

(Semnătura autorizată și stampila)

ACORD DE ASOCIERE

Nr. _____ din _____

CAPITOLUL I -PARTILE ACORDULUI**Art. 1** Prezentul acord se încheie între :

S.C....., cu sediul în, str. nr....., telefon, fax, înmatriculata la Registrul Comertului din sub nr., cod unic de înregistrare, cont bancar în care se vor efectua platile de catre Beneficiar, deschis la, adresa banca:, reprezentata de având functia de..... , în calitate de asociat - **LIDER DE ASOCIERE**

si

S.C....., cu sediul în, str., Nr....., telefon, fax, înmatriculata la Registrul Comertului din sub nr., cod unic de înregistrare, cont, deschis la, reprezentata de, având functia de , în calitate de **ASOCIAT**

CAPITOLUL II - OBIECTUL ACORDULUI**Art. 2.1** Partile convin înfiintarea unei Asocieri compusa din:

- (i -lider de asociere).....;
- (ii - Asociat I)
- (iii - Asociat n),

avand ca scop:

a) participarea la procedura de achiziție publică organizată de C.N.A.I.R. S.A. – DRDP IASI pentru atribuirea contractului /acordului cadru(*obiectul contractului/acordului-cadru*)

b) derularea/implementarea în comun a contractului de achiziție publică în cazul desemnării ofertei comune ca fiind câștigătoare,

cu respectarea prevederilor prezentului Acord de Asociere.

Art. 2.2 Asocierea va incheia Contractul cu Beneficiarul, in vederea indeplinirii obligatiilor contractuale conform prevederilor Documentatiei de Atribuire, in baza ofertei depuse de Asociere si declarate castigatoare urmare transmiterii de catre C.N.A.I.R. S.A. – DRDP IASI a comunicarii rezultatului procedurii.

Art. 2.3. Asocierea nu are personalitate juridica si nu va putea fi tratata ca o entitate de sine statatoare, neavand calitate de subiect de drept distinct (*Art. 1951 Cod Civil*).

Art. 2.4. Activitatea desfasurata in cadrul Asocierii se realizeaza pe baza principiului independentei comerciale si juridice a fiecărei Parti si pe cel al sprijinului reciproc privind obligatiile contractuale asumate in vederea realizarii scopului Asocierii.

CAPITOLUL III - TERMENUL DE VALABILITATE AL ACORDULUI

Art. 3. Prezentul acord ramâne în vigoare până la expirarea duratei de valabilitate a contractului semnat cu C.N.A.I.R. S.A. – DRDP IASI, respectiv până la stingerea tuturor datoriilor legate de acesta si indeplinirea tuturor obligatiilor asumate de Asociere fata de Beneficiar.

CAPITOLUL IV - OBLIGATIILE PARTILOR.**Art. 4.1.** Partile convin ca Liderul de asociere este

Contractul atribuit va fi semnat cu Beneficiarul de catre Liderul de Asociere, acesta fiind desemnat ca reprezentant autorizat sa primeasca instructiunile contractuale pentru si in numele tuturor membrilor Asocierii, de la Beneficiar, sa poarte intreaga corespondenta cu Beneficiarul si, totodata, va detine puterea de reprezentare a Asocierii in relatia cu Beneficiarul.

Art. 4.2. Se împuternicește, având calitatea de Lider al asocierii, pentru întocmirea ofertei comune și depunerea acesteia în numele și pentru asocierea constituită prin prezentul acord.

Art. 4.3. Partile vor raspunde individual si solidar in fata Beneficiarului in ceea ce priveste toate responsabilitatile si obligatiile decurgand din sau in legatura cu Contractul.

Art. 4.4. Fiecare Parte va garanta, va apara si va despagubi cealalta Parte pentru toate daunele previzibile sau imprevizibile, care ar putea rezulta din sau in legatura cu incalcarea obligatiilor asumate prin Contract, de catre Partea culpabila.

Art. 4.5. In situatia in care Beneficiarul sufera un prejudiciu in implementarea / derularea contractului "....." se va indrepta impotriva oricarui membru al prezentei asocieri, pentru a obtine recuperarea prejudiciului suferit, indiferent daca respectivul prejudiciu a fost cauzat prin actiunea/omisiunea unui alt membru al asocierii.

CAPITOLUL V - INCETAREA ACORDULUI DE ASOCIERE

Art. 5. Incetarea Acordului de Asociere poate avea loc in urmatoarele cazuri:

- a) neincheierea, din orice motiv, a Contractului intre Asociere si Beneficiar;
- b) la indeplinirea in integralitate a obiectului contractului
- c) la incetarea de plin drept a Contractului incheiat intre Asociere si Beneficiar, in conformitate cu prevederile Contractului.

CAPITOLUL VI - ALTE CLAUZE

Art. 6.1. Membrii asocierii convin ca asociatul - in calitate de Lider al Asocierii, sa fie desemnat titular de cont, in vederea efectuării operatiunilor financiar contabile, respectiv emiterea si incasarea facturilor aferente Contractului „.....”.

Datele de identificare sunt urmatoarele:

Numele titularului de cont:

Adresa:

Numar TVA:

Reprezentant Legal:

Telefon/fax/e-mail:

Denumire Banca:

Adresa Banca:

Numar cont bancar:

IBAN:

*Asociatul - in calitate de Lider al Asocierii, va emite si incasa facturile aferente Contractului prin intermediul sucursalei sale din Romania, aceasta avand urmatoarele date de identificare:

Denumire:

Sediul Social:

Cod Unic de Inregistrare:

Numar de ordine in Registrul Comertului:

Cont Bancar:

Denumire Banca:

Adresa Banca:

Reprezentant Legal:

Nota: * se va completa in cazul in care asociatul desemnat pentru emiterea si incasarea facturilor este persoana juridica nerezidenta in Romania."

Art. 6.2. In caz de atribuire, asociatii au convenit urmatoarele cote de participare in cadrul asocierii:

..... % (in litere),

..... % (in litere)

Art. 6.3. Asociatii convin sa se sustina ori de câte ori va fi nevoie pe tot parcursul realizării contractului, acordându-si sprijin de natura tehnica, manageriala sau/si logistica ori de câte ori situatia o cere.

Art. 6.4. Nici una dintre Parti nu va fi indreptatita sa vanda, cesioneze sau in orice alta modalitate sa greveze sau sa transmită cota sa sau parte din aceasta altfel decat prin efectul legii și prin obținerea consimtamantului scris prealabil atât al celorlalte Parti cat și al Beneficiarului.

Art. 6.5. Prezentul acord se completează în ceea ce privește termenele și condițiile de executare a lucrarilor, cu prevederile contractului ce se va încheia între (liderul de asociere) și Beneficiar.

Art. 6.6. (1) Prezentul Acord de Asociere impreuna cu toate aspectele si toate efectele ce decurg din, sau in legatura cu acestea, vor fi guvernate de legea romana.

(2) Litigiile izvorate din sau in legatura cu Acordul de Asociere, intre membrii Asocierii, sunt supuse instantelor de drept comun.

(3) Solutionarea litigiilor izvorate din sau in legatura cu Acordul de Asociere, intre membrii Asocierii si Beneficiar, se va realiza de catre instanta judecatoreasca de contencios administrativ și fiscal romana, conform Contractului.

Art. 6.7. Prezentul Acord de Asociere va fi redactat in limba romana.

Prezentul Acord de Asociere s-a încheiat astăzi în exemplare.

LIDER ASOCIAT

(reprezentant legal/imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii)

Nume si prenume

.....
(semnatura si stampila)

ASOCIAT 1

(reprezentant legal/imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii)

Nume si prenume

.....
(semnatura si stampila)

ASOCIAT n

(reprezentant legal/imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii)

Nume si prenume

.....
(semnatura si stampila)

Nota 1: Prezentul Acord de Asociere conține clauzele obligatorii, partile putând adăuga și alte clauze.

Nota 2: Lipsa semnaturii reprezentantului legal sau reprezentantului imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii conduce automat la nulitatea Acordului de Asociere.

Nota 3: In prezentul Acord de Asociere, notiunea de reprezentant imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii este diferita de notiunea de reprezentant imputernicit sa semneze oferta, inclusiv orice alte documente aferente acesteia, asa cum este acesta desemnat prin Formularul "Imputernicire", din cadrul Documentatiei de atribuire.

Terț susținător

.....
(denumirea)

ANGAJAMENT FERM
privind susținerea acordată ofertantului pentru îndeplinirea criteriului
referitor la situația economică și financiară

Către,
 (denumirea autorității contractante și adresa completă)

Intervenit între (denumirea și datele de identificare ale terțului susținător) și
 (denumirea ofertantului) cu privire la procedura pentru atribuirea contractului de lucrări „**Varianta de ocolire**
Suceava”, pentru îndeplinirea cerinței de calificare privind situația economică și financiară.

Noi (denumirea terțului susținător financiar), în situația în care contractantul
 (denumirea ofertantului) întâmpină dificultăți de natură financiară pe parcursul derulării contractului, garantăm
 necondiționat și irevocabil autorității contractante susținerea necesară pentru îndeplinirea contractului conform ofertei
 prezentate și a obligațiilor asumate de (denumirea ofertantului) prin contractul ce urmează a fi încheiat între
 ofertant și autoritatea contractantă.

Noi, (denumirea terțului susținător), vom răspunde față de autoritatea contractantă în
 cazul în care contractantul întâmpină dificultăți în derularea contractului. Astfel, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și
 irevocabil să ducem la îndeplinire integrală, reglementară și la termen obligațiile asumate de
 (denumirea ofertantului) prin contractul ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă, pentru partea
 asumată prin prezentul angajament.

Noi, (denumirea terțului susținător), vom răspunde în mod solidar cu
 (denumirea ofertantului) pentru executarea contractului, în situația în care nu vom duce la îndeplinire
 obligațiile de susținere asumate prin prezentul angajament.

Noi, (denumirea ofertantului), declarăm că invocăm susținerea acordată de
 (denumirea terțului susținător) pentru îndeplinirea contractului menționat mai sus, așa cum
 rezultă din prezentul Angajament, în cazul în care vom întâmpina dificultăți pe parcursul derulării contractului și garantăm
 materializarea aspectelor ce fac obiectul prezentului angajament ferm.

Noi, (denumirea ofertantului), vom răspunde în mod solidar cu
 (denumirea terțului susținător) pentru executarea contractului, în situația în care
 (denumirea terțului susținător) nu va duce la îndeplinire obligațiile de susținere asumate prin prezentul
 angajament.

Noi, (denumirea ofertantului), înțelegem că Autoritatea Contractantă va urmări orice
 pretenție la daune pe care noi am putea să o avem împotriva (denumirea terțului susținător) pentru
 nerespectarea de către acesta a obligațiilor asumate prin prezentul angajament ferm.

Acordarea susținerii privind situația economică și financiară nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția
 celor care au fost incluse în propunerea financiară.

Prezentul document reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art. 48 din HG
 395/2016 și ale art. art. 182, alin (3) din Legea 98/2016, care dă dreptul autorității contractante de a solicita, în mod
 legitim, îndeplinirea de către noi a obligațiilor asumate prin angajamentul de susținere privind situația economică și
 financiară acordat (denumirea ofertantului).

Data completării,

.....

Terț susținător (semnătură autorizată)

Ofertant..... (semnătură autorizată)

Nota 1: Documentele transmise ofertantului de către terțul/terții susținător/susținători, din care rezultă modul efectiv prin
 care terțul/terții susținător/susținători va/vor asigura îndeplinirea propriului angajament de susținere, vor fi prezentate în
 mod obligatoriu împreună cu Angajamentul ferm, cu oferta și cu DUAE. Aceste documente vor deveni anexe la
 angajamentul ferm.

Nota 2: Prevederile prezentului formular reprezintă conținutul minim al înțelegerii dintre ofertant și terț cu privire la
 acordarea susținerii. În cazul în care partile doresc să stabilească și alte prevederi/drepturi/obligatii, vor redacta o înțelegere
 scrisă separată pe care o vor anexa angajamentului ferm, cu condiția ca aceasta să nu contravina prevederilor prezentului
 angajament.

Tert susținător

.....
(denumirea)

ANGAJAMENT FERM
privind susținerea acordată ofertantului pentru îndeplinirea criteriului
referitor la capacitatea tehnică - experiența similară

Către,
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Intervenit între (denumirea și datele de identificare ale terțului susținător) și
 (denumirea ofertantului) cu privire la procedura pentru atribuirea contractului de lucrări „**Varianta de ocolire**
Suceava”, pentru îndeplinirea cerinței de calificare privind capacitatea tehnică.

Noi (denumirea terțului susținător), în situația în care contractantul (denumirea
 ofertantului) întâmpină dificultăți de natură tehnică pe parcursul derulării contractului, garantăm necondiționat și
 irevocabil, autorității contractante susținerea necesară pentru îndeplinirea contractului conform ofertei prezentate și a
 obligațiilor asumate de (denumirea ofertantului) prin contractul ce urmează a fi încheiat între ofertant și
 autoritatea contractantă.

Noi, (denumirea terțului susținător), vom răspunde față de autoritatea contractantă în
 cazul în care contractantul întâmpină dificultăți în derularea contractului. Astfel, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și
 irevocabil să ducem la îndeplinire integrală, reglementară și la termen obligațiile asumate de
 (denumirea ofertantului) prin contractul ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă, pentru partea
 asumată prin prezentul angajament.

Noi, (denumirea ofertantului), declarăm că vom invoca susținerea acordată de
 (denumirea terțului susținător) pentru îndeplinirea contractului menționat mai sus, așa cum
 rezultă din prezentul Angajament, în cazul în care vom întâmpina dificultăți pe parcursul derulării contractului, și garantăm
 materializarea aspectelor ce fac obiectul prezentului angajament ferm.

Noi, (denumirea ofertantului), înțelegem că Autoritatea Contractantă va urmări orice
 pretenție la daune pe care noi am putea să o avem împotriva (denumirea terțului susținător) pentru
 nerespectarea de către acesta a obligațiilor asumate prin prezentul angajament ferm.

Acordarea susținerii tehnice nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în
 propunerea financiară.

Prezentul document reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art. 48 din HG
 395/2016 și ale art. art. 182, alin (3) din Legea 98/2016, care dă dreptul autorității contractante de a solicita, în mod
 legitim, îndeplinirea de către noi a obligațiilor asumate prin angajamentul de susținere privind capacitatea tehnică acordat
 (denumirea ofertantului).

Data completării,

.....

Terț susținător (semnătură autorizată)

Ofertant..... (semnătură autorizată)

Nota 1: Documentele transmise ofertantului de către tertul/terții sustinator/sustinatori, din care rezulta modul efectiv prin
 care tertul/terții sustinator/sustinatori va/vor asigura îndeplinirea propriului angajament de susținere, vor fi prezentate în
 mod obligatoriu împreună cu Angajamentul ferm, cu oferta și cu DUAE. Aceste documente vor deveni anexe la
 angajamentul ferm.

Nota 2: Prevederile prezentului formular reprezintă conținutul minim al înțelegerii dintre ofertant și tert cu privire la
 acordarea susținerii. În cazul în care partile doresc să stabilească și alte prevederi/drepturi/obligatii, vor redacta o înțelegere
 scrisă separată pe care o vor anexa angajamentului ferm, cu condiția ca aceasta să nu contravina prevederilor prezentului
 angajament.

Terț susținător

.....
(denumirea)**ANGAJAMENT FERM****privind susținerea acordată ofertantului pentru îndeplinirea criteriului referitor la capacitatea tehnică - Utilaje, instalații și echipamente tehnice**Către,
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Intervenit între (denumirea și datele de identificare ale terțului susținător) și (denumirea ofertantului) cu privire la procedura pentru atribuirea contractului de lucrări „**Varianta de ocolire Suceava**”, pentru îndeplinirea cerinței de calificare privind capacitatea tehnică.

Noi (denumirea terțului susținător), în situația în care contractantul (denumirea ofertantului) întâmpină dificultăți de natură tehnică pe parcursul derulării contractului, garantăm necondiționat și irevocabil, autorității contractante susținerea necesară pentru îndeplinirea contractului conform ofertei prezentate și a obligațiilor asumate de (denumirea ofertantului) prin contractul ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă.

Noi, (denumirea terțului susținător), vom răspunde față de autoritatea contractantă în cazul în care contractantul întâmpină dificultăți în derularea contractului.

În acest sens, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil, să punem la dispoziția (denumirea ofertantului) utilajele, instalațiile și echipamentele tehnice necesare pentru îndeplinirea integrală, reglementară și la termen a contractului de achiziție publică.

Utilajele, instalațiile și echipamentele tehnice, după caz, pe care noi (denumirea terțului susținător) le vom mobiliza în cazul în care contractantul (denumirea ofertantului) întâmpină dificultăți pe parcursul derulării contractului sau se afla în imposibilitatea de a derula contractul sunt următoarele:

- 1.....
- 2.....
- 3.....etc.

Astfel, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil să ducem la îndeplinire integrală, reglementară și la termen obligațiile asumate de (denumirea ofertantului) prin contractul ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă, pentru partea asumată prin prezentul angajament.

Noi, (denumirea ofertantului), declarăm că vom invoca susținerea acordată de (denumirea terțului susținător) pentru îndeplinirea contractului menționat mai sus, așa cum rezultă din prezentul Angajament, în cazul în care vom întâmpina dificultăți pe parcursul derulării contractului, și garantăm materializarea aspectelor ce fac obiectul prezentului angajament ferm.

Noi, (denumirea ofertantului), înțelegem că Autoritatea Contractantă va urmări orice pretentie la daune pe care noi am putea să o avem împotriva (denumirea terțului susținător) pentru nerespectarea de către acesta a obligațiilor asumate prin prezentul angajament ferm.

Acordarea susținerii privind capacitatea tehnică/ profesională nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în propunerea financiară.

Prezentul document reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art. 48 din HG 395/2016 și ale art. art. 182, alin (3) din Legea 98/2016, care dă dreptul autorității contractante de a solicita, în mod legitim, îndeplinirea de către noi a obligațiilor asumate prin angajamentul de susținere privind capacitatea tehnică acordat (denumirea ofertantului).

Data completării,

.....

Terț susținător (semnătură autorizată)
Ofertant..... (semnătură autorizată)

Nota 1: Documentele transmise ofertantului de către tertul/terții sustinator/sustinatori, din care rezulta modul efectiv prin care tertul/terții sustinator/sustinatori va/vor asigura îndeplinirea propriului angajament de susținere, vor fi prezentate în mod obligatoriu împreună cu Angajamentul ferm, cu oferta și cu DUAE. Aceste documente vor deveni anexe la angajamentul ferm.

Nota 2: Prevederile prezentului formular reprezintă conținutul minim al înțelegerii dintre ofertant și tert cu privire la acordarea susținerii. În cazul în care partile doresc să stabilească și alte prevederi/drepturi/obligatii, vor redacta o înțelegere scrisă separată pe care o vor anexa angajamentului ferm, cu condiția ca aceasta să nu contravină prevederilor prezentului angajament.

OFERTANT

(in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri)

PROPUNEREA TEHNICA**„Varianta de ocolire Suceava”**

Fiecare ofertant va intocmi propria Propunere Tehnica in care va prezenta/ detalia modul de indeplinire a cerintelor prevazute in caietul de sarcini.

Pentru structurarea informatiei, ofertantul va completa si va include IN MOD OBLIGATORIU in Propunerea sa Tehnica cel putin urmatoarele sectiuni:

I.**etodologia efectiva de lucru**

Ofertantul va descrie Metodologia de lucru propusa pentru realizarea executiei lucrarilor conform cerintelor din caietul de sarcini. Vor fi prezentate in principal urmatoarele:

- ✓ Terasamente
- ✓ Structura rutiera
- ✓ Strat din balast stabilizat
- ✓ Strat de legatura BAD 20m
- ✓ Strat de uzura din MASF 16
- ✓ Santuri si rigole
- ✓ Parapet
- ✓ Intersectii
- ✓ Semnalizarea rutiera
- ✓ Lucrari hidrotehnice
- ✓ Executie poduri, podete cu detaliera activitatilor: infrastructura (amenajarea amplasamentului, imbunatatirea teren de fundare, executie fundatii), elevatie, culee, amplasarea aparate de reazem, montarea grinzelor, monolitizare, montare parapete, dale de racordare, calea pe pod).
- ✓ Executia rosturilor de dilatatie
- ✓ Siguranta circulatiei
- ✓ Readucerea zonelor afectate de executia lucrarilor la starea initiala

II. Programul de executie a lucrarilor

Se va prezenta programul de lucru astfel cum a fost conceput pentru a raspunde urmatoarelor cerinte:

- a. Utilizarea unei metode computerizată pentru planificare;
- b. Prezentarea programului general de executie intr-un program specializat, a activitatilor si subactivitatilor, in ordine optima tehnologica la nivel de obiect, element de constructie, categorie de lucrari cu resursele alocate (manopera si utilaje):
 - corelarea activitatilor si subactivitatilor cu elementele de constructie;
 - corelarea activitatilor si subactivitatilor cu categoriile de lucrari;
 - corelarea activitatilor si subactivitatilor cu resursele alocate (manopera si utilaje);

Graficul de executie

Specificatie	Luni
Durata contractului	

III. Surse de materiale

Ofertantul va prezenta sursele de materiale avute în vedere pentru materialele utilizate la executia lucrărilor si va raspunde urmatoarelor cerinte:

- Identificarea si prezentarea surselor posibile pentru lucrările prevăzute;
- Realizarea si prezentarea analizei traseelor (sursa – santier) care urmeaza a fi parcurse pentru aprovizionarea cu materiale in zona santierului;

- Identificarea și prezentarea posibilelor surse pentru materialele principale (bitum, agregate, materiale de umplutura pentru terasamente, ciment, oțel - beton).

IV. Echipamente/instalații/utilaje la dispoziția ofertantului pentru executarea contractului

Ofertantul va prezenta echipamentul disponibil și propus pentru desfășurarea contractului, nu tot echipamentul detinut:

Nr. crt.	descriere (tip / proveniență / model)	Putere/ Capacitate	Nr. de unități	Drept de proprietate sau de folosință

- Ofertantul va prezenta informații referitoare la momentele din procesul tehnologic de execuție a lucrărilor când va intenționa să utilizeze aceste echipamente și va justifica propunerea sa ținând cont și de puterea/capacitatea echipamentelor necesare pentru execuția corespunzătoare a lucrărilor.
- Orice echipament va putea fi înlocuit cu un alt echipament care va avea cel puțin aceleași caracteristici tehnice cu cele ale echipamentului înlocuit.
- Ofertantul va furniza informații privind locația unde se afla echipamentele disponibile pentru acest contract.
- Tabelul privind echipamentele/instalațiile/utilajele aflat la dispoziția ofertantului pentru execuția contractului trebuie să fie corelat cu informațiile prezentate în Programul de execuție a lucrărilor.

V. Personalul disponibil și propus de ofertant pentru executarea contractului

Ofertantul va preciza în tabelul A personalul disponibil și propus pentru desfășurarea contractului, incluzând în propunerea tehnică și documentele solicitate prin caietul de sarcini.

Personalul indicat reprezintă personalul minim obligatoriu pentru desfășurarea activităților contractului.

Tabel A. PERSONAL CHEIE EXECUTIE LUCRARI

Nr. crt	Categorie de personal	Numar de personal	Nume si prenume expert	Modalitatea de asigurare a personalului (contract de munca/colaborare/ subcontractare/ sustinere din partea unui tert)
1				
2				
3				
4				
5				
....				
....				

VI. Orice alte informații relevante pentru demonstrarea conformității propunerii tehnice raportat la Caietul de Sarcini.

Ofertanții vor prezenta, suplimentar față de informațiile solicitate la capitolele I - V din prezentul formular, orice alte informații relevante pentru demonstrarea conformității propunerii tehnice, asigurându-se că au fost tratate toate cerințele solicitate prin Caietul de Sarcini.

De asemenea, ofertantul va completa și va include în mod obligatoriu în Propunerea sa Tehnică următoarele formulare:

Formularul nr. 5 "*Declarație privind respectarea reglementărilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relațiilor de muncă și privind respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă*", în conformitate cu modelul prezentat în Secțiunea „Formulare” a Documentației de Atribuire.

Formularul nr. 6 "*Declaratie privind partea/partile din propunerea tehnica si financiara care au caracter confidential*" in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire, in vederea respectarii prevederilor art. 57 din Legea 98/2016 si a art. 123 alin (1) din HG 395/2016.

Nota: Ofertele care nu satisfac in mod corespunzator cerintele documentatiei tehnice vor fi declarate neconforme.

Data _____

Reprezentant imputernicit al Ofertantului
(denumirea Ofertantului – in cazul unei Asocieri, toata Asocierea
si denumirea reprezentantului imputernicit)

_____ (semnatura si stampila)

OFERTANT/ SUBCONTRACTANT

(*in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri*)

Declaratie privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) in (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate de reprezentant imputernicit al Ofertantului/ Subcontractantului** (*in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri*) la procedura de licitatie deschisa pentru atribuirea contractului de lucrari „**Varianta de ocolire Suceava**” organizată de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – Directia Regionala de Drumuri si Poduri Iasi, declar pe propria raspundere, ca pe toata durata contractului, voi respecta reglementarile obligatorii din domeniul mediului, social si al relatiilor de munca.

De asemenea, declar pe propria raspundere, ca pe toata durata contractului, voi respecta legislatia de securitate și sanatate in munca, in vigoare, pentru tot personalul angajat in executia lucrarilor.

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

Data _____

Reprezentant imputernicit al Ofertantului/ Subcontractantului

(denumirea Ofertantului – in cazul unei Asocieri, toata Asocierea;
si denumirea reprezentantului imputernicit)

_____ (semnatura si stampila)

Nota: In situatia in care ofertantul a declarat in cadrul ofertei ca va subcontracta parte/parti din contract, Formularul va fi completat si de catre subcontractantii declarati in oferta.

OFERTANT UNIC/OFERTANT ASOCIAT

(in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri)

DECLARAȚIE

privind partea/ partile din PROPUNEREA TEHNICA si FINANCIARA care au caracter confidential

Titlul Contractului: „Varianta de ocolire Suceava”

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) in (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate de reprezentant legal al operatorului economic** (denumire), avand calitatea de **ofertant unic/ ofertant asociat**, precizez ca urmatoarele parti/informatii din propunerea tehnica si din propunerea financiara:

- a. _____
- b. _____
- c. _____

au caracter confidential, pentru a nu prejudicia interesele noastre legitime în ceea ce privește secretul comercial și dreptul de proprietate intelectuală, avand in vedere:

1. obligatiile Autoritatii contractante prevazute in cadrul art. 57 alin (1) din Legea 98/2016 „Fără a aduce atingere celorlalte prevederi ale prezentei legi sau dispozițiilor legale privind liberul acces la informațiile de interes public ori ale altor acte normative care reglementează activitatea autorității contractante, autoritatea contractantă are obligația de a nu dezvălui informațiile transmise de operatorii economici indicate de aceștia ca fiind confidențiale, inclusiv secrete tehnice sau comerciale și elementele confidențiale ale ofertelor.

2. Art. 123, alin (1) din HG 395/2016 „Ofertantul elaborează oferta în conformitate cu prevederile documentației de atribuire și indică, motivat, în cuprinsul acesteia care informații din propunerea tehnică și/sau din propunerea financiară sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile.”

3. Art. 217, alin (5) din Legea 98/2016 "Accesul persoanelor la dosarul achiziției publice potrivit alin. (4) se realizează cu respectarea termenelor și procedurilor prevăzute de reglementările legale privind liberul acces la informațiile de interes public și nu poate fi restricționat decât în măsura în care aceste informații sunt confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală, potrivit legii."

4. Art. 217, alin (6) din Legea 98/2016 "Prin excepție de la prevederile alin. (5), după comunicarea rezultatului procedurii de atribuire, autoritatea contractantă este obligată să permită, la cerere, într-un termen care nu poate depăși o zi lucrătoare de la data primirii cererii, accesul neîngrădit al oricărui ofertant/candidat la raportul procedurii de atribuire, precum și la informațiile din cadrul documentelor de calificare, propunerilor tehnice și/sau financiare care nu au fost declarate de către ofertanți ca fiind confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală".

5. Art. 19, alin (1) din Legea 101/2016 "La cerere, părțile cauzei au acces la documentele dosarului constituit la Consiliu, în aceleași condiții în care se realizează accesul la dosarele constituite la instanțele de judecată potrivit prevederilor Legii nr. 134/2010, republicată, cu modificările ulterioare, cu excepția documentelor pe care operatorii economici le declară ca fiind confidențiale, întrucât cuprind, fără a se limita la acestea, secrete tehnice și/sau comerciale, stabilite conform legii, iar dezvăluirea acestora ar prejudicia interesele legitime ale operatorilor economici, în special în ceea ce privește secretul comercial și proprietatea intelectuală. Caracterul confidențial trebuie demonstrat prin orice mijloace de probă."

6. Art. 19, alin (3) din Legea 101/2016 "În sensul alin. (1), documentele sunt marcate sau indicate de către ofertanți, în mod explicit și vizibil, ca fiind confidențiale. Consultarea documentelor confidențiale din oferte este permisă numai cu acordul scris al respectivilor ofertanți."

De asemenea, in virtutea art. 123, alin (1) din HG 395/2016, precizam ca motivele pentru care partile/informatiile mai sus mentionate din propunerea tehnica si din propunerea financiara sunt confidentiale sunt urmatoarele:

Data _____

Reprezentant legal Ofertant unic/ Ofertant asociat/
 (denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)
 _____ (semnatura si stampila)

OFERTANT*(in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri)***FORMULARUL DE PROPUNERE FINANCIARA****Titlul Contractului: „Varianta de ocolire Suceava”**

1.Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) in (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate de reprezentant legal al operatorului economic** (denumire), avand calitatea de **ofertant unic/ ofertant asociat – lider** (se completeaza dupa caz),

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) in (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate de reprezentant legal al operatorului economic** (denumire), avand calitatea de **ofertant asociat** (**in cazul unei Asocieri se va completa cate un paragraf separat de fiecare membru al Asocierii**).

declar/ declaram in calitatea mea/ noastra de Ofertant unic/ Ofertanti asociati la procedura de licitatie deschisa pentru atribuirea contractului de lucrari „**Varianta de ocolire Suceava**”, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca prezenta oferta este depusa de **Ofertantul** (**in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri**), al carui **Lider** desemnat de Asociere este (denumirea Ofertantului asociat desemnat Lider), iar **PRETUL OFERTEI NOASTRE ESTE DE:**

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

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

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa incepem executia contractului cat mai curand posibil dupa primirea ordinului de incepere.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de zile, (durata in litere si cifre) respectiv pana la data de si ea va ramane obligatorie pentru noi (ziua/luna/anul) si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am inteles si consimtim ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita ca fiind castigatoare, sa constituim garantia de buna executie in conformitate cu prevederile din documentatia de atribuire.

5. Precizam ca (se bifeaza optiunea corespunzatoare):

depunem oferta alternativa, ale carei detalii sunt prezentate intr-un formular de oferta separat, marcat in mod clar „alternativa”/”alta oferta”.

nu depunem oferta alternativa.

6. Pana la incheierea si semnarea contractului de achizitie publica aceasta oferta, impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este acceptata ca fiind castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

7. Ințelegem ca nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită.

Data _____

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat 1

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

Nota: Acest Formular de Propunere Financiara include si urmatoarele anexe:

- Anexa nr. 1: Centralizatorul financiar al obiectelor;
- Anexa nr. 2: Centralizatorul financiar al categoriilor de lucrari;
- Anexa nr. 3: LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari;
- Anexa nr. 4: LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale;
- Anexa nr. 5: LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru;
- Anexa nr. 6: LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii;
- Anexa nr. 7: LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile.

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

Nr. crt.	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv T.V.A.) (lei)	din care: C+M	din care (dupa caz):										
				contractantul/ conducatorul (liderul asociatiei)		asociatul		asociatul ...		subcontractantul		subcontractantul		
				total	C+M	total	C+M	total	C+M	total	C+M	total	C+M	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.														
2.														
3.														
Total valoare (exclusiv T.V.A.) lei														
Cheltuieli indirecte %														
Profit %														
Taxa pe valoarea adaugata (lei)			Procentul ¹⁾											
Total (inclusiv T.V.A.) (lei)			Lucrarea se incadreaza in grupa: (Ofertantul precizeaza grupa IIA sau IIB, dupa caz.)											

Operator economic

.....

(semnatura autorizata)

CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI

Devizul-oferta al obiectului

Nr. Crt.	Categoría de lucrari	Valoarea (exclusiv T.V.A.) (lei)	din care (dupa caz):				
			contractantul/ conducatorul (liderul asociatiei)	asociatul	asociatul	subcontractantul	subcontractantul
0	1	2	3	4	5	6	7
I.							
1.							
2.							
...							
...	...						
Total valoare C+M (exclusiv T.V.A.) lei							
Cheltuieli indirecte %							
Profit %							
Taxa pe valoarea adaugata (lei)							
Total (inclusiv T.V.A.) (lei)							

Operator economic

.....

(semnatura autorizata)

LISTA cuprinzând cantitățile de lucrări

Obiectul

Categoria de lucrări

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total a)+b)+c)+d)	Mate-rial [3x4a]	Mano- peră [3x4b]	Utilaj [3x4c]	Trans- port [3x4d]	Total (3x4) sau (5+6+7+8)
SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Capitol de lucrare								
	1.1. Subcapitol								
	1.2. Subcapitol								
								
2.	Capitol de lucrare								
	2.1. Subcapitol								
	2.2. Subcapitol								
								
...									
Cheltuieli directe:					M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe:									
- CAS:									
- șomaj:									
- sănătate:									
- fond de risc:									
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:									
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:					M _o	m _o	U _o	t _o	T _o
Cheltuieli indirecte = T _o x % Profit = (T _o + I _o) x %									I _o P _o
TOTAL GENERAL:									V _o =T _o +I _o +P _o

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

NOTA : CANTITATILE DE LUCRARI SUNT CUPRINSE IN LISTELE CUPRINZAND CANTITATI DE LUCRARI

LISTA
cuprinzand consumurile de resurse materiale ¹⁾

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumurile cuprinse in oferta	Pretul unitar (exclusiv T.V.A.) - lei -	Valoarea (exclusiv T.V.A.) - lei - (col. 3 x col. 4)	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1.
2.
3.
...
	Resurse nenominalizate (cel mult 20 % din valoarea totala a resurselor materiale)	-	-		-
TOTAL ΣM:				lei:			

Operator economic

.....

(semnatura autorizata)

¹⁾ Lista se intocmeste pentru consumurile de resurse materiale necesare pentru indeplinirea intregului contract de lucrari;

LISTA
cuprinzand consumurile cu mana de lucru ¹⁾

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumurile (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu- lei/ora -	Valoarea (exclusiv T.V.A.) - lei - (col. 2 x col. 3)	Procentul ²⁾
0	1	2	3	4	5
1.	-
2.	-
3.	-
...	-
Total Σm				lei:

Lucrarea se incadreaza in grupa(se precizeaza grupa IIA sau IIB, dupa caz)

Operator economic

.....

(semnatura autorizata)

¹⁾ Lista se intocmeste pentru consumurile cu mana de lucru necesare pentru indeplinirea intregului contract de lucrari;

²⁾ Reprezinta remuneratia aferenta mainii de lucru formate din cetateni romani, calculata ca o cota procentuala din valoarea totala a consumurilor cu mana de lucru.

LISTA
cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii ¹⁾

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumurile - ore de functionare -	Tariful orar - lei/ora de functionare -	Valoarea (exclusiv T.V.A.) - lei - (col. 2 x col. 3)
0	1	2	3	4
1.
2.
3.
...
Total Σm				lei:

Operator economic

.....

(semnatura autorizata)

¹⁾ Lista se intocmeste pentru consumurile de ore de functionare a utilajelor necesare pentru indeplinirea intregului contract de lucrari;

LISTA
cuprinzand consumurile privind transporturile ¹⁾

Nr. crt.	Tipul de transport	Elemntele rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate			Tariful unitar lei/t x km	Valoarea (exclusiv T.V.A.) LEI
		Tone transportate	km parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total), din care, pe categorii: 1.1. 1.2.					
2.	Transport pe cale ferata (total), din care, pe categorii:					
3.	2.1. 2.2. Alte transporturi (total)					
TOTAL $\sum t$						LEI.....

Operator economic

.....

(semnatura autorizata)

¹⁾Lista se intocmeste pentru consumurile privind transporturile necesare pentru indeplinirea intregului contract de lucrari;

„Varianta de ocolire Suceava”

Aprobat,
Director General Regional DRDP Iasi
Ing. Ovidiu-Mugurel Laicu



CAIET DE SARCINI

Denumirea lucrării:
„Varianta de ocolire Suceava”

Autoritatea contractantă: COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. prin D.R.D.P. IAȘI

- a. **Ordonatorul principal de credite:** Ministerul Transporturilor
- b. **Surse de finanțare:** Bugetul de stat pentru obiective de investiții
- c. **Lucrări proiectate:** PT revizuit
- d. **Durata de realizare estimată a lucrării:** 9 luni

1. PREAMBUL

- 1.1.1 Caietul de sarcini specifica destinația și scopul Lucrărilor și/sau altor criterii tehnice ale acestora.
- 1.1.2 Lucrările efectuate de către Antreprenor, vor respecta Caietul de sarcini.
- 1.1.3 Cu excepția cazurilor în care se fac precizări de altă natură, toate materialele, utilajele și execuția trebuie să respecte:
- i. Certificatul de Urbanism pentru aceste Lucrări obținut de către Beneficiar împreună cu toate avizele și acordurile;
 - ii. Acordul de Mediu pentru aceste Lucrări.
 - iii. Lista reglementărilor în vigoare.
- 1.1.4 În cazul în care Antreprenorul va fi nevoit, sub incidența “Caietului de sarcini”, să obțină aprobări din partea unei instituții, aceste aprobări nu vor limita Obligațiile Antreprenorului conform Contractului, și în cazul în care vor fi găsite orice erori, omisiuni, ambiguități, inconsistențe, incoerențe în documentele Antreprenorului, acestea cât și lucrările executate vor fi corectate pe cheltuiala Antreprenorului.

1.2 Definiții

- 1.2.1 Cu excepția cazului în se definește altfel, în mod specific, termenii și abrevierile au înțelesul definit prin sub-clauza 1.1 [Definiții] din Condițiile Contractului.
- 1.2.2 „**Date informative**” înseamnă datele relevante referitoare la șantier așa cum sunt menționate în subcapitolul 3.3 de mai jos.
- 1.2.3 „**Cerinte obligatorii**” se referă la documentele și schițele obligatorii așa cum sunt stabilite în subcapitolul de mai jos.
- 1.2.4 „**Lista de cantități**” se referă la cantitățile stabilite în baza Proiectului Tehnic și acceptate de către Supervisor, ce vor fi folosite ca documente suport pentru Certificate Interimare de Plata;
- 1.2.5 „**Personalul Beneficiarului**” – „**Supervisorul**”, reprezentanții săi și tot restul personalului, forța de muncă și alți angajați ai Supervisorului sau ai Beneficiarului și oricare alt personal notificat Antreprenorului, de către Beneficiar sau Supervisor, ca Personal al Beneficiarului;
- 1.2.6 „**Personalul Antreprenorului**”- „**Reprezentantul Antreprenorului**” și tot restul personalului, forța de muncă și alți angajați ai Antreprenorului, ai tuturor Subcontractanților și orice alt personal care asistă Antreprenorul la execuția Lucrărilor;
- 1.2.7 „**Standarde și reglementări tehnice**” se referă la standardele, normele și legislația în vigoare.
- 1.2.8 „**Proiectul Tehnic**” înseamnă proiectul elaborat de proiectant în conformitate cu prevederile contractului și verificat în conformitate cu Legea 10/1995 de către Verificator atestat și aprobat de către Beneficiar;
- 1.2.9 „**Proiectul pentru autorizarea executării lucrărilor de construire**” este parte a documentației pentru emiterea autorizației de construire/desființare, reglementată prin Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- 1.2.10 „**Detalii de execuție**” sunt parte integrantă a proiectului tehnic de execuție și explicitează soluțiile de alcătuire, asamblare, executare, montare și alte asemenea operațiuni privind părți/elemente de construcție ori de instalații aferente acestora și care indică dimensiuni, materiale, tehnologii de execuție, precum și legături între elementele constructive structurale/ nestructurale ale obiectivului de investiții;
- 1.2.11 „**Consiliul Tehnico Economic**” se referă la comitetul Beneficiarului în care s-a aprobat Proiectul Tehnic al lucrării.
- 1.2.12 „**Cartea tehnica a construcției**” se referă la documentele elaborate de Antreprenor în conformitate cu cerințele HG nr. 343 din 18 mai 2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr.

273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, inclusiv Manualul de Întreținere și Exploatare.

1.3. Descrierea lucrărilor (conform AVIZ CTE CNAIR SA nr. 4674/15.09.2017)

SC LUCA WAY SRL BUCUREȘTI a elaborat Proiectul Tehnic revizuit. În documentația Proiectului Tehnic, se precizează următoarele:

1.3.1. Soluții tehnice proiectate

1.3.1.1 Traseul în plan

Traseul în plan al centurii se menține nemodificat, proiectat conform prevederilor STAS 863/1985 pentru viteza de proiectare de 100km/h. Pentru curba km 9+514 – km 10+231 cu raza de 650 m se impune restricționarea vitezei de proiectare la 60km/h.

1.3.1.2 Profilul longitudinal

În concordanță cu ridicările topografice realizate pe lucrările executate s-a revizuit axul în plan și profilul longitudinal. La proiectarea liniei roșii s-au respectat prevederile STAS 863-1985 privind declivitățile, punctele obligatorii, pasul de proiectare și lungimile curbilor.

Declivitatea minimă este 0,2%, declivitatea maximă este 6%. Raza minimă pentru racordări concave este 2200 m, raza minimă pentru racordări convexe este 4500 m.

Pe tronșoanele unde panta longitudinală depășește valoarea de 5% se prevăd benzi suplimentare pentru vehicule lente.

1.3.1.3 Profilul transversal

Se menține, fiind adoptat un profil transversal tip corespunzător clasei tehnice III:

-platforma de 10,00 m;

-parte carosabilă de 7,00m;

-acostamente de 2x1,5m din care 2x0,75m benzi de încadrare cu aceeași structură rutieră ca partea carosabilă. Fasia de parapet are lățimea de 0,75m. Lățimea totală a drumului este de 11,50m

1.3.1.4 Terasamente

Rest de executat: se vor realiza terasamentele pe varianta de ocolire pe tronșon km -0+125 - 0+000, km 0+000 - km 0+300, km 1+055 – 1+300 partea stângă. Se amenajează taluzele existente în zona adiacentă drumului, care nu au pantă corespunzătoare și care, prin procesul de eroziune, pot colmata șanțurile și rigolele existente.

Remedieri:

-protecția taluzelor cu geocelule umplute cu pământ vegetal. Geocelulele vor fi din material PEHD, texturat, perforat, celulele vor avea înălțimea de 150 mm și min. 21 ochiuri/mp. Așternerea acestora se va realiza începând de la marginea exterioară a acostamentului până la baza taluzului (pentru zonele de rambler) și începând de la partea superioară până la șanțul/rigola de preluare a apei (pentru debleu);

-îmbunătățirea terasamentelor în zona rampelor de acces ale podurilor. Îmbunătățirea pământului se va face prin adaos de lianți, nu prin înlocuirea pământului, urmărindu-se, concomitent cu realizarea coloanelor și consolidarea prin îndesare a terenului înconjurător. Adâncimea de îmbunătățire este stabilită astfel încât terenul natural să fie îmbunătățit pe o grosime de min. 3.0m.

-Se va reface terasamentul în zona km 1+917 – km 1+930 dreapta.

1.3.1.5 Structura rutieră

Se realizează structura rutieră nouă (SR1) pe secțiunile unde este realizat terasamentul, sau stratul de balast este necorespunzător, la rampe poduri unde este necesară îmbunătățirea terasamentelor:

-4cm beton asfaltic MAS16

-5cm binder de criblură BAD20m

-8cm mixtură asfaltică tip AB31.5

-20cm agregate naturale stabilizate cu lianți hidraulici rutieri

-30cm strat de fundație din balast

-15cm strat de formă din balast

-Geotextil anticontaminant.

Pentru zonele unde drumul este realizat la nivel de strat de legatura, se prevede urmatoarea structura rutiera (SR2):

- 4cm beton asfaltic MAS16
- 5cm binder de criblura BAD20m
- Geocompozit

-Frezarea zonelor cu fisuri aparute si completarea acestora.

Pentru zonele unde drumul este realizat la nivel de strat de balast contaminat, se prevede structura rutiera noua (SR3):

- 4cm beton asfaltic MAS16
- 5cm binder de criblura BAD20m
- 8cm mixtura asfaltica tip AB31.5
- 20cm agregate naturale stabilizate cu lianti hidraulici rutieri
- 15cm strat de balast.

Pentru zonele unde drumul este realizat la nivel de strat de uzura, se prevede structura rutiera (SR4): -
4cm beton asfaltic MAS16

-Geocompozit

-Se vor freza zonele cu fisuri, crapaturile, fagasele, apoi se vor completa/plomba.

Acostamentele se vor impermeabiliza astfel: 4cm beton asfaltic MAS16; min. 16cm piatra sparta

Fasiile de parapet vor fi realizate din 16 cm piatra sparta si emulsie bituminoasa.

1.3.1.6 Scurgerea apelor

Rest de executat: –executarea santurilor si rigolelor unde lipsesc;

-Se vor realiza santuri de garda: km 1+060 – 1+220 dreapta; km 2+060 – km 2+200 stanga si km 2+550 – km 2+640 stanga.

Suplimentar se prevad urmatoarele lucrari:

-Elemente pentru descarcarea casurilor in sant;

-Santurile cu panta longitudinala mai mare de 10% se executa pe pat de beton;

-Santurile cu panta longitudinala mai mare de 15% se vor amenaja cu trepte de cadere;

-Sub rigole vor fi executate drenuri longitudinale. Pe traseul drenurilor longitudinale vor fi amplasate camine de vizitare din 60 m in 60 m.

Lucrari de remediere:

-Fisurile si crapaturile se colmateaza cu mastic bituminos sau mortar asfaltic;

-Tronsoanele de santuri, rigole rupte si cele care prezinta diferente de nivel, subspalari se vor demola si reface.

Podete: - Rest de executat – se vor executa amenajarile pentru debusarea pe teren natural.

Lucrari de remediere: -Podetele si camerele de cadere vor fi decolmatate, se prevad amenajari in aval de camerele de cadere pentru o evacuare controlata a apelor colectate;

-Demolarea si refacerea podetului de la km 0+290;

-Refacerea camerei de cadere a podetului de la km 1+020.

Separatoare hidrocarburi:

Statiile de tratare au fost amplasate in general in dreptul podurilor si podetelor prevazute de-a lungul variantei de ocolire, respectiv langa emisarii existentei.

1.3.1.7 Dotari

Parcari

Lucrari rest de executat

-Pentru parcare DN2: decapare a 30 cm terasament contaminat si prevederea structurii rutiere;

-Scurgerea apelor; -Semnalizare si marcaje; -Iluminat.

Lucrari de remediere

Decapare 30cm terasament contaminat - parcare DN2;

Inierbare taluz - parcare km 8+800;

Decolmatate santuri - parcare km 8+800

Lucrari suplimentare: se prevad amenajari si dotari, constand in: Spatiu rezervat pentru statie de alimentare cu carburanti; Grup social; Statie de epurare mecano-biologica; Statie pompare ape uzate;

„Varianta de ocolire Suceava”

Parcare autocamioane si autobuze; Parcare autoturisme; Mese si bancute acoperite; Spatiu de siguranta; Post trafo; Put imprejmuit; Rezervor apa; Separator produse petroliere; Platforma containere ecologice; Imprejmuire exterioara.

Accesul la parcuri se realizeaza cu benzi de decelerare si accelerare cu latimea de 4,00 m.

Structura rutiera aplicata pe zonele carosabile ale parcarilor are urmatoarea alcatuire:

- 4cm beton asfaltic MAS16
- 5cm binder de criblura BAD20m
- 8cm mixtura asfaltica tip AB31.5
- 25cm agregate naturale stabilizate cu lianti hidraulici rutieri
- 30cm strat de fundatie din balast
- 15cm strat de forma din balast - STAS 12253 - 1984.

1.3.1.8 Relocari, restabiliri legaturi rutiere :

Pentru relocarea DJ 178A sunt prevazute urmatoarele lucrari de remediere: decolmatarea santurilor de scurgere a apelor; refacerea taluzului, protejarea cu geocelule pe minim 15 m stanga - dreapta pasajului; refacerea amenajarii descarcarii pe taluz a apelor pluviale.

Realizarea relocarii DC 71B se va realiza in lungul variantei de ocolire pe tronsonul km 0+615 - 0+925 cu subtraversare la km 0+615. Traseul relocat va tine cont de lucrarile de consolidare executate in amplasament. Lungimea relocarii este 670m. Pe partea stanga se prevede sant pentru preluarea apelor pluviale.

Structura rutiera prevazuta este urmatoarea:

- 4cm beton asfaltic BA16
- 6cm binder de criblura BAD20
- 15cm piatra sparta
- 25cm balast
- 15cm strat de forma.

Drumul comunal DC 72 se va amenaja pe o lungime de 100 m pe traseul existent. Profilul transversal tip este: platforma 7,0 m; parte carosabila 5,50 m; acostamente 2x0,75m. Structura rutiera a drumului comunal este: 4cm beton asfaltic BA16/ 6cm binder de criblura BAD20/15cm piatra sparta/25cm balast.

Se amenajeaza sant pereat pentru evacuarea apelor pluviale de pe drumul comunal DC72.

Relocarea drumurilor agricole:

- Drum agricol km 0+330;
- Drum lateral dreapta km 2+800;
- Drum lateral km 4+250 stanga/dreapta;
- Drum lateral km 4+970 dreapta, km 5+015 stanga, km 5+020 dreapta;
- Drum lateral km 5+950;
- Drum lateral km 6+280;
- Drum lateral km 6+700 stanga/dreapta.
- Drum lateral stanga - dreapta km 0+930;
- Drum lateral km 4+100 stanga, km 4+125 dreapta;

Proiectul prevede asigurarea continuitatii drumurilor agricole prin realizarea unor drumuri la nivel de impietruire in lungul traseului de o parte si de alta a centurii. Aceste drumuri deservesc atat traficul local agricol cat si cel de intretinere a sistemului de scurgere a apelor.

Drumurile prevazute in lungul traseului centurii sunt conectate la reseaua de drumuri de exploatare. Pentru aceste drumuri a fost adoptata o platforma 3,5m cu parte carosabila 2,75m si 2 acostamente 0,375m. Structura rutiera propusa este 20cm fundatie balast si 15cm strat de forma din balast. In dreptul podetelor de descarcare de pe traseul centurii au fost prevazute, pentru drumurile laterale, podete tubulare.

1.3.1.9 Lucrari de consolidari

Sunt prevazute:

- lucrari de asanare a taluzelor corpului terasamentelor prin drenuri longitudinale si perne de balast.
- lucrari de sustinere a terasamentelor executate prin: structuri de pamant armat si imbunatatirea terenului suport pentru preluarea sarcinilor din corpul drumului si drenaje verticale.
- toate accesele la lucrarile de arta, zonele de sub culee si rambleurile de acces sunt drenate de o retea de drenuri verticale acoperite de un strat de balast 0-63 protejat cu geotextile.

„Varianta de ocolire Suceava”

- lucrari de protectie a taluzelor si refacerea mediului initial prin protectia taluzelor cu pamant vegetal, insamantari, plantari.

Drenuri sifon km 0+020 - km 0+724, km 1+074 – km 1+300

Lucrări de sistematizare a versantului și evacuare a apelor de suprafață km 0+020 - km 0+724, km 1+074 – km 1+300:

Pentru asigurarea funcționării corespunzătoare a sistemului de drenaj este necesară realizarea următoarelor lucrari: spălarea și amorsarea acumulatorilor de sarcină hidraulică; verificarea forajelor și decolmatarea acestora; verificarea nivelului pânzei de apă freatică pentru fiecare dren; verificarea conductelor și a racordurilor; înlocuirea a 74 sasuri afectate de îngheț; protejarea caminelor de sasuri cu polistiren extrudat 10 cm lipit cu pasta speciala si protejarea cu mortar de ciment.

Se vor finaliza lucrarile pentru sistematizarea versantului:

-4 debușee din beton;

-canale de coasta consolidate cu dale din beton, cu dublu rol: de interceptie a scurgerilor și zonelor de băltire din partea aval de drum si de transport a apelor rezultate din drenajul de adâncime.

La intersecțiile debușeelor cu drumurile agricole din zonă, se prevăd subtraversări realizate din tuburi din beton Φ 1000 mm care vor face legătura între biefurile amonte și aval ale debușeelor.

Ranforți drenanți în săpătură km 0+450 - km 0+750 si km 1+075 - km 1+265:

-Realizarea ranfortilor pe tronsonul km 1+075 – km 1+265;

-Decolmatare caminelor pe tronsonul km 0+450 – km 0+750.

Retea de piloti de diametru mare rigidizate la partea superioara cu radier din beton armat km 0+000 – km 0+775, km 1+055 – km 1+305:

-Se prevede realizarea umpluturii cu pamant si santul de scurgere a apelor pluviale in zona radiereilor;

- Se prevede realizeaza subzidirii a 2 radiere unde sunt prezente fenomene de eroziune.

Zid de sprijin pe piloti km 9+600 – km 9+840: se vor realiza umpluturile din spatele zidului; se realizeaza santul de colectare a apelor pluviale; Se realizeaza rețeaua de drenuri în sapatura; Se vor realiza umpluturile si taluzarea suprafetei in spatele zidului.

Lucrari de remediere:

- Protectia taluzelor cu geocelule umplute cu pamant vegetal. Geocelulele vor fi din material PEHD, texturat, perforat, celulele vor avea înălțimea de 150mm și vor avea min. 21 ochiuri/mp. Așternerea acestora se va realiza începând de la marginea exterioară a acostamentului până la baza taluzului (pentru zonele de rambieu) și începând de la partea superioară până la șanțul/rigola de preluare a apei (pentru zona de debleu).

- Îmbunătățirea terasamentelor in zona rampelor de acces ale podurilor, prin adaos de lianti, si nu prin înlocuirea pamântului, urmarindu-se concomitent cu realizarea coloanelor si consolidarea prin amestec in adancime. Pentru realizarea îmbunătățirii se va decoperta înbracamintea asfaltica pe toata suprafata si inca 50 cm sub acesta. După realizarea coloanelor de sol îmbunătățit se va așterne un strat de transfer din piatra sparta de circa 50 cm cu doua straturi de geogrila. Pentru realizarea coloanelor se va folosi un procent de ciment de 20%, raportul apa ciment pentru realizarea laptelui de ciment pentru injectare W/C = 1. Pentru realizarea mixingului se va stabili in poligon, functie de natura terenului din rampa si de natura terenului de sub rampa. Viteza de trecere este de 0.6m/min pana la 2.5m/min. Adâncimea de îmbunătățire este stabilită astfel încât terenul natural să fie îmbunătățit pe o grosime de min. 3.0m.

Lucrari suplimentare: zid de sprijin km 1+075 - km 1+316

Avand in vedere ca zona de versant din amonte de drum isi poate pierde stabilitatea si existenta stalpului LEA, s-a proiectat un zid de sprijin alcatuit din beton armat clasa C25/30 armat cu bare tip BST 500 si OB 37, cu lungimea de circa 241 m. Zidul de sprijin este de tip cornier compus din doua parti: talpa (fundatia) si un perete frontal (elevatie), alcatuit din tronsoane cu lungimea de 10 m, are o inaltime a elevatiei de 3 m, cu o latime la coronament de 0.6 m. Fundatia este orizontala cu latime de 4 m si o grosime de 100 cm. Pentru asigurarea stabilitatii, la nivelul talpii s-a prevazut un pinten din beton armat si un strat de piatra sparta cu grosime de 50 cm pe toata latimea acesteia. Peste stratul de piatra sparta se va turna un strat de beton de egalizare cu grosimea de 10 cm, marca C8/10. Pentru reducerea presiunii hidrostatice in terenul din spatele zidului de sprijin se va executa un dren vertical cu latimea de circa 75 cm si inaltimea de 3 m. La baza drenului este prevazut un strat de argila compactata cu grosime de 65 cm. Filtrul este realizat din pietris 16 – 31 mm, invelit in geotextil, cu o

suprapunere la partea superioara de circa 60 cm. La partea superioara drenul se va inchide cu un capac din argila compactata. Geotextilul va fi de tip geocompozit drenaj realizat din polipropilena sau polietilena de inalta densitate, cu rol de filtrare pe ambele fete. Zidul de sprijin este prevazut cu barbacane din PVC \varnothing 110 mm. Suprafata taluzului format se va proteja cu geocelule umplute cu pamant vegetal si insamantate cu grosime de minim 15 cm. Geocelulele vor fi pozitionate pe suprafata finisata a taluzului si apoi ancorate cu OB37 \varnothing 10 mm si lungime de circa 1 m. Imbinarea fasiilor de geocelule se realizeaza cu capse metalice sau tendoane care asigura continuitatea acestora. Operatiunea de umplere a geocelulelor cu pamant se face de la creasta taluzului spre baza acestuia, numai dupa ce este finalizata ancorarea. Geocelulele vor fi din material PHD, texturat, perforat, vor avea o inaltime de circa 150 mm si vor fi minim 21 buc/mp. Dupa pregatirea platformei de lucru, se vor realiza sprijiniri temporare la nivelul taluzului format astfel incat sa nu existe pericolul ca stalpul de inalta tensiune sa-si piarda stabilitatea. Profilele metalice vor fi introduse in teren minim 6.0 m prin forarea gaurii, introducerea profilului si apoi turnarea betonului pe o adancime de minim 3 m.

1.3.1.10 Lucrari hidrotehnice

Rest de executat:

1. Pod km 4+723

-Decolmatarea si reprofilarea albiei paraului Halastiu pe o distanta de aproximativ 120 m amonte si 76 m aval de pod, respectiv pe o lungime de albie de 196 m;

-Sunt prevazute lucrari de aparare a malurilor si a albiei, pe ambele maluri si pe albia paraului, pe o lungime totala de 196 m (din care 120 m amonte pod si 76 m aval pod), constand din saltele de gabioane, realizate din cosuri de gabioane G1 (LxH=4,0x3,0x0,3) – pentru taluzuri si G2 (LxH=4,0x3,0x0,3) pentru albie. Cosurile de gabioane vor fi umplute cu piatra bruta de cariera sau cu bolovani de rau, a caror greutate trebuie sa fie de 5-20 kg/buc, asezate manual. Saltelele de gabioane de pe taluz se vor monta cu panta 1:1. Blocurile de gabioane se vor acoperi cu sapa de beton de 10 cm grosime. Pentru a evita rigidizarea corpului digului, sapa de beton va avea in lungul corpului digului rosturi transversale situate la distante de 2-3 m intre ele.

Latimea albiei, dupa decolmatare si recalibrare, respectiv realizarea lucrarilor de aparare de mal si albie va fi de 1.8 m.

Lungimea lucrarilor de protejare ale taluzurilor va fi: amonte pod, mal stang, L=120 m; amonte pod, mal drept, L=120 m; aval pod, mal stang, L= 76 m; aval pod, mal drept, L=76 m.

2. Pod km 5+924

- Decolmatarea si reprofilarea albiei paraului Halastiu pe o distanta de 52 m amonte si 32 m aval de pod, respectiv pe o lungime de 84 m; Pentru protejarea taluzurilor in zona podului se vor monta amonte si aval de pod, pe taluzuri, saltele de gabioane, realizate din cosuri de gabioane G1 (LxH=4,0x3,0x0,3) umplute cu piatra bruta de cariera sau cu bolovani de rau, a caror greutate trebuie sa fie de 5-20 kg/buc, asezate manual. Saltele de gabioane de pe taluz se vor monta cu panta 1:1.

Deasupra saltelei de gabioane de pe taluz, minim 1 m, se va reprofila albia cu panta 1:2, se va realiza inierbarea taluzului rezultat. Blocurile de gabioane se vor acoperi cu sapa de beton de 10 cm grosime. Pentru a evita rigidizarea corpului digului, sapa de beton va avea in lungul corpului digului rosturi transversale situate la distante de 2-3 m intre ele. Pe talveg la baza saltelelor de gabioane de pe taluz se vor amplasa anrocamente de piatra mare (avand greutatea de $100 \div 300$ kg/buc). In capetele amonte si aval, lucrarile de protejare a taluzurilor se incastreaza in mal pe o adancime de 4 m.

Lungimea lucrarilor de protejare a taluzurilor va fi: amonte pod, mal stang, L=52 m; amonte pod, mal drept, L=52 m; aval pod, mal stang, L= 32 m; aval pod, mal drept, L=32 m.

3. Pod km 6+258

-Decolmatarea si reprofilarea albiei paraului Halastiu pe o distanta de 28 m aval si 60 m amonte de pod, respectiv pe o lungime de 88 m; Pentru protejarea taluzurilor si albiei in zona podului, se vor monta amonte si aval de pod, pe taluzuri, respectiv pe albia paraului saltele de gabioane realizate din cosuri de gabioane G1 (LxH=4,0x3,0x0,3) – pentru taluzuri si G2 (LxH=4,0x3,0x0,3) pentru albie. Cosurile de gabioane vor fi umplute cu piatra bruta de cariera sau cu bolovani de rau a caror greutate trebuie sa fie de 5-20 kg/buc, asezate manual. Saltele de gabioane de pe taluz se vor monta cu panta 1:2. Deasupra saltelei de gabioane de pe taluz, minim 1 m, se va reprofila albia cu panta 1:2 se va realiza inierbarea taluzului rezultat. Blocurile de gabioane se vor acoperi cu sapa de beton de 10 cm

grosime. Pentru a evita rigidizarea corpului digului, sapa de beton va avea in lungul corpului digului rosturi transversale situate la distante de 2-3 m intre ele.

Lungimea lucrarilor de protejare a taluzurilor va fi: amonte pod, mal stang, L=60 m; amonte pod, mal drept, L=60 m; aval pod, mal stang, L= 28 m; aval pod, mal drept, L=28 m.

4. Pod peste canal de irigatii km 8+022

- Amenajarea prin decolmatare si reprofilare a albiei sub forma unui canal cu pereu din beton, cu sectiune trapezoidala, pe o distanta de aproximativ 46 m amonte si 26 aval de pod, respectiv pe o lungime totala de 72 m; Se va degaja terenul pe care urmeaza a se executa lucrarile pentru consolidarea canalului, de eventualele material vegetale. Se va profila si finisa canalul, tinand cont de grosimea dalelor si a stratului drenant. Se vor finisa bermele pe ambele maluri, pe latimea de 3,5 m. Peste taluzul finisat se va aterne stratul drenant din balast de 15 cm grosime. Peste acesta se va aterne o folie din material geotextil sau hartie industriala, apoi se vor turna dale de beton simplu in campuri cu rosturi la circa 2 m. Se va incepe dalarea pe radierul canalului, dalele turnate pe taluz se vor spijini pe dala de radier. Pe mijlocul fiecarei dale, la 30 cm de baza, se va lasa o barbacana de 11 cm diametru, prin inglobarea, pe grosimea dalei a unei bucati de teava din PVC.

5. Viaduct peste paraul Starlivat

-Amenajarea prin decolmatare si reprofilare a albiei paraului Starlivat pe o distanta de 52 m amonte si 24 m aval de podul, respectiv pe o lungime de 76m. Pentru a proteja pila podului, se va devia cursul apei cu circa 11 m spre malul drept. Pentru protejarea taluzurilor in zona podului, se vor poza amonte si aval de pod, pe taluzuri, saltelele de gabioane, realizate din cosuri de gabioane G1 (Lx l x H=4,0x3,0x0,3). Cosurile de gabioane vor fi umplute cu piatra bruta de cariera sau cu bolovani de rau, a caror greutate trebuie sa fie de 5÷20 kg/buc, asezate manual. Saltelele de gabioane de pe taluz se vor monta cu panta 1:1. Deasupra saltelei de gabioane de pe taluz, minim 1 m, se va reprofila albia cu panta 1:2 si se va realiza inierbarea taluzului rezultat. Blocurile de gabioane se vor acoperi cu sapa de beton de 10 cm grosime. Pentru a evita rigidizarea corpului digului, sapa de beton va avea in lungul corpului digului rosturi transversale situate la distante de 2-3 m intre ele. Pe talveg, la baza saltelelor de gabioane de pe taluz, se vor amplasa anrocamente de piatra mare (avand greutatea de 100 ÷ 300 kg/buc). In capetele amonte si aval, lucrarile de protejare a taluzurilor se incastreaza pe o adancime de circa 4m. Lungimea lucrarilor de protejare a taluzurilor va fi: amonte pod, mal stang, L=52 m; amonte pod, mal drept, L=52 m; aval pod, mal stang, L= 24 m; aval pod, mal drept, L=24 m.

6. Pod peste raul Suceava

- Decolmatarea si recalibrarea albiei minore prin amenajarea unui senal cu sectiune trapezoidala cu baza mica de 110 m, panta taluzului m=2 si lungime totala de 350 m, respectiv 240 m amonte de axul podului si 110 m aval de ax; Pentru stabilitatea podului de pe raul Suceava, aval de pod la 40 m de axul podului, s-au prevazut lucrari de protectie a pilelor podului, respectiv construirea unui prag deversor transversal pe senalul proiectat, ancorat in ambele maluri cu culei si protejat aval de un bazin disipator, realizat din beton armat si o rizberma din anrocamente, cu dimensiunea minima de 0,5 m si o lungime de 13 m. Deversorul va fi construit din beton hidrotehnic, de tip poligonal cu inaltimea de 1,0 m, grosimea de 1,5 m si deschiderea de 127 m. Pragul va fi incastrat sub cota talvegului 1,7 m. Taluzarea malurilor raului Suceava se va face cu panta 2:1. Se va realiza dalarea pe o lungime de 25 m cu dale de beton a taluzurilor, in zona pragului de fund, a bazinului de disipare si a rizbermei. Pereul din dale de beton se va realiza, cu grosimea de 15 cm si rosturi transversal. Pentru realizarea pereului, peste taluzul finisat se va aterne stratul drenant din balast de 15 cm grosime. Peste acesta se va aterne o folie din material geotextil, apoi se vor turna dale de beton in campuri cu rosturi la 2 m. Se va incepe dalarea de pe radierul canalului, dalele turnate pe taluz se vor spijini pe bazinul disipator, respectiv rizberma. Din 2 in 2 m se vor lasa rosturi de contractie transversal pe axul canalului, ce au adancimea de 5 cm si latimea de 2,5 cm. Longitudinal, intre radier si taluz, se lasa la fel rost de contractie.

- Remedierea zidului de garda mal dreapta.

1.3.1.11 Lucrari de poduri, pasaje, viaducte

Toate structurile au fost dimensionate la clasa E (A30 si V80) de incarcare. Varianta de ocolire a municipiului Suceava este situata in zona seismica de calcul „E” avand $ag = 0.15g$ si $Tc = 0.7s$, fiind

„Varianta de ocolire Suceava”

prevazuti la fiecare lucrare opritori antiseismici adecvati. Categoria de importanta a tuturor lucrarilor este B iar exigenta de calitate A4, B2 si D.

Principalele lucrari de reparatii la nivelul structurilor, unde este cazul, constau in aplicarea protectiei anticorozive a elementelor de beton, sablare armaturi corodate, reprofilare si protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal la rampe, curatrea de resturi de materiale, decolmatari, reconditionare, revopsire parapet si lise.

Nr.crt	Km:	
1	0+280	<p>Pasaj pe DN2 peste bretea 1B - Lucrarea este finalizata, este data in exploatare iar circulatia se desfasoara in conditii normale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 29.60m, o deschidere de 24.0m + ziduri intoarse - Latime totala = 11.00m, din care 7.80m parte carosabila + 2x1.10m trotuare - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=24.0m h=0.93msi placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: culee fundate direct pe rambee din pamant armat - Racorduri cu terasamentele: structura de pamant armat, cu elemente de fatada din beton armat <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Reparatii la cale pe pasaj, la trotuare, montare parapeti de protectie H4b metalici zincati, reconditionare parapet pietonal, reconditionare dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatatie - Lucrari de reparatii la racorduri cu terasamentele, asigurarea scurgerea apelor, scari si casiuri.
2	0+615	<p>OA2 Pod de descarcare km 0+615 - Lucrarea este executata in proportie de 98% si nu este deschisa circulatiei rutiere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 29.76m, o deschidere de 24.0m + ziduri intoarse - Latime totala = 11.00m, din care 9.0m parte carosabila - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=24.0m h=0.93m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: culee fundate direct pe rambee din pamant armat - Racorduri cu terasamentele: structura de pamant armat, cu elemente de fatada din beton armat <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Cale pe pod, montare parapeti de protectie H4b metalici zincati, dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatatie - Lucrari de reparatii la racorduri cu terasamentele, pereu, scari si casiuri.
3	1+300 – 1+560	<p>Viaduct ingropat - Lucrarea este executata in proportie de 98% si nu este deschisa circulatiei rutiere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 231.45m, 9 deschideri de (25,10+25,35)m + ziduri intoarse - Latime totala = 11.00m, din care 9.0m parte carosabila - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=24.0m h=0.93m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: 2 culee si 8 pile fundate indirect - Racorduri cu terasamentele: taluze neprotejate <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton

„Varianta de ocolire Suceava”

		<ul style="list-style-type: none"> - Cale pe viaduct, montare parapeti de protectie H4b metalici zincati inclusiv pe rampe, dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatatie, guri de scurgere - Lucrari de reparatii la racorduri cu terasamentele, pereu, scari si casiuri. - Ziduri de sprijin intre culea C2 si culea C1 viaduct km 1+738
4	1+738	<p>OA3. Viaduct km 1+738 - Lucrarea este executata in proportie de 100% si nu este deschisa circulatiei rutiere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 365.25m, 7 deschideri de 50.0m + ziduri intoarse - Latime totala = 10.70m, din care 9.0m parte carosabila - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=50.0m h=2.75m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: 2 culeesi 6 pile fundate indirect - Racorduri cu terasamentele: taluze neprotejate <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Montare parapeti de protectie H4b metalici zincati inclusiv pe rampe, reconditionare dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatatie, guri de scurgere - Lucrari de reparatii la racorduri cu terasamentele, pereu, scari si casiuri.
5	2+800	<p>OA4 Viaduct km 2+800 - Lucrarea este executata in proportie de 100% si nu este deschisa circulatiei rutiere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 212.45m, 4 deschideri de 50.0m + ziduri intoarse - Latime totala = 10.70m, din care 9.0m parte carosabila - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=50.0m h=2.75m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: 2 culee si 3 pile fundate indirect - Racorduri cu terasamentele: taluze neprotejate <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Montare parapeti de protectie H4b metalici zincati inclusiv pe rampe, reconditionare dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatatie - Lucrari de reparatii la racorduri cu terasamentele, pereu, scari si casiuri.
6	4+723	<p>OA6 Pod peste paraul Halastiu km 4+723 - Lucrarea este executata in proportie de 80% si nu este deschisa circulatiei rutiere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 110.75m, 2 deschideri de 50.0m + ziduri intoarse - Latime totala = 10.70m, din care 9.0m parte carosabila - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=50.0m h=2.75m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: 2 culee si 1 pile fundate indirect - Racorduri cu terasamentele: neamenajate <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Verificarea continuitatii cablurilor si asigurarea continuitatii canalelor pentru introducerea cablurilor de precomprimare, introducerea cablurilor si executia operatiei de precomprimare; - Finalizarea lucrarilor la suprastructura; - Cale pe pod, inclusiv hidroizolatie, montare parapeti de protectie H4b metalici zincati inclusiv pe rampe, dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatatie

„Varianta de ocolire Suceava”

		<ul style="list-style-type: none"> - Lucrari de refacere a racordurilor cu terasamentele, pereu, scari si casiuri.
7	5 +307	<p>OA6bis Pasaj km 5+307 peste DC 72 - Lucrarea este executata in proportie de 98% si nu este deschisa circulatiei rutiere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 29.76m, o deschidere de 24.0m + ziduri intoarse - Latime totala = 11.00m, din care 9.0m parte carosabila - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=24.0m h=0.93m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: culee fundate direct pe rambee din pamant armat - Racorduri cu terasamentele: structura de pamant armat, cu elemente de fatada din beton armat <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Cale pe pod, montare parapeti de protectie H4b metalici zincati (inclusiv pe rampe), reconditionare dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatatie - Lucrari de reparatii la racorduri cu terasamentele, pereu, scari si casiuri.
8	5+924	<p>OA7 Pod km 5+924 peste paraul Halastiu - Lucrarea este executata in proportie de 98% si nu este deschisa circulatiei rutiere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 29.76m, o deschidere de 24.0m + ziduri intoarse - Latime totala = 11.00m, din care 9.0m parte carosabila - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=24.0m h=0.93m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: culee fundate direct pe rambee din pamant armat - Racorduri cu terasamentele: structura de pamant armat, cu elemente de fatada din beton armat <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Cale pe pod, montare parapeti de protectie H4b metalici zincati, dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatatie - Lucrari de reparatii la racorduri cu terasamentele, pereu, scari si casiuri. - Dezafectarea varianta provizorie de circulatie, decolmatate albie.
9	6+258	<p>OA8 Pod peste paraul Scheia km 6+258 - Lucrarea este executata in proportie de 98% si nu este deschisa circulatiei rutiere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 27.55m, o deschidere de 24.0m + ziduri intoarse - Latime totala = 11.00m, din care 9.0m parte carosabila - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=24.0m h=0.93m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: culee fundate direct pe rambee din pamant armat - Racorduri cu terasamentele: structura de pamant armat, cu elemente de fatada din beton armat <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Cale pe pod, montare borduri lipsa si parapeti de protectie H4b metalici zincati, reconditionare dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatatie - Lucrari de reparatii la racorduri cu terasamentele, pereu, scari si casiuri.
10	6+726	<p>OA9 Pasaj CF Suceava - Vatra Dornei km 6+726 - Lucrarea este executata in proportie de 95% si nu este deschisa circulatiei rutiere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 29.76m, o deschidere de 24.0m + ziduri intoarse

„Varianta de ocolire Suceava”

		<ul style="list-style-type: none"> - Latime totala = 11.00m, din care 9.0m parte carosabila - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=24.0m h=0.93m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: culee fundate direct pe rambee din pamant armat - Racorduri cu terasamentele: structura de pamant armat, cu elemente de fatada din beton armat <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Cale pe pasaj, montare parapeti de protectie H4b metalici zincati, plasa de protectie pe zona traversarii caii ferate, dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatatie - Lucrari de reparatii la racorduri cu terasamentele, pereu, scari si casiuri.
11 12	7+285 si 7+357	<p>OA10a Pasaj peste DN 17 km 7+285 - Lucrarea este executata in proportie de 98% si nu este deschisa circulatiei rutiere</p> <p>si</p> <p>OA10b Pasaj peste DN 17 km 7+357 - Lucrarea este executata in proportie de 98% si nu este deschisa circulatiei rutiere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 29.76m, o deschidere de 24.0m + ziduri intoarse - Latime totala = 11.00m, din care 9.0m parte carosabila - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=24.0m h=0.93m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: culee fundate direct pe rambee din pamant armat - Racorduri cu terasamentele: structura de pamant armat, cu elemente de fatada din beton armat <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Cale pe pasaj, montare parapeti de protectie H4b metalici zincati, dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatatie - Lucrari de reparatii la racorduri cu terasamentele, pereu, scari si casiuri.
13	8+021	<p>OA11 Pod peste canal km 8+021 - Lucrarea este finalizata, este data in exploatare iar circulatia se desfasoara in conditii normale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 29.40m, o deschidere de 24.0m + ziduri intoarse - Latime totala = 11.00m, din care 9.0m parte carosabila - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=24.0m h=0.93m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: culee fundate direct pe rambee din pamant armat - Racorduri cu terasamentele: structura de pamant armat, cu elemente de fatada din beton armat <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Montare parapeti de protectie H4b metalici zincati, reparatii la dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatatie - Lucrari de reparatii la racorduri cu terasamentele, scari si casiuri.
14	9+968	<p>OA12. Viaduct peste paraul Starlivat km 9+968 - Lucrarea este finalizata, este data in exploatare iar circulatia se desfasoara in conditii normale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 213.35m, 4 deschideri de 50.0m + ziduri intoarse - Latime totala = 10.70m, din care 9.0m parte carosabila

„Varianta de ocolire Suceava”

		<ul style="list-style-type: none"> - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=50.0m h=2.75m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: 2 culee si 3 pile fundate indirect - Racorduri cu terasamentele: taluze neprotejate <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Montare parapeti de protectie H4b metalici zincati inclusiv pe rampe, reconditionare dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatare - Lucrari de reparatii la racorduri cu terasamentele, la scari si casiuri.
15	10+407	<p>OA13 Pasaj pe DJ178A peste varianta de ocolire km 10+407 - Lucrarea este finalizata, este data in exploatare iar circulatia se desfasoara in conditii normale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 65.33m, 3 deschideri (17.0+24.0+17.0)m + ziduri intoarse - Latime totala = 11.00m, din care 7.80m parte carosabila + 2x1.10m trotuare - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=17.0m/24.0m h=0.93m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: 2 culee si 2 pile fundate indirect - Racorduri cu terasamentele: pamant armat si taluze neprotejate <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Montare parapeti de protectie H4b metalici zincati inclusiv pe rampe, reconditionare dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatare, reconditionare parapet pietonal, plase de protectie pe deschiderea centrala - Lucrari de reparatii si protectia la racorduri cu terasamentele, pereu, scari si casiuri.
16	10+735	<p>OA14 Pod peste raul Suceava km 10+735 - Lucrarea este finalizata, este data in exploatare iar circulatia se desfasoara in conditii normale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 517.65m, 10 deschideri de 50.0m + ziduri intoarse - Latime totala = 10.70m, din care 9.0m parte carosabila - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=50.0m h=2.75m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: 2 culee si 9 pile fundate indirect - Racorduri cu terasamentele: taluze neprotejate <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Montare parapeti de protectie H4b metalici zincati inclusiv pe rampe, reconditionare dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatare, reconditionare guri de scurgere, montare sistem de iluminat - Lucrari de reparatii la racorduri cu terasamentele, pereu, scari si casiuri. - Lucrari de aparare a pilelor P3 si P5 si amanajarea formei hidrotehnice a pilei P4

„Varianta de ocolire Suceava”

17	11+647	<p>OA15 Pasaj peste CF Suceava - Siret km 11+647 - Lucrarea este finalizata, este data in exploatare iar circulatia se desfasoara in conditii normale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 79.16m, 3 deschideri de 24.0m + ziduri intoarse - Latime totala = 11.00m, din care 9.0m parte carosabila - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=24.0m h=0.93m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: 2 culee si 2 pile fundate indirect - Racorduri cu terasamentele: structura de pamant armat <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Montare parapeti de protectie H4b metalici zincati, reparatii la dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatatie - Lucrari de reparatii la racorduri cu terasamentele, scari si casiuri. - Parapeti de protectie tip H1 metalici zincati la pile
18	12+430	<p>OA16 Pasaj pe DN2 peste varianta de ocolire km 12+430 - Lucrarea este finalizata, este data in exploatare iar circulatia se desfasoara in conditii normale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime totala = 29.40m, o deschidere de 24.0m + ziduri intoarse - Latime totala = 11.00m, din care 7.80m parte carosabila + 2x1.10m trotuare - Suprastructura: grinzi prefabricate precomprimate L=24.0m h=0.93m si placa de suprabetonare cu console, din beton armat - Infrastructura: culee fundate direct pe rambee din pamant armat - Racorduri cu terasamentele: structura de pamant armat, cu elemente de fatada din beton armat <p>Lucrari principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protectia anticoroziva a suprafetelor de beton - Reparatii la cale pe pasaj, la trotuare, montare parapeti de protectie H4b metalici zincati, reconditionare parapet pietonal, reconditionare dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatatie - Lucrari de reparatii la racorduri cu terasamentele, asigurarea scurgerea apelor, scari si casiuri.

Lucrari suplimentare:

-Conform normativului AND 593-2012, pe pasaj si rampe se vor monta parapeti de protectie directionali tip H4b metalici zincati, parapete de siguranta pe rampele de acces va fi de 25,0m pe fiecare parte a rampelor.

-Ridicarea suprastructurii si pozitionarea corecta a aparatelor de reazem. In cazul in care se constata aparate de reazem care si-au pierdut forma si/sau degradate se vor inlocui cu aparate de reazem noi;

Se va prevedea un sistem de monitorizare a deplasarilor.

1.3.1.12 Siguranta circulatiei

Semnalizare:

In urma revizuirii normativului SR 1848/7-2015 se impune refacerea marcajului pentru zonele prevazute cu banda pentru vehicule lente. Marcajele se vor realiza integral pe varianta de ocolire deoarece pe toata suprafata stratului de uzura se executa lucrari. Pentru asigurarea fluentei și siguranței circulației pe timpul execuției se vor realiza marcaje cu caracter provizoriu și semnalizarea cu indicatoare speciale și piloți de dirijare a circulației, in special pe sectoarele de intersectie cu drumurile clasificate existente. Varianta de ocolire a Municipiului Suceava are indicativul de drum national DN 2P, care are prevazute: marcaje orizontale, panouri indicatoare pentru curbe periculoase, limitari de viteza, prioritati de circulatie, directii, semnalizare verticală si marcajul rutier.

Parapeti: Avand in vedere ca normativul AND591/2005 a fost anulat, este necesar ca tipurile de parapet sa fie in conformitate cu normativul AND 593/2012 “*Normativ pentru sisteme de protectie pentru siguranta circulatiei pe drumuri, poduri*”.

Parapetii amplasati pe tronsonul km 7+285 – km 12+429 se vor pastra in conformitate cu normativul AND 591/2005.

Iluminat:

Corpurile de iluminat tip LED folosite vor avea un design adaptat la mediul urban, fabricate din materiale rezistente la vibrații, șocuri mecanice și la acțiunea agenților atmosferici. Vor fi prevăzuți stâlpi metalici octogonali din tablă zincată cu flanșă și fereastră de vizitare.

Rest de executat:

Se vor ilumina urmatoarele lucrari din cadru variantei de ocolire a municipiului Suceava:

- Nod rutier 1 km 0+000
- Viaductul ingropat km1+321-1+558;
- Viaduct km 1+738;
- Intersectia cu DJ 209C (sens giratoriu);
- Viaduct km 2+800;
- Viaduct peste paraul Starlivat km 9+968;
- Pod peste raul Suceava km 10+735-
- Parcare 1 - DN2 km 429+560.

Pentru iluminarea variantei ocolitoare se va folosi o solutie noua, ecologica, respectiv iluminatul solar. Stalpii vor fi metalici zincati cu o inaltime de 8 m montati in fundatie de beton C25/30. Stalpii sunt prevazuti cu un suport de prindere a doua panouri fotovoltaice de cate 240 W fiecare. Stalpii sunt prevazuti cu console de 1,5 m lungime cu o inclinatie de 5° pe care se vor monta corpurile de iluminat. Pentru asigurarea unui iluminat adecvat se vor instala lampi cu LED-uri de 60 W care au un flux luminos de 7200 lm. Pentru inmagazinarea energiei in timpul zilei, vor fi instalati cate 6 acumulatori cu gel 65 A/h, care nu necesita mentenanta, pentru fiecare corp de iluminat. Acesti acumulatori si controlerul care controleaza incarcarea bateriilor si pornirea lampii se vor monta intr-o firida metalica zincata avand gradul de protectie minim IP54 si securizata antivandalism prinsa de stalp cu ajutorul a trei bratari. Alimentarea cu energie electrica se va realiza prin rețea subterana de tip intrare-ieșire, eliminându-se utilizarea manșoanelor. Stâlpii vor avea o fereastră de vizitare care asigură accesul la cablurile electrice. In interiorul stalpului se va monta o cutie echipata cu sigurante automate de 6 A si cleme de legatura.

1.3.1.13 Mutari si protejari retele de utilitati

Au fost identificate urmatoarele retele de utilitati situate pe amplasamentul variantei de ocolire Suceava, respectiv: instalatii telecomunicatii subterane/aeriene (rețele de fibra optica subterana si rețele de telecomunicatii aeriene); rețele electrice (Linie electrica aeriana inalta/medie/joasa tensiune-LEA; Linie electrica subterana medie/joasa tensiune-LES); rețea de alimentare si distributie apa ; rețea de canalizare; instalatii CF, detinatori instalatii Romtelecom SA, instalatii electrice, rețele de alimentare si distributie apa, rețele de canalizare, rețele de gaze.

Lucrarile de deviere, protecție sau înlăturarea rețelilor de telecomunicații existente au fost executate si decontate intr-un procent de 70,32% pe varianta de ocolire si in procent de 100% pentru zona lucrărilor de consolidare la km 0+000 – km 1+560 si Viaduct. Lucrarile de deviere, protecție sau înlăturarea rețelilor electrice existente, a rețelilor de alimentare si distributie apa, a rețelilor de canalizare, a rețelilor de gaze au fost executate si decontate intr-un procent de 100%.

Beneficiarul va pune la dispozitia ofertantului Proiectul Tehnic și Detaliile de Execuție.

1.4. Reprezentantul Beneficiarului

1.4.1 Supervizor - operator economic sau echipă din cadrul Beneficiarului, desemnat de către Beneficiar. Supervizorul are atribuțiile tehnice, financiare și contractuale stabilite în Condițiile Contractuale. Supervizorul este nominalizat în Acordul Contractual sau notificat Antreprenorului potrivit prevederilor clauzei 5 [Supervizorul și reprezentantul Supervizorului]. Supervizorul are în echipa sa diriginți de șantier autorizați, potrivit prevederilor Legii și orice alte persoane pentru îndeplinirea rolului său;

1.5 Limitele Șantierului

- 1.5.1 Antreprenorul va desfășura activități numai în limitele Șantierului și în alte zone auxiliare care pot fi obținute de către Antreprenor și acceptate de către Supervizor ca zone de lucrări. Antreprenorul va lua toate măsurile necesare pentru a păstra Utilajele Antreprenorului și Personalul Antreprenorului în limitele Șantierului și ale zonelor auxiliare pentru a nu afecta terenurile adiacente.
- 1.5.2 În cazul în care Antreprenorul solicită extinderea limitelor șantierului, Antreprenorul își asumă pe deplin responsabilitatea pentru achiziționarea suprafețelor de teren necesare și va suporta inclusiv costul acestora. În acest caz Antreprenorul nu va fi îndreptățit să solicite nici o prelungire a perioadei de execuție sau orice alta formă de compensare.

1.6 Documentele Antreprenorului

Vor include următoarele:

- a) Planurile șantierului și propunerile Antreprenorului în ceea ce privește cerințele de încercare ca parte integrantă a Planului de asigurare a calității Construcției;
- b) Orice alte documente sau planșe tehnice sau avize necesare pentru descrierea, obținerea aprobărilor și executarea Lucrărilor.
- c) Planurile de calitate ale Antreprenorului care vor include procedurile de lucru,
- d) Planul de management de mediu;
- e) Planul de sănătate și securitate
- f) Planul de management al traficului,
- g) Un program de execuție a lucrărilor la intervale specificate
- h) Rapoartele de testare și de dare în funcțiune pentru drum și structuri.
- i) Înregistrările execuției pentru drum și structuri
- j) Manuale de întreținere și exploatare pentru drumuri și structuri
- k) Orice alte documentații necesare executării Lucrărilor.
- l) Orice alte documentații solicitate de către Reprezentantul Beneficiarului și/sau Beneficiar.

2. LUCRĂRI PRELIMINARE SI OBLIGAȚII GENERALE

2.1 Obligațiile generale ale Antreprenorului

- 2.1.1 Antreprenorul trebuie să își asume responsabilitatea deplină pentru execuția lucrărilor, testarea, darea în funcțiune și remedierea defectelor pentru Lucrări pe perioada Contractului.
- 2.1.2 Antreprenorul nu va înlătura sau schimba vreun membru al echipei de Experți Cheie fără aprobarea prealabilă a Reprezentantului Beneficiarului. Echipa de Experți Cheie este menționată în listele de angajamente în Fisa de Date a achizitiei.

2.2 Trasarea Lucrărilor

2.2.1 Antreprenorul va trasa lucrările în funcție de reperii originali.

2.2.2 Antreprenorul va raporta toate coordonatele la sistemul de referință Stereo 70

2.2.3 Antreprenorul va folosi unitățile de masura SI.

2.3 Respectarea legislației române în domeniul construcțiilor

2.3.1 Antreprenorul trebuie să respecte pe deplin toate prevederile legislației românești în domeniul construcțiilor. Antreprenorul trebuie să se asigure că orice contracte, subcontracte, instrucțiuni de utilizare, aprobări, etc. care urmează să fie încheiate sau emise în timpul perioadei de execuție și cea de notificare a defectelor, trebuie să fie în conformitate cu Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții (cu modificările și completările ulterioare).

2.3.2 Antreprenorul va fi Executant așa cum este stipulat în Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții (cu modificările și completările ulterioare). Obligațiile și responsabilitățile Executantului sunt prevăzute la art.25 din Legea 10-1995.

Obligații și răspunderi ale executanților :

Executantul lucrărilor de construcții are următoarele obligații principale:

- a) sesizarea investitorilor asupra neconformităților și neconcordanțelor constatate în proiecte, în vederea soluționării;
- b) începerea execuției lucrărilor numai la construcții autorizate în condițiile legii și numai pe bază și în conformitate cu proiecte verificate de specialiști atestați;
- c) asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția autorizată;
- d) convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora, în scopul obținerii acordului de continuare a lucrărilor;
- e) soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului;
- f) utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedeelor prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există acorduri tehnice, care conduc la realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor-martor; înlocuirea produselor și a procedeelor prevăzute în proiect cu altele care îndeplinesc condițiile precizate și numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectanți cu acordul investitorului;
- g) respectarea proiectelor și a detaliilor de execuție pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor;
- h) sesizarea, în termen de 24 de ore, a Inspectoratului de Stat în Construcții - I.S.C. în cazul producerii unor accidente tehnice în timpul execuției lucrărilor;
- i) supunerea la recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care a predat investitorului documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;
- j) aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții;
- k) remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii;
- l) readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor;
- m) stabilirea răspunderilor tuturor participanților la procesul de producție - factori de răspundere, colaboratori, subcontractanți - în conformitate cu sistemul propriu de asigurare a calității adoptat și cu prevederile legale în vigoare.

2.4 Sănătate, securitate, asistență socială și serviciile de urgență

2.4.1 Antreprenorul este responsabil de toate aspectele legate de sănătate și siguranță pe șantier. Această responsabilitate include activitățile SubAntreprenorilor, a publicului și vizitatorilor pe șantier.

2.4.2 Antreprenorul trebuie să se asigure că un membru din personalul de conducere al Antreprenorului (nivel de management) este direct responsabil de asigurarea respectării aspectelor de securitate ale contractului. Identitatea acestei persoane trebuie adusă la cunoștința

Reprezentantului Beneficiarului. În cazul unei asocieri, această persoană trebuie să fie din partea liderului.

2.5 Întâlniri

Reprezentantul Beneficiarului va prezida și va consemna prin procese verbale întâlnirile formale de progres cu Antreprenorul, care vor avea loc pe șantier, de 2 ori pe lună, până la finalizarea lucrărilor și, ulterior, după cum se va conveni cu Reprezentantul Beneficiarului. Proiectantul trebuie să participe și el la aceste întâlniri la care vor fi invitați și reprezentanți ai Beneficiarului. Antreprenorul trebuie să prezinte Raportul descriptiv actualizat, în conformitate cu Sub Clauza 17.11 [Programul de Executie] din Condițiile Contractului, cu cel puțin 48 h înainte de a avea loc aceste întâlniri.

2.6 Dreptul de acces și dreptul de proprietate asupra șantierului

- 2.6.1 Antreprenorul nu va intra și nici nu va folosi vreo parte a șantierului pentru un scop care să nu aibă legătură cu Lucrările.
- 2.6.2 Beneficiarul va asigura Antreprenorului accesul pe Șantier și va pune Șantierul la dispoziția Antreprenorului la termenele și pentru sectoarele prevăzute în Condițiile Speciale. Dacă nu sunt prevăzute asemenea termene și sectoare în Condițiile Speciale, Beneficiarul va asigura Antreprenorului accesul pe Șantier și va pune Șantierul la dispoziția Antreprenorului în termen de 30 de zile de la Data de Începere.
- 2.6.3 Antreprenorul va asigura acces corespunzător pe Șantier altor persoane în conformitate cu prevederile Condițiilor Speciale sau conform instrucțiunilor Supervisorului.
- 2.6.4 În afara de cele ce urmează, Antreprenorul va limita operațiunile de construcție, în cadrul șantierului, la:
- a) în cazul în care Antreprenorul solicită instalații sau ocuparea temporară a terenului din vecinătatea șantierului, în afara granițelor Șantierului definite de acest Caiet de Sarcini (pentru organizarea de șantier, depozitare sau orice alt motiv), el va trebui să stabilească cu proprietarii de terenuri, ocupanții și autorități locale, după caz, și pentru a da confirmarea scrisă Reprezentantului Beneficiarului cu privire la înțelegere și la acordul proprietarului/ocupantului, iar Antreprenorul va fi responsabil pentru orice întârziere sau întreruperi care pot apare din cauza unor dificultăți în obținerea sau folosirea instalațiilor sau ocuparea temporară a terenurilor și
 - b) în cazul în care Antreprenorul solicită instalații sau ocuparea temporară a terenului din interiorul limitelor șantierului, dar înainte ca terenul să fie expropriat de către Beneficiar, acesta va informa Beneficiarul despre solicitarea sa demonstrând cu programul de execuție al lucrărilor necesitatea punerii în posesie a terenului, acesta va negocia direct cu proprietarii terenurilor, ocupanții și autorități locale, după caz, și pentru a transmite confirmarea scrisă Reprezentantului Beneficiarului cu privire la acordul cu proprietarul / ocupantul terenului sau la acordul acestuia, iar Antreprenorul nu va fi responsabil pentru orice întârziere sau întreruperi care pot apare din cauza unor dificultăți în obținerea sau folosirea instalațiilor sau accesul temporar.
- 2.6.5 Antreprenorul va trebui să se asigure de faptul că atât utilajele și mașinile sale sau ale sub-Antreprenorilor folosesc în mod corect și legal drumurile din afara șantierului, în conformitate cu legile și reglementările române cu privire la utilizarea lor și îl va despăgubi pe beneficiar împotriva oricărei pierderi sau daune care pot apare din cauza folosirii incorecte sau ilegale, sau în cazul în care legile și reglementările nu sunt respectate.
- 2.6.6 Antreprenorul este responsabil de curățenia de pe șantier pe întreaga perioadă a contractului, și va elimina prompt deșeurile și gunoaiile de pe șantier. Toate materialele, instalațiile și utilajele vor fi, de asemenea, depozitate și așezate în mod curat. În cazul în care, în opinia Reprezentantului Beneficiarului, un spațiu din cadrul șantierului este murdar sau dezordonat, el va instrui Antreprenorul să curețe și să pună în ordine șantierul într-un timp corespunzător. În

cazul în care Antreprenorul nu respectă în limita de timp impusă instrucția Reprezentantului Beneficiarului, cuantumul prevăzut în Anexa la oferta se va deduce din plățile datorate Antreprenorului.

- 2.6.7 Antreprenorul va limita operațiunile sale de construcție în cadrul șantierului sau orice alte astfel de suprafețe de teren care au fost negociate și se va asigura că angajații Antreprenorului nu încalcă aceasta prevedere.
- 2.6.8 Înainte de exercitarea oricărui drept negociat de acesta în legătură cu drumul de acces sau cazarea în afara șantierului, Antreprenorul va notifica în scris Reprezentantului Beneficiarului cu privire la astfel de acorduri.

2.7 Dreptul de a lucra în zona caii ferate

- 2.7.1 Antreprenorul va încheia acorduri cu autoritățile feroviare în ceea ce privește dreptul de acces în zona caii ferate, conform cerințelor privind lucrările în zona caii ferate.
- 2.7.2 Antreprenorul va furniza Reprezentantului Beneficiarului detalii complete despre cerințele sale cu privire la dreptul de a lucra în zona cailor ferate din timp pentru a permite Reprezentantului Beneficiarului să analizeze propunerile.
- 2.7.3 Beneficiarul nu își asumă nici o responsabilitate sau răspundere în cazul în care, indiferent de motiv, Antreprenorul pierde dreptul de acces pentru a executa lucrările. Antreprenorul este răspunzător și responsabil pentru orice efecte conjuncturale cauzate la dreptul de a lucra în zona caii ferate și pentru încheierea de acorduri suplimentare pentru prelungirea dreptului de acces în zona caii ferate.

2.8 Interferența cu căile de acces la proprietăți și Utilități

- 2.8.1 Antreprenorul va menține accesul la toate bunurile și Utilitățile în afara drumului în timpul lucrărilor de construcție. În cazul în care închiderea unor astfel de accese este inevitabilă, Antreprenorul va notifica Reprezentantul Beneficiarului și ocupantul respectiv sau utilizatorul, în scris, cu 14 zile în avans față de orice astfel de închidere sau interferență și va confirma Reprezentantului Beneficiarului că s-au încheiat acorduri alternative cu ocupant sau utilizatorul. Dacă nu este posibil furnizarea de acorduri alternative, Antreprenorul va contacta ocupantul sau utilizatorul și va negocia minimizarea inconvenientelor cauzate, dar, în orice caz, niciun acces sau drept de acces nu va fi închis pentru mai mult de douăsprezece ore.
- 2.8.2 Antreprenorul nu va împiedica accesul la căminele de vizitare sau la alte suprafețe în afara orelor normale de program.
- 2.8.3 Antreprenorul trebuie să dea instrucțiuni stricte și specifice întregului personal al Antreprenorului asupra faptului ca asupra oricaror valve sau racorduri care nu sunt incluse în Lucrări nu vor exista intervenții, ajustări sau interferențe de orice natură fără acordul specific al Reprezentantului Beneficiarului și al proprietarului sau utilizatorul serviciului respectiv pentru care se montează valva sau racordul, sau asupra caruia se intervine în orice fel.

2.9 Studiul drumurilor principale, proprietăților, terenurilor și culturilor

- 2.9.1 Antreprenorul va efectua studii, cu și pentru acordul Reprezentantului Beneficiarului, proprietarilor și ocupanților cu privire la starea drumurilor principale, a structurilor de drenaj, la proprietăți, terenuri și culturi care pot fi afectate de lucrări, atât în interiorul cât și în afara șantierului. Studiile vor fi finalizate și prezentate Reprezentantului Beneficiarului cu 28 zile înainte de începerea oricărei lucrări pe respectiva secțiune a șantierului.

2.10 Protecția împotriva pagubelor

- 2.10.1 Antreprenorul va lua toate măsurile de precauție necesare pentru a evita orice deteriorare a drumurilor, terenurilor, proprietăților, copacilor și altor caracteristici pe durata Contractului.
- 2.10.2 În cazul în care o parte a Lucrărilor este aproape, peste sau sub orice Utilități existente care

aparțin companiilor furnizoare de utilități, Beneficiarului sau unor terțe părți, Antreprenorul va sprijini temporar și va lucra în jur, pe sub sau lângă acestea de maniera stabilită cu partea relevantă și proiectată astfel încât să nu se deterioreze, scurge sau sa fie pusa în pericol, și pentru a asigura funcționarea neîntreruptă.

- 2.10.3 În cazul în care se descoperă scurgeri sau deteriorări, antreprenorul va informa imediat Reprezentantul Beneficiarului și compania furnizoare de utilități, și Beneficiarul sau orice altă parte în cauză, după caz, și Antreprenorul va pune la dispoziție pe cheltuiala sa toate facilitățile pentru repararea sau înlocuirea imediată a Utilităților afectate.
- 2.10.4 Antreprenorul va remedia în totalitate, pe propria sa cheltuială și cu aprobarea Reprezentantului Beneficiarului orice daune provocate de oricare dintre operațiunile sale sau prin devierea traficului, inclusiv deteriorarea drumurilor existente. Daunele includ toate acțiunile care pot conduce la deteriorarea mediului, cum ar fi deversarea deșeurilor, combustibilului sau uleiului și distrugerea de către muncitori, instalații și utilaje.
- 2.10.5 Antreprenorul va proteja împotriva daunelor orice utilitati subterane sau supraterane existente afectate de lucrări, indiferent dacă se află sau nu în limitele șantierului. În cazul în care astfel de ziduri, garduri, porți, adăposturi, clădiri, utilitati sau orice alte structuri existente trebuie să fie demolate în vederea efectuării lucrărilor în mod corespunzător, acestea vor fi readuse la starea lor inițială, pentru a îndeplini cerințele proprietarului, ocupantului și Reprezentantului Beneficiarului. Reprezentantul Beneficiarului va fi notificat cu privire la orice fel de daune aduse structurilor, iar reparațiile sau înlocuirea se va efectua înainte ca acestea sa devina lucrari ascunse. Antreprenorul va îndepărta și va înlocui structuri mici precum garduri, cutii poștale și indicatoare iar aceste structuri vor fi înlocuite cu unele aflate într-o stare la fel de bun ca starea lor inițială.
- 2.10.6 Antreprenorul va suporta toate costurile asociate deteriorării ca urmare a operațiunilor necesare Lucrărilor, inclusiv costurile rezultate ca urmare a daunelor inclusiv cele aduse mediului, cum ar fi de deversarea deșeurilor, combustibilului sau uleiului sau distrugere de către muncitori, instalații și utilaje.
- 2.10.7 În cazul în care sunt necesare intervenții pentru protejarea temporara a utilitatilor, acestea se vor realiza pe cheltuiala Antreprenorului.

2.11 Procedura in caz de reclamatii sau revendicari pentru pagube/prejudicii

- 2.11.1 Antreprenorul va rezolva cu promptitudine orice reclamații, pretenții, deteriorare sau prejudiciu ale proprietarilor sau ocupanților terenurilor sau proprietăților afectate de lucrări.
- 2.11.2 Antreprenorul va notifica în scris Reprezentantului Beneficiarului imediat cu privire la reclamații, pretenții, deteriorare sau prejudiciu care rezultă din executarea lucrărilor.
- 2.11.3 Detalii cu privire la orice solicitări sau avertismente privind reclamații pe care Antreprenorul le poate primi de la terțe părți trebuie să fie notificate fără întârziere Reprezentantului Beneficiarului, care la rândul lui, va transmite Antreprenorului orice astfel de pretenții sau avertismente care pot fi depuse direct Reprezentantului Beneficiarului sau Beneficiarului.

2.12 Curățarea șantierului în timpul lucrărilor de execuție

- 2.12.1 Antreprenorul trebuie să se asigure că toate drumurile, accesurile și amprizele care sunt utilizate de traficul șantierului trebuie, în orice moment, să fie păstrate curate de murdărie, noroi, pietriș și alte materiale străine care pot cădea din vehicule sau de pe pneuri sau care se pot depune ca urmare a oricărei altei activități de construcție. Antreprenorul trebuie să furnizeze, să mențină și să folosească utilaje adecvate pentru desfășurarea activităților de curățare, inclusiv de spălare cu apă, periere și să folosească munca manuală, după caz, pentru a atinge un standard de curățenie comparabil cu secțiuni adiacente de drumuri, accesuri și amprize care nu sunt afectate de Lucrări.
- 2.12.2 Antreprenorul va lua toate măsurile rezonabile pentru a împiedica ca vehiculele care intră și ies de pe șantier să depoziteze nămol sau alte rămășițe pe suprafața drumurilor adiacente sau a trotuarelor și pentru îndepărtarea imediată a materialelor astfel depuse.
- 2.12.3 Neutilizat.

2.12.4 Antreprenorul trebuie să respecte toate cererile primite de la autoritățile competente cu privire la curățarea drumurilor publice, trotuarelor etc., în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă și pentru Reprezentantul Beneficiarului .

2.13 Structura șantierului

2.13.1 Antreprenorul va identifica zonele potrivite pentru șantierul care urmează să fie stabilit și unde vor fi amplasate birourile, atelierele, magazinele, utilajele, rezervele de materiale, etc., inclusiv accesul adecvat la și de la șantier și facilități

2.13.2 Antreprenorul va asigura, de asemenea, mijloacele de acces fizic și de comunicare între locurile sale de muncă și cele ale Reprezentantului Beneficiarului.

2.13.3 Antreprenorul este responsabil să se asigure că toate utilajele sunt racordate la, sau le sunt furnizate, toate serviciile de utilități necesare pentru buna lor funcționare.

2.13.4 Propunerea Antreprenorului pentru înființarea, amenajarea și stabilirea finală a șantierului și a facilităților trebuie aprobată de Reprezentantul Beneficiarului .

2.13.5 La încheierea secțiunii relevante a lucrărilor pentru care s-au creat șantierul și instalațiile, Antreprenorul va muta toate birourile, atelierele, magazinele, instalațiile, împrejmuirile, suprafețele dure, etc. și va curăța locul și va desfășura orice alte lucrări necesare pentru aducerea locului în starea lui inițială.

2.13.6 Antreprenorul va identifica, de asemenea, propriile zonele de depozitare temporară și eliminare a deșeurilor și materialelor nedorite, în conformitate cu reglementările locale și cu procedurile de transport și eliminare.

2.13.7 Antreprenorul este pe deplin responsabil pentru identificarea, amenajarea și eventuala readucere la nivelul și condiția stabilită a tuturor terenurilor necesare pentru gropi de împrumut, depunerea materialului excavat și orice alt tip de lucrări temporare necesare pentru a se asigura că organizarea de șantier funcționează la capacitatea optimă necesară pentru a sprijini atât organizarea de șantier cât și implementarea contractului.

2.14 Planul de Acțiune pentru Promovarea Contractului

Planul de Acțiune pentru Promovarea Contractului descrie totalitatea măsurilor de informare și publicitate ce urmează a fi realizate de partile implicate în implementarea contractului: Beneficiar, Reprezentantul Beneficiarului și Antreprenor. Implementarea Planului de Acțiune pentru Promovarea Contractului se va face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

În vederea implementării Planului de Acțiune pentru Promovarea Contractului, Antreprenorul are obligația asigurării următoarelor activități:

1. Panouri publicitare pentru afișare temporară

Antreprenorul va elabora proiectul pentru panourile pentru afișare temporară ținând cont de următoarele aspecte:

- materialul din care se confecționează panourile va fi de tip metalic, iar stâlpii de susținere vor fi montați într-o fundație de beton și vor fi astfel proiectați încât să susțină greutatea panourilor, chiar și în cazul unor condiții meteo nefavorabile (de ex. furtună) sau în caz de accidente rutiere.
- distanța față de sol va fi de cel puțin 2 m pentru a se asigura o vizibilitate bună informațiilor afișate.

Panourile pentru afișare temporară vor fi inscripționate pe o singură parte, dimensiunea literelor fiind suficient de mare astfel încât informațiile să fie lizibile de la distanță și să permită o distribuție uniformă pe suprafața panourilor. Ca regulă generală, panourile vor fi amplasate câte două pentru fiecare locație, câte unul pe fiecare sens. Proiectul va fi avizat de Reprezentantul Beneficiarului și aprobat de către Beneficiar (autoritatea contractantă).

Varianta de ocolire Suceava km - km ...		
Panouri Temporare		
Nr.	Obiectiv /	Afisare

„Varianta de ocolire Suceava”

crt.	Pozitie kilometrica a obiectivului	Temporara [buc]
1	Început sector	1
2	Sfarsit sector	1
Total		2

Pentru adaptarea nevoilor de informare la condițiile existente pe teren locația fiecărui panou va fi stabilită de Reprezentantul Beneficiarului cu informarea prealabilă a Beneficiarului.

Pozițiile panourilor publicitare vor fi alese de Reprezentantul Beneficiarului pe baza locațiilor indicate mai sus, astfel încât să se asigure o vizibilitate bună a informațiilor afișate, cu respectarea măsurilor de siguranță rutieră și a limitelor de proprietate.

Antreprenorul va furniza panourile publicitare în baza proiectului aprobat și va asigura montarea, întreținerea și demontarea lor.

Antreprenorul va asigura instalarea panourilor publicitare la pozițiile indicate de Reprezentantul Beneficiarului, în termen de 14 de zile de la data începerii lucrărilor.

Pe parcursul execuției lucrărilor, întreținerea panourilor publicitare pentru afișare temporară precum și înlocuirea acestora (ori de câte ori este necesar ca urmare a deteriorării, sustragerii, etc) revine în exclusivitate Antreprenorului.

La finalizarea lucrărilor, după Recepția la Terminarea Lucrărilor, Antreprenorul va asigura demontarea panourilor temporare și înlocuirea acestora cu plăcuțele de informare a lucrării pentru afișare permanentă, dar nu mai târziu de 3 luni de la data Recepției la Terminarea Lucrărilor. Demontarea panourilor pentru afișare temporară se va realiza simultan cu instalarea panourilor pentru afișare permanentă (placilor de informare a lucrării), astfel încât publicitatea în teren a proiectului să fie asigurată pe întreaga durată de implementare.

2. Plăcuțe pentru afișare permanentă (plăcuțe de informare a lucrării)

În termen de maxim 3 luni de la data Recepției la Terminarea Lucrărilor, panourilor pentru afișare temporară vor fi înlocuite de plăcuțe pentru afișare permanentă.

Antreprenorul va elabora proiectul pentru plăcuțele pentru afișare permanentă ținând cont de următoarele aspecte.

- materialul din care se confecționează plăcuțele va fi de tip metalic, iar stâlpii de susținere vor fi montați într-o fundație de beton și vor fi astfel proiectați încât să susțină greutatea panourilor, chiar și în cazul unor condiții meteo nefavorabile (de ex. furtună) sau în caz de accidente rutiere.
- distanța față de sol va fi de cel puțin 2 m pentru a se asigura o vizibilitate bună informațiilor afișate.

Plăcuțele de informare a lucrării vor fi inscripționate pe o singură parte, dimensiunea literelor fiind suficient de mare astfel încât informațiile să fie lizibile de la distanță și să permită o distribuție uniformă pe suprafața panourilor. Ca regulă generală, panourile vor fi amplasate câte două pentru fiecare locație, câte unul pe fiecare sens. Proiectul va fi avizat de Reprezentantul Beneficiarului și aprobat de către Beneficiar (autoritatea contractantă).

Numărul de plăcuțe pentru afișare permanentă este de minim 4 bucăți, iar amplasarea acestora se va face în următoarele locații:

Varianta de ocolire Suceava km.... – km.....		
Panourile de Identificare a Proiectului		
Nr. crt.	Obiectiv / Pozitie kilometrica a obiectivului	Afisare Permanentă [buc]
1	Început sector	1
2	Sfarsit sector	1
Total		2

Pentru adaptarea nevoilor de informare la condițiile existente pe teren, locația fiecărei plăcuțe pentru afișare permanentă va fi stabilită de Reprezentantul Beneficiarului cu informarea prealabilă a Beneficiarului (autorității contractante).

Pozițiile plăcuțe pentru afișare permanentă vor fi alese de Reprezentantul Beneficiarului pe baza locațiilor indicate mai sus, astfel încât să se asigure o vizibilitate bună a informațiilor afișate, cu respectarea măsurilor de siguranță rutieră și a limitelor de proprietate.

Antreprenorul va furniza plăcuțele de informare a lucrării în baza proiectului aprobat și va asigura montarea lor.

Antreprenorul este responsabil de întreținerea corespunzătoare a plăcuțelor de informare a lucrării și de înlocuirea acestora (ori de câte ori este necesar ca urmare a deteriorării, sustragerii, etc) până la predarea acestora către Beneficiar.

3. Documente elaborate în cadrul Contractului

În vederea asigurării publicității corespunzătoare a proiectului finanțat din fonduri de la Bugetul de Stat, documentele elaborate de către Antreprenor (exclusiv corespondenta contractuală) vor avea inscripționate: sigla Guvernului României și Sigla CNAIR, cu respectarea culorilor și dimensiunilor specificate de către Beneficiar, precum și mențiunea *“Proiect finanțat de la Bugetul de Stat. Costul aferent acestor panouri este considerat a fi inclus în Prețul Contractual.*

2.15 Raportări privind Personalul și Utilajele Antreprenorului

2.15.1 Înregistrările Antreprenorului privind personalul și utilajele vor fi transmise Reprezentantului Beneficiarului. Raportările vor avea o frecvență săptămânală pe toată durata contractului.

2.15.2 Înregistrările vor evidenția personalul, tipurile și volumul lucrărilor și utilajele Antreprenorului pe care personalul Antreprenorului le folosește ocazional pe șantier. Înregistrările vor conține aceleași date și vor fi separate pentru subantreprenori.

2.15.3 Evidențele vor detalia personalul și utilajele antreprenorului și subantreprenorilor folosite în fiecare zi a săptămânii și vor indica în mod clar elementele de lucru ale personalului și echipamentelor atribuite.

2.15.4 Aceste raportări se vor transmite în termen de trei zile de la sfârșitul săptămânii respective.

2.16 Managementul traficului

2.16.1 Antreprenorul va prezenta spre aprobare Reprezentantului Beneficiarului un "Plan de management al traficului", descriind modul în care intenționează să reducă la minimum impactul activităților de construcții asupra circulației pe drumurile publice.

2.15.2 Planul de management al traficului trebuie să includă toate detaliile și informațiile necesare Lucrărilor sau solicitate de Reprezentantul Beneficiarului .

2.16.3 Antreprenorul va menține legătura cu toate autoritățile competente pentru a se asigura că sunt acordate perioade de preaviz necesare și de faptul că metodele sale de și programul de lucru sunt în conformitate cu cerințele statutare.

2.16.4 Cu excepția cazurilor în care prin Planul de management al traficului se stabilește altceva, Antreprenorul va menține continuu capacitatea existentă a traficului de-a lungul drumurilor care traversează șantierul.

2.16.5 Rapoartele zilnice semnate privind managementul traficului și listele de verificări semnate privind managementul traficului vor fi scanate și transmise Reprezentantului Beneficiarului săptămânal în format pdf, în termen de trei zile de la sfârșitul săptămânii respective.

2.16.6 Planul de management al traficului trebuie să includă următoarele, dar fără a se limita la acestea:

a) Introducere – descrierea sectorului;

b) Marcarea temporară a lucrărilor, care urmează a fi instalate pe drumurile publice, inclusiv detalii cu privire la principiile marcajelor rutiere temporare;

„Varianta de ocolire Suceava”

- c) detalii cu privire la toate marcajele rutiere temporare;
 - d) metoda de instalare și plasare a marcajelor rutiere temporare;
 - e) metoda de demontare și îndepărtarea a marcajelor rutiere temporare;
 - f) marcaje rutiere temporare de noapte;
 - g) marcaje de urgență;
 - h) orice propunere de circulație cu deplasare alternativă;
 - i) marcajele rutiere temporare;
 - j) semnalizarea utilajelor care iau parte la execuția lucrărilor;
 - k) protecția muncitorilor;
 - l) semafoare, inclusiv foi de calcul;
 - m) detalii privind persanele responsabile de managementul traficului și atribuțiile acestora;
 - n) foi de calcul și proiectele detaliate de semnalizare.
- 2.16.7 Planul de management al traficului va include și planșe care vor prezenta măsurile temporare de management al traficului propuse de Antreprenor care trebuie să includă, dacă este cazul:
- a) locația și detalii privind semnele rutiere și marcajele;
 - b) numărul și lățimea benzilor și detalii privind marcajele rutiere temporare;
 - c) localizarea și mărimea zonelor de lucru;
 - d) spații libere propuse înspre și dinspre zonele de lucru pentru menținerea benzilor de drum;
 - e) semafoare;
 - f) facilități pentru pietoni, rutele și lățimile, dacă este cazul;
 - g) amenajări privind accesul la lucrări;
 - h) amplasarea intersecțiilor temporare;
 - i) detalii cu privire la orice devieri propuse.
- j) 2.19.8 Antreprenorul nu va începe execuția lucrărilor până nu va avea aprobat Planul de Management al Traficului de către Beneficiar.

2.17 Programul de execuție

2.17.1 În termen de 30 de zile de la Data de Începere, Antreprenorul va transmite Supervisorului, spre analiză și acceptare, un Program de Execuție detaliat al întregului Contract, alcătuit dintr-un grafic de eșalonare calendaristică Gantt (pe suport hârtie și în format electronic editabil) și un raport descriptiv. Acest prim Program de Execuție, inclusiv metodologia de lucru și resursele, va fi elaborat în baza programului de lucrări depus în Ofertă de către Antreprenor

2.17.2 Graficul de eșalonare calendaristică Gantt va fi realizat utilizând analiza drumului critic și va cuprinde totalitatea activităților specificate în Contract și punctele de referință stabilite (dacă există). Programul de Execuție va fi elaborat în conformitate cu următoarele cerințe:

(a) Programul de Execuție va fi alcătuit din activitățile necesare pentru executarea Contractului, conform Specificațiilor, Pieselor Desenate și Listei de Cantități și va fi prezentat într-o structură astfel încât să fie identificate:

1. principalele faze ce alcătuiesc executarea Contractului (inclusiv achiziții, construcții, inspecții, testare, recepții);
2. obiectele de construcții din care sunt alcătuite Lucrările;
3. categoriile de lucrări sau stadiile fizice care alcătuiesc Lucrările;
4. sectoarele de lucru sau locul în care se vor pune în operă activitățile de construcții;
5. Subcontractanții, în cazul în care unele părți din Contract sunt realizate cu Subcontractanți.

(b) Activitățile vor avea alocate:

1. resurse (principalele Materiale ce se vor pune în operă, manoperă - numărul și meseriile de muncitori, Utilaje), în concordanță cu necesarul și disponibilul acestora;
2. cantitățile de lucrări conform Listei de Cantități;
3. costurile estimate în concordanță cu Oferta;
4. productivitățile estimate

(c) Durata activităților va fi exprimată în zile, luând în considerare:

1. cantitatea de lucrare;
2. dimensiunea frontului de lucru;
3. numărul de resurse umane și Utilaje;
4. productivitatea resurselor.

(d) Nivelul de detaliu al activităților va fi ales astfel încât durata acestora să nu fie mai mare de 30 de zile calendaristice.

(e) Succesiunea activităților va fi stabilită luând în considerare metodologia de lucru propusă de Antreprenor, tehnologiile de execuție din Specificații (dacă există) și constrângerile de natură organizatorică. Relațiile de condiționare dintre activități vor fi de tip început-început, sfârșit-început și sfârșit-sfârșit.

(f) Graficul rețea va fi alcătuit astfel încât să nu existe decât o singură activitate fără predecesor și o singură activitate fără succesori, cu excepția activităților care desemnează puncte de referință sau a activităților la care nu se poate stabili (justificat prin raportul descriptiv) o relație de condiționare.

(g) Drumul critic va fi evidențiat și va corespunde cu succesiunea de activități a cărei durată maximă este Durata de Execuție.

2.18 Procedura de lucru

2.18.1 Antreprenorul va transmite Reprezentantului Beneficiarului proceduri detaliate de lucru privind construcția și instalarea tuturor segmentelor majore ale lucrării în termen de cel mult 14 zile înainte de începerea unui segment major al Lucrării. Până ce Reprezentantul Beneficiarului nu aprobă procedura de lucru relevantă, nu vor fi demarate nici un fel de lucrări la aceste segmente.

2.19 Urgențe

2.19.1 În caz de urgențe care afectează siguranța sau securitatea persoanelor sau a construcției sau proprietății pe șantier sau în imediata apropiere, Antreprenorul, fără autorizație specială sau instrucțiuni din partea Reprezentantului Beneficiarului, este obligat să acționeze pentru a împiedica orice dauna, prejudiciu sau pierdere. Antreprenorul trebuie să notifice în scris prompt Reprezentantului Beneficiarului în cazul în care Antreprenorul consideră că pot apărea modificări semnificative în execuție sau variații de la documentele contractului. Dacă se impune o modificare în documentele contractului din cauza măsurilor luate de către antreprenor, ca răspuns la o astfel de situație de urgență, antreprenorul va prezenta această situație ca o Modificare în conformitate cu Clauza 37 [Modificări] din Condițiile Contractului.

2.20 Siguranța traficului și a persoanelor

2.20.1. Antreprenorul, pe întreaga durată de execuție a lucrărilor și de remediere a oricăror defecte ale acestora:

- a) va furniza și întreține, pe propriul său cost, toate luminile, bariere și semnele de avertizare necesare sau solicitate de Reprezentantul Beneficiarului, pentru protecția lucrărilor sau pentru siguranță și confortul publicului sau al altora;
- b) va păstra curate și lizibile, în orice moment, toate indicatoarele de trafic, marcajele rutiere, becurile, barierele și marcajele de control al traficului și le va amplasa, reamplasa, acoperi sau îndepărta pe măsură ce acest lucru este impus de evoluția Lucrărilor;
- c) se va asigura că toate rigolele rutiere, șanțurile și dispozitivele de prindere nu vor fi umplute de excavații, noroi, mâl sau alte materiale de natură să împiedice libera scurgere a apei;
- d) va informa în scris Reprezentantul Beneficiarului, în termen de două săptămâni de la data începerii, cu privire la numele persoanei responsabile, care va fi disponibilă în orice moment pentru oferirea de asistență pe probleme de siguranță a traficului;
- e) în cazul în care lucrările se desfășoară asupra sau în apropierea unui drum deschis traficului, se va

asigura că vehiculele și utilajele mobile aflate sub controlul sau și care acționează în mod frecvent sau regulat asupra sau în apropierea respectivului drum pentru execuția lucrărilor, vor fi vopsite într-o culoare stridentă;

- f) va prevedea și va semnaliza în mod corespunzător punctele de intrare și de ieșire de pe șantier, pentru mașinile și utilajele implicate în execuția lucrărilor;
- g) se va asigura că, atunci când o mașină sau un utilaj executa o manevra cu spatele pe șantier sau în apropierea unei șosele deschise traficului, va efectua aceste manevre numai sub supravegherea unei persoane desemnate pentru controlul traficului în cadrul șantierului
- h) în cazul în care lucrările se desfășoară asupra sau în apropierea unui drum deschis traficului, se va asigura că muncitorii și personalul de supraveghere a șantierului poartă în permanență haine de avertizare reflectorizante.

2.20.2. Antreprenorul nu va demara nicio lucrare care afectează drumurile publice până când nu sunt puse în aplicare toate măsurile de siguranță a traficului impuse de natura lucrărilor. Semne de trafic, marcajele rutiere, lămpile, barierele și marcajele de control al traficului trebuie să fie în conformitate cu Standardele Aplicabile.

2.21 Lucrări temporare și cerințele privind terenul

2.21.1 Antreprenorul este responsabil de obținerea tuturor aprobărilor și autorizațiilor pentru organizarea terenului necesar pentru lucrări temporare, cum ar fi pentru drumuri de acces, deviere de drumuri, gropi de împrumut, structura șantierului, materiale, zonele de depozitare a instalațiilor și utilajelor, facilități de laborator, și așa mai departe. Acesta va readuce zonele afectate de aceste Lucrări temporare fie la starea lor inițială fie la o stare convenită cu Reprezentantul Beneficiarului, sau după cum este stipulat în aprobări.

2.21.2 La finalizarea unui sector important al Lucrărilor pentru care au fost executate Lucrări Temporare, Antreprenorul va îndepărta aceste drumuri, structuri sau altele asemenea și va readuce terenul pe care acestea au fost construite la starea sa inițială sau de la o condiție similară, care să îndeplinească cerințele Reprezentantului Beneficiarului.

2.22 Problema apei

2.22.1 Este responsabilitatea Antreprenorului să verifice nivelul tuturor apelor subterane înainte de orice Lucrare programată astfel încât să poată da asigurări că își va respecta Obligațiile Contractuale. Cu excepția cazului în care se prevede altceva, Antreprenorul își va asuma toate riscurile legate de apă, fie că provine de la râul principal, cursuri locale de apă, canale de irigare, izvoare subterane, precipitații sau orice alte surse sau cauze. Antreprenorul trebuie să ia măsuri, să efectueze orice operațiune și să furnizeze și să folosească toate utilajele, aparatele, pompele și altele asemenea necesare pentru a rezolva problema apei curgătoare sau stătătoare din cadrul șantierului. Antreprenorul este responsabil de pomparea apei rezultate din săpături, ulterior aprobării de către autoritățile competente. La deversarea apei pompate sau a celei deviate, va evita inundarea altor lucrări, care provoacă eroziune și poluează cursul de apă.

Pe durata operațiunilor de umplutură nivelul apelor subterane poate deveni

o problemă. Antreprenorul își asumă răspunderea pentru menținerea umidității în timpul lucrărilor de terasament la nivel optim pentru a asigura compactare corespunzătoare și de asemenea pentru protecția tuturor lucrărilor de terasament.

2.22.2 În cazul în care Lucrările Temporare traversează sau se situează în vecinătatea cursurilor de apă, Antreprenorul va proiecta și organiza Lucrările temporare în conformitate cu cerințele autorității de gospodărire a apelor în ceea ce privește debitul de apă, evitarea poluării etc. și nu va demara aceste lucrări decât după obținerea autorizației necesare de la autoritatea competentă. Antreprenorul este responsabil pentru menținerea cursurilor de apă din cadrul șantierului în stare de funcționare, în orice moment.

2.22.3 Dacă, în timpul lucrărilor de construcție, sunt scoase la suprafață fundații, pereți, canalizări, scurgeri, conducte, fire, cabluri și alte structuri, sau dacă acestea sunt afectate de altă natură de

execuția lucrărilor, acestea vor fi întreținute în mod corespunzător și vor fi întărite și protejate în mod adecvat astfel încât să se prevină orice deteriorare sau inconveniente și să asigure siguranța și continuitatea de utilizare a tuturor utilajelor, cu acordul Reprezentantului Beneficiarului, pe cheltuiala Antreprenorului.

- 2.22.4 Antreprenorul va notifica Reprezentantul Beneficiarului în scris, cu 7 zile în avans, cu privire la intenția sa de a începe orice parte a Lucrărilor care afectează un curs de apă (fie că are sau nu apă), un canal, lac, rezervor, sondă sau acvifer.
- 2.22.5 Antreprenorul este responsabil pentru menținerea cursului de apă, în cadrul șantierului, în stare de funcționare, în orice moment.
- 2.22.6 Antreprenorul va lua toate măsurile disponibile pentru a preveni depunerile de nămol sau alte materiale precum și poluarea, sau deteriorarea unui curs de apă, canal, lac, rezervor, sondă sau acvifer existente care rezultă din operațiunile sale și acte de vandalism.
- 2.22.7 Antreprenorul trebuie să obțină de la autoritatea competentă aprobările pentru toate lucrările de evacuare temporară, traversare sau deviere ale cursurilor de apă.
- 2.22.8 Rezervoare de combustibil lichid vor fi amplasate într-o zonă de protecție închisă care să aibă capacitatea de stocare a cel puțin 110% din volumul necesar a fi depozitat cu un bardou liber de 200 mm. Conductele de umplere și golire trebuie localizate pentru a include scurgeri ale digului iar toate valvele trebuie să permită blocarea.

2.23 Masuratori și pichetare

- 2.23.1. A fost efectuat un studiu topografic iar datele obținute sunt furnizate de Beneficiar.
- 2.23.2. Antreprenorul va fi responsabil pentru poziționarea corectă a tuturor secțiunilor Lucrărilor și va rectifica orice eroare în poziționarea, nivelul, dimensiunea sau aliniamentul secțiunilor Lucrărilor. Dacă consideră că sunt necesare mai multe informații, va obține aceste informații pe propria sa cheltuială.
- 2.23.3. Antreprenorul trebuie să verifice și să corecteze după caz reperle permanente pe care se bazează elaborarea planșelor detaliate de execuție. Antreprenorul va stabili puncte de referință temporare din vecinătatea fiecărui șantier aferent fiecărui pod și la puncte intermediare. Punctele de referință vor fi amplasate la distanțe de maxim 60 de m de șantier iar coordonatele convenite pentru fiecare trebuie să fie lizibil înregistrată pe acestea. Antreprenorul va corela nivelurile cu cele de pe contractele adiacente. Se va asigura corelarea coordonatelor cu cele ale secțiunilor de drum adiacente.
- 2.23.4. Toate reperle de analiză trebuie să fie păstrate cu grijă cu excepția cazului în care construcția cere eliminarea lor, și înainte de o astfel de înlăturare se va obține aprobarea Reprezentantului Beneficiarului.
- 2.23.5. În cel mai scurt timp posibil, Antreprenorul va prezenta Reprezentantului Beneficiarului datele privind reperle, punctele de referință, pichetarea și amplasarea bornelor. Toate reperle vor fi vopsite în culorile vizibile convenite cu Reprezentantul Beneficiarului.
- 2.23.6. Pozițiile kilometrice vor fi clar marcate pe panouri atașate atât de linia împrejurării la distanțe de 50 m și acolo unde acestea pot fi ușor citite de la o distanță de 30 m.
- 2.23.7. Antreprenorul va furniza personal, asistență și toate echipamentele topografice necesare pentru a facilita orice verificare pe care Reprezentantul Beneficiarului ar dori să o efectueze. Costul acestui serviciu este considerat a fi inclus în Prețul Contractual.
- 2.23.8. În cazul în care este necesar să se efectueze studii sau alte investigații pe un teren care nu se află în proprietatea Beneficiarului, Antreprenorul va negocia cu părțile relevante accesul în scopul de a efectua studiul și alte investigații. În cazul în care îi este refuzat accesul și dacă se poate acționa în conformitate cu puterile statutare de acces, Beneficiarul va furniza tot sprijinul necesar Antreprenorului pentru a-l ajuta să obțină accesul. Beneficiarul nu este în măsură să se angajeze față de Antreprenor la plata niciunei sume pentru accesul pe teren.

2.24 Laboratorul de pe șantier

- 2.24.1 Antreprenorul va constitui un laborator autorizat/acreditat pe șantier și îl va dota cu toate

„Varianta de ocolire Suceava”

- echipamentele necesare pentru a se asigura că Lucrările sunt executate în conformitate cu Contractul. Laboratorul va fi autorizat/acreditat în conformitate cu reglementările în vigoare.
- 2.24.2 Antreprenorul va permite accesul deplin al Reprezentantului Beneficiarului, în orice moment, pentru a fi martor la teste și pentru a inspecta înregistrările, materialele și rezultatele. Reprezentantului Beneficiarului îi vor fi puse la dispoziție copii după toate certificatele de calibrare.
- 2.24.3 Laboratorul trebuie ventilat, rezistent la intemperii, izolat și prevăzut de Antreprenor cu toate serviciile și mobilier. Dimensiunea și forma laboratorului trebuie să fie adecvate pentru a se efectua toate încercările de laborator. Acesta trebuie să aibă camere speciale de depozitare pentru probe de materiale.
- 2.24.4 Laboratorul va fi constituit în conformitate cu reglementările în vigoare. Antreprenorul va furniza echipamentele și consumabilele necesare pentru derularea testării, preluării de probe și înregistrării prevăzute în Caietele de Sarcini și Cerințele Beneficiarului. Echipamentele de testare păstrate într-o stare curată și funcțională și vor fi verificate și etalonate metrologic la intervale prevăzute în reglementările în vigoare și atunci când se dispune acest lucru de către Reprezentantul Beneficiarului
- 2.24.5 Prelevarea de probe și testarea vor fi efectuate de personalul autorizat al laboratorului.
- 2.23.5 Antreprenorul va asigura și dispozitive mobile pentru prelevarea de probe și efectuarea de teste care pot fi efectuate pe teren, la locul de executare a lucrărilor.
- 2.24.7 Laboratorul trebuie să fie finalizat și gata de utilizare cu cel puțin 2 săptămâni înainte de demararea lucrărilor permanente pe șantier. În cazul în care Antreprenorul demarează activități care necesită testarea de materiale înainte de această dată pot fi folosite facilități de testare temporare, aprobate de Reprezentantul Beneficiarului.

2.25 Testarea

- 2.25.1 Antreprenorul trebuie să prezinte un program de testare, ca parte a Documentelor Antreprenorului.
- 2.25.2 Antreprenorul trebuie să efectueze toate inspecțiile și testele în conformitate cu programul de execuție aprobat, în scopul pentru a se asigura că lucrările sunt executate în conformitate cu contractul și:
- a) pentru a se asigura calitatea materială și cerințele de execuție asumate în proiectarea lucrărilor sunt respectate în timpul execuției;
 - b) pentru a răspunde, cel puțin, cerințelor minime de testare impuse de legislația românească din domeniul construcțiilor;
 - c) pentru a asigura conformitatea cu Planul de Calitate al Antreprenorului.
- 2.25.3 Antreprenorul trebuie să furnizeze Reprezentantului Beneficiarului rezultatele tuturor testelor cât mai curând posibil, și, în orice caz, în termen de 48 de ore de la efectuarea testului sau în termen de 24 de ore de la primirea rezultatelor de către Antreprenor, în funcție de care este mai scurt.
- 2.25.4 Reprezentantul Beneficiarului poate alege să efectueze periodic propriile teste de referință.
- 2.25.5 Testele de referință care nu pot fi efectuate de Laboratorul Antreprenorului de pe șantier și/sau nu pot fi aplicate de către personalul Reprezentantului Beneficiarului, acestea trebuie să fie efectuate de un laborator autorizat/acreditat. Rezultatele testelor trebuie să fie în conformitate cu Specificațiile tehnice.
- 2.25.6 Antreprenorul trebuie să ofere asistența solicitată de către Reprezentantul Beneficiarului pentru asigurarea accesului la lucrări, pentru a preleva materiale și probe și pentru a asista la transportul unor astfel de materiale și mostre.
- 2.25.7 În cazul în care, în opinia Reprezentantului Beneficiarului, rezultatele testelor de referință nu concordă cu rezultatele testelor Antreprenorului, Antreprenorul trebuie să urmeze procedurile stabilite în propriul său plan de calitate, în același mod ca în cazul în care a fost identificat un rezultat nesatisfăcător, prin intermediul propriului său regim de experimentare și de inspecție.

- 2.25.8 Antreprenorul trebuie să utilizeze numai personal autorizat în activitățile de inspecție și testare. Dovada de competență trebuie să fie prezentată spre aprobare Reprezentantului Beneficiarului, înainte de începerea unei anumite activități. Antreprenorul trebuie să demonstreze că personalul implicat în testare va fi independent de cel direct implicat în procesul de proiectare sau de instalare a aceluiași echipament. Antreprenorul va oferi, de asemenea, detalii privind modul în care va fi asigurată independența de mai sus și informații despre personalul de testare în vederea obținerii aprobării Reprezentantului Beneficiarului.
- 2.25.9 Antreprenorul va păstra toate înregistrările de testare și certificare iar Reprezentantului Beneficiarului îi va trimite copii ale înregistrărilor de certificare, atunci când este necesar.

2.26 Materiale

- 2.26.1 Antreprenorul va transmite Reprezentantului Beneficiarului, spre aprobare, documentele de certificare a calității pentru toate materialele care urmează să fie utilizate în execuția lucrărilor.
- 2.25.2 Materialul rezultat din demolări/excavări de pe șantier, va fi utilizat numai în scopurile aprobate de Reprezentantul Beneficiarului.
- 2.26.3 Înainte de lansarea comenzilor de materiale pentru a fi încorporate în lucrări, Antreprenorul va transmite informații complete Reprezentantului Beneficiarului, cu cel puțin 14 de zile înainte ca materialul să fie aprovizionat pentru lucrări. Aceste informații ar trebui să includă numele furnizorului, originea și specificațiile tehnice ale materialelor pe care Antreprenorul intenționează să le aprovizioneze. Antreprenorul va transmite Reprezentantului Beneficiarului, la cererea acestuia, mostre de astfel de materiale, și dacă este cazul rapoarte de încercări pe materiale similare.
- 2.26.4 Antreprenorul trebuie să efectueze încercări pe toate combinațiile de beton și amestecurile de alte materiale, ceea ce demonstrează prin teste pe de o parte că elementele constitutive sunt în conformitate cu cerințele de proiectare și cu standardele aplicabile iar pe de altă parte că amestecul rezultat oferă rezultate finale consecvente, care îndeplinesc cerințele Reprezentantului Beneficiarului.
- 2.26.5 Antreprenorul trebuie să identifice sursele, carierele și gropile de împrumut și să efectueze analize la fața locului și teste de laborator a materialelor pentru a determina aplicabilitatea lor la diferitele componente ale Lucrării și pentru a stabili calitatea și cantitatea diverselor materiale de construcții disponibile.
- 2.26.6 Antreprenorul va elabora diagrame de mișcare a pamanturilor folosind grafice ale carierelor care indică localizarea gropilor de împrumut selectate, a săpăturilor, precum și cantitățile respective estimate.
- 2.26.7 Nu vor fi utilizate materiale de pe șantier cu excepția cazului în care acestea sunt obținute din nivelarea solului sau în urma săpături pentru deblee și fundații necesare la Lucrările Permanente.
- 2.26.8 Restricțiile de mediu, dacă este cazul, vor fi luate în considerare în mod corespunzător, în momentul selectării locației carierei.
- 2.26.9 Gropile de împrumut sau săpăturile, sursele de materiale pentru terasamente, pavaj și materiale agregate vor fi supuse aprobării de către Reprezentantul Beneficiarului. Înainte de stocare sau de folosire a materialelor în execuția lucrărilor contractuale, antreprenorul va prezenta Reprezentantului Beneficiarului detalii privind utilizarea propusă a materialului, împreună cu sursa materialului. În cazul unor noi locații sursă, Antreprenorul și Reprezentantul Beneficiarului vor conveni asupra locației și asupra adâncimii unui număr suficient de gropi de probă pentru a determina amploarea și adâncimea gropii de împrumut, săpăturii, etc. și pentru a se asigura că sunt disponibile cantități suficiente de materiale pentru scopul stabilit.
- 2.26.10 La sursa stabilită, se prelevează material din stoc, printr-o metodă stabilită și convenită anterior. Prelevări comune vor fi desfășurate de personalul Antreprenorului și Beneficiarului.
- 2.26.11 În cazul surselor noi, Antreprenorul și Reprezentantul Beneficiarului vor conveni asupra locației și asupra adâncimii pentru un număr suficient de gropi de probă pentru a determina amploarea și adâncimea gropii de împrumut, săpăturii, etc. și pentru a se asigura că sunt

disponibile cantități suficiente de materiale pentru scopul impus. Probele vor fi luate de la cel puțin trei distanțe egale din zona sursă. Antreprenorul va propune în program încercările pe materiale ce urmează a fi efectuate, în conformitate cu standardele specifice în vigoare .

2.27 Facilități, servicii și utilaje pentru Reprezentantul Beneficiarului

2.27.1 Nu se vor asigura facilitati pentru Reprezentantul Beneficiarului. Antreprenorul va asigura acces la laborator pentru Reprezentantul Beneficiarului.

3 UTILITĂȚI

3.1 Obligațiile Antreprenorului

3.1.1 Antreprenorul va asigura protecția și/sau relocarea tuturor infrastructurilor de utilități afectate de construcția drumurilor stipulate prin Contract. Antreprenorul va fi responsabil pentru coordonarea tuturor Lucrărilor de utilități necesare pentru îndeplinirea Contractului, lucrări care vor fi executate de către personal specializat și autorizat. Această cerință se aplică atât în cazul Utilităților cunoscute, cât și în cazul celorlalte Utilități identificate sau descoperite pe durata Contractului. În cazul în care sunt necesare suprafețe de teren suplimentare față de coridorul deja expropriat și pus în posesie de către Beneficiar, Antreprenorul va fi responsabil pentru pregătirea documentațiilor cadastrale și va reloca utilitățile. Beneficiarul va face demersurile necesare achiziției terenului.

3.2 Date disponibile referitoare la utilități

3.2.1 Corectitudinea datelor furnizate de către Beneficiar reprezintă un risc pentru Antreprenor, acesta fiind responsabil pentru utilizarea acestor date în proiectul său și pentru executarea Lucrărilor aferente utilităților.

3.2.2 Antreprenorul va efectua o inspecție detaliată a șantierului pentru a identifica poziția exactă a utilităților care vor fi afectate de Lucrări. Toate aceste Utilități vor fi incluse în schițele de proiectare ce vor fi incluse în Documentele Antreprenorului.

3.3 Stabilirea modificărilor

3.3.1 Dacă acest lucru este impus prin lege sau pentru respectarea cerințelor deținătorului de Utilități, Antreprenorul va apela la specialiști autorizați pentru proiectarea Lucrărilor Utilităților. Antreprenorul va executa proiectul, va obține aprobările necesare, se va ocupa de executarea Lucrărilor aferente utilităților și va oferi asistență oricărui contractanți specializați conform pct. 3.7 și Condițiilor Contractului.

3.3.2 Antreprenorul va:

- i. - obține aprobarea Consiliului tehnico-economic al deținătorului de Utilități pentru toate Lucrările aferente Utilităților și va obține toate avizele și acordurile;
- ii. - fi responsabil pentru Proiectarea Lucrărilor aferente Utilităților;
- iii. fi responsabil pentru întocmirea documentațiilor cadastrale și evaluarea terenului dacă suprafețe de teren suplimentare sunt necesare față de coridorul deja expropriat și pus în posesie și acest lucru se impune, în vederea efectuării Lucrărilor aferente utilităților;
- iv. stabili programul Lucrărilor aferente Utilităților; și
- v. plăti toate costurile și taxele necesare,

3.3.3 În cazul în care este necesară relocarea utilităților în afara șantierului, Antreprenorul va

- i. fi responsabil pentru toate operațiunile de identificare a proprietarilor;
- ii. fi responsabil cu obținerea avizelor, autorizațiilor pentru executarea acestor Lucrări;
- iii. suporta toate costurile aferente cu excepția achiziției terenului.

3.4 Coordonarea și programarea Lucrărilor de Utilități

3.4.1 Antreprenorul va coordona și va programa Lucrările pentru Utilități.

3.4.2 În urma consultării tuturor deținătorilor de Utilități implicați, Antreprenorul va pregăti un program pentru toate Lucrările de Utilități necesare și le va transmite Reprezentantului Beneficiarului spre aprobare.

3.5 Efectuarea de modificări ale Utilităților

3.5.1 Dacă acest lucru este impus prin lege sau în vederea îndeplinirii cerințelor deținătorului de Utilități, Antreprenorul va utiliza personal calificat sau subcontractanți în vederea efectuării Lucrărilor de Utilități.

3.5.2 Dacă o Utilitate nu necesită deviere, Antreprenorul va fi responsabil pentru susținerea și protejarea Utilităților în timp ce lucrează în jurul acestora, cu aprobarea deținătorului Utilității. Antreprenorul va lua măsurile de protejare a unor astfel de Utilități și va fi responsabil pentru consecințele oricăror daune, indiferent dacă Utilitățile sunt sau nu incluse în schițe.

3.5.3 Serviciile sau furnizările nu vor fi întrerupte fără aprobarea scrisă a autorității competente sau a proprietarului, iar Antreprenorul va furniza o alternativă satisfăcătoare înainte de a întrerupe orice servicii sau furnizările existente.

3.5.4 Dacă, în orice moment, pe parcursul executării Lucrărilor, Antreprenorul descoperă Utilități necunoscute anterior care trebuie îndepărtate sau protejate, acesta va informa imediat Reprezentantul Beneficiarului și va proteja astfel de Utilități conform prezentului capitol din Cerințele Beneficiarului și până în momentul în care Lucrările de Utilități pot fi stabilite de comun acord cu deținătorul de Utilități.

3.5.5 Antreprenorul va respecta cerințele speciale ale deținătorilor de Utilități sau instrucțiunile transmise de deținătorii de Utilități pe perioada Contractului. Dacă este necesară aprobarea sau acordul oricărui deținător de Utilități cu privire la Lucrări sau orice metode de lucru, Antreprenorul va fi responsabil pentru obținerea aprobării sau acordului respectiv. Antreprenorul se va asigura că echipamentul de specialitate este în permanență disponibil pe Șantier în perioada de construcție.

3.5.6 Antreprenorul este informat că serviciile de Utilități furnizate proprietăților generale nu sunt în general detaliate în schițele existente.

3.5.7 În cazul în care Antreprenorul provoacă orice daune echipamentelor de furnizare a Utilităților în timpul Lucrărilor, acesta va informa imediat posesorul Utilităților și orice alte autorități responsabile. Antreprenorul va solicita aprobarea efectuării lucrărilor de reparații imediat ce acest lucru este cu putință, sub rezerva acordului deținătorului Utilității. Costurile acestor Lucrări vor fi suportate de Antreprenor.

3.5.8 În cazul în care Antreprenorul descoperă, în limitele Șantierului, echipamente de furnizare a Utilităților necunoscute anterior ca rezultat al sondajelor prevăzute în subcapitolele 4.2.1 și 4.2.2, acesta va informa imediat Reprezentantul Beneficiarului. Antreprenorul va contacta imediat proprietarul Utilității și alte autorități responsabile. Antreprenorul se va ocupa de proiect, obținerea acordurilor și estimărilor de cost necesare pentru Lucrările de Utilități care vor fi efectuate fie de Antreprenor, sub supravegherea proprietarului Utilității, fie de către un subcontractor specializat autorizat de deținătorul Utilității, în orice situație cheltuielile vor fi suportate de către Antreprenor.

3.5.9 Antreprenorul este responsabil pentru informarea oricăror contractanți specializați angajați pentru efectuarea Lucrărilor de Utilități cu privire la responsabilitățile lor legate de sănătate și protecția muncii în timp ce își desfășoară activitatea pe Șantier

3.5.10 Antreprenorul va fi responsabil pentru toate lucrările de diminuare a impactului asupra mediului înconjurător necesare ca urmare a finalizării Lucrărilor de utilități.

4 ASIGURAREA CALITĂȚII

4.1 Cerințe

4.1.1 Antreprenorul va utiliza un sistem de management al calității conform cu SR EN ISO 9001 pe întreaga durată a Contractului.

„Varianta de ocolire Suceava”

- 4.1.2 Sistemul de management al calității va descrie managementul, organizarea, responsabilitățile, procedurile, procesele, resursele și programul lucrărilor și va acoperi toate etapele Contractului, inclusiv proiectarea, achiziția, execuția, construcția, finalizarea, testarea, darea în exploatare și operațiunile aferente Perioadei de garanție a lucrărilor. Sistemul de management al calității va fi inclus în planul de calitate al construcției.
- 4.1.3 Dacă un plan de calitate se referă la sau se bazează pe manualul sau procedurile de calitate ale Antreprenorului, subcapitolul aplicabil din respectivul manual sau respectiva procedură va fi reprodus în Planul de calitate aplicabil. Nu este necesară furnizarea versiunii integrale a manualului de calitate.

4.2 Planuri de calitate

- 4.2.1 Planurile de calitate specifice se vor baza pe cerințele de mai jos, cu excepția cazului în care se convine altfel cu Rezentantului Beneficiarului și vor fi depuse în două etape.
- 4.2.2 Planurile de calitate din etapa 1 trebuie depuse alături de oferta financiară.
- 4.2.3 Planurile de calitate din etapa 2 vor îndeplini în totalitate necesitățile Contractului, cerințele ISO 9001 și manualele și procedurile de calitate ale părților implicate. Planurile de calitate din etapa 2 vor fi aprobate de Directorul de calitate al Antreprenorului și vor fi apoi transmise Rezentantului Beneficiarului spre verificare și aprobare anterior începerii oricăror operațiuni aferente. Nu se vor iniția niciun fel de Lucrări înainte de aprobarea certificatului de calitate relevant de către Rezentantului Beneficiarului.
- 4.2.4 Fiecare plan de calitate va indica „punctele de întrerupere”, punctele în care nu se vor continua niciun fel de Lucrări sau activități fără aprobarea scrisă a persoanei/entității desemnate identificată în procedura de calitate aferentă sau Instrucțiunea de lucru. Toate planurile de calitate vor fi depuse cu un certificat de calitate complet.

4.3 Planul de calitate al construcției (Etapa 1)

- 4.3.1 Planul de calitate al construcției (etapa 1) va include (cel puțin):
- i. copie a certificatului în vigoare emis de o autoritate de certificare acreditată prin care se indică utilizarea de către Antreprenor, orice asociații sau subcontractanți, a unor sisteme de calitate conforme cu ISO 9001;
 - ii. identificarea personalului cheie, cu CV-uri;
 - iii. listă a Subcontractanților care urmează să fie angajați;
 - iv. listă a procedurilor și descrieri ale metodelor ce urmează a fi aplicate (o atenție specială acordându-se Lucrărilor SubAntreprenorului);
 - v. descrierea activităților și personalului specializat;
 - vi. descrierea aranjamentelor pentru controlul de calitate al bunurilor și materialelor achiziționate;
 - vii. descrierea controlului forței de muncă;
 - viii. identificarea punctelor de întrerupere;
 - ix. personalul cheie al Antreprenorului responsabil pentru verificarea Lucrărilor, cu CV-uri.

4.4 Audituri de calitate

- 4.4.1 Antreprenorul va permite Rezentantului Beneficiarului să verifice și să auditeze sistemul său management al calității și planurile de calitate și pe cele ale Subcontractanților și furnizorilor săi în baza unui plan de audit aprobat de beneficiar pentru a se asigura de îndeplinirea cerințelor stipulate prin Contract, iar rapoartele de audit cu măsurile impuse vor fi transmise beneficiarului. Aceste audituri de calitate vor fi efectuate în mod regulat dar Antreprenorul i se va transmite o notificare în timp rezonabil de către Rezentantului Beneficiarului cu privire la data unui astfel de audit.
- 4.4.2 Antreprenorul va remedia orice neconformități care îi sunt aduse la cunoștință de către Rezentantului Beneficiarului în urma auditului, în intervalul de timp stabilit pentru o astfel de notificare.
- 4.4.3 Se preconizează că frecvența auditurilor va fi de maximum 2 audituri pe an.

5. PROTECȚIA MUNCII

5.1 Informații generale

- 5.1.1 Antreprenorul este responsabil pentru siguranța tuturor persoanelor de pe șantier, inclusiv Subcontractanții, personalul Beneficiarului sau al Reprezentantului Beneficiarului, personalul companiei furnizoare de utilități la fața locului și orice alți vizitatori de pe șantier.
- 5.1.2 Antreprenorul va respecta legislația curentă din România, reglementările, Standardele aplicabile și codurile deontologice referitoare la siguranța construcției și protecția muncii în industrie în vigoare în România și în Uniunea Europeană. În toate situațiile, se vor aplica prevederile cele mai stringente stipulate prin orice astfel de documente.
- 5.1.3 Înainte de începerea Lucrărilor pe Șantier, Antreprenorul va realiza un plan de protecția muncii, conform practicilor europene și române și îl va transmite Reprezentantului Beneficiarului spre aprobare.
- 5.1.4 Planul va include planul Antreprenorului de protecția muncii, cerințele legate de construcția în siguranță, detaliile referitoare la instruirea personalului, programul întâlnirilor de protecția muncii, aranjamentele de depozitare a materialelor periculoase, unitățile medicale de pe șantier, limitările de viteză, etc. Acest plan trebuie să fie disponibil în versiunea inițială de la Data începerii și trebuie transmis Reprezentantului Beneficiarului spre aprobare. Antreprenorul va actualiza în mod regulat acest plan pe parcursul Contractului, cel puțin la fiecare 3 luni.

5.2 Responsabil cu protecția muncii

- 5.2.1 Antreprenorul va avea angajat un „Responsabil cu protecția muncii” cu normă întreagă, experimentat și calificat (funcționar responsabil cu prevenirea accidentelor) în calitate de reprezentant cu protecția muncii pe Șantier al Antreprenorului. În cazul în care Antreprenorul este o asociație în participațiune, Responsabilul cu protecția muncii va fi desemnat de partenerul principal. Antreprenorul se va asigura că Responsabilul cu protecția muncii și reprezentanții acestuia au beneficiat și continuă să beneficieze de perfecționare profesională cu privire la cele mai bune practici în domeniul protecției muncii în construcții. Responsabilul cu protecția muncii se va asigura de sănătatea și protecția tuturor persoanelor de pe sau din apropierea Șantierului implicate în orice activități aferente Lucrărilor și de faptul că toți cei implicați în Lucrări sunt instruiți în mod adecvat pentru sarcinile lor și cu privire la procedurile de protecția muncii. Responsabilul cu Protecția muncii se va ocupa de actualizarea planului de protecția muncii și de organizarea de audituri regulate de protecția muncii pentru Lucrări.
- 5.2.2 Antreprenorul va ține discursuri de protecția muncii adresate tuturor angajaților și se va asigura că întreg personalul Antreprenorului și Beneficiarului beneficiază de prezentări similare de protecția muncii, înainte de a li se acorda accesul liber pe șantier.
- 5.2.3 Reprezentantul Beneficiarului poate informa Antreprenorul cu privire la demiterea Responsabilului cu protecția muncii dacă există dovezi ale unor încălcări repetate ale procedurilor de siguranță și/sau ale reglementărilor statutare și dacă se permite continuarea acestora pe Șantier. Antreprenorul va propune imediat un înlocuitor pentru Responsabilul cu protecția muncii, care va fi angajat cu aprobarea Reprezentantului Beneficiarului.
- 5.2.4 Antreprenorul va păstra și va pune la dispoziția Reprezentantului Beneficiarului, la cerere, o listă a angajaților cărora li s-au transmis avertismente pentru comportament contrar normelor de protecția muncii. Antreprenorul va înregistra și va avertiza persoana respectivă cu privire la orice situații de comportament contrar normelor de protecția muncii sesizat de Reprezentantul Beneficiarului. Notificarea referitoare la sancțiunea cu demiterea pentru încălcarea normelor de siguranță va fi expusă vizibil pe Șantier, alături de politica de protecție a muncii a Antreprenorului, procedurile de urgență și afișe referitoare la protecția muncii pe șantier. Antreprenorul nu va reangaja și nu va permite accesul pe Șantier al angajaților Antreprenorului care au încălcat reglementările de protecția muncii sau au ignorat cerințele de protecția muncii pe șantier sau care au fost demși din astfel de motive.
- 5.2.5 Încălcările repetate ale prevederilor de protecția muncii de către oricare dintre angajații Antreprenorului va atrage transmiterea unui avertisment scris către persoanele respective. Dacă

personalul ignoră în continuare regulile referitoare la lucrul în siguranță, Reprezentantul Beneficiarului poate solicita Contractului demiterea acestora.

- 5.2.6 Antreprenorul va organiza întâlniri referitoare la Protecția muncii și a mediului înconjurător pe Șantier, la intervale regulate, de cel puțin două ori pe lună. Aceste întâlniri vor fi prezidate de Responsabilul cu protecția muncii, iar Reprezentantul Beneficiarului va putea participa în calitate de invitat.

5.3 Raportarea

- 5.3.1 Pe lângă orice alte cerințe contractuale sau statutare, Antreprenorul va avea obligația de a transmite, în cazul oricăror decese sau accidente survenite pe Șantier care atrag sau ar putea atrage incapacitatea de lucru a unei persoane pe o perioadă mai mare de 3 zile, în raport complet Reprezentantului Beneficiarului în termen de 24 de ore de la ocurența unui astfel de accident. Raportul va include mențiuni referitoare la gravitatea rănilor, cauza directă și defecțiunile de sistem care au contribuit la accident, precum și măsurile luate deja sau propuse pentru evitarea reapariției.
- 5.3.2 Antreprenorul va transmite Reprezentantului Beneficiarului un raport lunar de protecția muncii. Raportul de protecția muncii va fi redactat de Responsabilul cu Protecția muncii și vizat de Reprezentantul Antreprenorului. Raportul de protecția muncii va acoperi în mod cuprinzător toate aspectele legate de protecția muncii și cu precădere rapoarte referitoare la auditurile de protecția muncii, situațiile periculoase și accidente (indiferent cât de grave sunt) și toate rapoartele referitoare la inspecțiile de protecția muncii și examinare, precum și certificatele de testare solicitate prin legislație sau prin Contract
- 5.3.3 Antreprenorul va raporta toate accidentele sau incidentele grave referitoare la protecția muncii Reprezentantului Beneficiarului, cât mai repede cu putință, după ocurența evenimentului. Se va redacta un raport complet al accidentului sau incidentului și o copie va fi transmisă Reprezentantului Beneficiarului în termen de 7 zile de la producerea evenimentului.
- 5.3.4 Antreprenorul va păstra un dosar de protecția muncii care va include o copie a corespondenței referitoare la aspectele de protecție a muncii, alături de orice rapoarte referitoare la accidente și alte documente relevante în acest sens.

5.4 Cerințe specifice

- 5.4.1 Antreprenorul va include în planul de protecția muncii și va implementa următoarele cerințe pe șantier. Aceste cerințe nu vor fi considerate exhaustive:
- i. Antreprenorul se va asigura că întreg personalul Antreprenorului de pe Șantier este instruit adecvat pentru sarcinile pe care le îndeplinește și că toate mașinile și echipamentul utilizat sunt adecvate pentru sarcina de îndeplinit și au fost verificate și testate în mod adecvat înainte de punerea în funcțiune.
 - ii. Antreprenorul va marca toate șanțurile deschise și alte elemente obstructive cu marcaje aprobate, garduri, bariere și iluminare pentru protecția publicului și a personalului;
 - iii. pe Șantier nu vor fi aduse, depozitate sau utilizate niciun fel de substanțe periculoase, în niciun scop, decât în cazul în care Antreprenorul a obținut în prealabil aprobarea scrisă a Reprezentantului Beneficiarului și toate aprobările necesare;
 - iv. Antreprenorul va respecta Standardele aplicabile (de exemplu, cele referitoare la depozitarea carburantului și a substanțelor inflamabile și a altor substanțe explozive);
 - v. Antreprenorul va efectua toate lucrările având în vedere protecția împotriva incendiilor. Antreprenorul se va asigura, de asemenea, că întreg Personalul Antreprenorului de pe Șantier beneficiază de echipamentul adecvat de protecție a muncii și va respecta legislația aplicabilă referitoare la Prevenirea și Stingerea Incendiilor.
 - vi. Antreprenorul va furniza echipament de protecție personală tuturor celor angajați pe Șantier, adecvat pentru sarcinile efectuate. Antreprenorul se va asigura, de asemenea, că întreg Personalul Antreprenorului de pe Șantier beneficiază de echipamentul adecvat de protecție a muncii. Antreprenorul va furniza, de asemenea, întreg echipamentul de protecție personală necesar Personalului Beneficiarului pe șantier. Antreprenorul va fi responsabil pentru a se asigura că întreg

personalul de pe Șantier poartă echipamentul de protecție personală adecvat sarcinilor efectuate în orice moment;

- vii. Antreprenorul va efectua aranjamente prin care să se poată solicita efectuarea activității în afara programului de lucru obișnuit în vederea executării oricăror Lucrări necesare pentru o urgență asociată Lucrărilor. Reprezentantului Beneficiarului i se va furniza în permanență o listă a adreselor și numerelor de telefon ale personalului Antreprenorului responsabil pentru organizarea lucrărilor de urgență;
- viii. Antreprenorul se va informa și își va informa angajații cu privire la orice convenții locale referitoare la soluționarea situațiilor de urgență;
- ix. Antreprenorul va informa serviciile de urgență înainte de a închide orice zone de acces sau drumuri laterale sau secțiuni ale acestora și nu se va efectua nicio închidere fără aprobarea Reprezentantului Beneficiarului. Serviciile de urgență vor fi comunicate la anularea unor astfel de restricții sau închideri și când este posibilă din nou circulația prin drumurile de acces sau laterale pentru autovehiculele de urgență. Metoda adoptată pentru realizarea Lucrărilor va reduce la minimum interferența cu accesul la serviciile de urgență și nu vor obstrucționa un astfel de acces în niciun moment;
- x. Antreprenorul va comunica numărul de telefon de contact pe timp de noapte ofițerului local de poliție ori de câte ori există operațiuni de construcție în curs;
- xi. Antreprenorul va pune la dispoziție un număr suficient de toalete în fiecare locație de lucru, de tip adecvat și va menține curată facilitatea, în permanență. Construcția toaletelor va fi de tip corespunzător pentru a se evita contaminarea zonei ca urmare a utilizării acestora. La finalizarea secțiunii respective din Lucrări, unitățile sanitare vor fi îndepărtate și zonele vor fi readuse la starea inițială;
- xii. Antreprenorul va asigura toate unitățile sanitare și medicale necesare întregului personal a cărui prezență pe Șantier este autorizată, conform clauzei 6.7 [Protecția muncii] din Termenii contractuali, în baza standardelor prescrise de legislația Română și conform aprobării Reprezentantului Beneficiarului. Aceste unități vor fi disponibile pe întreaga durată de construcție și pe durata Perioadei de răspundere pentru defecțiuni;
- xiii. Antreprenorul va pune la dispoziție facilități adecvate pentru accesul și verificarea de către întreg personalul autorizat, inclusiv verificarea măsurii în care toți vizitatorii cunosc și respectă procedurile de protecție a muncii specifice de pe Șantier. Aceasta se va extinde și pentru asigurarea de către Antreprenor a întregului echipament de protecție personală sau de siguranță vizitatorilor care sunt dotați sau echipați incorect pentru efectuarea oricăror tipuri de Lucrări pe Șantier; dacă este necesar accesul vizitatorilor la birourile de pe Șantier, trebuie să se acorde o atenție specială pentru a se asigura ca accesul este sigur și marcat.

5.5 Riscuri și pericole

5.5.1 Pot apărea riscuri și pericole în timpul executării Lucrărilor, care pot afecta sănătatea și siguranța operatorilor, a angajaților Reprezentantului Beneficiarului și a publicului general. Exemple de activități periculoase care pot fi inițiate sunt, fără limitare, cele de mai jos:

- i. excavații (de ex., prăbușirea terenului, contactul cu serviciile sub-/supraterane, riscuri asociate aparaturii și autovehiculelor și pietonilor);
- ii. lucrări de terasamente (de ex., viteze mari, vizibilitate redusă);
- iii. lucrul la înălțime (de ex., căderi, materiale în cădere);
- iv. spații închise (de ex., deficiență de oxigen, gaze/vapori otrăvitori, gaze explozive);
- v. manipularea și ridicarea de materiale grele (de ex., răniri ale spatelui);
- vi. depozitarea, manipularea și utilizarea materialelor periculoase (de ex., substanțe chimice, materiale explozive);
- vii. manipularea controlată a deșeurilor

5.5.2 Înainte de începerea oricăror operațiuni periculoase, Antreprenorul va transmite spre aprobare Reprezentantului Beneficiarului un plan metodologic detaliat care va include măsurile de protecția muncii ce trebuie implementate. Antreprenorul i se va impune să demonstreze că își propune să ia toate măsurile rezonabile pentru a reduce la minimum riscurile operatorilor și ale

altor persoane. Planul metodologic va fi depus cu cel puțin 21 de zile înainte de data la care se dorește începerea operării. Antreprenorul nu va iniția niciun fel de lucrări periculoase decât după aprobarea planului metodologic de către Reprezentantul Beneficiarului.

- 5.5.3 Antreprenorul va fi responsabil pentru toate aspectele legate de siguranța electrică pe șantier. În timpul instalării sau testării oricăror echipamente, Antreprenorul se va asigura că au fost luate toate măsurile de siguranță pentru protejarea personalului care lucrează pe șantier. Dacă este cazul, acestea vor include separarea cu garduri a zonelor considerate a fi cu potențial periculos și postarea de avertismente. Antreprenorul se va asigura că toate instalațiile electrice sunt efectuate de către personal instruit corespunzător și competent și că Lucrarea este executată în siguranță. Sistemul electric al șantierului, cu precădere panourile de distribuție exterioare, vor fi examinate săptămânal.

6. DOCUMENTE CONFORME CU EXECUȚIA

6.1 Generalități

- 6.1.1 Antreprenorul va respecta toate cerințe referitoare la finalizarea, punerea în funcțiune și predarea tuturor elementelor incluse în Lucrări.
- 6.1.2 Documentele conforme cu execuția vor fi transmise în conformitate cu legislația română și Standardele aplicabile pentru a respecta cerințele „Cartii Tehnice a Construcției” din HG nr. 343 din 18 mai 2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

6.2 Testarea și punerea în funcțiune

- 6.2.1 Antreprenorul va depune Reprezentantului Beneficiarului un raport ce oferă un rezumat al tuturor testelor și operațiunilor de punere în funcțiune aferente Lucrărilor înainte de recepția finală a lucrărilor. Raportul va include certificate de conformitate.
- 6.2.2 Pe lângă cerințele menționate, sunt necesare următoarele teste suplimentare și / sau operațiuni de punere în funcțiune în cadrul procedurilor de preluare:
- i. cablurile de iluminare rutieră trebuie testate / autorizate conform legislației române, Standardelor aplicabile și cerințelor Autorității Române de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE) sau alte autorități relevante;
 - ii. cablurile de comunicare, conductele pentru cabluri și carcusele de racordare a cablurilor trebuie testate / autorizate conform legislației române, Standardelor aplicabile și cerințelor Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Comunicațiilor (ANRC) sau ale altor autorități competente.

6.3 Cerințe la predarea instalațiilor electrice

- 6.3.1 Reprezentantului Beneficiarului i se vor transmite informații de execuție și certificate de testare suficiente înainte de deschiderea structurii rutiere pentru a permite utilizarea zilnică a echipamentului electric și izolarea oricăror daune rezultate ca urmare a accidentelor etc. și remedierea acestora într-un interval de timp adecvat. Cerințele sunt după cum se indică mai jos:
- i. instalația va fi pusă în funcțiune și va fi în mare parte finalizată astfel încât nicio parte a instalației să nu necesite scoaterea din funcțiune în scopul efectuării de reparații electrice sau civile. Se va asigura accesul adecvat conform unor standarde adecvate care vor corespunde reglementărilor de protecție a muncii;
 - ii. schițele conforme cu execuția vor fi transmise Reprezentantului Beneficiarului. Schițele vor include informații referitoare la șantier, circuitele electrice și sarcinile electrice. Orice linii de demarcare între Beneficiar și autoritățile locale trebuie identificate clar. Trebuie să fie disponibile, de asemenea, informații referitoare la echipamentul mecanic;
 - iii. etichetarea echipamentului electric trebuie să fie completă;
 - iv. documentele/manualele de întreținere trebuie predate;
 - v. trebuie să se păstreze un inventar al echipamentului de schimb, al cantităților și al locației de depozitare care va fi înmănat Beneficiarului;

- vi. se vor finaliza orice inspecții efectuate de Reprezentantul Beneficiarului;
- vii. lista defecțiunilor va fi disponibilă și va include orice articole identificate de Reprezentantul Beneficiarului în timpul inspecției; și
- viii. Reprezentantului Beneficiarului i se va preda un certificat de conformitate electrică.

6.4 Cerințe la predarea instalațiilor de iluminare

- 6.4.1 Cerințele de predare pentru instalațiile de iluminare vor include cerințele Beneficiarului plus următoarele:
- i. verificarea prin măsurători a parametrilor lumino tehnici specificați în documentația tehnică pentru lucrările realizate în teren;
 - ii. verificarea dacă materialele puse în opera pentru iluminat au parametri funcționali precizați în documentație (stâlpi, corpuri de iluminat, senzori crepusculari, senzori de mișcare, deci a întregului sistem de telegestiune);
 - iii. verificarea recomandărilor proiectantului pentru mentenanța sistemului, cu precizările explicite privind intervențiile la sistemul de iluminat pentru menținerea în parametrii proiectați și deprecierea în timp;
 - iv. verificarea evaluării energetice atașate la documentație pentru a se compara cu situația reală.
- 6.4.2 La finalizarea tuturor secțiunilor sistemului de iluminare a drumului, Antreprenorul va demonstra, prin efectuarea de măsurători de șantier, că instalația corespunde cerințelor de iluminare aferente Standardului aplicabil adecvat. Dacă sunt specificate valorile de iluminare, valorile de iluminare echivalente pe orizontală vor fi: utilizate pentru a ilustra conformitatea.

7. CERINȚE LEGATE DE MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

7.1 Cerințe Generale

- 7.1.1 Antreprenorul va respecta bunele practici în domeniul mediului pe parcursul tuturor activităților aferente Lucrărilor de construcție și va reduce la minimum orice daune aduse vegetației, solului, pânzei freatice și peisajului. Antreprenorul va reduce, de asemenea, la minim inconveniențele cauzate localnicilor, sistemelor locale de comunicații și liberei mișcări a publicului.
- 7.1.2 Antreprenorul va lua toate măsurile necesare pentru protecția mediului și reducerea impactului, în perioada de construcție și în cea de Notificare a defecțiunilor, în deplină conformitate cu legislația locală și Standardele aplicabile
- 7.1.3 Antreprenorul va obține de la agențiile de mediu implicate în efectuarea Lucrărilor toate informațiile necesare actualizate și toate autorizațiile necesare și va efectua orice studii de mediu suplimentare considerate a fi necesare. Antreprenorul va obține toate aprobările de mediu aferente Lucrărilor.
- 7.1.4 Antreprenorul va respecta în totalitate proiectul și structura Lucrărilor conform tuturor recomandărilor și obligațiilor incluse în Acordul de Mediu și SEIM.
- 7.1.5 Antreprenorul va analiza, modifica și actualiza toate aspectele relevante ale Acordului de Mediu și ale Studiului de impact asupra mediului pentru a reflecta proiectul final al Lucrărilor.
- 7.1.6 Antreprenorul se va asigura de existența unui acces sigur la Șantier și de faptul că efectele prafului, poluării fonice, vibrațiilor și gazelor de eșapament sunt limitate în zonele învecinate.

7.2 Planul de management de mediu

- 7.2.1 Antreprenorul va realiza un Plan de Management de Mediu (PMM) aferent Contractului. PMM va furniza informațiile de mediu și sistemele necesare pentru a se asigura că toate problemele legate de poluare sunt reduse și că există măsuri de diminuare menite să prevină orice efecte adverse asupra construcției Lucrărilor. PMM nu trebuie văzut ca având un caracter static și se recomandă realizarea de revizuirii la anumite intervale, pe măsură ce lucrările progresează și natura și extinderea problemelor de mediu specifice devine clară. Din acest motiv, PMM va fi

supus revizuirii periodice și auditului pentru reorientarea planului în lumina experienței și problemelor întâmpinate.

7.2.2 PMM va respecta următoarele obiective specifice:

- i. definirea aranjamentelor de organizare și administrare pentru monitorizarea aspectelor legate de mediul înconjurător, inclusiv definirea responsabilităților personalului și procedura de coordonare, stabilire de legături și raportare;
- ii. revizuirea raportului referitor la impactul de mediu și social ca părți ale SEIM, a cerințelor contractuale și a altor documente, în strânsă legătură cu Proiectantul și cu Reprezentantul Beneficiarului și stabilirea de comun acord a unor practici de lucru cu Reprezentantul Beneficiarului, în vederea identificării problemelor care ar putea necesita o monitorizare atentă în timpul construcției;
- iii. cerințe și proceduri subtile pentru monitorizarea mediului, inclusiv necesarul de echipament, frecvența monitorizării, parametri ce trebuie monitorizați, cerințele analitice de servicii, gestionarea și prezentarea datelor, etc.;
- iv. discutarea procedurilor pentru gestionarea pro-activă a mediului, astfel încât să poată fi identificate potențialele probleme și să se poată adopta măsuri de reducere înainte ca lucrările să fie efectuate; și
- v. definirea procedurilor de control de mediu, în cazul poluării, incendiilor sau incidentelor similare.

Antreprenorul va transmite PMM Reprezentantului Beneficiarului spre aprobare, în termen de 30 de zile de la Data începerii. Antreprenorul nu va ocupa șantierul și nu va începe niciun fel de lucrări fără aprobarea PMM de către Reprezentantul Beneficiarului.

7.2.3 PMM va furniza informații cu privire la:

- i. politica de mediu a Antreprenorului, inclusiv rapoartele detaliate referitoare la metodele și controalele pe care își propune să le utilizeze pentru satisfacerea cerinței generale de protejare a mediului și reducere a efectelor Contractului și construcției acestuia;
- ii. cadrul organizațional al Antreprenorului, cu precădere informațiile referitoare la personalul principal cu responsabilități generale referitoare la problemele de mediu și alți membri ai personalului cu responsabilități specifice în domeniul mediului;
- iii. informații referitoare la programele de instruire cu privire la sporirea conștientizării legate de mediu, propuse pentru forța de muncă a Antreprenorului;
- iv. informații referitoare la zonele de lucru, gropile de împrumut, cerințele de umplere, inclusiv analiza totală a cantităților de decupare și umplere;
- v. informații referitoare la evidențele care trebuie păstrate pentru a demonstra conformitatea cu PMM; și
- vi. un mecanism oficial de auditare a eficienței PMM.

7.2.4 Antreprenorul va transmite PMM Reprezentantului Beneficiarului spre aprobare, în termen de 30 zile de la Data începerii. Antreprenorul nu va ocupa șantierul și nu va începe niciun fel de lucrări fără aprobarea PMM de către Reprezentantul Beneficiarului.

7.2.5 PMM va include, fără însă a se limita la, fiecare dintre aspectele de mediu de mai jos:

- i. zgomot și vibrații – PMM-ul Antreprenorului pentru controlul și monitorizarea zgomotului și vibrațiilor va include, fără limitare caracteristicile:
 - a) metodei prin care se vor executa Lucrările;
 - b) tipului de echipament care urmează a fi utilizat, nivelul de intensitate sonoră și locația informativă pe șantier;
 - c) nivelurilor de zgomot și vibrații estimate asociate Lucrărilor;
 - d) detaliilor măsurilor propuse pentru reducerea zgomotului și a vibrațiilor în activitățile de construcții, inclusiv programele de furnizare a barierelor temporare și permanente de mediu;
 - e) detaliilor locațiilor de depozitare a materialelor propuse și măsurilor propuse pentru reducerea impactului zgomotului și vibrațiilor;
 - f) detaliilor gropilor de împrumut pentru materiale, a zonelor de evacuare a surplusului de material și a măsurilor propuse de reducere a impactului zgomotului

și vibrațiilor pentru aceste șantiere;

- g) detaliilor referitoare la propunerile de control și monitorizare a impactului zgomotului și vibrațiilor survenite ca urmare a utilizării oricăror drumuri publice, a drumurilor de acces sau de transport temporar pentru executarea Lucrărilor; și
- h) elementelor efectelor preconizate ale zgomotului și vibrațiilor locației, utilizării și restaurării tuturor componentelor, inclusiv măsurile de reducere propuse.

ii. praful, fumul și alți poluanți aeropurtați

PMM pentru controlul și monitorizarea prafului, fumului și a altor poluanți aeropurtați va include, fără limitare, caracteristicile:

- a) metodei prin care se vor executa Lucrările;
- b) tipului de echipament care urmează a fi utilizat și locația informativă pe șantier;
- c) detaliilor propunerilor de menținere sub control a prafului, fumului și a altor poluanți aeropurtați, inclusiv mirosurile produse de execuția lucrărilor și de utilizarea drumurilor de transport temporare;
- d) detaliilor măsurilor de reducere propuse pentru impactul potențial al prafului, fumului și altor poluanți aeropurtați, inclusiv mirosurile;
- e) detaliilor locațiilor de depozitare a materialelor propuse și ale măsurilor de diminuare a impactului prafului, fumului și al altor poluanți aeropurtați;
- f) detaliilor gropilor de împrumut pentru materiale, a zonelor de evacuare a surplusului de material și a măsurilor propuse de reducere a impactului prafului, fumului și altor poluanți aeropurtați pentru aceste șantiere; și
- g) elementelor posibilelor efecte ale prafului, fumului și altor poluanți aeropurtați, inclusiv mirosurile, rezultate din construcție, utilizarea și reabilitarea tuturor componentelor și va include propunerile de diminuare adecvate.

iii. poluanți și alți factori PMM pentru controlul și monitorizarea poluanților și a altor factori va include, fără limitare, caracteristicile:

- a) protecției râurilor, lacurilor și terenurilor cu recolte și a oricăror zone aflate în preajma Șantierului împotriva tuturor tipurilor de poluare rezultate fie din lucrările permanente asociate structurii rutiere, fie din alte activități legate de organizarea și operarea Antreprenorului;
- b) metodei de control pentru depozitarea, manipularea și utilizarea materialelor cu respectarea strictă a Specificațiilor Standardelor aplicabile și Specificațiilor tehnice referitoare la materialele cele mai periculoase și mai dăunătoare, cum sunt carburanții, bitumul, lubrifianții, cimentul, materialele explozive, etc;
- c) protecției și reabilitării adecvate, la finalul Lucrărilor, a terenului utilizat pentru gropile de împrumut, cariere, drumuri de deservire și deviere și orice alte lucrări temporare sau pregătitoare;
- d) furnizării, instalării, testării funcționării adecvate și utilizării de echipament specific necesar pentru corecta monitorizare a tuturor tipurilor de factori poluanți cum sunt zgomotul, gazul, praful, lichidele, etc., rezultate din operațiunile derulate pe Șantier, inclusiv furnizarea tuturor programelor necesare pentru colectarea, analiza și interpretarea tuturor datelor colectate. Se face referire cu precădere la determinarea următorilor indici:-NO_x, SO_x, CO, metale grele, particule în suspensie și praful depus și conținutul acestuia în metale grele, ozon, etc;
- e) reducerii la minimum a emisiilor de poluanți și asigurarea reducerii nivelului emisiilor dacă acestea ating nivelurile maxime admisibile, conform legislației române curente și Standardelor aplicabile;
- f) prevenirii poluării terenului și a apelor subterane prin depozitarea atentă a materialului biodegradabil și a reziduurilor, după tip, în containere sau pe platforme în locații aprobate de Reprezentantul Beneficiarului și evacuate ulterior în locații aprobate de Reprezentantul Beneficiarului și de autoritățile competente;
- g) detaliilor referitoare la procedurile propuse de gestionare a deșeurilor;
- h) impactului asupra florei / faunei și măsurile de reducere propuse;

- i) impactul vizual al lucrărilor și măsurilor de reducere propuse pentru reducerea efectului vizual
- j) propunerilor pentru gestionarea terenului contaminat;
- k) detaliilor referitoare la impactul asupra zonelor sensibile din punctul de vedere al mediului și la măsurile de diminuare propuse;
- l) detaliilor referitoare la impactul asupra siturilor arheologice și moștenirii istorice și măsurile de diminuare propuse;
- m) impactului asupra comunității locale și măsurile de diminuare propuse;
- n) oricăror altor demersuri impuse prin legislația română și prin Standardele aplicabile

7.3 Întâlnirea Inițială

7.3.1 Se va organiza o ședință PMM inițială pentru stabilirea următoarelor:

- i. organizația de gestionare a mediului și personalul;
- ii. analiza impactului asupra mediului al Lucrărilor și metode de reducere a impactului;
- iii. reducerea la minimum a utilizării resurselor naturale.

7.4 Roluri și responsabilități

7.4.1 Responsabilitatea totală pentru problemele legate de mediu va aparține Antreprenorului

7.4.2 Un specialist de mediu calificat va fi responsabil pentru supravegherea activităților de mediu și a performanțelor pe Șantier. Antreprenorul va pune la dispoziție personalul ce va îndeplini rolul de specialist de mediu. Reprezentantul Antreprenorului va fi, de asemenea, responsabil pentru supravegherea îndeplinirii obligațiilor legate de mediu și fiecare diriginte de șantier va avea responsabilități legate de mediu. Se va efectua o auditare periodică a PMM de către Reprezentantul Beneficiarului.

7.4.3 Dacă este cazul, un coordonator de mediu din partea guvernului va fi desemnat prin intermediul agenției locale de protejare a mediului. Aceștia vor oferi consiliere guvernamentală independentă și vor revizui PMM.

7.5 Monitorizare

7.5.1 PMM va include o procedură de monitorizare pentru a asigura succesul măsurilor de protecție a vegetației și faunei sălbatice și pentru a asigura refacerea completă a gropilor de împrumut, drumurilor de transport și zonelor de depozitare. Această monitorizare va include și investigarea oricăror canale de evacuare pentru a asigura prevenirea poluării neintenționate a pânzei freatice. Șanțurile și canalele de scurgere vor fi verificate în mod regulat și întreținute pentru prevenirea blocajelor și pentru a asigura prevenirea poluării corpurilor de apă.

7.5.2 Specialistul în probleme de mediu al Antreprenorului va oferi consultanță și va defini procedurile generale ce vor include rapoartele de mediu și vor fi implicate în stabilirea supravegherii cotidiene

7.5.3 Specialistul de mediu va stabili următoarele:

- i. cadrul de gestionare a mediului;
- ii. cerințele legate de raportare și contact;
- iii. aspecte cheie legate de mediu;
- iv. strategia de monitorizare;
- v. gestionarea datelor;
- vi. procedurile de control al mediului.

7.5.4 Specialistului pe probleme de mediu i se va solicita, de asemenea, să:

- a) ofere consiliere cu privire la problemele de mediu Reprezentantului Antreprenorului și inginerilor de pe șantier;
- b) stabilească un program de monitorizare eficient;
- c) stabilească sisteme de management, contact și raportare generale, cu referire la baza de date pe probleme de mediu existentă și documentele doveditoare;
- d) interpreteze rezultatele programului de monitorizare și să ofere consiliere supraveghetorului responsabil cu privire la măsurile necesare

- e) instruiască și să sprijine membri relevanți ai personalului Antreprenorului cu precădere în perioada inițială și în cadrul vizitelor ocazionale pe șantier

7.5.5 Reprezentantul Beneficiarului va fi invitat să asiste la întâlnirile organizate cu Antreprenorul o dată la două săptămâni și să abordeze orice probleme legate de mediu. Se vor organiza întâlniri comune pe șantier, după caz. Ori de câte ori Reprezentantul Beneficiarului participă la aceste întâlniri, acesta va fi însoțit de specialistul Antreprenorului pe probleme de mediu. Întâlnirea va fi prezidată de Antreprenor.

7.6 Auditul de mediu

Va fi necesară efectuarea unui audit de mediu al Contractului, care va include:

- i. identificarea tuturor deficiențelor referitoare la performanțele de mediu și consilierea cu privire la măsurile de soluționare a acestora;
- ii. evaluarea nivelului de respectare a planului de pe șantier;
- iii. revizuirea relevanței permanente a planului în lumina experienței și instigarea modificărilor, dacă este cazul;
- iv. revizuirea cadrelor organizaționale și administrative pentru managementul de mediu și a datelor echipei de monitorizare de mediu;
- v. revizuirea datelor de monitorizare a mediului și a gestionării acestora;
- vi. revizuirea problemelor de mediu survenite și a modului în care au fost gestionate;
- vii. propunerea de modificări ale procedurilor de management al mediului și ale cadrului și identificarea necesității unor măsuri suplimentare de control a degradării mediului.

7.7 Managementul mediului și Programul de audit

7.7.1 Specialistul Antreprenorului pe probleme de mediu va realiza un plan de management al mediului aferent programului de construcție după aprobarea programului Antreprenorului. Programul de management de mediu va fi auditat la fiecare șase luni și primul audit va fi efectuat după o perioadă de șase luni pentru revizuirea instituirii sistemelor și procedurilor de management.

7.8 Evacuarea surplusului de material

7.8.1 Toate deșeurile de materiale vor fi evacuate de pe Șantier de către Antreprenor în locații aprobate de evacuare iar toate licențele și taxele luate în considerare vor fi incluse în Suma Acceptată în Contract și plătită de către Antreprenor. Antreprenorul va pune la dispoziția Reprezentantului Beneficiarului, dacă este cazul, copii ale notelor de transfer ale deșeurilor. Evacuarea de materiale pe Șantier va respecta toate obligațiile de mediu incluse în prezentul. Nu se vor iniția niciun fel de negocieri cu proprietarii de terenuri / chiriașii cu privire la evacuarea oricăror materiale fără aprobarea prealabilă a Reprezentantului Beneficiarului.

7.8.2 Antreprenorul este responsabil pentru evacuarea tuturor materialelor reziduale.

7.9 Grupurile sanitare

7.9.1 Antreprenorul va pune la dispoziție grupuri sanitare adecvate și eficiente pentru personalul și forța sa de muncă în locații adecvate de-a lungul Lucrărilor. Toate toaletele vor fi fie ecologice și vor fi golite regulat, fie racordate la rețeaua de canalizare. Nu se vor utiliza latrine.

7.9.2 Antreprenorul va menține toate toaletele într-o stare adecvată pe întreaga durată a Contractului

7.9.3 Dacă nu sunt conectate la rețeaua de canalizare, toaletele vor fi cu rezervor sigilat. Nu se vor utiliza fose septice. Rezervoarele vor fi monitorizate pentru identificarea nivelului și golite regulat

7.10 Prevenirea poluării pânzei freatice

7.10.1 Antreprenorul va reduce la minimum riscul de poluare a pânzei freatice pe perioada execuției Lucrărilor prin implementarea următoarelor măsuri de control:

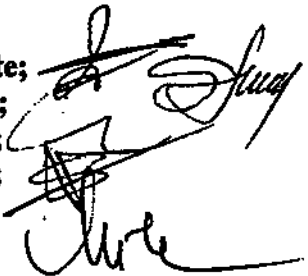
„Varianta de ocolire Suceava”

1. rezervoarele de depozitare a carburanților lichizi vor fi amplasate într-o carcasă de protecție sigilată, care să poată susține cel puțin 110% din volumul total al rezervorului cu o înălțime de gardă de 200 mm. Țevile de umplere / descărcare vor fi amplasate pentru a asigura menținerea substanței vărsate în rezervor și toate supapele vor putea fi blocate. Rezervoarele vor fi verificate și curățate la intervale regulate, inclusiv trapele și filtrele de ulei și carburant;
 2. orice rezervoare mari / autocisterne cu furtun de evacuare integral și duză vor fi prevăzute cu mijloace de protecție și cu blocarea duzei deasupra nivelului maxim de umplere, duza fiind blocată pe poziție atunci când nu este utilizată;
 3. se va indica o zonă de alimentare în preajma rezervoarelor de depozitare și va include
 4. platformă din beton înclinată, cu scurgere într-o tavă de oțel sau un alt recipient etanș;
 5. toate generatoarele mobile și alte echipamente statice vor fi de tipul prevăzut cu suport integrat sau vor fi amplasate într-o tavă sudată din oțel cu un volum adecvat;
 6. toate echipamentele mobile cum sunt pompele, excavatoarele, camioanele etc. utilizate pe Șantier vor fi în stare bună și nu vor prezenta ulei de lubrifiere și hidraulice, Tăvile de scurgere din oțel fiind amplasate sub acestea dacă nu sunt utilizate;
 7. toate containerele pentru substanțe chimice și lubrifianți (de ex., solvenți, lichid hidraulic, ulei de formare etc.) utilizate pe Șantier vor fi depozitate în tăvi din oțel sau din alt material aprobat cu volum corespunzător.
- 7.10.2 În cazul scurgerilor accidentale de carburant sau substanțe chimice pe Șantier, Lucrările din preajma scurgerii vor fi întrerupte, sursa va fi oprită și pământul contaminat va fi excavat și îndepărtat de pe Șantier și transportat imediat către o locație de evacuare aprobată.

Comisia de elaborare a *caietului de sarcini*, numita prin *decizia nr. 276/12.09.2017*, a Directorului Regional Executiv al DRDP Iasi:

1. ing. Zbarnea Constantin
2. ing. Constantin Stalniceanu
3. ing. Varlan Tudor
4. ing. Siminiceanu Dan
6. ing. Răileanu Mugurel

presedinte;
membru;
membru;
membru;
secretar.



„VARIANTA DE OCOLIRE SUCEAVA”

Cerintele beneficiarului privind personalul de specialitate de care trebuie sa dispuna ofertantul

Informatii privind capacitatea profesionala

Ofertantul trebuie sa pună la dispoziția autoritatii contractante informatii referitoare la **personalul tehnic de specialitate de care dispune sau al carui angajament de participare la realizarea lucrarilor a fost obtinut.**

Ofertantul trebuie sa dispuna de resursele umane strict necesare indeplinirii in bune conditii a contractului:

Cerinta 1: Ofertantul trebuie sa demonstreze ca dispune de urmatorul expert cheie:

Un coordonator proiect CFDP, cu studii supererioare cu experienta specifica in domeniul executiei lucrarilor de constructii de drumuri de min. 3 ani (conf. art.26 din Istruțiunea 1/2013);

Cerinta 2 : Ofertantul trebuie sa demonstreze ca dispune de urmatorul expert cheie:

Un sef de punct de lucru CFDP cu studii superioare cu experienta in domeniul executiei lucrarilor de constructii de drumuri de min. 3 ani

Cerinta 3 : Ofertantul trebuie să demonstreze că dispune de urmatorul expert cheie - **Responsabil tehnic cu execuția, cu studii superioare** atestat în lucrări de drumuri și poduri.

Cerinta 4 : Ofertantul trebuie sa demonstreze ca dispune de urmatorul expert cheie - **Persoana responsabila cu Controlul Calitatii, cu studii superioare**, cu minim 3 ani experiență în domeniul infrastructurii rutiere drumuri și poduri.

Cerinta 5 : Ofertantul trebuie să demonstreze că dispune de următorul expert cheie:

Responsabil de mediu pentru supravegherea îndeplinirii activităților de mediu și a performanțelor privind cerințele de mediu pe șantier-OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea nr. 265/2006.

Cerinta 6 : Ofertantul trebuie să demonstreze că dispune de următorul expert cheie:

Responsabil SSM (abilitat conform Legii 319/2006 și H.G. 1425/2006), cu studii superioare pentru supravegherea îndeplinirii pe santier a activitatilor prevazute în Planul de securitate și sănătate propriu, ca aplicare a Sistemului de Management al Sănătății și Securității Muncii al Ofertantului la condițiile concrete ale Contractului

Cerinta 7 : Ofertantul trebuie să demonstreze că dispune de următorul expert cheie:

Un responsabil cu siguranta circulatiei si managementul traficului, cu studii superioare cu experienta in domeniul executiei lucrarilor de constructii de drumuri de min. 3 ani

Notă:

Se poate nominaliza un expert cheie pe 2 pozitii (cu excepția expertului cheie nominalizat ca RTE) cu conditia sa detina atestatele care-i confera dreptul de a exercita activitatea prevazuta in FDA.

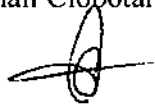
Personalul responsabil cu indeplinirea contractului este necesar pentru a cunoaște posibilitatile ofertantului privind personalul implicat in derularea acestuia. Personalul cheie necesar indeplinirii obligațiilor contractuale este personalul minim pe care ofertantul trebuie sa-l detina astfel incat lucrările ce urmeaza a se executa sa fie supravegheate si executate in condiții de calitate si cu respectarea tuturor normativelor tehnice si legislației in vigoare.

Execuția acestui obiectiv este rezultatul colaborării unei echipe formate din ingineri cu pregătire universitara corespunzătoare.

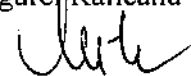
Personalul responsabil cu indeplinirea contractului trebuie sa fie absolvent de studii superioare in domeniul construcțiilor de drumuri si poduri, astfel incat prin cunoștințele sale teoretice si practice pe care le deține sa desfasoare eficient toate activitățile in vederea atingerii obiectivelor stabilite de calitate si sa îndeplinească toate responsabilitățile ce ii revin.

Se solicita ca personalul de specialitate sa aiba experienta avand in vedere obiectul specificul si complexitatea acestui contract, responsabilitățile pe care le are in realizarea lucrărilor ce urmeaza a fi contractate, precum si legislatia in vigoare privind asigurarea calitatii si supravegherii executiei lucrarilor.

Șef Departament Investitii,
ing. Mihail Ciobotaru



Departament Investitii
ing. Mugureș Raileanu



ACORD CONTRACTUAL

Prezentul Acord Contractual se încheie între:

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A., persoana juridică română, prin **DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI IAȘI**, cu sediul în Iași, str. Gh. Asachi, nr. 19, cod poștal 700481, tel. 0232.214430, fax. 0232.214432, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului prin Încheierea de ședință nr. 21716 din data de 07.05.2004 cu nr. J40/552, CUI RO16054368, atribut fiscal RO, cont de virament RO35RNCB0175008094080001 deschis la B.C.R. Iași, legal reprezentată prin Director General Regional - ing. Ovidiu Mugurel Laicu și prin Director Economic - ec. Vasile Popa, în calitate de **BENEFICIAR**, pe de o parte, și

....., persoana juridică, cu sediul în, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J....., Cod Unic de Înregistrare....., atribut fiscal RO, cont bancar, tel., fax, cont de virament deschis la, legal reprezentată prin, în calitate de **ANTREPRENOR**, de cealaltă parte.

având în vedere că Beneficiarul a convenit, conform Raportului Procedurii de Atribuire a contractului de achiziție publică nr., ca Lucrările cunoscute sub numele de: "**Varianta de ocolire Suceava**" să fie executate de către Antreprenor și a acceptat oferta Antreprenorului în vederea executării și finalizării prezentului contract de Lucrări și remedierii oricărui eventuale defecțiuni ale Lucrarilor,

Părțile convin după cum urmează:

1. În prezentul Acord Contractual, termenii și expresiile vor avea același înțeles ca și în Condițiile de Contract la care se face referire în continuare.

2. Contractul are un caracter de contract administrativ și include prezentul Acord Contractual împreună cu orice Act Adițional și următoarele anexe:

- (a) Formularul de Ofertă completat și după caz corectat,
- (b) Condițiile Speciale,
- (c) Condițiile Generale,
- (d) Specificațiile,
- (e) Piesele Desenate,
- (f) Lista de Cantități și documentele aferente,
- (g) Oferta Antreprenorului și orice alte documente care fac parte din Contract:
 - Oferta financiară a Antreprenorului (după corecțiile aritmetice),
 - Oferta tehnică a Antreprenorului (inclusiv clarificările din perioada de evaluare a ofertelor),
 - angajamentul ferm al fiecărui terț susținător (dacă este cazul),
 - acordul de asociere (în cazul în care Antreprenorul constituie o asociere, un consorțiu sau o altă grupare de două sau mai multe persoane),
 - subcontractul încheiat cu fiecare Subcontractant (dacă este cazul),
 - orice alte documente care fac parte din Contract: grafice, instrucțiuni, corespondența, etc.

3. Ținând seama de plățile pe care Beneficiarul le va efectua Antreprenorului după cum este menționat în continuare, Antreprenorul convine cu Beneficiarul să execute, să finalizeze Lucrările cunoscute

sub numele "Varianta de ocolire Suceava" și să remedieze orice eventuale defectiuni ale acestor Lucrări în Perioada de Garanție a Lucrărilor, potrivit prevederilor Contractului.

4. Beneficiarul convine cu Antreprenorul să plătească pentru execuția și finalizarea Lucrărilor și remedierea oricăror defectiuni ale Lucrărilor suma de lei, exclusive TVA (în litere) reprezentând **Pretul Contractului** la termenele și potrivit modalităților stipulate în Contract. La această sumă se va adăuga taxa pe valoare adăugată în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Modificarea Prețului Contractului se va realiza în conformitate cu prevederile legale.

5. În virtutea respectării OUG 84/2003 (modificată și completată prin Legea 76/2014), Beneficiarul și Antreprenorul vor respecta și aplica în mod corespunzător următoarele condiții contractuale:

a) Contractul de achiziție publică având ca obiect "*Varianta de ocolire Suceava*" încheiat între CNAIR SA prin DRDP Iasi și Antreprenorul general al lucrării trebuie să includă datele de identificare a tuturor subcontractanților/furnizorilor de materiale de construcție, care prestează servicii sau execută lucrări în legătură cu obiectul contractului, precum și valoarea prestațiilor fiecăruia dintre aceștia, inclusiv cantitățile de materiale utilizate în cadrul contractului.

b) În situația modificării informațiilor prevăzute la lit.a) precum și în situația în care raporturile juridice se nasc între antreprenorul general și subcontractant, ulterior momentului semnării contractului de achiziție publică prevăzut la lit. a) antreprenorul general are obligația să comunice de îndată C.N.A.I.R.SA prin D.R.D.P. Iasi acest lucru, precum și toate informațiile prevăzute la lit. a) în vederea încheierii în acest sens a unui act adițional la contractul de achiziție publică, în termen de 30 de zile de la modificarea informațiilor.

c) Neîndeplinirea de către antreprenorul general a obligației de comunicare prevăzute la lit.b) precum și refuzul încheierii de către antreprenorul general a actului adițional corespunzător, în condițiile prevăzute la lit. a) și b) se sancționează cu plata unor penalități în cuantum egal cu contravaloarea sumelor de plată convenite subcontractantului sau furnizorului de materiale. Penalitățile respective au regimul juridic al daunelor-interese.

d) La încheierea contractului de achiziție publică astfel cum este prevăzut lit. a), precum și la încheierea actelor adiționale la acesta în conformitate cu prevederile lit. b) antreprenorul general va constitui, în favoarea subcontractanților sau a furnizorilor de materiale de construcție și a oricăror alți subcontractanți ai antreprenorului general prevăzuți la lit. a) drept de ipotecă mobilă asupra oricăror sume bănești datorate de către C.N.A.I.R. SA prin DRDP Iasi antreprenorului general în baza contractului de achiziție publică, în scopul garantării plății de către antreprenorul general a oricăror obligații de plată față de subcontractanți reprezentând contravaloarea prestațiilor acestora necesare pentru executarea sau în legătură cu obiectul contractului de achiziție publică.

e) În vederea înregistrării ipotecii mobiliare la Arhiva Electronică de Garanții Reale Mobiliare, orice terț beneficiar al contractului de achiziție publică prevăzut la lit.d), în calitate de persoană interesată, are dreptul să solicite în scris C.N.A.I.R. SA prin DRDP Iasi eliberarea, în termen de 3 zile de la solicitare, a unei copii certificate a contractului de achiziție publică și a actelor adiționale relevante.

f) Clauzele contractului de achiziție publică prin care se constituie ipoteca mobilă, în condițiile prevăzute la lit. d) reprezintă, pentru terțul beneficiar, contract de ipotecă, în sensul prevederilor Legii nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare și sunt titlu executoriu în ceea ce privește obligația de plată a sumelor datorate respectivului terț beneficiar pentru prestațiile asumate de către acesta, prin orice act, necesare pentru executarea sau în legătură cu obiectul contractului de achiziție publică în cauză.

g) Antreprenorul general are obligația de a efectua plățile către furnizori subcontractanți în mod nediscriminatoriu, pe măsura încasării sumelor de bani convenite în baza contractului de achiziție publică, proporțional cu gradul de furnizare/prestare/execuție corespunzător fiecărui furnizor/subcontractant care a contribuit la execuția lucrărilor ce formează obiectul prezentului contract de achiziție publică încheiat cu C.N.A.I.R. SA prin DRDP Iasi.

h) In textul art. 6 de mai sus, prin "Antreprenor general" se intelege "Antreprenor" astfel cum este prevazut la cap. I prezent Acord Contractual.

6. Beneficiarul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul de lucrări, în cel mult 15 zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale, în așa măsură încât îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrară interesului public. Beneficiarul are dreptul de a denunța unilateral prezentul contract și în situația în care alocarea resurselor financiare a fost sistată.

În cazurile prevăzute mai sus, Antreprenorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului, fără a putea solicita daune interese.

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

a) Antreprenorul se afla, la momentul atribuirii contractului, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit Articolelor 164-167 din Legea privind achizițiile publice nr. 98/2016;

b) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit Antreprenorului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor care rezultă din legislația europeană relevantă și care a fost constatată printr-o decizie a Curții de Justiție a Uniunii Europene.

7. Celelalte date contractuale la care se face în Condițiile Contractuale ca fiind prevăzute în Acordul Contractual sunt următoarele:

Referință	Element	Date contractuale
Clauza 1 - Definiții		
b)	Numele și adresa Antreprenorului	<i>(se va completa la momentul semnării Acordului Contractual)</i>
c)	Numele și adresa Beneficiarului, numele reprezentantului Beneficiarului	C.N.A.I.R. S.A. prin Direcția Regională Drumuri și Poduri Iași Str. Gheorghe Asachi, nr. 19, Iași, Romania
r)	Durata de Execuție	Maxim 270 zile <i>(se va completa de către Beneficiar, la momentul elaborării documentației de atribuire)</i>
ww)	Sector	<i>(se va completa de către Beneficiar, la momentul elaborării documentației de atribuire)</i>
ccc)	Numele și adresa Supervisorului	<i>(se va completa de către Beneficiar, la momentul elaborării documentației de atribuire)</i>
Clauza 2 - Limba Contractului		
2.1	Limba Contractului	limba română
Clauza 15 - Garanție de Bună Execuție		
15.1	valoarea Garanției de Bună Execuție	10% din Prețul Contractului, fără TVA
15.6 a)	valoarea Garanției de Bună Execuție restituită după aprobarea Recepției la Terminarea Lucrarilor	70%

Clauza 16 - Responsabilități și asigurări		
16.2 b) 1.	limite de acoperire a asigurării pentru daune aduse terților	limitele valabile pentru asigurarea obligatorie de răspundere civilă auto potrivit reglementărilor Uniunii Europene
Clauza 17 - Programul de Execuție		
17.6	sumă reținută pentru întârzierea transmiterii Programului de Execuție	4000 lei pe zi
Clauza 36 - Întârzieri		
36.3	valoare reținută din Certificat de Plată dacă Antreprenorul nu reușește să atingă un punct de referință la termenul stabilit	10% din totalul sumelor aferente punctelor (a) și (b) din subclauza (50.1) [Situția de Lucrări]
36.4	penalităților de întârziere	Dobanda legala penalizatoare conf. prevederilor art. 3, al 2 ¹ din OG 13/2011 (cu modificările și completările ulterioare) aplicată la valoarea lucrărilor neexecutate în termenul de execuție al contractului
Clauza 46 - Plata în avans		
46.1	efectuarea unei/unor plăți în avans	N/A
46.6	valoarea fiecărei tranșe din plățile în avans	N/A
46.6	numărul de tranșe	N/A
46.6	data tranșelor	N/A
46.7	sumele reprezentând plăți în avans pot fi justificate prin lucrări executate până la termenul stabilit în cadrul Contractului	N/A
46.7	valoarea fiecărei tranșe din plățile în avans	N/A
46.7	numărul de tranșe	N/A
46.7	data tranșelor	N/A
46.7	valoarea deducerilor procentuale din Certificatele de Plată	N/A
Clauza 47 - Sume Reținute		
47.1	valoarea procentuală a Sumelor Reținute din Certificate de Plată	10% din totalul sumelor aferente punctelor (a) și (b) din subclauza (50.1) [Situția de Lucrări]
47.1	limita Sumelor Reținute	10% din Prețul Contractului la semnarea Contractului, în suma de.....lei fara TVA + orice suma rezultată din calculul penalităților
Clauza 48 - Ajustarea prețurilor		
48.1	aplicarea unei formule de ajustare a prețurilor, atunci când Durata de Execuție la semnarea Contractului este mai mică sau egală cu 365 de zile	nu
48.3	aplicarea unei formule de ajustare a prețurilor, atunci când Durata de Execuție la semnarea Contractului este mai mare de 365 de zile	N/A

Clauza 49 - Măsurare, evaluări și Sume Provizionate		
49.3 b)	sumă pentru cheltuielile indirecte și profit	5% din sumele reale plătite (sau care trebuie plătite) de către Antreprenor
Clauza 50 - Plăți		
50.2 f)	lista Echipamentelor și Materialelor pentru plată la aducerea lor pe Șantier sau în alt loc aprobat de Supervisor	N/A
50.3	valoarea unor obligații neîndeplinite sau nerespectate	<i>exemple:</i> - înlocuirea personalului cheie al Antreprenorului fără respectarea prevederilor subclauzelor 14.3 și/sau 14.4: 10.000 lei pe eveniment nerespectarea prevederilor subclauzei 27.2: 5.000 lei pe zi - nerespectarea prevederilor subclauzei 27.3: 20.000 lei pe zi - nerespectarea prevederilor subclauzei 30.1: 5.000 lei pe zi
Clauza 61 - Perioada de Garanție		
61.6	durata Perioadei de Garanție	5 ani
Clauza 70 - Dispute și arbitraj		
70.4	numărul de arbitri	3
70.5	locul arbitrajului	Iasi
70.5	limba arbitrajului	Limba română
Clauza 71 - Legea		
71.1	legea care guvernează Contractul	legea română

Prezentul Acord Contractual își produce efectele începând cu data semnării sale de către ultima parte.

Redactat în limba română în 3 (trei) exemplare originale, din care 2 (două) exemplare originale pentru Beneficiar și 1 (un) exemplar original pentru Antreprenor.

Pentru Beneficiar

Pentru Antreprenor

Nume
Semnătura
Data

Contractul este finalizat

MODEL

Condiții generale pentru obiectivul de investiții "Varianta de ocolire Suceava"

PREVEDERI PRELIMINARE

Clauza 1 Definiții

1.1 În aceste Condiții Contractuale, termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

- a) Acord Contractual - documentul numit astfel semnat de cele două Părți;
- b) Antreprenor - persoana numită antreprenor în Acordul Contractual și succesorii legali ai acestei persoane;
- c) Beneficiar - persoana numită beneficiar în Acordul Contractual și succesorii legali ai acestei persoane;
- d) Bunuri - Utilajele Antreprenorului, Materialele, Echipamentele și Lucrările Provizorii sau oricare din acestea, după caz;
- e) Certificat de Plată - un certificat emis de către Supervisor în conformitate cu prevederile subclauzei 50.3 [Certificatul de Plată] sau 51.2 [Certificatul final de Plată], după caz;
- f) Certificat final de Plată - un certificat emis de către Supervisor în conformitate cu prevederile subclauzei 51.2 [Certificatul final de Plată];
- g) Condiții Contractuale - ansamblul format din Condițiile Speciale (dacă există) și Condițiile Generale;
- h) Condiții Generale - documentul numit astfel, inclus în Contract;
- i) Condiții Speciale - documentul numit astfel (dacă există), inclus în Contract, elaborat de către Beneficiar și care cuprinde prevederi doar cu privire la subclauzele și numai în legătură cu subiectele menționate în Condițiile Generale;
- j) Conflict de interese - o situație descrisă în subclauza 12b.1, ce poate compromite executarea în mod corect și obiectiv a Contractului;
- k) Contract - Acordul Contractual împreună cu toate documentele prevăzute în subclauza 3.1;
- l) Cost(uri) - toate cheltuielile suportate (sau care urmează să fie suportate) în mod rezonabil de către Antreprenor, în scopul îndeplinirii obligațiilor Contractului sau în legătură cu Contractul;
- m) Data de Începere - data notificată în conformitate cu prevederile subclauzei 33.1;
- n) Data de Referință - data anterioară cu 30 de zile față de termenul-limită de depunere a Ofertelor. Dacă nu a existat un asemenea termen (de exemplu, în cazul unui contract atribuit ca urmare a unei proceduri de negociere fără publicarea unui anunț de participare), Data de Referință va fi data semnării Contractului;
- o) Decizie (a Supervisorului)/Decide/Decis - o decizie emisă de către Supervisor în conformitate cu prevederile clauzei 69c [Decizia Supervisorului]/procesul menționat în clauza 69c [Decizia Supervisorului] având ca rezultat emiterea unei Decizii/problemă în privința căreia Supervisorul emite o Decizie în conformitate cu prevederile clauzei 69c [Decizia Supervisorului];
- p) Documentele Antreprenorului - proiecte, piese desenate, calcule, programe, manuale, modele și alte documente tehnice (dacă există), furnizate de către Antreprenor în conformitate cu prevederile Contractului;
- q) Documentele Beneficiarului - proiecte, piese desenate, calcule, programe, manuale, modele și alte documente tehnice (dacă există), elaborate de către Beneficiar sau în numele acestuia, în conformitate cu prevederile Contractului;
- r) Durata de Execuție - timpul pentru finalizarea Lucrărilor sau a unui Sector de Lucrări (după caz) potrivit prevederilor clauzei 34 [Durata de Execuție], după cum este stabilit în Acordul Contractual, inclusiv orice prelungire potrivit prevederilor clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], calculat începând cu Data de Începere;
- s) Echipamente - aparatele, mașinile și vehiculele care sunt sau vor fi integrate în Lucrările Permanente;
- t) Formular de Ofertă - documentul numit astfel, care a fost completat de către Antreprenor ca parte a ofertei sale, inclus în Contract;

- u) Garanția de Bună Execuție - garanția furnizată în conformitate cu prevederile clauzei 15 [Garanția de Bună Execuție];
- v) Jurnal de Șantier - Jurnal al lucrărilor în conformitate cu prevederile clauzei 39 [Jurnalul de Șantier];
- w) Legea - toate actele normative în vigoare care emană de la orice organ competent potrivit constituției să elaboreze acte normative;
- x) Lista de Cantități - documentul intitulat astfel, parte a caietului de sarcini din documentația de atribuire și inclus în Contract. Acest document include și descrierea prețurilor (dacă există);
- y) Lucrări Permanente - lucrările permanente necesar a fi executate de către Antreprenor potrivit prevederilor Contractului (inclusiv Echipamentele și Documentele Antreprenorului);
- z) Lucrări Provizorii - toate lucrările provizorii de orice tip (altele decât Utilajele Antreprenorului), necesare pentru execuția și terminarea Lucrărilor Permanente și remedierea oricăror defecțiuni;
- aa) Lucrările - Lucrările Permanente și/sau Lucrările Provizorii;
- bb) Materiale - produse de orice tip (altele decât Echipamentele) care sunt sau vor fi integrate în Lucrările Permanente, potrivit prevederilor Contractului;
- cc) Modificare - orice modificare a Contractului, aprobată potrivit prevederilor clauzei 37 [Modificări] și/sau prin act adițional la Contract;
- dd) Ofertă (a Antreprenorului) - actul juridic prin care Antreprenorul și-a manifestat voința de a se angaja din punct de vedere juridic în Contract și documentele aferente, depuse de Antreprenor, incluse în Contract. Oferta include oferta (propunerea) tehnică și oferta (propunerea) financiară;
- ee) Ordin Administrativ - document emis de către Supervisor în conformitate cu prevederile clauzei 5 [Supervisorul și reprezentantul Supervisorului];
- ff) Ordin Administrativ de Începere - Ordin Administrativ emis de Supervisor în conformitate cu prevederile clauzei 33 [Începerea];
- gg) Ordin Administrativ de Modificare - Ordin Administrativ emis de Supervisor în conformitate cu prevederile clauzei 37 [Modificări];
- hh) Parte/Părți - Beneficiarul și/sau Antreprenorul, după cum cere contextul;
- ii) Perioada de Garanție - perioada, care începe la data aprobării Recepției la Terminare a Lucrărilor (sau a Sectorului), în care Antreprenorul va fi responsabil de remedierea viciilor și deteriorărilor la Lucrări în conformitate cu prevederile clauzei 61 [Perioada de Garanție] și care poate fi prelungită în conformitate cu prevederile aceleiași clauze;
- jj) Personalul Antreprenorului - Reprezentantul Antreprenorului și tot restul personalului, forța de muncă și alți angajați ai Antreprenorului, ai tuturor Subcontractanților și orice alt personal care asistă Antreprenorul la execuția Lucrărilor;
- kk) Personalul Beneficiarului - Supervisorul, reprezentanții săi și tot restul personalului, forța de muncă și alți angajați ai Supervisorului sau ai Beneficiarului și oricare alt personal notificat Antreprenorului, de către Beneficiar sau Supervisor, ca Personal al Beneficiarului;
- ll) Piesele Desenate - piesele desenate aferente Lucrărilor, parte a caietului de sarcini din documentația de atribuire și incluse în Contract, precum și orice alte piese desenate modificate sau suplimentare emise de către Beneficiar (sau în numele acestuia) în conformitate cu prevederile Contractului;
- mm) Prețul Contractului - prețul stabilit în Acordul Contractual pentru execuția și terminarea Lucrărilor și remedierea tuturor defecțiunilor (cu orice modificare ulterioară semnării Contractului prin act adițional), fără TVA;
- nn) Program de Execuție - document elaborat de către Antreprenor în conformitate cu prevederile clauzei 17 [Programul de Execuție];
- oo) Program de Referință - Program de Execuție acceptat de Supervisor în conformitate cu prevederile subclauzei 17.8 și/sau ale subclauzei 17.12 [Revizia Programului de Execuție];
- pp) Recepția Finală - recepția Lucrărilor efectuată în conformitate cu prevederile clauzei 62 [Recepția Finală];
- qq) Recepția la Terminarea Lucrărilor - recepția Lucrărilor (sau a unei părți de Lucrări sau a unui Sector) efectuată în conformitate cu prevederile clauzei 60 [Recepția la Terminarea Lucrărilor];
- rr) Reprezentantul Antreprenorului - persoana numită de către Antreprenor (în Contract sau potrivit prevederilor subclauzei 13.2), care acționează în numele Antreprenorului;
- ss) Revendicare - o revendicare emisă de către Antreprenor în conformitate cu prevederile clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului] sau de către Beneficiar în conformitate cu prevederile clauzei 69b [Revendicările Beneficiarului];

- tt) Riscurile Antreprenorului - evenimentele sau situațiile listate în subclauza 68.5 [Riscurile Antreprenorului];
- uu) Riscurile Beneficiarului evenimentele sau situațiile listate în subclauza 68.1 [Riscurile Beneficiarului];
- vv) Șantier - locurile în care vor fi executate Lucrările Permanente și unde se vor livra Echipamentele și Materialele, și oricare alte locuri prevăzute în Contract ca fiind parte componentă a Șantierului;
- ww) Sector (de lucrări) - o parte din Lucrări definită ca Sector în Acordul Contractual;
- xx) Situație de Lucrări - situația de lucrări transmisă de către Antreprenor în conformitate cu prevederile subclauzei 50.1 [Situația de Lucrări] și/sau 51.1 [Situația finală de Lucrări];
- yy) Specificații - documentul, parte a caietului de sarcini elaborat de către Beneficiar, intitulat „Specificații” și inclus în Contract, și orice alte modificări sau adăugiri ale Specificațiilor în conformitate cu prevederile Contractului. Acest document specifică destinația și scopul Lucrărilor și/sau orice cerințe și criterii tehnice legate de acestea;
- zz) Subcontractant - orice terț căruia Antreprenorul îi încredințează executarea unei părți din Contract, potrivit prevederilor clauzei 7 [Subcontractare];
- aaa) Sumă Provizionată - sumă prevăzută în Contract ca Sumă Provizionată, folosită și plătită în conformitate cu prevederile subclauzei 49.3 [Sume Provizionate]. Sumele Provizionate sunt rezerve de implementare în sensul Legii;
- bbb) Sume Reținute - sumele cumulate pe care Beneficiarul le reține și le plătește potrivit prevederilor clauzei 47 [Sume Reținute];
- ccc) Supervizor - operator economic sau echipă din cadrul Beneficiarului, desemnat de către Beneficiar. Supervizorul are atribuțiile tehnice, financiare și contractuale stabilite în Condițiile Contractuale. Supervizorul este nominalizat în Acordul Contractual sau notificat Antreprenorului potrivit prevederilor clauzei 5 [Supervizorul și reprezentantul Supervizorului]. Supervizorul are în echipa sa diriginți de șantier autorizați, potrivit prevederilor Legii și orice alte persoane pentru îndeplinirea rolului său;
- ddd) Teste la Terminare - testele efectuate potrivit prevederilor clauzei 58 [Teste la Terminare] înainte ca Lucrările sau un Sector de Lucrări (după caz) să fie recepționate la terminarea lucrărilor de către Beneficiar;
- eee) Utilaje - toate aparatele, mașinile, vehiculele și altele asemenea necesare pentru executarea Contractului, cu excepția Echipamentelor, Materialelor și Lucrărilor Provizorii;
- fff) Valoarea Contractului - valoarea definită în clauza 45 [Valoarea Contractului], care include ajustările, modificările și revizuirile efectuate în conformitate cu prevederile Contractului și reprezintă suma plăților efectuate și estimarea plăților viitoare până la îndeplinirea tuturor obligațiilor Contractuale.
- 1.2 Titlurile din cadrul acestor Condiții Generale nu fac parte din acestea și nu vor fi luate în considerare la interpretarea Contractului.
- 1.3 În măsura în care contextul o permite, cuvintele la singular vor include pluralul și invers, iar cuvintele de genul masculin vor include femininul și invers.
- 1.4 Cuvintele ce desemnează persoane sau părți vor include societăți, companii și orice persoană juridică.

Clauza 2 Limba Contractului

2.1 Limba Contractului și a tuturor comunicărilor dintre Antreprenor, Beneficiar și Supervizor sau reprezentanții lor va fi limba română, cu excepția cazului în care este prevăzut altfel în Acordul Contractual.

Clauza 3 Ordinea de precedență a documentelor contractuale

3.1 Documentele care alcătuiesc Contractul vor fi considerate ca documente care se explicitează reciproc. În scopul interpretării, ordinea de precedență a documentelor va fi următoarea:

- (i) Acordul Contractual,
- (ii) Formularul de Ofertă completat și, după caz, corectat,
- (iii) Condițiile Speciale,
- (iv) Condițiile Generale,
- (v) Specificațiile,
- (vi) Piesele Desenate,

(vii) Lista de Cantități și documentele aferente,
(viii) Oferta Antreprenorului și orice alte documente care fac parte din Contract, inclusiv, fără a fi limitat la:

- 1) Oferta financiară a Antreprenorului (după corecțiile aritmetice),
- 2) Oferta tehnică a Antreprenorului (inclusiv clarificările din perioada de evaluare a ofertelor),
- 3) angajamentul ferm al fiecărui terț susținător (dacă este cazul),
- 4) acordul de asociere (în cazul în care Antreprenorul constituie o asociere, un consorțiu sau o altă grupare de două sau mai multe persoane),
- 5) subcontractul încheiat cu fiecare Subcontractant (dacă este cazul),
- 6) orice alte documente care fac parte din Contract.

Modificările și actele adiționale (dacă există) vor avea prioritatea documentelor pe care le modifică. Ordinea de precedență reprezintă ordinea de prioritate a documentelor. În caz de discrepanțe între documente, prevederile documentului prioritar vor prevala. În caz de ambiguitate ale documentelor, Supervizorul va emite clarificările sau instrucțiunile necesare.

Clauza 4 Comunicări

4.1. Orice comunicare scrisă dintre Beneficiar și/sau Supervizor, pe de o parte, și Antreprenor, pe de altă parte, va indica denumirea Contractului și numărul de identificare și se va trimite prin poștă, fax, e-mail cu semnătură digitală sau se va livra personal, la adresa corespunzătoare indicată de părți în acest scop în Acordul Contractual.

4.2 Dacă expeditorul solicită confirmare de primire, va include această solicitare în comunicare. Expeditorul va cere confirmare de primire de fiecare dată când există un termen limită pentru primirea comunicării. În orice caz, expeditorul va lua toate măsurile necesare pentru a asigura primirea la termen a comunicării.

4.3 Când Contractul prevede transmiterea sau emiterea unei notificări, consimțământ, aprobare, acord, certificare sau decizie, notificarea, consimțământul, aprobarea, acordul, certificarea sau decizia vor fi, dacă nu se prevede altfel, în scris, iar cuvintele „a notifica“, „a consimți“, „a aproba“, „a accepta“, „a certifica“ sau „a decide“ vor fi interpretate corespunzător. Orice astfel de consimțământ, aprobare, acceptare, certificare sau decizie nu vor fi refuzate sau amânate în mod nejustificat.

4.4 Orice comunicare între Antreprenor și Supervizor va fi transmisă în copie și Beneficiarului. Orice comunicare între Antreprenor și Beneficiar va fi transmisă în copie și Supervizorului.

Clauza 5 Supervizorul și reprezentantul Supervizorului

5.1 Supervizorul va avea responsabilitățile prevăzute în Contract. Cu excepția cazurilor expres prevăzute în Contract, Supervizorul nu va fi autorizat să-l elibereze pe Antreprenor de oricare din obligațiile sale prevăzute în Contract.

Cu excepția cazului în care este prevăzut altfel în Condițiile Speciale, Supervizorul are următoarele sarcini principale:

- (a) emite Ordine Administrative către Antreprenor,
- (b) emite Ordinul Administrativ de Începere,
- (c) verifică, acceptă sau respinge Programul de Execuție al Antreprenorului, inclusiv existența fizică a resurselor necesare îndeplinirii programului transmis,
- (d) verifică ritmul execuției Lucrărilor,
- (e) verifică respectarea calității Echipamentelor și Materialelor și metodele de punere în operă a acestora,
- (f) respinge Echipamentele, Materialele sau Lucrările care se dovedesc a nu fi în conformitate cu prevederile Contractului,
- (g) participă la efectuarea testelor și la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante,
- (h) măsoară cantitățile de lucrări real executate și le evaluează în conformitate cu prevederile Contractului,
- (i) își dă consimțământul asupra Documentelor Antreprenorului sau le respinge motivat,
- (j) se asigură de corectitudinea datelor și detaliilor din Jurnalul de Șantier,
- (k) emite Modificări în conformitate cu prevederile Contractului,
- (l) emite Certificate de Plată în conformitate cu prevederile Contractului,
- (m) emite Decizii în conformitate cu prevederile Contractului,

(n) analizează Revendicările Antreprenorului și ale Beneficiarului,

(o) asistă Beneficiarul în cadrul procedurii de Recepție la Terminarea Lucrărilor și de Recepție Finală,

(p) îndeplinește celelalte sarcini ale Supervisorului stabilite prin Contract.

5.2 Fără a afecta responsabilitatea Supervisorului pentru îndeplinirea în mod corespunzător a sarcinilor ce-i revin potrivit prevederilor prezentului Contract, Supervisorul, păstrând răspunderea finală, poate nominaliza unul sau mai mulți reprezentanți, din cadrul echipei sale, pentru a îndeplini oricare dintre responsabilitățile și autoritatea deținute de Supervisor și poate revoca în orice moment această nominalizare sau poate înlocui reprezentantul. Orice astfel de nominalizare, revocare sau înlocuire se va face în scris și nu se va implementa până nu se transmite un exemplar Antreprenorului și Beneficiarului. Supervisorul va emite către Antreprenor un Ordin Administrativ prin care va stabili responsabilitățile, autoritatea și identitatea reprezentantului Supervisorului, la Data de Începere și ulterior, ori de câte ori este necesar. Rolul reprezentantului Supervisorului va fi cel menționat în nominalizarea transmisă de Supervisor.

5.3 Orice comunicare transmisă de reprezentantul Supervisorului către Antreprenor conform termenilor acestei delegări va avea același efect ca și cum ar fi fost transmisă de Supervisor, însă:

(a) lipsa respingerii din partea reprezentantului Supervisorului a unei lucrări, unui Material sau unui Echipament nu va afecta autoritatea Supervisorului de a refuza lucrarea, Materialul sau Echipamentul respectiv și de a da instrucțiunile necesare pentru rectificarea acestora;

(b) Supervisorul va fi liber să schimbe sau să modifice conținutul acestei comunicări, într-un termen de 5 zile. O astfel de comunicare nemodificată sau anulată în termen de 5 zile rămâne finală.

5.4 Instrucțiunile și/sau Ordinele emise în scris de către Supervisor sau reprezentantul acestuia vor fi considerate Ordin Administrativ. Aceste Ordine vor fi date, numerotate și notate de Supervisor într-un registru, iar copiile vor fi transmise personal, după caz, Reprezentantului Antreprenorului.

Instrucțiunile și/sau Ordinele emise verbal vor fi confirmate de Supervisor sau reprezentantul acestuia în 24 de ore. În cazul în care nu sunt confirmate, se consideră anulate și Antreprenorul nu are nicio obligație să le implementeze.

5.5 Supervisorul, inclusiv reprezentantul acestuia, este singurul autorizat să emită Ordine Administrative către Antreprenor, inclusiv cu documente suplimentare și instrucțiuni necesare pentru executarea corespunzătoare și adecvată a Lucrărilor și remedierea oricăror defecțiuni. Pentru evitarea oricărui dubiu, dispozițiile de șantier emise de către proiectantul Lucrărilor vor fi implementate de către Antreprenor numai după ce (și dacă) sunt incluse într-un Ordin Administrativ emis de către Supervisor.

5.6 Dacă identitatea Supervisorului nu este stabilită în Acordul Contractual, Beneficiarul va desemna Supervisorul printr-o notificare adresată Antreprenorului în termen de 10 zile de la semnarea Contractului. În cazul în care Beneficiarul nu transmite o asemenea notificare, rolul Supervisorului va fi îndeplinit de către Beneficiar care va desemna o echipă în acest scop. Beneficiarul are dreptul de a înlocui Supervisorul. Înlocuirea Supervisorului va fi notificată de către Beneficiar în scris în cel mai scurt timp Antreprenorului împreună cu furnizarea detaliilor de identificare ale noului Supervisor. Data la care noul Supervisor preia atribuțiile sale va fi data notificării.

Clauza 6 Cesiune

6.1 O cesiune va fi validă doar dacă reprezintă un acord scris prin care o Parte transferă Contractul sau parte din acesta unui terț și a fost obținut acordul prealabil al celeilalte Părți. Cu excepția cazurilor expres prevăzute în aceste Condiții Generale, Antreprenorul nu va cesiona niciuna dintre obligațiile sale contractuale.

6.2 Prin excepție de la prevederile subclauzei 6.1:

(a) fiecare Parte poate cesiona, sub formă de garanție în favoarea unei bănci sau unei alte instituții financiare, dreptul său la orice sume de încasat sau care vor deveni încasabile în derularea Contractului, cu o notificare prealabilă transmisă către cealaltă Parte,

(b) Beneficiarul va efectua plăți directe către Subcontractanții care și-au exprimat opțiunea în acest sens, în conformitate cu prevederile clauzei 52 [Plăți directe către Subcontractanți] și ale clauzei 50 [Plăți],

(c) în cazul rezilierii Contractului de către Beneficiar, în conformitate cu prevederile clauzei 64 [Rezilierea de către Beneficiar], Antreprenorul va ceda către Beneficiar orice subcontract imediat după primirea notificării Beneficiarului în acest sens,

(d) Antreprenorul este înlocuit de un nou antreprenor atunci când drepturile și obligațiile Antreprenorului sunt preluate, ca urmare a unei succesiuni universale sau cu titlu universal în cadrul unui proces de reorganizare, inclusiv prin fuziune sau divizare, de către noul antreprenor care îndeplinește criteriile de calificare și selecție stabilite inițial, cu condiția ca această modificare să nu presupună alte modificări substanțiale ale Contractului și să nu se realizeze cu scopul de a eluda aplicarea procedurilor de atribuire prevăzute de Legea în domeniul achizițiilor publice.

6.3 Aprobarea unei cesiuni de către Beneficiar nu-l va elibera pe Antreprenor de obligațiile care îi revin pentru partea de Contract deja executată sau partea necesionată pentru care se poate reține Garanția de Bună Execuție a Antreprenorului.

6.4 În cazul în care Antreprenorul a cesionat, integral sau parțial, Contractul fără respectarea prevederilor prezentei clauze, Beneficiarul poate aplica sancțiunea pentru încălcarea Contractului prevăzută în clauzele 63 [Încălcarea Contractului] și/sau 64 [Rezilierea de către Beneficiar].

Clauza 7 Subcontractare

7.1 Un subcontract va fi valid doar dacă are forma unui acord scris prin care Antreprenorul încredințează unui terț executarea unei părți din Contract. Simpla închiriere a unui utilaj, furnizarea de manoperă sau contractele de furnizare de bunuri nu sunt considerate sau interpretate drept „subcontracte” pentru scopul prezentului Contract. Subcontractele vor fi în concordanță cu acest Contract. Pentru evitarea oricărui dubiu, prețurile din subcontract pot fi diferite de prețurile din Contract, în funcție de condițiile de piață, costurile de coordonare, alte costuri indirecte și profitul Antreprenorului. Subcontractele se vor constitui în anexe la Contract. Prevederile acestor subcontracte care nu sunt reglementate de Condițiile Contractuale nu sunt opozabile Beneficiarului.

7.2 Niciun Subcontractant nu se va afla în situațiile de excludere aferente atribuirii Contractului. Fiecare Subcontractant va avea capacitatea tehnică și profesională necesară pentru executarea părții din Contract care îi este încredințată.

7.3 La semnarea Contractului, Antreprenorul va prezenta Beneficiarului subcontractele încheiate de Antreprenor cu Subcontractanții declarați în Ofertă. Pentru evitarea oricărui dubiu, se consideră că aceste subcontracte au primit acordul Beneficiarului.

7.4 Pentru numirea unui Subcontractant propus după semnarea Contractului (inclusiv pentru înlocuirea oricărui Subcontractant), Antreprenorul va solicita acordul Beneficiarului de a încheia un subcontract. Solicitarea va indica partea Contractului care va fi subcontractată, valoarea subcontractului, identitatea Subcontractantului și a reprezentantului său legal, certificatele și alte documente necesare pentru verificarea inexistenței unor situații de excludere în conformitate cu prevederile aferente atribuirii Contractului și a resurselor/ capabilităților corespunzătoare părții sale de implicare propusă în Contract, precum și o declarație pe propria răspundere a Subcontractantului propus prin care își asumă respectarea prevederilor Contractului și a Ofertei tehnice aferente părții sale de implicare propuse în Contract. În cazul înlocuirii oricărui Subcontractant, solicitarea Antreprenorului va conține justificări rezonabile privind înlocuirea.

În termen de 30 de zile de la primirea acestei solicitări, Beneficiarul va notifica decizia sa Antreprenorului, cu indicarea motivelor în cazul unui refuz. Dacă Beneficiarul nu își notifică decizia în termenul mai sus indicat, solicitarea este considerată aprobată la expirarea termenului. În termen de 5 zile de la aprobarea oricărui nou Subcontractant, Antreprenorul va transmite Beneficiarului un exemplar semnat al subcontractului aferent, care se va constitui anexă la Contract. Subcontractantul nu va începe executarea părții sale din Contract înainte de transmiterea subcontractului către Beneficiar.

Înlocuirea unui Subcontractant care a fost declarat în Ofertă se va face în condițiile prevăzute în prezenta subclauză, cu condiția să nu reprezinte o modificare substanțială în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice.

În cazul în care un Subcontractant reziliază un subcontract sau renunță în alt fel la subcontract, Antreprenorul va notifica Beneficiarul în termen de 5 zile și va indica în ce mod intenționează să continue executarea părții respective din Contract.

7.5 Antreprenorul va fi responsabil de acțiunile, abaterile și neglijența Subcontractanților săi, inclusiv ale subcontractanților acestora de orice nivel, ale agenților sau angajaților lor, ca și cum ar fi acțiunile, abaterile sau neglijența Antreprenorului, ale agenților sau angajaților săi. Aprobarea de către Beneficiar a subcontractării unei părți din Contract sau a Subcontractantului pentru executarea oricărei părți a

Contractului nu-l va exonera pe Antreprenor de nicio obligație care îi revine potrivit prevederilor Contractului.

7.6 Dacă un Subcontractant și-a asumat față de Antreprenor o obligație continuă, pentru o perioadă ce depășește Perioada de Garanție conform Contractului, cu privire la lucrări executate sau la bunurile, Materialele, Echipamentele sau serviciile furnizate de Subcontractant, inclusiv garanții pentru acestea, Antreprenorul, în orice moment după expirarea Perioadei de Garanție, va transfera imediat Beneficiarului, la cererea și pe costul Beneficiarului, beneficiul acestei obligații pentru perioada rămasă valabilă. În cazul în care Antreprenorul nu efectuează un astfel de transfer, obligația continuă va fi transferată imediat.

7.7 În cazul în care Antreprenorul încheie un subcontract fără acordul Beneficiarului, acesta poate aplica sancțiunea pentru încălcarea Contractului prevăzută la clauzele 63 [Încălcarea Contractului] și/sau 64 [Rezilierea de către Beneficiar].

7.8 Dacă un Subcontractant nu își îndeplinește obligațiile sale sau le îndeplinește în mod defectuos, Beneficiarul poate solicita Antreprenorului să-l înlăture pe Subcontractant de pe Șantier și să asigure un Subcontractant cu calificări și experiență adecvate ca înlocuitor sau să reia personal executarea părții relevante a Contractului.

7.9 Antreprenorul va informa Beneficiarul, lunar, cu privire la plățile efectuate către Subcontractanți. În cazul în care Antreprenorul întârzie nejustificat efectuarea plăților către Subcontractanți, Beneficiarul va fi îndreptățit să sisteze plățile către Antreprenor aferente subclauzei 50.4 [Plata] până la remediere situației.

OBLIGAȚIILE BENEFICIARULUI

Clauza 8 Furnizarea Documentelor Beneficiarului

8.1 Cu excepția situației când este prevăzut un alt calendar în Condițiile Speciale, în termen de 15 zile de la semnarea Contractului, Supervizorul va transmite Antreprenorului, gratuit, un exemplar complet al proiectului tehnic întocmit pentru execuția Lucrărilor, precum și al tuturor Documentelor Beneficiarului relevante pentru execuția Lucrărilor sau va confirma că proiectul complet și toate aceste Documente au fost furnizate ca parte a documentației de atribuire.

8.2 Beneficiarul, prin Supervizor, va comunica informațiile pe care Antreprenorul le poate solicita în mod rezonabil pentru executarea Contractului.

8.3 Antreprenorul va înștiința Supervizorul de fiecare dată când există posibilitatea ca Lucrările să fie întârziate sau întrerupte, ca urmare a neprimirii de către Antreprenor într-un interval rezonabil de timp a unor piese desenate sau instrucțiuni necesare. Înștiințarea va include detalii referitoare la piesele desenate și instrucțiunile necesare, detalii care să specifice motivul pentru care și termenul la care acestea ar trebui emise, precum și detalii referitoare la natura și durata întârzierilor sau întreruperilor care pot apărea ca urmare a neprimirii la timp.

Dacă Antreprenorul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a eșecului furnizării de către Supervizor într-un interval de timp rezonabil, specificat în înștiințare cu detalii justificative, a pieselor desenate sau instrucțiunilor notificate, Antreprenorul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], la:

(a) prelungirea Duratei de Execuție pentru întârziere potrivit prevederilor clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată, și

(b) plata Costurilor suplimentare, potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare], la care se adaugă un profit de 2% din aceste Costuri (sau cota de profit declarată explicit de către Antreprenor în Ofertă, dacă aceasta este mai mică de 2%).

Dacă și în măsura în care eșecul transmiterii pieselor desenate și instrucțiunilor de către Supervizor a fost cauzat de o greșală sau întârziere a Antreprenorului, incluzând o eroare sau o întârziere a transmiterii oricăruia dintre Documentele Antreprenorului, Antreprenorul nu va mai avea dreptul la respectiva prelungire a Duratei de Execuție, nici la respectivele Costuri suplimentare ori profit.

8.4 Dacă nu este necesar pentru scopul Contractului, piesele desenate, specificațiile și alte documente comunicate de Beneficiar nu vor fi utilizate sau comunicate unui terț de către Antreprenor fără acordul prealabil al Beneficiarului.

Clauza 9 Acces pe Șantier

9.1 Beneficiarul va asigura Antreprenorului accesul pe Șantier și va pune Șantierul la dispoziția Antreprenorului la termenele și pentru sectoarele prevăzute în Condițiile Speciale. Dacă nu sunt prevăzute

asemenea termene și sectoare în Condițiile Speciale, Beneficiarul va asigura Antreprenorului accesul pe Șantier și va pune Șantierul la dispoziția Antreprenorului în termen de 30 de zile de la Data de Începere.

9.2 Antreprenorul va asigura acces corespunzător pe Șantier altor persoane în conformitate cu prevederile Condițiilor Speciale sau conform instrucțiunilor Supervizorului.

9.3 Orice teren obținut pentru Antreprenor de către Beneficiar nu se va utiliza de către Antreprenor în alte scopuri decât executarea Contractului.

9.4 Antreprenorul va păstra orice facilități puse la dispoziția sa în stare bună pe durata ocupării și le va readuce, înainte de Recepția la Terminarea Lucrărilor, la starea inițială luând în considerare uzura normală. Antreprenorul nu va avea dreptul la nicio plată pentru îmbunătățirile rezultate din activitatea desfășurată din proprie inițiativă.

9.5 Dacă Antreprenorul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a eșecului Beneficiarului de acordare a dreptului de acces pe Șantier sau punere la dispoziție a Șantierului la termenul specificat în subclauza 9.1 sau cel târziu la o dată care să dea Antreprenorului posibilitatea să acționeze în conformitate cu programul transmis conform prevederilor clauzei 17 [Programul de Execuție], Antreprenorul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], la:

(a) prelungirea Duratei de Execuție pentru întârziere potrivit prevederilor clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată, și

(b) plata Costurilor suplimentare, potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare], la care se adaugă un profit de 2% din aceste Costuri (sau cota de profit declarată explicit de către Antreprenor în Ofertă, dacă aceasta este mai mică de 2%).

Dacă și în măsura în care eșecul de acordare a dreptului de acces sau punere la dispoziție a fost cauzat de o greșeală sau întârziere a Antreprenorului, incluzând o eroare, sau o întârziere a transmiterii oricăruia dintre Documentele Antreprenorului, Antreprenorul nu va mai avea dreptul la respectiva prelungire a Duratei de Execuție, nici la respective Costurile suplimentare ori profit.

Clauza 10 Autorizații și asistență privind Legea

10.1 Cu excepția altor prevederi ale Condițiilor Speciale:

(a) Beneficiarul a obținut (sau va obține) autorizația de construire, alte autorizații similare pentru Lucrările Permanente și orice alte aprobări descrise în Specificații ca fiind deja obținute (sau în curs de obținere) de către Beneficiar; fără a afecta prevederile subclauzei 10.2, Beneficiarul va despăgubi Antreprenorul și îl va proteja împotriva consecințelor datorate eșecului obținerii și/sau prelungirii acestor autorizații sau aprobări;

(b) Antreprenorul va transmite toate înștiințările, va plăti toate taxele, cote și tarife, și va obține toate autorizațiile, licențele și aprobările în conformitate cu Legile în vigoare pentru execuția și terminarea Lucrărilor și remedierea oricăror defecțiuni (cu excepția celor menționate la punctul (a) de mai sus). Antreprenorul va obține autorizațiile aferente Lucrărilor Provizorii. Antreprenorul va despăgubi Beneficiarul și îl va proteja împotriva consecințelor datorate neîndeplinirii acestor obligații; și

(c) în cazul prevăzut la subclauza 37.11, Antreprenorul va întreprinde diligențele necesare pentru ca Beneficiarul să obțină și, după caz, să prelungească autorizația de construire necesară pentru partea relevantă din Lucrările Permanente. De asemenea, în acest caz, Antreprenorul va obține, în numele Beneficiarului, toate aprobările și avizele conexe necesare pentru a iniția și executa această parte de Lucrări.

10.2 Antreprenorul nu va executa nicio lucrare în absența unei autorizații de construire valabile.

10.3 Antreprenorul poate solicita asistența Beneficiarului în obținerea documentelor Legii și altor informații similare, care nu ar fi accesibile în mod facil și care pot afecta Antreprenorul în îndeplinirea obligațiilor ce îi revin prin Contract.

10.4 Beneficiarul va oferi asistență rezonabilă Antreprenorului, la cererea sa, pentru autorizații, acorduri sau aprobări necesare să fie obținute de către Antreprenor potrivit prevederilor Legii.

Clauza 11 Personalul Beneficiarului

11.1 Personalul Beneficiarului include Supervizorul, reprezentanții acestuia, precum și orice altă persoană angajată de către Beneficiar și numită de către acesta ca făcând parte din Personalul Beneficiarului. Personalul Beneficiarului va avea competențele delegate de către Beneficiar, comunicate

în scris Antreprenorului. Delegarea va intra în vigoare la data primirii comunicării. De asemenea, Beneficiarul poate retrace delegarea, printr-o comunicare scrisă către Antreprenor.

OBLIGAȚIILE ANTREPRENORULUI

Clauza 12 Obligații generale

12.1 Antreprenorul, cu diligența necesară, va executa și va finaliza Lucrările conform Contractului și instrucțiunilor Supervizorului și va remedia orice defecțiuni ale Lucrărilor.

12.2 Antreprenorul va asigura pe de-a întregul administrarea, Personalul, Materialele, Echipamentele, aparatura, Utilajele și toate celelalte articole, provizorii sau permanente, necesare pentru a executa, finaliza și remedia orice vicii, în măsura prevăzută în Contract sau așa cum se deduce rezonabil din Contract.

12.3 Antreprenorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de construcție în cadrul Contractului.

12.4 Antreprenorul va respecta orice Ordin Administrativ transmis de către Supervisor. În cazul în care Antreprenorul consideră că cerințele unui Ordin Administrativ depășesc autoritatea Supervisorului sau scopul Contractului, Antreprenorul va transmite o notificare motivată Supervisorului. În cazul în care Antreprenorul nu transmite notificarea în termen de 10 de zile de la primirea Ordinului Administrativ, se va considera că Antreprenorul acceptă Ordinul Administrativ ca fiind emis în mod valabil. Supervisorul va răspunde notificării în termen de 10 zile și poate confirma, modifica sau anula Ordinul Administrativ. În cazul în care Supervisorul nu răspunde în termen de 10 zile, se consideră că a confirmat Ordinul Administrativ. Transmiterea unei notificări de către Antreprenor nu va suspenda efectul Ordinului Administrativ.

12.5 Antreprenorul va transmite, în termen de 5 zile de la primirea unei cereri a Beneficiarului în acest sens, orice informații și documente cu privire la condițiile în care este implementat Contractul.

12.6 În îndeplinirea obligațiilor sale contractuale, Antreprenorul va respecta Legile în vigoare și se va asigura că Personalul său, agenții și angajații săi respectă de asemenea aceste Legi. Antreprenorul va despăgubi Beneficiarul pentru orice reclamații sau proceduri care ar putea apărea ca urmare a nerespectării de către Antreprenor, Personalul său, agenții sau angajații săi a acestor Legi.

12.7 Antreprenorul va trata detaliile Contractului ca fiind strict confidențiale, în măsura în care o astfel de tratare nu afectează desfășurarea obligațiilor contractuale sau respectarea obligațiilor prevăzute de Lege. Antreprenorul nu va utiliza și nu va divulga unor terți informații sau documente cu privire la îndeplinirea Contractului fără consimțământul prealabil al Beneficiarului. Antreprenorul va continua să respecte acest angajament 10 ani după primirea plății finale în conformitate cu prevederile subclauzei 51.3 [Plata finală] și va obține de la fiecare membru al Personalului său același angajament. Însă, folosirea referinței Contractului pentru marketing sau ofertare nu necesită acordul prealabil al Beneficiarului.

12.8 În cazul în care Antreprenorul constituie o asocieră, consorțiu sau altă grupare formată din două sau mai multe persoane, toate aceste persoane vor fi responsabile individual și în solidar față de Beneficiar pentru executarea Contractului și îndeplinirea obligațiilor contractuale, inclusiv în privința oricărei sume recuperabile. Aceste persoane vor notifica Beneficiarul cu privire la liderul lor, persoană desemnată de asocieră să acționeze în numele său în cadrul acestui Contract și care va fi autorizată să angajeze asocieră. Componenta (inclusiv identitatea liderului) și statutul asocierii nu vor fi modificate fără acordul prealabil al Beneficiarului. În cazul în care asocieră își modifică statutul sau componenta fără acordul prealabil al Beneficiarului, Beneficiarul poate aplica sancțiunea pentru încălcarea Contractului prevăzută în clauzele 63 [Încălcarea Contractului] și/sau 64 [Rezilierea de către Beneficiar].

Prevederile acordului de asocieră inclus în Contract care nu sunt reglementate de Condițiile Contractuale nu sunt opozabile Beneficiarului.

12.9 În cazul în care Antreprenorul a primit, în cadrul Ofertei sale, susținere din partea unui terț, această susținere este demonstrată printr-un angajament ferm al acestui terț, inclus în Contract. Terțul susținător se obligă față de Antreprenor și de Beneficiar să ducă la îndeplinire acțiunile (inclusiv, după caz, punerea la dispoziția Antreprenorului a unor resurse financiare, umane și/sau tehnice) sau, după caz, partea de Lucrări, ce fac obiectul angajamentului ferm, inclusiv prin substituirea Antreprenorului conform angajamentului ferm, în cazul în care Antreprenorul nu reușește să îndeplinească obligațiile și responsabilitățile Contractuale aferente activităților, situațiilor sau părții de Lucrări pentru care a primit susținere de la terț. Dacă Antreprenorul nu reușește să îndeplinească obligațiile și responsabilitățile

Contractuale aferente activităților, situațiilor sau părții de Lucrări pentru care a primit susținere de la terț, Beneficiarul va fi îndreptățit să notifice Antreprenorul și terțul susținător și să solicite remedierea situației prin implicarea terțului.

Terțul susținător va despăgubi Beneficiarul pentru orice daune, pierderi și cheltuieli suportate de Beneficiar în cazul în care terțul susținător nu respectă obligațiile asumate prin angajamentul ferm sau îndeplinește aceste obligații în mod defectuos.

12.10 Toate documentele Antreprenorului aferente Contractului, inclusiv înregistrări și evidențe contabile, cu excepția celor predate Beneficiarului, vor fi păstrate de către Antreprenor pe perioada stabilită de Lege, dar nu mai puțin de 10 ani de la Plata Finală efectuată în cadrul Contractului.

12.11 Antreprenorul va permite Beneficiarului să inspecteze și să copieze, fără restricții, contabilitatea sa, înregistrările și alte documente privind procedura de depunere a Ofertei și executarea Contractului și să permită auditarea acestora de către experți/auditori desemnați de către Beneficiar. Beneficiarul va fi îndreptățit să producă și să folosească orice astfel de conturi și înregistrări și alte documente ca evidență în caz de dispută.

12.12 Standarde și reglementări tehnice

Referirile din Contract la standarde publicate vor fi înțelese ca referiri la ediția aplicabilă la Data de Referință, dacă nu este altfel specificat.

Dacă, după Data de Referință, intră în vigoare standarde aplicabile modificate sau noi și (i) Supervizorul, cu aprobarea prealabilă a Beneficiarului, consideră că este necesară sau oportună aplicarea acestora și (ii) această aplicare nu implică o modificare substanțială în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice, atunci Supervizorul va iniția o Modificare potrivit prevederilor clauzei 37 [Modificări].

Prevederile prezentei subclauze se vor aplica în mod corespunzător în cazul în care o nouă reglementare tehnică, relevantă pentru proiectarea Lucrărilor, este adoptată și publicată după Data de Referință pentru aceste Lucrări proiectate de către Beneficiar.

Clauza 12a Codul de conduită

12a.1 Antreprenorul va acționa întotdeauna conform codului de conduită al profesiei sale. Se va abține să facă declarații publice cu privire la Contract fără aprobarea prealabilă a Beneficiarului. Antreprenorul nu va obliga Beneficiarul în niciun fel fără acordul său prealabil și va prezenta clar această obligație terților.

12a.2 Antreprenorul, Personalul său sau oricare dintre Subcontractanții și agenții săi nu vor abuza de puterea încredințată pentru câștig privat. Antreprenorul, Personalul său sau oricare dintre Subcontractanții și agenții săi nu vor primi și nu vor fi de acord să primească de la orice persoană și nu vor oferi și nu vor fi de acord să ofere unei persoane sau să obțină pentru orice persoană un dar, o recompensă, un comision sau compensație de orice fel ca stimulent sau recompensă pentru desfășurarea unei acțiuni sau renunțarea la o acțiune cu privire la executarea Contractului sau pentru favorizarea sau defavorizarea vreunei persoane în legătură cu Contractul. Antreprenorul va respecta Legile și codurile aplicabile în vigoare cu privire la combaterea dării și luării de mită și combaterea corupției. Pentru evitarea oricărui dubiu, prevederile prezentei Subclauze 12a.2 nu împiedică și nu afectează posibilitatea încheierii unor tranzacții judiciare sau extrajudiciare între Beneficiar și Antreprenor în legătură cu aspecte rezultate din executarea Contractului sau în legătură cu Contractul.

12a.3 Plățile către Antreprenor în baza Contractului vor constitui singurul venit sau beneficiu ce poate decurge, pentru Antreprenor, din Contract. Antreprenorul și Personalul său nu vor desfășura nicio activitate și nu vor primi niciun avantaj incompatibil cu obligațiile prevăzute în Contract.

12a.4 Semnarea și executarea Contractului nu vor genera cheltuieli comerciale neobișnuite de către Antreprenor. Cheltuieli comerciale neobișnuite sunt comisioane neprevăzute în Contract sau negenerate de un contract încheiat în mod corect cu privire la Contract, comisioanele care nu sunt plătite în schimbul unor servicii reale și legitime, comisioane plătite într-un paradis fiscal, comisioane plătite unui beneficiar care nu este clar identificat sau comisioane plătite unei societăți despre care există indicii că ar fi o societate-paravan. Beneficiarul și autoritățile cu atribuții de control al operațiunilor Beneficiarului pot efectua verificări documentare sau la fața locului, după caz, pentru a descoperi dovezi în cazul suspectării unor cheltuieli comerciale neobișnuite.

Clauza 12b Conflict de interes

12b.1 Antreprenorul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni sau pune capăt oricărei situații ce poate compromite executarea în mod corect și obiectiv a Contractului. Acest conflict de interese poate fi generat, în mod direct sau indirect, de un interes financiar, economic sau de un alt interes personal împărtășit între persoanele cu funcții de decizie în cadrul Antreprenorului (inclusiv al tuturor membrilor din asocierie și al Subcontractanților săi), pe de o parte, și persoanele cu funcții de decizie în cadrul Beneficiarului și al Supervizorului, pe de altă parte. Orice conflict de interese ce poate apărea în timpul executării Contractului se va notifica Beneficiarului fără întârziere. În cazul unui astfel de conflict, Antreprenorul va lua imediat toate măsurile necesare pentru a-l preveni și soluționa.

Beneficiarul își rezervă dreptul de a verifica dacă aceste măsuri sunt corespunzătoare și poate solicita măsuri suplimentare, după caz. Antreprenorul se va asigura că personalul său cu funcții de decizie nu este pus într-o situație ce poate genera un conflict de interese. Fără a afecta obligația ce îi revine prin Contract, Antreprenorul va înlocui imediat și gratuit pentru Beneficiar orice persoană cu funcție de decizie din Personalul său expus unei astfel de situații.

12b.2 Antreprenorul se va abține de la orice contact ce poate influența independența sa sau a Personalului său și compromite executarea în mod corect și obiectiv a Contractului.

Clauza 13 Administrarea Lucrărilor

13.1 Antreprenorul se va asigura că Lucrările sunt executate corespunzător și că Specificațiile și Ordinele Administrative sunt respectate de Personalul său, inclusiv proprii angajați, Subcontractanții și angajații lor.

13.2 Antreprenorul va desemna un Reprezentant al Antreprenorului care va acționa în numele Antreprenorului potrivit prevederilor Contractului. Cu excepția cazului în care Reprezentantul Antreprenorului este numit prin Contract, Antreprenorul va prezenta spre aprobarea Supervizorului, în termen de 15 de zile de la semnarea Contractului, numele și referințele persoanei propuse ca Reprezentant al Antreprenorului. Supervizorul va aproba sau respinge motivat propunerea în termen de 10 zile. Aprobarea Supervizorului poate fi retrasă în orice moment printr-o notificare adresată Antreprenorului. În cazul în care Supervizorul refuză Reprezentantul propus în termenul-limită sau retrage aprobarea desemnării, va prezenta motivele, iar Antreprenorul va comunica o propunere alternativă imediat. Adresa Reprezentantului Antreprenorului va fi considerată a fi adresa pentru comunicare comunicată de către Antreprenor.

13.3 Supervizorul își poate retrage aprobarea cu privire la Reprezentantul Antreprenorului în următoarele situații: (i) Reprezentantul Antreprenorului nu îndeplinește, în mod grav sau repetat, obligațiile Contractuale și/sau (ii) prin acțiunile sau inacțiunile Antreprenorului, siguranța și securitatea muncii și/sau protecția mediului sunt puse în pericol. Dacă Supervizorul își retrage aprobarea cu privire la Reprezentantul Antreprenorului, Antreprenorul, în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai mult de 30 de zile, după primirea notificării în acest sens, își va retrage Reprezentantul din Șantier și-l va înlocui cu un alt Reprezentant, cu aprobarea prealabilă a Supervizorului.

13.4 Reprezentantul Antreprenorului va fi pe deplin autorizat să ia orice decizie necesară pentru executarea Lucrărilor, inclusiv să primească și să implementeze Ordine Administrative. Timpul Reprezentantului Antreprenorului va fi alocat în totalitate coordonării executării Contractului.

În cazul în care Reprezentantul Antreprenorului sau asistenții acestuia nu vorbesc fluent limba Contractului, Antreprenorul va asigura toate cele necesare pentru comunicarea eficientă în limba Contractului.

13.5 Documentele transmise de Antreprenor Beneficiarului (sau Supervizorului) vor fi semnate de către Reprezentantul Antreprenorului.

13.6 Antreprenorul se va asigura că personalul său specializat este autorizat și/sau certificat în conformitate cu prevederile Legii.

13.7 Antreprenorul va asigura nivelul de calitate corespunzător cerințelor Contractului printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția autorizați potrivit prevederilor Legii. Sistemul de asigurare a calității va fi în conformitate cu detaliile prevăzute în Contract, dacă există. Supervizorul va avea dreptul să auditeze orice aspect al sistemului calității. Detaliile tuturor procedurilor și documentele de conformitate vor fi transmise Supervizorului spre informare, înainte de începerea fiecărei etape de execuție.

Respectarea sistemului de asigurare a calității nu va exonera Antreprenorul de niciuna din sarcinile, obligațiile sau responsabilitățile sale potrivit prevederilor Contractului.

13.8 Antreprenorul va lua toate măsurile necesare pentru protecția mediului înconjurător (atât pe Șantier, cât și în afara acestuia) și pentru limitarea daunelor sau afectării populației și a proprietăților ca urmare a poluării, zgomotului și a altor consecințe ale activității sale. Aceste măsuri vor fi conforme cu cele prevăzute în Specificații și în actul de reglementare în domeniul mediului.

Antreprenorul se va asigura că emisiile, deversările de suprafață și deșeurile rezultate în urma activităților proprii nu vor depăși valorile prevăzute în Specificații și nici valorile stabilite de Lege.

Clauza 14 Personal

14.1 Persoanele angajate de Antreprenor trebuie să fie în număr suficient, în conformitate cu prevederile Programului de Execuție în vigoare. Acești angajați vor dispune de aptitudinile și experiența necesare progresului și executării corespunzătoare ale Lucrărilor. Supervizorul poate cere retragerea oricărei persoane din cadrul Personalului Antreprenorului în următoarele situații: (i) persoana nu îndeplinește, în mod grav sau repetat, obligațiile Contractuale și/sau (ii) prin acțiunile sau inacțiunile acestei persoane, siguranța și securitatea muncii și/sau protecția mediului sunt puse în pericol. Antreprenorul va înlocui imediat orice membru al Personalului său pentru care Supervizorul, prin notificare motivată, cere retragerea.

14.2 Antreprenorul va lua toate măsurile pentru angajarea întregului personal și a forței de muncă, în conformitate cu prevederile Legii.

14.3 Antreprenorul va asigura personalul cheie conform propunerii sale din Ofertă. Personalul-cheie este personalul în privința căruia au existat cerințe minime stabilite în documentația de atribuire a Contractului. Reprezentantul Antreprenorului și personalul cheie al Antreprenorului vor fi menținuți pe toată durata execuției Lucrărilor, cu excepția situațiilor în care Supervizorul solicită înlocuirea din motive întemeiate sau atunci când este necesară înlocuirea din alte motive independente de Antreprenor (ex. demisie din cadrul societății/asocierii, boală, deces etc.).

14.4 Orice înlocuire a personalului cheie se va face cu personal cu calificare și experiență cel puțin echivalente cu cele (dacă există) stabilite în documentația de atribuire, cu consimțământul prealabil al Beneficiarului. În cazul în care un membru al personalului-cheie a fost evaluat în cadrul criteriului de atribuire, Antreprenorul va propune un înlocuitor care să obțină cel puțin același punctaj ca urmare a aplicării factorilor de atribuire.

Antreprenorul va transmite Beneficiarului toate documentele necesare pentru a verifica îndeplinirea criteriilor de calificare/ selecție stabilite și/sau a calcula punctajul aferent factorilor de evaluare, pentru orice înlocuire a personalului-cheie.

Clauza 15 Garanție de Bună Execuție

15.1 Antreprenorul va constitui o Garanție de Bună Execuție ca instrument de garantare pentru executarea corespunzătoare a Contractului, în valoarea stipulată în Acordul Contractual și în forma inclusă în Contract (dacă există). Dacă în Acordul Contractual nu este menționată o valoare (absolută sau procentuală din Prețul Contractului), valoarea Garanției de Bună Execuție va fi de 10% din Prețul Contractului.

Antreprenorul va furniza Beneficiarului Garanția de Bună Execuție la data semnării Contractului și va transmite o copie a acesteia și Supervizorului.

Garanția de Bună Execuție va fi emisă de o societate bancară sau de o societate de asigurări, autorizată să emită asemenea garanții pe teritoriul Uniunii Europene sau (pentru celelalte societăți) cotate cel puțin cu ratingul BBB-/Baa3 sau echivalent și Antreprenorul va transmite documentele doveditoare în această privință. Garanția de Bună Execuție va fi irevocabilă și va prevedea că plata Garanției de Bună Execuție se va executa necondiționat, respectiv la prima cerere a Beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa Antreprenorului în conformitate cu prevederile subclauzei 15.3. Garanția de Bună Execuție a unei asocieri sau a unui consorțiu va fi emisă în numele asocierii sau consorțiului.

15.2 Antreprenorul se va asigura că Garanția de Bună Execuție este valabilă și în vigoare, luând în considerare prevederile subclauzei 15.6, până la aprobarea Recepției Finale. Dacă termenii Garanției de Bună Execuție specifică data de expirare a acesteia, iar Antreprenorul nu este îndreptățit să obțină aprobarea Recepției Finale cu 30 de zile înainte de data de expirare a Garanției, Antreprenorul va prelungi valabilitatea Garanției de Bună Execuție până când Lucrările vor fi terminate și toate defectiunile

remediate. Dacă societatea emitentă a Garanției de Bună Execuție pierde autorizarea să emită asemenea garanții pe teritoriul Uniunii Europene sau nu mai este cotate cel puțin cu ratingul BBB-/Baa3 sau echivalent, se va considera că Garanția de Bună Execuție își pierde valabilitatea și Antreprenorul va avea obligația de a constitui o nouă Garanție de Bună Execuție în conformitate cu prevederile prezentei clauze.

15.3 Anterior emiterii unei pretenții asupra Garanției de Bună Execuție, Beneficiarul va notifica pretenția atât Antreprenorului, cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al sumei pretinse.

Beneficiarul nu va formula nicio pretenție asupra Garanției de Bună Execuție cu excepția următoarelor cazuri și în limita sumelor la care Beneficiarul este îndreptățit potrivit prevederilor Contractului:

(a) Antreprenorul nu reușește să prelungească valabilitatea Garanției de Bună Execuție, așa cum este descris în subclauza 15.2, situație în care Beneficiarul poate cere întreaga valoare a Garanției de Bună Execuție;

(b) Antreprenorul nu plătește Beneficiarului, în termen de 30 de zile, o sumă datorată, convenită de către Antreprenor sau Decisă de către Supervisor potrivit prevederilor subclauzei 69c [Decizia Supervisorului],

(c) Antreprenorul nu reușește să remedieze o nerespectare a obligațiilor sale în termen de 30 de zile de la primirea notificării Beneficiarului privind nerespectarea obligației respective sau

(d) Beneficiarul reziliază Contractul potrivit prevederilor clauzei 64 [Rezilierea de către Beneficiar].

15.4 Beneficiarul va despăgubi Antreprenorul pentru orice daune, pierderi și cheltuieli (inclusiv taxe legale și cheltuieli) care rezultă din orice cerere privind executarea Garanției de Bună Execuție, în condițiile în care Beneficiarul nu era îndreptățit la cerere.

15.5 De fiecare dată când Prețul Contractului este modificat, Antreprenorul va ajusta valoarea Garanției de Bună Execuție, în aceeași proporție, în termen de 15 zile de la modificare.

De fiecare dată când Garanția de Bună Execuție este executată ca urmare a unei cereri a Beneficiarului, potrivit prevederilor literelor (b) sau (c) din subclauza 15.3, Antreprenorul va reîntregi valoarea Garanției de Bună Execuție în termen de 15 zile de la executarea sumelor cerute de către Beneficiar.

15.6 Beneficiarul va elibera/restitui Antreprenorului Garanția de Bună Execuție după cum urmează:

(a) valoarea procentuală din valoarea Garanției de Bună Execuție stabilit în Acordul Contractual (70% dacă nicio valoare procentuală nu este stabilită în Acordul Contractual) în termen de 14 zile de la data aprobării Recepției la Terminarea Lucrărilor, dacă Beneficiarul nu a formulat până la acea dată cereri asupra Garanției de Bună Execuție;

(b) restul valorii Garanției de Bună Execuție la aprobarea Recepției Finale, cu excepția sumelor cerute de către Beneficiar până la acea dată și care nu au fost reîntregite de către Antreprenor.

15.7 Pe durata executării Contractului, dacă societatea care a emis Garanția de Bună Execuție nu își poate respecta angajamentele, Garanția de Bună Execuție nu va mai fi validă. Beneficiarul va notifica Antreprenorul pentru a elibera o nouă garanție conform aceluiași termen ca cei ai anterioarei garanții. În cazul în care Antreprenorul nu transmite o nouă Garanție de Bună Execuție în termen de 30 de zile de la data notificării, Beneficiarul poate rezilia Contractul potrivit prevederilor clauzei 64 [Rezilierea de către Beneficiar].

Clauza 16 Responsabilități și asigurări

16.1 Responsabilități

a) Responsabilitatea pentru daune aduse Lucrărilor

Fără a afecta prevederile clauzei 59 [Utilizarea Lucrărilor înainte de Recepția la Terminare], clauzei 61 [Perioada de Garanție] și clauzei 66 [Forță majoră și denunțare unilaterală], Antreprenorul își va asuma (i) întreaga responsabilitate pentru menținerea integrității Lucrărilor și (ii) riscul pierderii și daunei, indiferent de cauză, până la aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor așa cum se prevede la clauza 60 [Recepția la Terminarea Lucrărilor].

Compensația pentru daunele aduse Lucrărilor și generate de răspunderea Antreprenorului va fi limitată la Prețul Contractului.

Această limită nu se va aplica pentru compensație pentru pierderi sau daune generate de fraudă sau neglijența gravă a Antreprenorului sau Personalului său, inclusiv Subcontractanților săi și oricărei persoane pentru care Antreprenorul este responsabil.

După aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor conform clauzei 60 [Recepția la Terminarea Lucrărilor], Antreprenorul va rămâne responsabil de orice nerespectare a obligațiilor ce îi revin prin Contract pentru perioada prevăzută de Lege.

b) Răspunderea Antreprenorului față de Beneficiar

În orice moment, Antreprenorul va fi responsabil și va despăgubi Beneficiarul pentru orice daune aduse, pe durata executării Contractului, Beneficiarului de către Antreprenor sau Personalul său, inclusiv Subcontractanții săi și orice persoană pentru care Antreprenorul este responsabil.

Compensația pentru daunele aduse Beneficiarului (altele decât cele aduse Lucrărilor) și generate de răspunderea Antreprenorului va fi limitată la Prețul Contractului.

Această limită nu se va aplica pentru compensație în caz de vătămare corporală, inclusiv deces, și nici pentru daune de orice tip aduse Beneficiarului și generate de fraudă sau neglijența gravă a Antreprenorului sau Personalului său, inclusiv Subcontractanților săi și oricărei persoane pentru care Antreprenorul este responsabil.

c) Răspunderea Antreprenorului față de terți

Antreprenorul va despăgubi, proteja și apăra Beneficiarul, inclusiv Personalul său, de orice acțiuni, reclamații, pierderi sau daune, directe sau indirecte, de orice natură (denumite în continuare „reclamație“) generate de o acțiune sau inacțiune a Antreprenorului sau Personalului său, inclusiv Subcontractanților săi și/sau oricărei persoane pentru care Antreprenorul este responsabil, în îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu excepția situațiilor în care:

(i) reclamația este generată de dreptul Beneficiarului de a executa Lucrările Permanente pe, peste, sub, în sau prin orice teren, și de a ocupa acest teren pentru Lucrările Permanente; sau

(ii) pierderea sau dauna este un rezultat inevitabil al obligațiilor Antreprenorului de a executa Lucrările și de a remedia orice defectuni.

Beneficiarul va aduce la cunoștința Antreprenorului reclamația oricărui terț în cel mai scurt timp posibil din momentul în care Beneficiarul o ia la cunoștință.

În cazul în care Beneficiarul alege să conteste reclamația sau să se apere împotriva reclamației, Antreprenorul va acoperi costurile rezonabile de contestare sau apărare suportate de Beneficiar și Personalul său.

În sensul prezentului punct c), agenții și angajații Beneficiarului, Supervizorul, angajații săi, subcontractanții săi, precum și Personalul Antreprenorului, Subcontractanții și orice persoană pentru care Antreprenorul este responsabil sunt considerate terți.

Antreprenorul va gestiona toate reclamațiile în strânsă colaborare cu Beneficiarul. Orice înțelegere sau acord cu terții pentru soluționarea unei reclamații necesită acordul expres prealabil al Beneficiarului și al Antreprenorului.

16.2 Asigurare

a) Asigurare - aspecte generale

Începând cu Data de Începere sau mai devreme, și pe durata executării Contractului, Antreprenorul se asigură că el, Personalul său, inclusiv Subcontractanții săi și orice persoană pentru care Antreprenorul este responsabil, sunt asigurați corespunzător de societăți de asigurare recunoscute pe piața europeană a asigurărilor.

La Data de Începere, Antreprenorul va transmite Beneficiarului și Supervizorului o copie a tuturor certificatelor de asigurare ce indică faptul că obligațiile Antreprenorului cu privire la asigurări sunt respectate, precum și a polițelor. Pe durata executării Contractului, Antreprenorul va transmite fără întârziere, după plata fiecărei prime de asigurare și oricând la cererea Supervizorului, o versiune actualizată a certificatelor de asigurare.

Antreprenorul va obține de la asiguratori angajamentul de a informa personal și direct Beneficiarul și Supervizorul cu privire la orice eveniment ce poate reduce, anula sau modifica în orice fel asigurarea în cauză. Asiguratorii vor transmite aceste informații în cel mai scurt timp posibil și, în orice caz, cu cel puțin 30 de zile înainte de reducerea, anularea sau modificarea asigurării. Beneficiarul își rezervă dreptul de a-l despăgubi pe asigurator în cazul în care Antreprenorul nu plătește prima, fără a afecta dreptul Beneficiarului de a recupera suma astfel plătită și de a solicita ulterior despăgubire pentru potențialele daune rezultate.

În măsura posibilului, Antreprenorul se va asigura că respectivele polițe de asigurare încheiate conțin o renunțare a dreptului de regres al asiguratorului în favoarea Beneficiarului și Supervizorului, agenților și angajaților lor.

Încheierea și menținerea de către Antreprenor a unor asigurări corespunzătoare nu vor exonera pe Antreprenor de responsabilitățile legale și/sau contractuale. Ca un minimum, asigurările listate în prezenta subclauză vor furniza acoperire până la nivelul minim de responsabilități contractuale prevăzute în subclauza 16.1 [Responsabilități] sau nivelul minim ale responsabilităților prevăzute în Legea în vigoare, oricare ar fi mai mare.

Antreprenorul va suporta integral consecințele lipsei totale sau parțiale a asigurării, eliberând complet Beneficiarul și Supervizorul de orice răspundere în această privință.

Antreprenorul se va asigura că Personalul său, inclusiv Subcontractanții săi și orice persoană pentru care Antreprenorul este responsabil, respectă aceleași cerințe de asigurare ca cele impuse Antreprenorului prin acest Contract. În caz de lipsă de asigurare sau de asigurare necorespunzătoare a Personalului Antreprenorului, inclusiv a Subcontractanților săi sau a oricărei persoane pentru care Antreprenorul este responsabil, Antreprenorul va despăgubi Beneficiarul și Supervizorul pentru toate consecințele rezultate.

Sub propria responsabilitate și fără a afecta obligația de a încheia toate asigurările pentru acoperirea obligațiilor prevăzute în acest Contract, Antreprenorul se va asigura că toate asigurările obligatorii sunt încheiate conform Legii în vigoare. Se va asigura de asemenea că toate obligațiile legale ce se aplică asigurării sunt respectate.

Beneficiarul și Supervizorul vor fi exonerați de orice răspundere privind evaluarea și conformitatea polițelor de asigurare încheiate de Antreprenor în raport cu obligațiile sale contractuale și/sau legale.

Pe durata executării Contractului, dacă vreun asigurator nu își poate respecta angajamentele, asigurarea respectivă nu va mai fi validă. Beneficiarul va notifica Antreprenorul pentru a încheia o nouă asigurare potrivit prevederilor Contractului. În cazul în care Antreprenorul nu transmite o copie a noului certificat de asigurare și a poliței aferente în termen de 30 de zile de la data notificării, Beneficiarul poate rezilia Contractul potrivit prevederilor clauzei 64 [Rezilierea de către Beneficiar].

b) Asigurare - Aspecte specifice

1. Asigurare pentru daune aduse terților

Antreprenorul va încheia o asigurare de răspundere civilă ce va acoperi vătămări corporale și daune aduse proprietății ce pot fi provocate terților ca urmare a executării Contractului, inclusiv în Perioada de Garanție. Polița de asigurare trebuie să prevadă că Personalul Beneficiarului, inclusiv cel al Supervizorului, precum și cel al altor antreprenori și terți prezenți pe Șantier, în vecinătatea Șantierului sau în orice alt loc folosit de Antreprenor sunt considerați terți în această asigurare. Cu excepția cazului în care este prevăzut altfel în Acordul Contractual, limitele de acoperire pentru această asigurare nu vor fi inferioare celor valabile pentru asigurarea obligatorie de răspundere civilă auto potrivit reglementărilor Uniunii Europene.

2. Asigurarea Lucrărilor

Antreprenorul va încheia o asigurare de tip „toate riscurile pentru lucrările de construcții-montaj” în beneficiul său individual și în solidar cu Subcontractanții săi, Beneficiarul și Supervizorul.

Această asigurare va acoperi toate daunele ce pot fi aduse Lucrărilor incluse în Contract, inclusiv daune generate de erori în Documentele Antreprenorului, materialele de construcție sau punerea în operă și pentru care Antreprenorul este responsabil conform Contractului și daune generate de evenimente naturale. Această asigurare va acoperi și prejudiciul adus bunurilor și proprietăților existente ale Beneficiarului și Supervizorului.

De asemenea, Antreprenorul va încheia o asigurare pentru acoperirea Utilajelor și Lucrărilor Provizorii cel puțin până la valoarea totală de înlocuire/reconstrucție.

3. Asigurare auto

Antreprenorul va încheia (sau se va asigura că sunt încheiate) asigurări de răspundere civilă auto pentru toate vehiculele folosite de Antreprenor sau Subcontractanții săi (indiferent dacă aceste vehicule sunt deținute în proprietate sau nu) în legătură cu Contractul.

4. Asigurare împotriva accidentelor la locul de muncă

Antreprenorul va încheia polițe de asigurare pentru asigurarea Antreprenorului, Personalului său, inclusiv Subcontractanților săi și oricărei persoane pentru care Antreprenorul este responsabil, în caz de accident la locul de muncă sau în drum spre și de la locul de muncă. Se va asigura că Subcontractanții săi

procedează la fel. Antreprenorul va despăgubi Beneficiarul pentru orice reclamații pe care Personalul său, inclusiv angajații săi sau a Subcontractanții săi, le-ar putea formula în aceste privințe.

5. Asigurarea răspunderii cu privire la calitatea Lucrărilor

Antreprenorul va încheia o asigurare pentru a acoperi întreaga sa răspundere cu privire la calitatea Lucrărilor, chiar și după Recepția Finală, conform Legii.

Clauza 17 Programul de Execuție

17.1 În termen de 30 de zile de la Data de Începere, Antreprenorul va transmite Supervisorului, spre analiză și acceptare, un Program de Execuție detaliat al întregului Contract, alcătuit dintr-un grafic de eșalonare calendaristică Gantt (pe suport hârtie și în format electronic editabil) și un raport descriptiv. Acest prim Program de Execuție, inclusiv metodologia de lucru și resursele, va fi elaborat în baza programului de lucrări depus în Ofertă de către Antreprenor.

17.2 Graficul de eșalonare calendaristică Gantt va fi realizat utilizând analiza drumului critic și va cuprinde totalitatea activităților specificate în Contract și punctele de referință stabilite (dacă există). Programul de Execuție va fi elaborat în conformitate cu următoarele cerințe:

(a) Programul de Execuție va fi alcătuit din activitățile necesare pentru executarea Contractului, conform Specificațiilor, Pieselor Desenate și Listei de Cantități și va fi prezentat într-o structură astfel încât să fie identificate:

1. principalele faze ce alcătuiesc executarea Contractului (inclusiv achiziții, construcții, inspecții, testare, recepții);
2. obiectele de construcții din care sunt alcătuite Lucrările;
3. categoriile de lucrări sau stadiile fizice care alcătuiesc Lucrările;
4. sectoarele de lucru sau locul în care se vor pune în operă activitățile de construcții;
5. Subcontractanții, în cazul în care unele părți din Contract sunt realizate cu Subcontractanți.

(b) Activitățile vor avea alocate:

1. resurse (principalele Materiale ce se vor pune în operă, manoperă - numărul și meseriile de muncitori, Utilaje), în concordanță cu necesarul și disponibilul acestora;
2. cantitățile de lucrări conform Listei de Cantități;
3. costurile estimate în concordanță cu Oferta;
4. productivitățile estimate.

(c) Durata activităților va fi exprimată în zile, luând în considerare:

1. cantitatea de lucrare;
2. dimensiunea frontului de lucru;
3. numărul de resurse umane și Utilaje;
4. productivitatea resurselor.

(d) Nivelul de detaliu al activităților va fi ales astfel încât durata acestora să nu fie mai mare de 30 de zile calendaristice.

(e) Succesiunea activităților va fi stabilită luând în considerare metodologia de lucru propusă de Antreprenor, tehnologiile de execuție din Specificații (dacă există) și constrângerile de natură organizatorică. Relațiile de condiționare dintre activități vor fi de tip început-început, sfârșit-început și sfârșit-sfârșit.

(f) Graficul rețea va fi alcătuit astfel încât să nu existe decât o singură activitate fără predecesor și o singură activitate fără succesori, cu excepția activităților care desemnează puncte de referință sau a activităților la care nu se poate stabili (justificat prin raportul descriptiv) o relație de condiționare.

(g) Drumul critic va fi evidențiat și va corespunde cu succesiunea de activități a cărei durată maximă este Durata de Execuție.

17.3 Cerințele pentru elaborarea raportului descriptiv sunt următoarele:

(a) Antreprenorul va pregăti și transmite Supervisorului un raport descriptiv prin care va detalia și explica planul de lucru stabilit în cadrul Programului de Execuție.

(b) Raportul descriptiv va cuprinde:

1. o descriere generală a modului în care Antreprenorul va executa Lucrările;
2. descrierea activităților critice și a modului în care Antreprenorul va asigura resursele necesare;
3. numărul și structura formațiilor de lucru cu care Antreprenorul va realiza activitățile;
4. prezentarea listei cu resursele umane (numărul și meseriile muncitorilor) distribuite pe luni;

5. prezentarea listei de Utilaje (tip, număr, capacitate) pe care Antreprenorul le va avea la dispoziție, precum și perioadele de timp în care vor fi folosite;

6. Subcontractanții implicați, precum și resursele umane și Utilajele aferente;

7. curba „S” de progres fizic și financiar și graficul de flux de numerar.

17.4 În termen de 15 zile de la transmiterea sa de către Antreprenor, Supervizorul va analiza Programul de Execuție și îl va accepta sau respinge. În lipsa unui răspuns al Supervizorului la termenul aferent, Programul de Execuție va fi considerat ca fiind acceptat.

17.5 În cazul în care Programul de Execuție este respins, Supervizorul va prezenta motivele respingerii și va solicita Antreprenorului să retransmită în termen de 10 zile Programul de Execuție completat și/sau corectat, astfel încât acesta să fie conform cu prevederile Contractului și realist de pus în practică.

17.6 Dacă Antreprenorul nu transmite Programul de Execuție, inclusiv Programul de Execuție completat/corectat, în termenul prevăzut, Beneficiarul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69b [Revendicările Beneficiarului] să fie reținută o sumă în cuantumul prevăzut în Acordul Contractual pentru fiecare zi de întârziere a transmiterii Programului de Execuție, până la acceptarea Programului de Execuție respectiv.

17.7 În situația în care Programul de Execuție analizat de Supervizor în conformitate cu prevederile subclauzei 17.4 este respins de 3 ori consecutiv în raport cu aceeași solicitare de completare/corectare, Beneficiarul va fi îndreptățit să sisteze plățile către Antreprenor aferente subclauzei 50.4 [Plata] până la acceptarea Programului de Execuție respectiv.

17.8 Odată acceptat, Programul de Execuție transmis în conformitate cu prevederile subclauzei 17.1 se va numi Program de Referință și va deveni un mijloc de urmărire și control al performanței Antreprenorului și al progresului Lucrărilor. Cu excepția plății în avans, nicio altă plată nu va fi efectuată de către Beneficiar înainte de acceptarea Programului de Referință.

17.9 Acceptarea Programului de Execuție nu va exonera Antreprenorul de responsabilitățile ce îi revin în executarea Contractului.

17.10 În cazul în care Antreprenorul nu definește în cadrul Programului de Execuție un element de lucrare, activitate sau relație de condiționare, iar Supervizorul, în urma analizei sale, nu identifică această omisiune sau eroare, atunci când aceasta va fi descoperită de Antreprenor sau Supervizor, va fi corectată de către Antreprenor în următorul Program de Execuție actualizat, fără să afecteze Durata de Execuție și fără a îndreptăți Antreprenorul la plata unor Costuri suplimentare.

17.11 Actualizarea Programului de Execuție

Lunar, în termen de 10 zile de la începutul fiecărei luni, până la finalizarea tuturor Lucrărilor, Antreprenorul va transmite Supervizorului un Program de Execuție actualizat care va conține graficul de eșalonare calendaristică Gantt și raportul descriptiv actualizate.

Conținutul Programului de Execuție actualizat va fi în conformitate cu prevederile subclauzelor 17.2 și 17.3. Fiecare document actualizat va fi prezentat în comparație cu documentul aferent din Programul de Referință, fiind evidențiate diferențele, precum și evenimentele și cauzele care au condus la apariția diferențelor și, în caz de întârziere, măsurile pe care Antreprenorul le va lua pentru respectarea Duratei de Execuție.

În termen de 5 zile de la transmiterea sa de către Antreprenor, Supervizorul va analiza Programul de Execuție actualizat și îl va accepta sau respinge. În lipsa unui răspuns al Supervizorului la termenul aferent, Programul de Execuție va fi considerat ca fiind acceptat.

Prevederile subclauzelor de la 17.5 la 17.7 se vor aplica corespunzător pentru analiza, acceptarea sau respingerea Programului de Execuție actualizat și consecințele acestora.

17.12 Revizuirea Programului de Execuție

În cazul în care evenimente neprevăzute, inclusiv evenimente care țin de riscurile Beneficiarului, afectează durata activităților critice, Antreprenorul va transmite Supervizorului o revizuire a Programului de Execuție.

De asemenea, ori de câte ori Antreprenorul constată că nu poate finaliza Lucrările în Durata de Execuție, va prezenta o revizie a Programului de Execuție.

Prevederile subclauzelor de la 17.2 la 17.7 se vor aplica corespunzător pentru întocmirea, analiza, acceptarea sau respingerea Programului de Execuție revizuit și consecințele acestora.

Programul de Execuție revizuit și acceptat de Supervizor devine noul Program de Referință.

Acceptarea de către Supervizor a unui Program de Execuție în care durata de execuție a Lucrărilor ar fi mai mare decât Durata de Execuție nu reprezintă acordarea unei prelungiri a Duratei de Execuție. Orice

prelungire a Duratei de Execuție se va face doar în conformitate cu prevederile subclauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție] și cu condiția respectării clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului].

Clauza 18 Structura detaliată a prețurilor

18.1 Antreprenorul va transmite Supervisorului, în termen de 30 de zile de la Data de Începere, o propunere de defalcare a fiecărui preț unitar prevăzut în Lista de Cantități. Această defalcare va identifica costurile incluse pentru manoperă, Materiale, Utilaje, transport, costuri indirecte și profit. Aceste propuneri nu vor afecta prețurile unitare din Lista de Cantități sau prevederile Contractului. Supervisorul poate lua în considerare această defalcare atunci când evaluează prețuri modificate sau noi, dar nu va avea nicio obligație în raport cu aceasta.

18.2 Antreprenorul va transmite Supervisorului, în termen de 30 de zile de la Data de Începere, o propunere de defalcare a fiecărui preț din sumele forfetare prevăzute în Lista de Cantități. Supervisorul poate lua în considerare această defalcare atunci când evaluează prețuri modificate sau noi, dar nu va avea nicio obligație în raport cu aceasta.

Clauza 19 Modul de execuție și proiectarea Lucrărilor Provizorii

19.1 Modul de execuție și proiectarea Lucrărilor Provizorii

Înainte de execuția Lucrărilor, Antreprenorul va transmite Supervisorului spre consimțământ detaliile aferente execuției Lucrărilor. Aceste detalii includ dar nu sunt limitate la elaborarea detaliilor aferente Lucrărilor Provizorii în conformitate cu prevederile Legii, documente tehnice aferente metodologiei de execuție a Antreprenorului, piese desenate și calcule aferente. Aceste detalii vor fi elaborate în stricta aplicare a proiectului elaborat de Beneficiar și nu pot rezulta în vreo Modificare.

Detaliile vor fi transmise Supervisorului cu 30 de zile înainte de începerea activităților descrise. În termen de 15 zile, Supervisorul își va da consimțământul asupra detaliilor propuse sau le va respinge motivat. În cazul în care Supervisorul nu transmite nici consimțământul nici respingere motivată se consideră că detaliile transmise de Antreprenor sunt acceptate.

Niciun consimțământ al Supervisorului nu îl va exonera pe Antreprenor de răspunderea sa asupra detaliilor și modului de execuție ales. Aceste detalii și modul de execuție nu pot fi modificate fără consimțământul Supervisorului.

19.2 Cartea tehnică a construcției

Lucrările nu vor fi considerate ca terminate în scopul Recepției conform clauzei 60 [Recepția la Terminarea Lucrărilor] înainte ca Antreprenorul să transmită Supervisorului toate documentele necesare întocmirii capitolului B al cărții tehnice a construcției, în sensul Legii, și, după caz, documentele necesare completării capitolelor A și D al cărții tehnice a construcției.

Clauza 20 Corectitudinea Prețului Contractului

20.1 Beneficiarul va pune la dispoziția Antreprenorului, pentru informarea acestuia, cel târziu la Data de Referință, toate datele relevante, care se află în posesia Beneficiarului, referitoare la structura geologică și condițiile hidrologice de pe Șantier, inclusiv aspectele legate de mediu. Antreprenorul are responsabilitatea interpretării acestor date.

20.2 Se consideră că Antreprenorul, în măsura în care este posibil (ținând cont de costuri și timp), a inspectat și examinat Șantierul și împrejurimile sale, a analizat datele menționate la subclauza 20.1, și că s-a edificat, înainte de depunerea Ofertei, asupra tuturor aspectelor relevante, inclusiv natura solului și subsolului, forma și natura Șantierului, întinderea și natura Lucrărilor, Materialele necesare execuției Lucrărilor, căile de acces la Șantier și în general a obținut toate informațiile cu privire la riscurile, inclusiv în legătură cu probabilitatea de apariție a acestora, și alte circumstanțe ce influențează sau afectează Oferta.

20.3 Se consideră că înainte de depunerea Ofertei, Antreprenorul s-a informat cu privire la corectitudinea și suficiența Ofertei, a Prețului Contractului și a prețurilor indicate în Lista de Cantități, care, cu excepția celor prevăzute altfel în Condițiile Contractuale, acoperă toate obligațiile prevăzute în Contract.

20.4 Având în vedere că se consideră că Antreprenorul și-a stabilit prețurile în baza propriilor calcule, operațiuni și estimări, Antreprenorul, fără plata vreunui cost suplimentar, va respecta orice obligație și va executa orice lucrare prevăzute în Contract, chiar dacă pentru obligația sau lucrarea respectivă nu există un preț unitar sau o sumă (sau prețul unitar sau suma respective sunt egale cu zero).

Clauza 21 Riscuri excepționale

21.1 Dacă, pe durata executării Lucrărilor, Antreprenorul se confruntă cu condiții fizice adverse, naturale sau artificiale, inclusiv muniții neexplodate sau utilități subterane, precum și alte obstacole fizice sau factori poluanți, care, în mod rezonabil, nu ar fi putut fi prevăzute de un antreprenor diligent la data depunerii Ofertei, Antreprenorul va transmite, de îndată ce a luat cunoștință de această situație, o notificare Supervisorului în care va descrie aceste condiții sau obstacole, va furniza detalii privind efectele anticipate ale acestora, măsurile pe care le ia sau intenționează să le ia, impactul anticipat asupra execuției Lucrărilor precum și solicitările Antreprenorului în conformitate cu prevederile subclauzei 8.3. Prevederile prezentei clauze nu se aplică în cazul condițiilor meteorologice.

21.2 După primirea notificării în conformitate cu prevederile subclauzei 21.1, Supervisorul, printre altele:

(a) poate solicita Antreprenorului să comunice o estimare a costului măsurilor pe care le va lua sau intenționează să le ia;

(b) poate aproba măsurile prevăzute la subclauza 21.1 cu sau fără modificare;

(c) poate comunica instrucțiuni scrise cu privire la modul de gestionare a condițiilor sau obstacolelor menționate la subclauza 21.1.

21.3 În termen de 30 de zile de la primirea notificării Antreprenorului în conformitate cu prevederile subclauzei 21.1, Supervisorul:

(a) va Decide dacă sau în ce măsură condițiile sau obstacolele notificate de către Antreprenor puteau fi prevăzute, în mod rezonabil, de un antreprenor diligent la data depunerii Ofertei;

(b) va evalua dacă soluționarea problemei și continuarea executării Lucrărilor necesită o Modificare și dacă o asemenea Modificare s-ar încadra ca fiind una nesubstanțială în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice; și

(c) va transmite Decizia și evaluarea Beneficiarului și Antreprenorului.

21.4 Dacă Antreprenorul înregistrează întâzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a condițiilor sau obstacolelor menționate la subclauza 21.1, Antreprenorul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului]; la:

(a) prelungirea Duratei de Execuție pentru întâziere potrivit prevederilor clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată; și

(b) plata Costurilor suplimentare, potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare].

Clauza 22 Siguranța pe Șantier și securitatea muncii

22.1 Antreprenorul va avea dreptul să interzică accesul pe Șantier oricărei persoane neimplicate în executarea Contractului, cu excepția persoanelor autorizate de Beneficiar sau Supervisor. În sensul prezentei subclauze, se consideră că sunt persoane autorizate următoarele:

(a) riveranii, în cazul în care accesul către proprietățile lor se face prin Șantier; și

(b) utilizatorii construcției, în cazul și în măsura în care Contractul prevede că Lucrările se execută în regim de continuare a utilizării (inclusiv a traficului).

22.2 În executarea Contractului, Antreprenorul va respecta Legea și reglementările în vigoare legate de securitatea muncii, inclusiv, dacă este cazul, reglementările specifice de securitate și siguranță ale Beneficiarului.

Antreprenorul va lua măsuri de siguranță pentru Personalul său corespunzătoare pericolului fizic potențial. Antreprenorul va fi responsabil de monitorizarea nivelului de risc fizic la care este expus Personalul său și pentru informarea Beneficiarului cu privire la situație. Dacă Beneficiarul sau Antreprenorul iau la cunoștință o amenințare iminentă a vieții sau sănătății unui membru al Personalului Antreprenorului, Antreprenorul va acționa de urgență pentru siguranța persoanelor implicate. În cazul în care Antreprenorul întreprinde o astfel de acțiune, îl va informa imediat pe Supervisor.

22.3 Pe întreaga perioadă de la data punerii la dispoziție a Șantierului până la aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor și oricând execută vreo lucrare în Perioada de Garanție, Antreprenorul va asigura securitatea tuturor persoanelor care au dreptul de a se afla pe Șantier, va fi responsabil de măsurile necesare, în interesul Personalului Beneficiarului și terților, pentru a preveni orice pierdere sau accident determinată de executarea Lucrărilor și va depune toate eforturile rezonabile pentru a păstra Șantierul și Lucrările libere de obstacole inutile, pentru a evita expunerea la riscuri a persoanelor respective.

22.4 Antreprenorul va lua toate măsurile esențiale, pe propria răspundere, pentru a se asigura că structurile și instalațiile existente sunt protejate, păstrate și întreținute. Antreprenorul va asigura paza și supravegherea Lucrărilor și, dacă este prevăzut astfel în Specificații, împrejmuirea și iluminatul Lucrărilor, până la aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor.

22.5 Dacă, pe durata executării Contractului, sunt necesare măsuri urgente pentru a evita orice risc de accident sau daună sau pentru securitate ca urmare a unui accident sau a unei daune, Supervizorul va transmite un Ordin Administrativ Antreprenorului pentru a acționa așa cum consideră necesar. În cazul în care Antreprenorul nu dorește sau nu poate lua măsurile necesare, Beneficiarul, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69b [Revendicările Beneficiarului], poate executa lucrarea pe costul Antreprenorului în măsura în care Antreprenorul este responsabil.

22.6 În termen de 30 de zile de la Data de Începere, Antreprenorul va transmite Supervizorului spre acceptare „Planul propriu de sănătate și securitate în muncă” în conformitate cu Legea. Supervizorul nu va permite execuția niciunei lucrări pe Șantier înainte ca acest plan să fie acceptat. Acceptarea Planului propriu de sănătate și securitate în muncă nu îl va exonera pe Antreprenor de niciuna din responsabilitățile sale privind sănătatea și securitatea muncii pe Șantier.

22.7 Antreprenorul va numi un responsabil cu securitatea muncii pe Șantier, care să răspundă de respectarea normelor de securitate pentru prevenirea accidentelor. Această persoană va avea calificarea necesară pentru o astfel de activitate și va avea autoritatea de a emite instrucțiuni și a dispune măsuri de prevenire a accidentelor.

22.8 Antreprenorul poartă întreaga răspundere în cazul producerii accidentelor de muncă, evenimentelor și incidentelor periculoase, îmbolnăvirilor profesionale generate sau produse de echipamentele tehnice (Utilaje, instalații etc.) și de muncă sau de procedeele tehnologice utilizate, sau de către Personalul său inclusiv orice persoană care desfășoară, direct sau indirect, activități pentru Antreprenor, în conformitate cu prevederile Legii, inclusiv orice modificare legislativă apărută pe perioada executării Contractului.

În cazul producerii unor accidente de muncă, evenimente sau incidente periculoase în activitatea desfășurată de către Antreprenor, acesta va comunica și cerceta accidentul de muncă, evenimentul, conform prevederilor legale și se va înregistra cu acesta la Inspectoratul Teritorial de Muncă pe raza căruia s-a produs evenimentul.

Clauza 23 Protecția proprietăților adiacente

23.1 Pe propria răspundere și cheltuială, Antreprenorul va lua toate măsurile necesare impuse de buna practică în construcții și prin natura circumstanțelor pentru a proteja proprietățile adiacente Șantierului sau oricărei zone în care activează Antreprenorul și pentru a evita perturbarea acestora. În acest sens, Antreprenorul va executa orice Lucrări Provizorii (inclusiv drumuri, trotuare, parapete și garduri) care pot fi necesare, datorită execuției Lucrărilor, pentru utilizarea de către public și protecția publicului, a proprietarilor și ocupanților terenurilor adiacente.

23.2 Antreprenorul va despăgubi Beneficiarul pentru consecințele financiare ale tuturor reclamațiilor formulate de proprietari sau rezidenți ai proprietăților adiacente, în măsura în care Antreprenorul este responsabil și în măsura în care prejudiciul cauzat proprietăților adiacente nu este rezultatul unui risc generat de proiectul elaborat de către Beneficiar sau metodă de construcție impusă de către Beneficiar sau Supervizor.

Clauza 24 Interferențe cu traficul și căile de acces

24.1 Antreprenorul se va asigura că execuția Lucrărilor și activitățile sale aferente nu afectează traficul și nu obstrucționează căile de comunicație cum ar fi drumuri, căi ferate, cursuri de apă și aeroporturi, cu excepția măsurii prevăzute în Condițiile Speciale și în Specificații. Se vor avea în vedere în special restricțiile de greutate și de gabarit la alegerea rutelor și vehiculelor.

24.2 Antreprenorul va fi responsabil pentru repararea oricăror daune aduse căilor de acces și generate de folosirea necorespunzătoare a acestor căi de către Antreprenor.

24.3 Antreprenorul va fi responsabil pentru orice măsuri speciale pe care le consideră necesare pentru a proteja, consolida sau amenaja secțiuni ale căilor de acces, indiferent dacă sunt sau nu executate de el. Antreprenorul va informa Supervizorul cu privire la orice măsuri speciale pe care intenționează să le ia înainte de a le executa.

24.4 Antreprenorul va suporta toate costurile, tarifele și taxele pentru accesele cu destinație specială și/sau temporară care îi pot fi necesare, inclusiv cele pentru căile de acces pe Șantier. De asemenea, Antreprenorul va obține, pe riscul său, orice alte facilități suplimentare din afara Șantierului, care îi pot fi necesare la execuția Lucrărilor.

Clauza 25 Utilități, cabluri și conducte

25.1 Dacă, pe parcursul execuției Lucrărilor, Antreprenorul descoperă repere ce indică traseul unor cabluri, conducte sau altor utilități subterane, va menține aceste repere în poziție sau le va înlocui, dacă execuția Lucrărilor necesită înlăturarea lor temporară.

25.2 Antreprenorul va fi responsabil de păstrarea, protejarea, mutarea sau înlocuirea, după caz, a cablurilor, conductelor și altor utilități prevăzute în Contract, în conformitate cu acordurile relevante ale proprietarilor/gestionarilor utilităților.

25.3 În cazul în care prezența cablurilor, conductelor și altor utilități nu a fost prevăzută în Contract însă este descoperită pe parcursul execuției Lucrărilor, Antreprenorul va avea obligația generală de a le păstra și obligații similare cu privire la protejarea, mutarea sau înlocuirea acestora conform celor de mai sus.

Însă, obligația de protejare, mutare sau înlocuire a cablurilor, conductelor și altor utilități și cheltuielile aferente nu vor fi responsabilitatea Antreprenorului în cazul în care Beneficiarul preia responsabilitatea respectivă. Aceeași prevedere se va aplica în cazul în care această obligație și cheltuiala rezultată revine unei alte administrații specializate sau agent.

Prevederile prezentei subclauze nu afectează drepturile și obligațiile Antreprenorului prevăzute în Contract, inclusiv cele aferente clauzei 20 [Corectitudinea Prețului Contractului] și clauzei 21 [Riscuri excepționale].

25.4 Când o activitate de pe Șantier poate provoca perturbări sau afecta un serviciu de utilități, Antreprenorul îl va informa imediat în scris pe Supervisor oferind un preaviz rezonabil pentru a se lua măsurile corespunzătoare în timp util cu scopul continuării normale a execuției Lucrărilor.

Clauza 26 Trasarea

26.1 Antreprenorul va fi responsabil de:

(a) trasarea exactă a Lucrărilor în raport cu reperele și sistemele de referință inițiale prevăzute în Contract sau comunicate de Supervisor;

(b) corectitudinea poziției, cotelor, dimensiunilor și traseului tuturor părților din Lucrări; și

(c) mobilizarea, pe parcursul executării Contractului, a tuturor instrumentelor, aparaturii și manoperei necesare în legătură cu responsabilitățile de mai sus.

26.2 Dacă, în orice moment în timpul executării Contractului, apare o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau traseul unei părți din Lucrări, Antreprenorul, la solicitarea Supervisorului, va rectifica orice eroare, fără a fi îndreptățit la prelungirea Duratei de Execuție sau la plata unor costuri suplimentare. Totuși, dacă această eroare are la bază date incorecte aferente reperelor sau sistemelor de referință inițiale prevăzute în Contract sau comunicate de Supervisor, date pe care un antreprenor diligent nu ar fi putut să le identifice astfel încât să evite întârzieri sau costuri suplimentare, și dacă Antreprenorul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a acestei erori și rectificării ei, Antreprenorul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], la:

(a) prelungirea Duratei de Execuție pentru întârziere potrivit prevederilor clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată; și

(b) plata Costurilor suplimentare, potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare].

26.3 Verificarea trasării Lucrărilor de către Supervisor nu-l va exonera în vreun fel pe Antreprenor de responsabilitatea pentru acuratețe iar Antreprenorul va proteja și păstra cu atenție toate reperele, jaloanele, pichetele și alte elemente folosite în trasarea Lucrărilor.

Clauza 27 Activitatea Antreprenorului pe Șantier

27.1 Antreprenorul va desfășura activități numai în limitele Șantierului și în alte zone auxiliare care pot fi obținute de către Antreprenor și acceptate de către Supervisor ca zone de lucrări. Antreprenorul va lua toate măsurile necesare pentru a păstra Utilajele Antreprenorului și Personalul Antreprenorului în limitele Șantierului și ale zonelor auxiliare pentru a nu afecta terenurile adiacente.

27.2 Pe parcursul executării Contractului, Antreprenorul va depozita sau îndepărta orice Utilaj propriu sau exces de materiale. Antreprenorul va curăța și înlătura de pe Șantier orice moloz, resturi și Lucrările Provizorii care nu mai sunt necesare.

27.3 După aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor, Antreprenorul va curăța și îndepărta de pe partea recepționată a Șantierului toate Utilajele Antreprenorului, excesele de materiale, molozul, gunoaiile și Lucrările Provizorii. Antreprenorul va lăsa partea respectivă a Șantierului și Lucrările curate și în siguranță. Pe parcursul Perioadei de Garanție, Antreprenorul poate păstra pe Șantier Bunurile care îi sunt necesare pentru îndeplinirea obligațiilor prevăzute în Contract.

27.4 Cu excepția cazului în care este prevăzut altfel în Condițiile Contractuale sau Specificații, Antreprenorul va fi responsabil de toate materialele și articolele rezultate din orice lucrare de demolare sau excavări și alte materiale în exces (naturale sau artificiale), moloz și deșeuri și va plăti toate costurile aferente transportului și depozitării acestora.

27.5 În cazul în care Condițiile Contractuale sau Specificațiile rezervă Beneficiarului dreptul de proprietate și responsabilitatea asupra unor materiale sau articole obținute din demolare sau excavări, Antreprenorul va lua toate măsurile necesare pentru a se asigura că sunt păstrate. Va fi responsabil de orice distrugere sau daună aduse acestor materiale sau articole, până la predarea lor către Beneficiar.

Indiferent de scopul folosirii de către Beneficiar a materialelor sau articolelor cu privire la care își rezervă dreptul de proprietate și responsabilitatea, Antreprenorul va suporta toate costurile pentru transportul și depozitarea lor și toate taxele de depozitare în locurile prevăzute în Contract. În cazul în care asemenea locuri nu sunt prevăzute în Contract, vor fi indicate de către Supervisor, cu respectarea prevederilor clauzei 37 [Modificări].

Clauza 28 Descoperiri

28.1 Artefactele, antichitățile și obiectele naturale, numismatice, sau de altă natură de interes științific, precum și obiectele rare și obiectele obținute din materiale prețioase descoperite în timpul executării Contractului vor rămâne în proprietatea (ca între Părți) și responsabilitatea Beneficiarului și vor fi încredințate în grija și sub autoritatea acestuia. În cazul unor neînțelegeri, Beneficiarul va fi, între Părți, singura autoritate în măsură să decidă cu privire la calificarea descoperirilor prevăzute în prezenta subclauză.

28.2 Descoperirile de orice fel din timpul executării Contractului vor fi notificate imediat Supervisorului. Supervisorul va emite instrucțiuni către Antreprenor asupra gestionării acestor descoperiri aferente subclauzei 28.1, având în vedere prevederile Legii și ale Contractului.

28.3 Dacă Antreprenorul înregistrează întâzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a respectării instrucțiunilor Supervisorului prevăzute la subclauza 28.2, Antreprenorul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], la:

(a) prelungirea Duratei de Execuție pentru întâziere potrivit prevederilor clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată, și

(b) plata Costurilor suplimentare, potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare].

Clauza 29 Lucrări Provizorii

29.1 Antreprenorul va executa toate Lucrările Provizorii pentru a permite executarea Contractului. Cu excepția cazului în care este prevăzut altfel în Condițiile Contractuale sau Specificații, Antreprenorul, în legătura cu Lucrările Provizorii, va fi responsabil pentru obținerea terenului necesar, proiectarea, obținerea avizelor și autorizației de construire (dacă este necesar), execuția, demontarea sau dezafectarea și readucerea suprafețelor de teren aferente la starca lor inițială.

29.2 În cazul în care Condițiile Contractuale sau Specificațiile prevăd că proiectarea unor Lucrări Provizorii va constitui responsabilitatea Beneficiarului, se vor aplica în mod corespunzător prevederile clauzei 8 [Furnizarea Documentelor Beneficiarului] și terenul aferent va fi considerat a face parte din Șantier. În aceste situații, Beneficiarul va fi responsabil de siguranța și conformitatea proiectării. Antreprenorul va fi responsabil de execuția corespunzătoare a acestor Lucrări Provizorii.

Clauza 30 Utilajele Antreprenorului și transportul Bunurilor

30.1 Antreprenorul va răspunde pentru propriile Utilaje. Antreprenorul va asigura Utilaje în conformitate cu cele prevăzute în Programul de Execuție acceptat și în vigoare. Pentru executarea

Lucrărilor Antreprenorul va folosi Utilaje de cel puțin aceeași calitate și capacitate cu Utilajele propuse în Ofertă și listate în Contract.

30.2 Antreprenorul va fi responsabil pentru ambalarea, încărcarea, transportul, primirea, descărcarea, depozitarea și protejarea tuturor Bunurilor și a altor produse necesare execuției Lucrărilor. Antreprenorul nu va fi îndreptățit la prelungirea Duratei de Execuție sau la plata unor costuri suplimentare pentru daune, pierderi și cheltuieli care rezultă din transportul Bunurilor.

Clauza 31 Suprapunerea unor contracte

31.1 Antreprenorul, în conformitate cu cele prevăzute în Contract și cu instrucțiunile Supervizorului, va asigura condiții corespunzătoare pentru prestarea unor servicii sau execuția unor lucrări care nu fac parte din Contract de către Beneficiar, alți antreprenori angajați de Beneficiar, o autoritate publică sau antreprenori angajați de către o asemenea autoritate, pe Șantier sau în vecinătatea Șantierului. Aceste condiții pot include folosirea unor căi de acces pentru care Antreprenorul este responsabil, a unor Lucrări Provizorii sau, cu caracter temporar și excepțional, a unor Utilaje ale Antreprenorului.

În măsura în care asigurarea de către Antreprenor a acestor condiții nu este prevăzută în Contract și dacă Antreprenorul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a respectării instrucțiunilor Supervizorului prevăzute în prezenta subclauză, Antreprenorul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], la:

(a) prelungirea Duratei de Execuție pentru întârziere potrivit prevederilor clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată; și

(b) plata Costurilor suplimentare, potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare].

31.2 În niciun caz dificultățile întâmpinate cu privire la un contract nu vor îndreptăți Antreprenorul să modifice sau să întârzie executarea altor contracte. În mod similar, Beneficiarul nu se va prevala de asemenea dificultăți pentru a suspenda sau întârzia plățile datorate în baza unui alt contract.

Clauza 32 Brevete, licențe și drepturi de proprietate intelectuală

32.1 Antreprenorul va despăgubi Beneficiarul, Personalul Beneficiarului și agenții acestuia și se va asigura că nu sunt afectați de nicio reclamație, daună, pierdere și cheltuială ca urmare a unei reclamații formulate de un terț, inclusiv creatori și intermediari, pentru orice nerespectare a unor drepturi de proprietate intelectuală, industrială sau de altă natură în baza folosirii de către Beneficiar în conformitate cu prevederile Contractului a unor brevete, licențe, proiecte, modele sau mărci înregistrate, cu excepția situației în care o astfel de nerespectare rezultă din conformitatea cu proiectarea sau specificațiile elaborate de Beneficiar sau cu instrucțiunile Supervizorului.

32.2 Toate drepturile de proprietate industrială, intelectuală sau de altă natură (inclusiv dar nu limitat la brevete și drepturi de autor) dezvoltate în raport cu executarea Contractului de către sau în numele Antreprenorului, inclusiv dar nu limitat la orice drepturi asupra oricăror documente întocmite în scopul executării Contractului, vor aparține Antreprenorului însă Beneficiarul va dispune de o licență irevocabilă, gratuită și neexclusivă asupra drepturilor mai sus menționate pentru scopul Contractului și pentru folosirea, întreținerea și repararea Lucrărilor. O astfel de licență va include dreptul de a acorda sublicențe și va fi transferabilă de către Beneficiar terților fără ca acordul Antreprenorului să fie necesar.

32.3 Toate drepturile de proprietate industrială, intelectuală sau de altă natură (inclusiv dar nu limitat la brevete și drepturi de autor) dezvoltate în raport cu executarea Contractului de către sau în numele Beneficiarului, inclusiv dar nu limitat la orice drepturi asupra oricăror documente întocmite în scopul executării Contractului, vor aparține Beneficiarului, însă Antreprenorul va avea dreptul să copieze, să folosească și să obțină comunicarea acestor documente în scopul executării Contractului.

EXECUTAREA CONTRACTULUI ȘI ÎNTÂRZIERI

Clauza 33 Începerea

33.1 În termen de 90 de zile de la semnarea Acordului Contractual, Supervizorul emite Ordinul Administrativ de Începere către Antreprenor, cu notificarea Datei de Începere.

33.2 Antreprenorul va începe execuția Lucrărilor cât mai curând posibil după Data de Începere și va continua execuția Lucrărilor cu promptitudine și fără întârzieri. Totuși, Antreprenorul nu va executa nicio lucrare în absența unei autorizații de construire valabile.

Clauza 34 Durata de Execuție

34.1 Antreprenorul va finaliza toate Lucrările și fiecare Sector (dacă există) până la expirarea Duratei de Execuție a Lucrărilor sau a Sectorului (după caz), inclusiv:

(a) trecerea Testelor la Terminare, și

(b) terminarea tuturor lucrărilor și îndeplinirea obligațiilor prevăzute în Contract astfel încât Lucrările sau Sectoarele să poată fi considerate terminate pentru a fi supuse Recepției la Terminarea Lucrărilor.

Clauza 35 Prelungirea Duratei de Execuție

35.1 Antreprenorul va acționa în mod diligent pentru a preveni apariția oricăror întârzieri și pentru a limita efectele întârzierilor apărute pe Șantier. Cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], respectiv a prevederilor subclauzei 69c.5 [Notificarea de dezacord] în cazul în care, în conformitate cu prevederile Contractului, Supervizorul a emis o Decizie cu privire la Durata de Execuție fără ca o Revendicare a Antreprenorului să fi fost notificată, Antreprenorul va fi îndreptățit la o prelungire a Duratei de Execuție dacă și în măsura în care terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată datorită uneia din următoarele cauze:

(i) condiții meteorologice adverse excepționale. Condiții meteorologice adverse vor fi considerate excepționale dacă probabilitatea lor de apariție este mai mică decât o dată într-o perioadă de timp definită ca Durata de Execuție la semnarea Contractului multiplicată cu 5, luându-se în considerare specificul lucrărilor, localizarea Șantierului și perioada din an în care au apărut condițiile respective;

(ii) autorități publice, personalul lor sau agenții lor, întârzie activitatea Antreprenorului din motive care nu se datorează culpei Antreprenorului și într-un mod pe care un antreprenor diligent nu îl putea prevedea la data depunerii Ofertei sau preveni în mod rezonabil;

(iii) Ordine Administrative care afectează data de terminare a Lucrărilor și care nu se datorează culpei Antreprenorului, inclusiv Modificări (în cazul în care nu s-a convenit altfel în cadrul Modificării);

(iv) neîndeplinirea de către Beneficiar sau Personalul Beneficiarului a obligațiilor care le revin prin Contract;

(v) orice suspendare a Lucrărilor care nu se datorează culpei Antreprenorului sau vreunui risc în responsabilitatea Antreprenorului;

(vi) forță majoră;

(vii) orice eveniment sau situație care, în conformitate cu prevederile Condițiilor Contractuale, îndreptățește Antreprenorul la o prelungire a Duratei de Execuție și care nu se datorează culpei Antreprenorului.

Pentru evitarea oricărui dubiu, în cazul în care Antreprenorul nu respectă prevederile clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], respectiv a prevederilor subclauzei 69c.5 [Notificarea de dezacord] în cazurile relevante, Antreprenorul va fi decăzut din dreptul său de prelungire a Duratei de Execuție.

35.2 Durata de Execuție va fi considerată ca fiind prelungită prin Decizia Supervizorului în conformitate cu prevederile subclauzei 69c.2 [Decizia Supervizorului], Decizie care poate fi modificată sau anulată în conformitate cu prevederile clauzei 70 [Dispute și arbitraj].

Clauza 36 Întârzieri

36.1 În scopul asigurării condițiilor de execuție a Lucrărilor vor fi organizate întâlniri periodice de management, lunar sau ori de câte ori este necesar. Întâlnirile vor avea loc în Șantier sau într-un loc stabilit de comun acord și vor fi convocate de către Supervizor. La întâlniri vor participa reprezentanți ai Beneficiarului, Reprezentantul Antreprenorului, Supervizorul, precum și ai altor entități invitate de către Beneficiar. Supervizorul va stabili ordinea de zi, va conduce ședința și va transmite minuta întâlnirilor tuturor participanților. Indiferent de autoritatea cu care sunt investite persoanele care participă la întâlnire, responsabilitățile pentru acțiunile de întreprins vor fi în conformitate cu prevederile Contractului, iar precizările făcute în cadrul întâlnirii și/sau înregistrate în cadrul minutei nu pot modifica Contractul, iar minuta nu poate constitui act adițional.

36.2 Ritmul nesatisfăcător al execuției Lucrărilor

Dacă, din culpa Antreprenorului, se constată un ritm nesatisfăcător al execuției Lucrărilor, Supervizorul va notifica Antreprenorul în această privință. Antreprenorul va actualiza Programul de Execuție, în conformitate cu prevederile subclauzei 17.11. [Actualizarea Programului de Execuție], în termen de 10 zile de la primirea notificării. Programul de Execuție actualizat va include un plan de măsuri pe care

Antreprenorul le va lua în vedere recuperării întârzierilor apărute. Antreprenorul va respecta acest plan de măsuri, inclusiv orice mobilizare suplimentară de resurse.

36.3 Dacă este definit astfel în Specificații, conformitatea evoluției Lucrărilor cu Programul de Referință stabilit conform prevederilor subclauzei 17.8 va fi controlată printr-un sistem de puncte de referință, prin care se asigură monitorizarea și evaluarea evoluției Lucrărilor. În acest caz, Specificațiile vor defini: (a) punctele de referință (b) termenul, calculat de la Data de Începere, pentru atingerea fiecărui punct de referință și/sau (c) metoda de stabilire a punctelor de referință și a termenelor aferente pe baza Programului de Referință. Aceste puncte de referință și termenele aferente vor fi revizuite în mod corespunzător în cazul în care este aprobată o Modificare în conformitate cu prevederile clauzei 37 [Modificări] și ca urmare a aplicării prevederilor clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție]. Dacă Antreprenorul nu reușește, în mod nejustificat, să atingă vreun punct de referință la termenul stabilit (luând în considerare reviziile efectuate), Supervizorul va fi îndreptățit să rețină din fiecare Certificat de Plată ulterior o valoare procentuală de 10% din totalul sumelor aferente punctelor (a) și (b) din subclauza 50.1 [Situția de Lucrări], cu excepția cazului în care este prevăzută o altă valoare (absolută sau procentuală) în Acordul Contractual. Suma astfel reținută va fi integrată în Certificatul de Plată aferent lunii în care punctul de referință va fi atins.

36.4 În cazul în care Antreprenorul nu finalizează Lucrările (sau un Sector) în Durata de Execuție după cum poate fi prelungită în conformitate cu prevederile clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], Beneficiarul, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69b [Revendicările Beneficiarului] și fără a afecta alte remedii prevăzute în Contract va fi îndreptățit să perceapă de la Antreprenor, cu titlu de daune-interese moratorii, penalități de întârziere pentru fiecare zi care se scurge între finalul Duratei de Execuție după cum poate fi prelungită în conformitate cu prevederile clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție] și data efectivă de finalizare a Lucrărilor (sau a Sectorului), menționată în procesul-verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor (sau Sectorului) aprobat de Beneficiar sau (în absența unei asemenea mențiuni) certificată de către Supervizor. Cu excepția cazului în care este prevăzută o altă valoare în Acordul Contractual, valoarea penalităților de întârziere pentru fiecare zi de întârziere va fi egală cu Prețul Contractului (sau al Sectorului) la semnarea Contractului împărțit la Durata de Execuție la semnarea Contractului exprimată în zile. Suma maximă a penalităților de întârziere va fi de 15% din Prețul Contractului la semnarea Contractului.

Dacă un Sector sau o parte din Lucrări au făcut obiectul Recepției la Terminarea Lucrărilor, valoarea penalităților de întârziere pentru fiecare zi de întârziere va fi egală cu Prețul Contractului la semnarea Contractului din care se scade prețul Sectorului sau părții din Lucrări la semnarea Contractului, împărțit la Durata de Execuție la semnarea Contractului exprimată în zile. De asemenea, suma maximă a penalităților de întârziere va fi de 15% din Prețul Contractului la semnarea Contractului din care se scade prețul Sectorului sau părții din Lucrări la semnarea Contractului.

36.5 Dacă Beneficiarul devine îndreptățit să perceapă de la Antreprenor suma maximă a penalităților de întârziere după cum este stabilită în subclauza 36.4, Beneficiarul va fi îndreptățit să rezilieze Contractul în conformitate cu prevederile clauzei 64 [Rezilierea de către Beneficiar].

36.6 Penalitățile de întârziere vor fi singurele penalități datorate de Antreprenor pentru întârziere în finalizarea Lucrărilor, în afara penalităților și despăgubirilor în cazul rezilierii Contractului potrivit prevederilor clauzei 64 [Rezilierea de către Beneficiar]. Pentru evitarea oricărui dubiu, expirarea Duratei de Execuție nu reprezintă expirarea Contractului. Perceperea de către Beneficiar a penalităților de întârziere nu vor exonera Antreprenorul de obligația de a termina Lucrările sau de alte sarcini, obligații sau responsabilități pe care le are conform prevederilor Contractului și nu vor exonera Beneficiarul de obligațiile sale contractuale.

Clauza 37 Modificări

37.1 În scopul interpretării Contractului, aplicarea directă a prevederilor Condițiilor Contractuale sau ale Specificațiilor, stabilite de la semnarea Contractului și care nu presupune ca vreo hotărâre să fie luată de către Beneficiar, Supervizor sau Antreprenor în legătură cu oportunitatea modificării în cauză, nu reprezintă o Modificare. Pentru evitarea oricărui dubiu, aplicarea prevederilor subclauzei 37.4 sau 37.11 [Propunere de Modificare inițiată de către Antreprenor] reprezintă Modificări.

37.2 Orice Modificare va fi aprobată printr-un Ordin Administrativ sau printr-un act adițional la Contract. Orice Modificare a Condițiilor Contractuale va fi aprobată doar prin act adițional la Contract.

Doar Modificările nesubstanțiale în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice pot fi aprobate printr-un Ordin Administrativ.

Antreprenorul nu va efectua nicio modificare a Lucrărilor Permanente sau a Lucrărilor Provizorii proiectate de către Beneficiar înainte ca Modificarea aferentă să fie aprobată.

37.3 În cazul în care, ca urmare a aplicării directe a prevederilor Condițiilor Contractuale sau ale Specificațiilor în condițiile prevăzute la subclauza 37.1 sau a aprobării unei Modificări nesubstanțiale în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice, este necesară încheierea unui act adițional la Contract al cărui singurul scop este de a mări Prețul Contractului astfel încât plățile aferente să poată fi efectuate, Beneficiarul va transmite Antreprenorului actul adițional și Antreprenorul îl va returna, semnat, Beneficiarului în termen de 10 zile de la transmitere. Semnarea unui asemenea act adițional de către Antreprenor nu va prejudicia orice alt drept al Antreprenorului. În cazul în care Antreprenorul nu returnează un asemenea act adițional semnat în termen de 10 zile de la transmitere de către Beneficiar, Antreprenorul este decăzut din dreptul de a beneficia de orice plată suplimentară pe care aplicarea directă a prevederilor Condițiilor Contractuale sau ale Specificațiilor sau aprobarea Modificării nesubstanțiale în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice ar fi putut să o genereze.

37.4 Oricând înainte de aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor Supervizorul poate aproba prin Ordin Administrativ o Modificare pentru orice parte a Lucrărilor, cu condiția ca această Modificare să fie nesubstanțială în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice și să fie aprobată în prealabil de către Beneficiar. O asemenea Modificare poate include lucrări suplimentare necesare sau benefice pentru execuția și terminarea corespunzătoare a Lucrărilor sau pentru funcționarea Lucrărilor, omisiuni, substituiri, modificări ale calității, cantității, formei, caracterului, tipului, poziției, dimensiunii, cotelor sau traseului, modificări ale secvenței lucrărilor, metodei de lucru, specificațiilor tehnice sau Programului de Execuție a Lucrărilor.

Procedura de elaborare și aprobare a Ordinului Administrativ de Modificare va fi conformă cu prevederile prezentei clauze.

37.5 Majorarea sau reducerea unei cantități de lucrări din Lista de Cantități, atunci când o astfel de majorare sau reducere este rezultatul măsurării prevăzute la clauza 49 [Măsurare, evaluări și Sume Provizionate], este considerată aplicarea directă a prevederilor Condițiilor Contractuale conform celor prevăzute la subclauza 37.1. Pentru evitarea oricărui dubiu, o majorare sau reducere a unei cantități din Lista de Cantități ca urmare a modificării Specificațiilor sau a Pieselor Desenate nu este rezultatul măsurării, ci al unei Modificări.

37.6 Înainte de emiterea unui Ordin Administrativ de Modificare, Supervizorul va notifica Antreprenorul cu privire la natura și forma Modificării considerate. Antreprenorul, în termenul prevăzut în notificarea Supervizorului, va transmite Supervizorului o propunere scrisă ce va conține, în raport cu această modificare:

(a) o descriere a activităților ce vor fi implementate sau a măsurilor ce vor fi luate și a programului de execuție aferent;

(b) orice ajustare necesară a Duratei de Execuție sau a oricăror obligații ale Antreprenorului rezultate din acest Contract; și

(c) orice ajustare a Valorii Contractului, conform regulilor prevăzute în prezenta clauză.

37.7 Supervizorul, pentru toate Modificările considerate conform prezentei clauze, va stabili prețurile în baza următoarelor principii:

(a) când lucrarea considerată este similară și executată în condiții similare ca și o lucrare evaluată în Lista de Cantități, va fi evaluată la prețurile incluse în aceasta, cu ajustările de rigoare;

(b) când lucrarea nu este similară sau nu este executată în condiții similare, prețul nou va fi evaluat în raport cu costul rezonabil de execuție a lucrării la care se va adăuga un profit rezonabil și cu prețurile relevante de piață (dacă există);

(c) dacă natura sau cantitățile aferente unei Modificări sunt astfel încât evaluarea ei conform cu prevederile punctului (a) de mai sus nu ar fi rezonabilă, vor fi folosite prevederile punctului (b) de mai sus.

37.8 În procesul de elaborare a Ordinului Administrativ și a Deciziilor sale aferente, Supervizorul va lua în considerare elementele de prețuri și defalcările prezentate în conformitate cu prevederile clauzei 18 [Structura detaliată a prețurilor], precum și propunerea transmisă de către Antreprenor în conformitate cu prevederile subclauzei 37.6, dar nu va avea nicio obligație în raport cu acestea.

Supervizorul se va consulta cu Beneficiarul cu privire la proiectul de Modificare și la încadrarea Modificării ca fiind nesubstanțială în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice. De asemenea, Supervizorul se va consulta cu Beneficiarul cu privire la impactul proiectului de Modificare asupra autorizației de construire.

37.9 Ordinul Administrativ de aprobare a Modificării va include cel puțin următoarele:

- (a) orice modificare relevantă a Specificațiilor, Pieselor Desenate sau a Listelor de Cantități;
- (b) orice modificare relevantă a Programului de Execuție;
- (c) Decizia Supervizorului în conformitate cu prevederile subclauzei 69c.2 [Decizia Supervizorului] privind orice ajustare (prelungire sau reducere) a Duratei de Execuție aferentă Modificării;
- (d) Decizia Supervizorului în conformitate cu prevederile subclauzei 69c.2 [Decizia Supervizorului] privind orice ajustare a Valorii Contractului aferentă Modificării.

37.10 La primirea Ordinului Administrativ de Modificare, Antreprenorul va pune în aplicare Modificarea fără întârziere, dar fără a prejudicia dreptul Antreprenorului de a emite o notificare de dezacord cu privire la Decizia Supervizorului în conformitate cu prevederile subclauzei 69c.5 [Notificarea de dezacord]. Antreprenorul nu va executa nicio lucrare fără o autorizație de construire valabilă (inclusiv, dacă este cazul, o nouă autorizație de construire pentru Lucrările modificate), obținută în conformitate cu prevederile subclauzei 10.1.

37.11 Propunere de Modificare inițiată de către Antreprenor

Antreprenorul poate transmite oricând Supervizorului o propunere scrisă care (în opinia Antreprenorului), dacă va fi aprobată, (i) va urgenta terminarea Lucrărilor, (ii) va reduce costul execuției, întreținerii și exploatarei Lucrărilor, (iii) va îmbunătăți eficiența sau valoarea lucrărilor finalizate sau (iv) din alte considerente va fi în avantajul Beneficiarului.

Propunerea va fi elaborată pe cheltuiala Antreprenorului și va include elementele enumerate în subclauza 37.6, precum și următoarele elemente, fără a fi în mod necesar limitate la acestea:

- (a) măsura în care propunerea corespunde sau nu cu prevederile Contractului;
- (b) măsura în care propunerea corespunde sau nu cu prevederile actului de reglementare în domeniul mediului;
- (c) măsura în care propunerea corespunde sau nu cu prevederile autorizației de construire (dacă există).

Orice document emis de Antreprenor, altfel decât rezultând (1) dintr-o Modificare aprobată sau (2) dintr-o instrucțiune sau Decizie a Supervizorului, și care, dacă ar fi implementat, ar rezulta într-o Modificare față de prevederile Contractului va fi considerat ca fiind o propunere emisă în conformitate cu prevederile prezentei subclauze. Orice propunere care ar constitui o Modificare substanțială în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice va fi respinsă.

Antreprenorul va fi pe deplin responsabil pentru orice propunere făcută potrivit acestei subclauze, inclusiv pentru perioadele necesare pentru elaborarea, revizuirea și/sau aprobarea propunerii și, dacă este cazul, obținerea unui act de reglementare în domeniul mediului nou sau revizuit și a unei autorizații de construire noi sau revizuite. Antreprenorul nu va fi îndreptățit la nicio prelungire a Duratei de Execuție sau la plata unor costuri suplimentare.

Dacă o propunere aprobată de Supervizor va include o modificare a proiectului unei părți din Lucrările proiectate de către Beneficiar și dacă nu va fi convenit altfel de către Părți, atunci:

- (a) Antreprenorul va răspunde pentru proiectarea, prin proiectant, a acestei părți a Lucrărilor;
- (b) se vor aplica în mod corespunzător prevederile subclauzei 19.1 [Modul de execuție și proiectarea Lucrărilor Provizorii] privind analiza și consimțământul Supervizorului.

O propunere făcută potrivit prevederilor prezentei subclauze va fi aprobată prin Ordin Administrativ de Modificare și prevederile subclauzelor de la 37.7 la 37.10 se vor aplica în mod corespunzător.

37.12 Antreprenorul va notifica Beneficiarul cu privire la orice modificare a contului său bancar. Beneficiarul va avea dreptul să se opună modificării contului bancar al Antreprenorului în cazurile în care modificarea respectivă ar ridica dubii cu privire la beneficiarul real și/sau din alte motive legate de combaterea spălării banilor și finanțarea terorismului.

37.13 Prin excepție de la prevederile prezentei clauze, dacă Supervizorul constată că a survenit o situație de urgență ce poate afecta în mod direct și imediat siguranța vieții, a Lucrărilor sau a unor proprietăți învecinate, acesta poate, fără aprobarea prealabilă a Beneficiarului, să dispună Antreprenorului să execute lucrări sau să facă toate cele necesare, în opinia Supervizorului, pentru a anula sau reduce riscul și fără a-l exonera pe Antreprenor de obligațiile asumate prin Contract. Antreprenorul se va conforma imediat acestor instrucțiuni primite de la Supervizor.

Dacă situația de urgență este datorată unuia dintre riscurile enumerate în subclauza 68.1 [Riscurile Beneficiarului] și dacă Antreprenorul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a respectării instrucțiunilor Supervizorului prevăzute în prezenta subclauză, Antreprenorul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], la:

- (a) prelungirea Duratei de Execuție pentru întârziere potrivit prevederilor clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată; și
- (b) plata Costurilor suplimentare, potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare].

Clauza 38 Suspendare

38.1 Suspendarea prin Ordin Administrativ al Supervizorului

Antreprenorul, la primirea unui Ordin Administrativ de suspendare, va suspenda execuția Lucrărilor sau a unei părți din acestea, pe perioada sau perioadele și în modul specificate în notificare. Ordinul Administrativ va menționa cauza suspendării, precum și Partea responsabilă în conformitate cu prevederile Contractului. Suspendarea va intra în vigoare la data la care Antreprenorul primește Ordinul sau la o dată ulterioară dacă Ordinul prevede astfel. Dacă data reluării execuției nu este prevăzută în Ordinul Administrativ de suspendare, Supervizorul va emite un nou Ordin Administrativ de reluare a execuției imediat după ce, în opinia Supervizorului, cauza suspendării a dispărut sau a fost remediată în mod rezonabil. Antreprenorul va relua execuția Lucrărilor la data reluării execuției (dacă este menționată în Ordinul Administrativ de suspendare) sau în cel mai scurt timp rezonabil și, cu excepția cazului în care Părțile stabilesc altfel, în cel mult 10 zile de la primirea unui Ordin Administrativ de reluare a execuției. Aplicând prevederile subclauzei 10.1, Părțile se vor asigura că autorizația/autorizațiile de construire sunt în continuare valabile.

38.2 Suspendarea prin notificarea Antreprenorului

Dacă Supervizorul nu îndeplinește obligațiile prevăzute în subclauza 50.3 [Certificatul de Plată] sau dacă efectuarea unei plăți datorate de către Beneficiar în conformitate cu prevederile Contractului este întârziată cu cel puțin 45 de zile față de termenul-limită potrivit prevederilor subclauzei 50.4 [Plata], Antreprenorul va notifica Beneficiarul și va fi îndreptățit, după un termen de 30 de zile de la transmiterea notificării, să suspende execuția Lucrărilor sau să reducă ritmul de execuție, în conformitate cu cele prevăzute în notificare, până la data la care Antreprenorul va primi Certificatul de Plată sau plata, după caz, și în conformitate cu cele precizate în înștiințare.

Acțiunea Antreprenorului nu va afecta dreptul său la dobânzi pentru întârzierea în efectuarea plăților potrivit prevederilor clauzei 53 [Plăți întârziate] și la reziliere potrivit prevederilor clauzei 65 [Rezilierea de către Antreprenor]. În cazul în care Antreprenorul primește Certificatul de Plată sau plata, după caz, înainte de a transmite notificarea de reziliere potrivit prevederilor clauzei 65 [Rezilierea de către Antreprenor], Antreprenorul va relua activitatea obișnuită în cel mai scurt timp rezonabil și, cu excepția cazului în care Părțile stabilesc altfel, în cel mult 10 zile de la primirea Certificatului sau a plății.

38.3 În perioada suspendării, Antreprenorul va lua măsurile de protecție necesare sau orice măsură stabilită într-o instrucțiune a Supervizorului pentru a proteja Lucrările, Echipamentele, Bunurile și Șantierul împotriva deteriorării, pierderii sau daunei.

38.4 În cazul în care cauza suspendării este aferentă neîndeplinirii de către Antreprenor a vreuneia dintre obligațiile sale potrivit prevederilor Contractului, inclusiv, dar nu limitat la erori din Documentele Antreprenorului, lucrări, materiale sau manoperă necorespunzătoare, nerespectarea regulilor de securitate și siguranță a muncii sau eșecul Antreprenorului de a proteja, depozita sau asigura paza, sau în general vreunui risc în responsabilitatea Antreprenorului potrivit prevederilor Contractului, Antreprenorul nu va fi îndreptățit la nicio prelungire a Duratei de Execuție sau la plata unor costuri suplimentare ca urmare a suspendării, luării măsurilor de protecție sau a reluării execuției Lucrărilor. Pentru evitarea oricărui dubiu, suspendarea totală sau parțială a Lucrărilor nu suspendă în mod automat Durata de Execuție. Durata de Execuție va fi prelungită doar în conformitate cu prevederile clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție].

38.5 În cazul în care cauza suspendării este aferentă neîndeplinirii de către Beneficiar a vreuneia dintre obligațiile sale potrivit prevederilor Contractului sau în general vreunui risc în responsabilitatea Beneficiarului potrivit prevederilor Contractului și dacă Antreprenorul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a suspendării, luării măsurilor de protecție sau a reluării execuției Lucrărilor, Antreprenorul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], la:

(a) prelungirea Duratei de Execuție pentru întârziere potrivit prevederilor clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată, și

(b) plata Costurilor suplimentare, potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare].

38.6 Dacă perioada de suspendare a execuției tuturor Lucrărilor depășește 180 de zile, iar cauza suspendării nu este aferentă neîndeplinirii de către Antreprenor a vreuneia dintre obligațiile sale potrivit prevederilor Contractului și nici vreunui risc în responsabilitatea Antreprenorului, Antreprenorul, printr-o notificare adresată Supervizorului, poate solicita reluarea execuției Lucrărilor în termen de 30 de zile de la notificare. În caz de răspuns negativ sau în absența unui răspuns în termen, Antreprenorul poate rezilia Contractul potrivit prevederilor clauzei 65 [Rezilierea de către Antreprenor].

Supervizorul, după consultări cu Beneficiarul, va informa Antreprenorul în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai mult de 10 zile de la primirea notificării cu privire la data de reluare a execuției Lucrărilor.

MATERIALE ȘI EXECUȚIE

Clauza 39 Jurnalul de Șantier

39.1 Antreprenorul va constitui și va menține la zi un jurnal al lucrărilor, numit Jurnal de Șantier, în formatul agreat de Supervizor. Jurnalul de Șantier va fi ținut pe Șantier și Antreprenorul va înregistra zilnic cel puțin următoarele informații:

(a) condițiile meteorologice, pauzele de muncă din cauza condițiilor meteorologice nefavorabile;

(b) numărul de ore lucrate;

(c) numărul și calificarea personalului muncitor prezent pe șantier;

(d) Materialele achiziționate, livrate și depozitate în Șantier și în alte locuri, precum și Materialele încorporate în Lucrări;

(e) Utilajele utilizate în Șantier și alte locuri și cele nefuncționale sau ieșite din uz;

(f) testele efectuate și probele prelevate;

(g) lucrările executate;

(h) lista diferitelor obstacole sau alte dificultăți întâmpinate de Antreprenor în timpul execuției Lucrărilor din ziua respectivă;

(i) incidente și/sau accidente;

(j) Ordinele Administrative primite.

39.2 Înregistrările în Jurnalul de Șantier vor fi semnate de către Reprezentantul Antreprenorului la momentul înregistrării și verificate și contrasemnate de Supervizor în termen de 5 zile de la data înregistrării. În cazul în care Supervizorul nu verifică Jurnalul de Șantier în termenul mai sus menționat se consideră că înregistrările Antreprenorului sunt corecte.

În cazul în care Supervizorul notează în Jurnalul de Șantier dezacordul său asupra unei înregistrări, Antreprenorul va comunica în scris Supervizorului comentariile sale în termen de 10 zile de la data la care Supervizorul a notat dezacordul său în Jurnalul de Șantier. În cazul în care Antreprenorul nu transmite comentariile sale în termenul dat, se consideră că Antreprenorul acceptă poziția Supervizorului.

39.3 La cererea Supervizorului, Antreprenorul va pune la dispoziția Supervizorului, în locul specificat de acesta, o copie a Jurnalului de Șantier.

Clauza 40 Materiale și Echipamente folosite la Lucrări

40.1 Antreprenorul se va asigura că toate Materialele și Echipamentele aduse pe Șantier sunt în conformitate cu prevederile Contractului.

Antreprenorul este responsabil de producerea și aprovizionarea Echipamentelor și Materialelor necesare execuției Lucrărilor, în timp util, pentru a permite Supervizorului și altor membri ai Personalului Beneficiarului (dacă este cazul) să verifice calitatea Materialelor și Echipamentelor.

40.2 Antreprenorul, înainte de folosirea Materialelor și/sau Echipamentelor în Lucrări, va transmite spre consimțământul Supervizorului toate documentele de calitate, precum și rezultatele probelor și testelor în conformitate cu prevederile Contractului. Antreprenorul va transmite toate certificările Materialelor și ale Echipamentelor și proceselor în conformitate cu cerințele autorităților competente, cum ar fi acord de certificare etc. Fiecare probă de Material va fi etichetată menționându-se sursa Materialului și locul în care se va folosi în Lucrare. Probele din Șantier vor fi prelevate în prezența Supervizorului, aplicându-se în mod corespunzător procedura definită în clauza 41 [Inspecție și Testare].

40.3 Materialele și/sau Echipamentele folosite la Lucrări pot fi respinse de către Supervisor dacă se constată vicii sau deficiențe, inclusiv la o examinare ulterioară, caz în care se vor aplica prevederile clauzei 42 [Respingere] și vor fi înlocuite imediat de Antreprenor pe riscul și cheltuiala sa.

40.4 Antreprenorul va plăti toate taxele, tarifele și redevențele aplicabile pentru Materialele obținute din afara Șantierului și pentru transportul și depozitarea acestora.

Clauza 41 Inspecție și testare

41.1 Supervisorul și alți membri ai Personalului Beneficiarului (dacă este cazul) vor avea dreptul să inspecteze, să examineze, să evalueze, să măsoare, să solicite să fie testate Echipamentele, Materialele și executarea Lucrărilor și să verifice întocmirea, fabricarea sau producerea oricărui element pregătit, fabricat sau produs pentru Lucrări conform Contractului pentru a stabili dacă respectivele Echipamente, Materiale, elemente și execuție au calitatea și cantitatea prevăzute. Acestea se pot desfășura la locurile de producție, fabricare, pregătire, depozitare sau în Șantier sau alte locuri prevăzute în Specificații.

41.2 Pentru efectuarea testelor și inspecțiilor, Antreprenorul:

(a) va asigura Supervisorului și Personalului Beneficiarului (dacă este cazul), temporar și gratuit, asistență, mostre sau piese de testare, mașini, utilaje, instrumente, mână de lucru calificată, materiale, grafice și date de producție solicitate în mod obișnuit și/sau potrivit prevederilor Specificațiilor pentru inspecție și testare, inclusiv echipamente de protecție;

(b) va stabili cu Supervisorul ora și locul testelor;

(c) va asigura accesul Supervisorului și Personalului Beneficiarului (dacă este cazul) în toate locurile de efectuare a inspecțiilor și testelor.

41.3 De fiecare dată când o lucrare sau o parte din lucrare ajunge în faza determinantă, în conformitate cu programul de control stabilit de către proiectantul lucrării respective, Antreprenorul va convoca, în conformitate cu prevederile Legii și în termenul prevăzut de Lege, factorii responsabili în vederea verificării lucrărilor ajunse în fază determinantă și aprobării continuării execuției Lucrărilor. În conformitate cu prevederile Legii, vor fi verificate lucrările ajunse în faze determinante, documentele de calitate aferente, precum și măsurile dispuse prin actele de control anterior încheiate. Pe baza constatărilor consemnate în proces-verbal, Supervisorul va acționa, după cum este relevant, în conformitate cu prevederile Contractului, inclusiv, dar nu limitat la clauza 42 [Respingere], clauza 38 [Suspendare], sau va notifica Antreprenorul cu privire la autorizarea continuării execuției Lucrărilor.

41.4 Fără a prejudicia prevederile subclauzei 41.3, de fiecare dată când o lucrare sau o parte din lucrare este terminată și înainte ca aceasta să devină acoperită sau ascunsă, Antreprenorul va înștiința Supervisorul. Supervisorul, fără întârziere nejustificată, va efectua inspecția, testarea și/sau măsurarea necesare sau va înștiința Antreprenorul că aceste activități nu sunt necesare. În cazul în care Antreprenorul nu înștiințează Supervisorul, Antreprenorul, la instrucțiunea Supervisorului, va descoperi lucrările în vederea inspecției, testării și/sau măsurării pe riscul și cheltuiala sa.

41.5 În cazul în care Supervisorul nu participă la efectuarea testelor, Antreprenorul poate să înceapă efectuarea lor și testele vor fi considerate ca fiind efectuate în prezența Supervisorului.

În cazul în care Supervisorul emite un Ordin Administrativ prin care stabilește efectuarea testelor la o dată ulterioară celei agreeate, Antreprenorul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], la:

(a) prelungirea Duratei de Execuție pentru întârziere potrivit prevederilor clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată, și

(b) plata Costurilor suplimentare, potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare].

41.6 După efectuarea testelor, Antreprenorul va prezenta Supervisorului rezultatele testelor, buletine de analiză etc.

41.7 Supervisorul poate cere repetarea unor teste sau efectuarea unor teste suplimentare. În cazul în care testele repetate sau suplimentare confirmă faptul că Materialele,

Echipamentele sau lucrările sunt în conformitate cu prevederile Contractuale, Antreprenorul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], la plata Costurilor acestor teste repetate sau suplimentare potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare].

41.8 În cazul în care rezultatele testelor arată că unele Materiale, Echipamente sau lucrări nu sunt în conformitate cu prevederile Contractului se vor aplica prevederile clauzei 42 [Respingere].

41.9 În cazul în care rezultatele testelor arată că Materialele, Echipamentele și/sau lucrările sunt în conformitate cu prevederile Contractului, Supervisorul va emite, în termen de 5 zile de la primirea

rezultatelor, un certificat prin care se confirmă aceste rezultate. În cazul în care Supervizorul nu transmite acest certificat în termenul menționat și nu acționează în conformitate cu prevederile subclauzei 41.7, se va considera că certificatul a fost emis.

Emiterea de către Supervizor a certificatului prin care sunt confirmate rezultatele testelor (inclusiv cazul când un asemenea certificat se consideră a fi fost emis) nu va exonera Antreprenorul de răspunderea sa asupra calității Lucrărilor.

Clauza 42 Respingere

42.1 Materialele și Echipamentele care nu au calitatea specificată vor fi respinse de către Supervizor. O marcă specială se va aplica pe Materialele sau Echipamentele respinse. Această marcă nu le va modifica și nu va afecta valoarea lor comercială. Materialele și Echipamentele respinse vor fi ridicate de Antreprenor de pe Șantier într-un termen indicat de Supervizor. În cazul în care Antreprenorul nu respectă termenul indicat, Materialele și Echipamentele respinse pot fi ridicate de Beneficiar pe costul (cu condiția respectării prevederilor subclauzei 69b [Revendicările Beneficiarului]) și riscul Antreprenorului. Orice lucrare sau parte de lucrare care include Echipamente sau Materiale respinse va fi respinsă. Nu se va emite niciun Certificat de Plată și nu se va face nicio plată pentru Materiale, Echipamente sau lucrări respinse.

42.2 Supervizorul, până la aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor, are autoritatea să solicite sau să Decidă, prin emiterea unui Ordin Administrativ:

(a) ridicarea de pe Șantier, în termenul indicat în Ordin, a Materialelor sau Echipamentelor care, în opinia motivată a Supervizorului, nu sunt conforme cu prevederile Contractului și înlocuirea lor cu Materiale sau Echipamente conforme; sau

(b) demolarea și refacerea corespunzătoare sau repararea satisfăcătoare, fără a se ține seama de vreun test anterior sau plată anterioară, a oricărei lucrări care, în raport cu Materialele, Echipamentele sau execuția, nu este, în opinia motivată a Supervizorului, conformă cu prevederile Contractului.

42.3 Antreprenorul va remedia defecțiunile specificate cât mai curând posibil și pe propriul cost. În cazul în care Antreprenorul nu respectă Ordinul Administrativ, Beneficiarul va avea dreptul să angajeze alte persoane să implementeze prevederile Ordinului, iar, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69b [Revendicările Beneficiarului], toate costurile aferente vor fi deduse de către Beneficiar din sumele plătitibile Antreprenorului.

42.4 După remedierea defecțiunilor, se vor reface testele în conformitate cu prevederile Contractului.

42.5 Dacă respingerea unor Materiale, Echipamente și/sau lucrări generează costuri suplimentare Beneficiarului, aceste costuri, cu condiția respectării prevederilor subclauzei 69b [Revendicările Beneficiarului], vor fi deduse de către Beneficiar din sumele plătitibile Antreprenorului.

42.6 Prevederile prezentei clauze nu vor afecta dreptul Beneficiarului de a aplica, după caz, prevederile clauzelor 36 [Întârzieri] și/sau 63 [Încălcarea Contractului].

Clauza 43 Dreptul de proprietate asupra Materialelor și Echipamentelor

43.1 Toate Materialele, Echipamentele, Bunurile folosite la execuția Lucrărilor și Lucrările Provizorii, atunci când sunt aduse pe Șantier sau în alt loc special amenajat și aprobat de Supervizor (cum poate fi organizarea de șantier a Antreprenorului), vor fi considerate a fi exclusiv destinate executării Lucrărilor. Antreprenorul nu le va putea retrage de pe Șantier fără acceptul Supervizorului.

43.2 După ce Materialele și Echipamentele sunt aduse pe Șantier sau în alt loc aprobat de Supervizor, Antreprenorul va da o declarație pe proprie răspundere că toate Materialele și Echipamentele folosite la execuția Lucrărilor sunt degrevate de orice sarcină. Această declarație va fi dată cel târziu în momentul punerii în operă, dar va fi necesară pentru Materialele sau Echipamentele solicitate la plată în conformitate cu prevederile subclauzei 50.2. La primirea declarației Antreprenorului, Materialele și Echipamentele respective vor deveni automat proprietatea Beneficiarului. Deși acestea devin proprietatea Beneficiarului, Antreprenorul își va asuma întreaga răspundere pentru păstrarea, depozitarea, întreținerea, gestionarea și siguranța acestora de la Data de Începere până la aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor sau a Sectorului sau părții aferente. Pentru evitarea oricărui dubiu, în această perioadă, Antreprenorul este responsabil de orice daune sau pierderi, inclusiv pierderile tehnologice.

43.3 În cazul rezilierii, denunțării unilaterale sau încetării Contractului în conformitate cu prevederile clauzelor 64 [Rezilierea de către Beneficiar], 65 [Rezilierea de către Antreprenor] sau 66 [Forță majoră și denunțare unilaterală], Antreprenorul va asigura transportul și depozitarea pe Șantier, în conformitate cu

instrucțiunile Supervizorului, a tuturor Materialelor și Echipamentelor aflate în proprietatea Beneficiarului, dar care nu se află pe Șantier la momentul rezilierii. În cazul rezilierii sau denunțării unilaterale în conformitate cu prevederile clauzei 65 [Rezilierea de către Antreprenor] sau ale clauzei 66 [Forță majoră și denunțare unilaterală], Antreprenorul, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], va fi îndreptățit la plata Costurilor transportului și depozitării pe Șantier potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare].

43.4 În cazul rezilierii, denunțării unilaterale sau încetării Contractului în conformitate cu prevederile clauzelor 64 [Rezilierea de către Beneficiar], 65 [Rezilierea de către Antreprenor] sau 66 [Forță majoră și denunțare unilaterală], Beneficiarul va fi îndreptățit să folosească Lucrările Provizorii și/sau Utilajele Antreprenorului, care ar fi necesare pentru asigurarea stabilității sau siguranței Lucrărilor. Beneficiarul va transmite Antreprenorului o notificare în acest sens în termen de 5 zile de la data rezilierii. Antreprenorul, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], va fi îndreptățit la plata Costurilor aferente folosirii de către Beneficiar a acestor Lucrări Provizorii sau Utilaje după data rezilierii, potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare].

43.5 Orice acord pentru închirierea (sub orice formă) de către Antreprenor a unor Lucrări Provizorii și/sau utilaje va conține o prevedere conform căreia, la cererea scrisă a Beneficiarului în termen de 5 zile de la data rezilierii, denunțării unilaterale sau încetării Contractului în conformitate cu prevederile clauzelor 64 [Rezilierea de către Beneficiar], 65 [Rezilierea de către Antreprenor] sau 66 [Forță majoră și denunțare unilaterală] și cu angajamentul Beneficiarului de a plăti toate costurile implicate în acest sens de la data respectivă, proprietarul va închiria Beneficiarului aceste Lucrări Provizorii și/sau utilaje conform aceluiași termen în care au fost închiriate de către Antreprenor, cu mențiunea că Beneficiarul are dreptul să permită folosirea de către orice alt antreprenor angajat pentru conservarea și/sau finalizarea Lucrărilor.

PLĂȚI

Clauza 44 Principii generale

44.1 Cu excepția cazului în care este prevăzut altfel în Condițiile Speciale, moneda Contractului va fi leul românesc și plățile vor fi efectuate în această monedă.

44.2 Plățile datorate de Beneficiar se vor efectua în contul stabilit în Contract sau indicat de către Antreprenor, respectiv în conturile indicate de Antreprenor și Subcontractanți. Beneficiarul este îndreptățit să refuze orice cont care ar ridica dubii cu privire la beneficiarul real sau din alte motive legate de combaterea spălării banilor. Dacă Legea prevede astfel sau la solicitarea Beneficiarului, acest conturi vor fi deschise de către Antreprenor și Subcontractanți la Trezoreria Statului.

44.3 Beneficiarul nu va face nicio plată dacă nu există o Garanție de Bună Execuție validă, în conformitate cu prevederile clauzei 15 [Garanția de Bună Execuție].

44.4 Antreprenorul se obligă să plătească Beneficiarului orice sumă solicitată de Beneficiar în conformitate cu prevederile clauzei 69b [Revendicările Beneficiarului] și considerată prin acordul Părților, Decizia Supervizorului, sentința arbitrală sau altcumva în conformitate cu prevederile Legii și ale Contractului ca fiind datorată. Orice astfel de sumă, dacă nu este dedusă din sumele plățibile de către Beneficiar Antreprenorului, va fi plătită de către Antreprenor în termen de 30 de zile de la transmiterea de către Beneficiar a unei facturi.

În cazul în care Antreprenorul nu efectuează o astfel de plată în termenul stabilit, Beneficiarul va fi îndreptățit, fără nicio altă formalitate decât transmiterea unei facturi aferente, la aplicarea unor dobânzi pentru întârziere în efectuarea plăților, la nivelul și în condițiile prevăzute în clauza 53 [Plăți întârziate].

44.5 Dacă sunt îndeplinite condițiile care permit rezilierea Contractului de către Beneficiar în conformitate cu prevederile clauzei 64 [Rezilierea de către Beneficiar], înainte sau în locul rezilierii Contractului, Beneficiarul poate suspenda plățile ca măsură de precauție fără notificare prealabilă. În cazul în care Contractul nu este reziliat, o asemenea suspendare nu va dura mai mult de 60 de zile.

Clauza 45 Valoarea Contractului

45.1 Valoarea Contractului va fi convenită de Părți în baza prevederilor Contractului sau stabilită printr-o Decizie a Supervizorului și va putea fi revizuită în conformitate cu prevederile Condițiilor Contractuale.

45.2 Antreprenorul va plăti toate taxele, impozitele și onorariile pe care acesta trebuie să le plătească potrivit prevederilor Contractului și ale Legii, iar Valoarea Contractului nu va fi modificată în funcție de aceste costuri, cu excepția celor prevăzute în subclauza 48.8.

45.3 Supervizorul va notifica Beneficiarul și Antreprenorul ori de câte ori ia cunoștință de faptul că Valoarea Contractului poate depăși Prețul Contractului stabilit la momentul respectiv, cu evaluarea diferenței respective. Dacă sunt aplicabile, Beneficiarul va acționa fără întârziere în conformitate cu prevederile subclauzei 37.3.

Clauza 46 Plata în avans

46.1 În cazul în care este prevăzut în Acordul Contractual că nu se va efectua nicio plată în avans, prevederile prezentei clauze nu se vor aplica.

46.2 Beneficiarul va efectua plăți în avans, fără dobândă, în vederea mobilizării și executării Lucrărilor, în conformitate cu prevederile prezentei clauze. Efectuarea plății în avans va fi condiționată de existența unei Garanții de Bună Execuție valide, în conformitate cu prevederile clauzei 15 [Garanția de Bună Execuție], existența unei garanții de returnare a avansului în conformitate cu prevederile subclauzei 46.3. Plata în avans nu va fi efectuată înainte de Data de Începere.

46.3 Antreprenorul, cu excepția cazurilor în care Legea prevede altfel, va prezenta Beneficiarului o garanție de returnare a avansului și va transmite o copie a acesteia și Supervizorului. Valoarea garanției va fi cel puțin egală cu valoarea plății în avans plus valoarea rezultată din aplicarea ratei dobânzii de referință a Băncii Naționale a României la valoarea plății în avans, pentru perioada prevăzută de la momentul plății până la justificarea integrală a avansului.

Garanția de returnare a avansului va fi emisă de o societate bancară sau de o societate de asigurări, autorizată să emită asemenea garanții pe teritoriul Uniunii Europene sau (pentru celelalte societăți) cotate cel puțin cu ratingul BBB-/Baa3 sau echivalent, și Antreprenorul va transmite documentele doveditoare în această privință. Garanția de returnare a avansului va fi irevocabilă și va prevedea că plata Garanției de returnare a avansului se va executa necondiționat, respectiv la prima cerere a Beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa Antreprenorului. Garanția de returnare a avansului a unei asocieri sau a unui consorțiu va fi emisă în numele asocierii sau consorțiului.

Antreprenorul se va asigura că garanția de returnare a avansului va rămâne valabilă și în vigoare până la justificarea sau rambursarea avansului, dar valoarea garanției poate fi redusă în mod progresiv cu sumele justificate de către Antreprenor, așa cum acestea sunt indicate în Certificatele de Plată. Dacă plata în avans nu a fost justificată integral sau rambursată cu 30 de zile înainte de data expirării garanției, Antreprenorul va prelungi valabilitatea garanției până la justificarea integrală sau rambursarea plății în avans.

În cazul în care garanția de returnare a avansului și-a încetat valabilitatea, iar Antreprenorul nu a prelungit valabilitatea garanției, sumele rămase de justificat din avans vor fi considerate, fără altă formalitate, ca fiind datorate în conformitate cu prevederile subclauzei 44.4 și vor fi recuperate de către Beneficiar, prin emiterca unei note de debit către Antreprenor sau prin deducere din plățile viitoare datorate Antreprenorului în baza Contractului.

Garanția de returnare a avansului va fi eliberată de către Beneficiar Antreprenorului la data și atunci când plata în avans este integral justificată sau rambursată.

46.4 În cazul în care Contractul este reziliat sau denunțat unilateral sau încetează în conformitate cu prevederile clauzelor 64 [Rezilierea de către Beneficiar], 65 [Rezilierea de către Antreprenor] sau 66 [Forță majoră și denunțare unilaterală], indiferent de motiv, sumele rămase de justificat din avans vor fi considerate, fără altă formalitate, ca fiind datorate în conformitate cu prevederile subclauzei 44.4 și vor fi recuperate de către Beneficiar. Garanția de returnare a avansului poate fi executată imediat de către Beneficiar pentru a rambursa sumele rămase de justificat din plata în avans, iar garantul nu va întârzia plata și nu o va contesta indiferent de motiv.

46.5 Antreprenorul va utiliza sumele reprezentând plată în avans exclusiv pentru operațiunile aferente executării Contractului. În cazul în care Antreprenorul nu folosește corespunzător o parte din aceste sume, Beneficiarul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor subclauzei 69b [Revendicările Beneficiarului] la rambursarea de către Antreprenor a sumelor rămase de justificat (inclusiv prin executarea de către Beneficiar a garanției de returnare a avansului), la plata de către Antreprenor a unor penalități de întârziere aplicând rata dobânzii de referință a Băncii Naționale a României, calculată pentru

perioada de când s-a acordat avansul și până în momentul recuperării, la sumele folosite necorespunzător și să nu mai efectueze nicio altă plată în avans.

46.6 Valoarea (care poate fi exprimată sub formă de valoare procentuală) fiecărei tranșe din plățile în avans, numărul și data tranșelor vor fi cele specificate în Acordul Contractual și se vor încadra în limitele stabilite de Lege. O garanție corespunzătoare va fi prezentată de către Antreprenor pentru fiecare tranșă, în conformitate cu prevederile subclauzei 46.3. Dacă Acordul Contractual nu specifică valoarea, numărul și data tranșelor, câte o tranșă în valoare de 15% din valoarea plăților (inclusiv TVA) pentru fiecare an calendaristic, prevăzute în graficul de flux de numerar din Programul de Execuție aprobat și în vigoare la momentul respectiv, va fi solicitată de către Antreprenor într-o Situație de Lucrări emisă imediat după Data de Începere pentru primul an și în prima Situație de Lucrări din fiecare an calendaristic următor și va fi plătită de către Beneficiar în conformitate cu prevederile clauzei 50 [Plăți].

Fiecare plată în avans va fi justificată prin deduceri integrale (100%) din fiecare Situație de Lucrări, respectiv Certificat de Plată. Nu se admit plăți efective decât după deducerea integrală a avansului.

Acordarea unei noi tranșe de avans se face numai după ce avansul acordat anterior a fost justificat integral sau rambursat.

Dacă unele sume reprezentând plăți în avans au rămas nejustificate până la sfârșitul anului calendaristic, Beneficiarul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor subclauzei 69b [Revendicările Beneficiarului] la rambursarea de către Antreprenor a sumelor rămase de justificat (inclusiv prin executarea de către Beneficiar a garanției de returnare a avansului) și la plata de către Antreprenor a unor penalități de întârziere aplicând rata dobânzii de referință a Băncii Naționale a României, calculată pentru perioada de când s-a acordat avansul și până în momentul recuperării, la sumele folosite necorespunzător (în măsura în care întârzierea Antreprenorului nu se datorează unei cauze sau unui risc în responsabilitatea Beneficiarului).

46.7 În cazul în care este prevăzut în Acordul Contractual că sumele reprezentând plăți în avans pot fi justificate prin lucrări executate până la termenul stabilit în cadrul Contractului, prevederile subclauzei 46.6 nu se vor aplica, ci se vor aplica prevederile prezentei subclauze.

O garanție corespunzătoare va fi prezentată de către Antreprenor pentru fiecare tranșă, în conformitate cu prevederile subclauzei 46.3. Cu excepția cazului în care Acordul Contractual specifică alte valori, număr și/sau date ale tranșelor (în limitele stabilite de Lege), o singură tranșă în valoare de 15% din Prețul Contractului (la care se adaugă TVA) va fi solicitată de către Antreprenor într-o Situație de Lucrări emisă imediat după Data de Începere și va fi plătită de către Beneficiar în conformitate cu prevederile clauzei 50 [Plăți].

Fiecare plată în avans va fi justificată prin deduceri procentuale din Certificatele de Plată, în valoare procentuală de 25% din totalul sumelor aferente punctelor (a), (b) și (c) din subclauza 50.1 [Situația de Lucrări] (cu excepția cazului în care o altă valoare procentuală este specificată în Acordul Contractual), până când plata în avans este justificată integral.

La încheierea fiecărui an bugetar Antreprenorul va transmite Beneficiarului un deviz justificativ al cheltuielilor efectuate, prin care va confirma gradul de utilizare a avansului corespunzător destinației stabilite prin Contract.

Clauza 47 Sume Reținute

47.1 Sumele Reținute vor fi reținute din Certificatele de Plată, ca o metodă de plată aferentă obligațiilor Antreprenorului (i) de a termina Lucrările și (ii) de a remedia defecțiunile în Perioada de Garanție. Cu excepția cazului în care Acordul Contractual specifică alte valori, o valoare procentuală de 10% din totalul sumelor aferente punctelor (a) și (b) din subclauza 50.1 [Situația de Lucrări] va fi reținută din fiecare Certificat de Plată, până când se atinge limita Sumele Reținute, unde totalul Sumele Reținute este egal cu 5% din Prețul Contractului la semnarea Contractului. 50% din Sumele Reținute vor fi integrate în primul Certificat de Plată după aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor și plătite de către Beneficiar. Soldul Sumele Reținute va fi integrat în primul Certificat de Plată după aprobarea Recepției Finale și plătit de către Beneficiar.

47.2 Antreprenorul, la alegerea sa, poate constitui și furniza Beneficiarului o garanție pentru Sume Reținute (suportând costurile aferente) care va fi emisă de către o instituție bancară autorizată să emită asemenea garanții pe teritoriul Uniunii Europene și va fi în forma anexată la Contract sau în orice altă formă agreeată de către Beneficiar. Garanția va fi irevocabilă și va prevedea că plata garanției se va executa necondiționat, la prima cerere a Beneficiarului. Antreprenorul se va asigura că garanția este

valabilă și în vigoare până la aprobarea Recepției Finale. Cuantumul garanției pentru Sume Reținute va fi egal cu valoarea cumulată a Sumelor Reținute prevăzută pentru perioada următoare de șase luni, în conformitate cu graficul de flux de numerar din Programul de Execuție aprobat și în vigoare la momentul respectiv. La intervale ulterioare, cuantumul garanției pentru Sume Reținute va fi crescut progresiv până se atinge limita Sumelor Reținute. Antreprenorul se va asigura că garanția pentru Sume Reținute este valabilă și în vigoare până la aprobarea Recepției Finale. În orice moment până la aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor, cuantumul garanției pentru Sume Reținute va fi mai mare sau egal cu valoarea cumulată a Sumelor Reținute. În orice moment între aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor și aprobarea Recepției Finale, cuantumul garanției pentru Sume Reținute va fi mai mare sau egal cu soldul Sumelor Reținute.

Dacă, în orice moment, Antreprenorul nu reușește să furnizeze o garanție pentru Sume Reținute în conformitate cu prevederile de mai sus, Sumele Reținute vor fi deduse din Certificatele de Plată și reținute de către Beneficiar.

Beneficiarul va returna Antreprenorului garanția pentru Sume Reținute în mod corespunzător cu plățile Sumelor Reținute prevăzute în subclauza 47.1.

Clauza 48 Ajustarea prețurilor

48.1 Se consideră că prețurile din Oferta Antreprenorului:

- (a) au fost stabilite în baza celor descrise și aplicabile în prezenta clauză;
- (b) conform Legii relevante aplicabile la Data de Referință.

Se consideră că Părțile sunt satisfăcute de cele prevăzute și aplicabile în prezenta clauză și în celelalte clauze din Condițiile Contractuale în ceea ce privește ajustarea prețurilor, inclusiv în cazul în care aceste prevederi nu asigură o compensație totală pentru creșterea sau diminuarea prețului elementelor constitutive ale Ofertei.

48.2 Cu excepția cazului în care este prevăzut altfel în Acordul Contractual, dacă Durata de Execuție la semnarea Contractului este mai mică sau egală cu 365 de zile, prețurile din Contract vor fi considerate ca fiind ferme și nu vor fi ajustate decât în cazul prevăzut la subclauza 48.8.

48.3 Cu excepția cazului în care este prevăzut altfel în Acordul Contractual, dacă Durata de Execuție la semnarea Contractului este mai mare de 365 de zile, se va considera că prețurile din Oferta Antreprenorului au fost stabilite în baza condițiilor de prețuri și piață în vigoare la Data de Referință și sumele plătibile Antreprenorului vor fi ajustate pentru creșterea/diminuarea indicilor de preț pentru elemente constitutive ale Ofertei, al căror efect se reflectă în creșterea/diminuarea costurilor pe baza cărora s-a fundamentat Prețul Contractului. Nu se va aplica nicio ajustare la lucrările evaluate pe baza Costului (cum ar fi cele aferente Sumelor Provizionate) sau a prețurilor curente. Această ajustare va fi determinată prin aplicarea formulei prevăzute în această clauză.

48.4 Formula de ajustare a prețurilor este o formulă polinomială de tipul:

$$A_n = a_v + m * M_n/M_o + f * F_n/F_o + e * E_n/E_o,$$

unde:

- „ A_n “ este coeficientul de ajustare care urmează a fi aplicat valorii de contract estimate pentru lucrările realizate în luna „ n “ (sumele aferente punctului (a) din subclauza 50.1 [Situția de Lucrări], exclusiv lucrările evaluate pe baza Costului sau a prețurilor curente);

- „ a_v “ este un coeficient fix și reprezintă valoarea procentuală a plății în avans față de Prețul Contractului;

- „ m “, „ f “, „ e “ sunt coeficienți care reprezintă ponderea estimată a fiecărui element relevant de cost în execuția Lucrărilor. Elementele de cost reprezintă resurse relevante cum ar fi forța de muncă, utilaje și materiale;

- „ F_n “, „ E_n “, „ M_n “ sunt indicii curenți de preț/cost sau prețurile de referință pentru luna „ n “, exprimați în moneda Contractului, după cum sunt aplicabile la data cu 60 de zile înainte de ultima zi a lunii „ n “. Indicii de preț sau prețurile de referință sunt aferente elementelor de cost relevante;

- „ L_o “, „ E_o “, „ M_o “ sunt indicii de preț/cost de bază sau prețurile de referință, exprimați în moneda Contractului, aplicabile la Data de Referință.

Indicii de preț/cost și/sau prețurile de referință, inclusiv sursa acestora și orice informație necesară pentru a determina cu certitudine definiția lor, precum și ponderea acestora vor fi stabiliți de către Beneficiar în tabelul datelor de ajustare din Acordul Contractual. Se va verifica următoarea ecuație: $a_v + m + f + e = 1$.

În cazul în care un indice de preț/cost curent sau un preț de referință pentru luna respectivă nu este disponibil (sau valoarea lor nu este definitivă), se va folosi ultimul indice sau preț disponibil, iar ajustarea va fi recalculată atunci când indicele sau prețul va fi disponibil (respectiv când valoarea lor va deveni definitivă).

48.5 Atunci când sunt aplicabile prevederile subclauzei 48.3 și în cazul în care tabelul datelor de ajustare din Acordul Contractual nu este completat de către Beneficiar, se va folosi un singur indice de cost și formula aplicabilă va fi:

$$A_n = a_v + (1 - a_v) * I_n / I_o,$$

unde

- „ A_n “ este coeficientul de ajustare care urmează a fi aplicat valorii de contract estimate pentru lucrările realizate în luna „ n “ (sumele aferente punctului (a) din subclauza 50.1 [Situția de Lucrări], exclusiv lucrările evaluate pe baza Costului sau a prețurilor curente);

- „ a_v “ este valoarea procentuală a plății în avans față de Prețul Contractului;

- „ I_n “ este indicele de cost în construcții - total publicat de Institutul Național de Statistică în Buletinul Statistic de Prețuri, la tabelul 15, aplicabil la data cu 60 de zile înainte de ultima zi a lunii „ n “. Valoarea aplicabilă a acestui indice pentru luna ianuarie 2017 este 113,8;

- „ I_o “ este indicele de cost în construcții - total, aplicabil la Data de Referință.

48.6 Pentru lucrări executate după aprobarea Recepției la Terminare, indicii curenți de preț/cost vor avea valorile aplicabile la data Recepției. Aceste valori nu vor mai fi modificate.

48.7 Dacă Antreprenorul nu finalizează Lucrările în Durata de Execuție după cum poate fi prelungită în conformitate cu prevederile clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], ajustarea prețurilor după finalul Duratei de Execuție va fi făcută utilizând:

(a) coeficientul de actualizare (P_n) calculat în baza indicilor de preț/cost sau prețurilor de referință cu 60 de zile înainte de ultima zi din Durata de Execuție, sau

(b) coeficientul de actualizare (P_n) calculat în baza indicilor de preț/cost sau prețurilor de referință curente, în funcție de cea dintre situațiile de mai sus care este cea mai favorabilă pentru Beneficiar.

48.8 Valoarea Contractului va fi ajustată pentru a ține seama de orice creștere sau diminuare a Costului rezultat din modificarea Legii (inclusiv adoptarea unor Legi noi și abrogarea sau modificarea Legilor existente), publicate ulterior Datei de Referință, care îl va afecta pe Antreprenor în îndeplinirea obligațiilor sale potrivit prevederilor Contractului.

Dacă Antreprenorul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca rezultat al modificării Legii, Antreprenorul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], la:

(a) prelungirea Duratei de Execuție pentru întârziere potrivit prevederilor clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată, și

(b) plata Costurilor suplimentare, potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare].

În cazul în care modificarea Legii rezultă în diminuarea Costului suportat de Antreprenor, Beneficiarul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69b [Revendicările Beneficiarului], la diminuarea corespunzătoare a Valorii Contractului.

Prevederile prezentei subclauze nu se vor aplica dacă creșterea sau diminuarea Costului rezultat din modificarea Legii este luată în considerare prin evoluția indicilor de preț/cost sau prețurilor de referință relevante și aplicabile, stabilite în cadrul prezentei clauze.

Clauza 49 Măsurare, evaluări și Sume Provizionate

49.1 Următoarea metodă se va aplica evaluării articolelor de Lucrări pentru care există prețuri unitare:

(a) suma datorată în baza Contractului va fi calculată prin aplicarea prețurilor unitare cantităților real executate pentru articolele respective conform Contractului;

(b) cantitățile prevăzute în Lista de Cantități sunt cantități estimate și nu vor fi considerate cantități reale și corecte ale Lucrărilor ce vor fi executate de Antreprenor la îndeplinirea obligațiilor prevăzute în Contract;

(c) Supervizorul va stabili prin măsurare cantitățile reale ale Lucrărilor executate de Antreprenor, iar acestea vor fi plătite în conformitate cu prevederile clauzei 50 [Plăți]. În cazul în care, pentru un anumit articol de Lucrări, cantitățile real executate depășesc cantitățile prevăzute în Lista de Cantități, fără ca Specificațiile sau Piesele Desenat aferente articolului respectiv de Lucrări să fie modificate, cantitățile

suplimentare vor fi plătite în conformitate cu prevederile clauzei 50 [Plăți] și diferența de cantități nu va fi considerată a fi o Modificare potrivit prevederilor clauzei 37 [Modificări];

(d) Supervizorul, când solicită măsurarea unor părți din Lucrări, va notifica Antreprenorul cu un preaviz rezonabil pentru ca Antreprenorul să se prezinte sau să trimită un agent calificat să-l reprezinte. Antreprenorul sau agentul său va sprijini Supervizorul în efectuarea unor astfel de măsurători și va furniza toate datele solicitate de Supervizor. În cazul în care Antreprenorul nu se prezintă și nu trimite un agent, măsurarea efectuată sau aprobată de către Supervizor va fi acceptată de Antreprenor ca fiind corectă;

(e) cu excepția cazului în care este prevăzut altfel în Condițiile Contractuale, Specificațiile sau Lista de Cantități, măsurătorile se vor face pentru cantitățile nete reale ale fiecărui articol din Lucrările Permanente.

49.2 Următoarea metodă se va aplica evaluării articolelor de Lucrări pentru care există prețuri forfetare:

(a) suma datorată în baza Contractului pentru un articol de Lucrări pentru care există un preț forfetar va fi acest preț forfetar atunci când articolul respectiv este terminat și conform cu prevederile Contractului;

(b) în scopul unor plăți pe parcursul execuției lucrării respective, Supervizorul va evalua suma datorată la momentul respectiv, în conformitate cu metoda prevăzută în Specificații sau în Lista de Cantități. Dacă o astfel de metodă nu este prevăzută, Supervizorul va evalua în baza divizării prețului forfetar corespunzătoare etapelor finalizate ale articolului de Lucrări; la această evaluare, Supervizorul poate lua în considerare propunerea de defalcare transmisă de Antreprenor în conformitate cu prevederile subclauzei 18.2, dar nu va avea nicio obligație în raport cu această propunere;

(c) atunci când există un preț forfetar pentru un articol de Lucrări, Antreprenorul nu va fi îndreptățit să solicite o creștere a prețului forfetar invocând motivul că lucrarea sau serviciul a necesitat mai multă muncă sau a costat mai mult decât anticipat inițial. De asemenea, Beneficiarul nu va fi îndreptățit să solicite o diminuare a prețului forfetar invocând motive opuse celor menționate mai sus.

49.3 Sume Provizionate

Fiecare Sumă Provizionată va fi folosită, integral sau parțial, doar în conformitate cu instrucțiunile Supervizorului. Pentru fiecare Sumă Provizionată, Antreprenorul, cu respectarea procedurilor de achiziții stabilite de către Beneficiar, va achiziționa, în conformitate cu instrucțiunile Supervizorului și cu destinația prevăzută a Sumei Provizionate, Echipamente, Materiale, Lucrări sau servicii, iar valoarea acestora va fi inclusă în Valoarea Contractului și va consta în:

(a) sumele reale plătite (sau care trebuie plătite) de către Antreprenor și,

(b) o sumă pentru cheltuielile indirecte și profit, calculată ca o valoare procentuală de 5% din aceste sume (sau altă valoare procentuală dacă este prevăzut astfel în Acordul Contractual).

La solicitarea Supervizorului, Antreprenorul va furniza documente, facturi, bonuri și chitanțe justificative.

Pentru evitarea oricărui dubiu, în măsura în care Sumele Provizionate sunt stabilite de către Beneficiar, responsabilitatea pentru suficiența Sumelor Provizionate pentru destinația prevăzută este în responsabilitatea Beneficiarului.

Clauza 50 Plăți

50.1 Situația de Lucrări

După Data de Începere, lunar, Antreprenorul va transmite Supervizorului, în patru exemplare, Situația de Lucrări în care va prezenta detaliat sumele la care Antreprenorul se consideră îndreptățit, împreună cu documentele justificative.

Situația de Lucrări va cuprinde:

(a) valoarea estimată contractuală pentru toate Lucrările executate până la sfârșitul lunii (inclusiv Modificările, Sume Provizionate și/sau Documentele Antreprenorului elaborate), din care va fi scăzută valoarea corespunzătoare inclusă în precedentă Situație de Lucrări;

(b) sume de adăugat sau de scăzut pentru ajustarea prețurilor în conformitate cu prevederile clauzei 48 [Ajustarea prețurilor];

(c) sume de adăugat sau de scăzut aferente Sumelor Reținute în conformitate cu prevederile clauzei 47 [Sume Reținute];

(d) sume de adăugat sau de scăzut aferente plății în avans și justificarea acesteia în conformitate cu prevederile clauzei 46 [Plata în avans];

(e) sume de adăugat sau de scăzut pentru Echipamente și Materiale, potrivit prevederilor subclauzei 50.2;

(f) orice alte adăugiri sau deduceri care pot fi datorate potrivit prevederilor Contractului sau în alt fel, inclusiv cele potrivit prevederilor clauzei 69 [Revendicări și Decizii] și 70 [Dispute și arbitraj].

Situația de Lucrări va include o defalcare a sumelor pe Subcontractanți în conformitate cu prevederile anexelor privind plata directă a subcontractelor anexate Contractului.

Orice Situație de Lucrări, potrivit prevederilor prezentei subclauze, va fi semnată de către Reprezentantul Antreprenorului. În caz contrar, Situația de Lucrări va fi nulă și fără efect.

Antreprenorul nu va solicita în cadrul Situațiilor de Lucrări și Supervizorul nu va certifica la plată sume pentru care Antreprenorul nu a furnizat integral și în forma finală documentele justificative necesare, stabilite în mod rezonabil de către Supervizor.

50.2 Antreprenorul va fi îndreptățit la plata unor sume cu privire la Echipamentele și Materialele aduse pe Șantier sau în alt loc aprobat de Supervizor, în vederea executării Lucrărilor Permanente, dar încă neincorporate în Lucrările Permanente în următoarele condiții:

(a) Echipamentul și Materialele sunt prevăzute în lista aferentă din Acordul Contractual și sunt livrate în cantități rezonabile în raport cu prevederile Contractului;

(b) Echipamentul și Materialele sunt conforme cu Specificațiile pentru Lucrările Permanente și organizate în loturi pentru a putea fi recunoscute de Supervizor;

(c) Echipamentul și Materialele sunt depozitate și protejate corespunzător împotriva pierderii, daunei sau deteriorării;

(d) Echipamentul și Materialele se află în proprietatea Beneficiarului în conformitate cu prevederile clauzei 43 [Dreptul de proprietate asupra Materialelor și Echipamentelor];

(e) Antreprenorul păstrează înregistrări adecvate cu privire la comandă, livrare, facturi, plată, depozitare, testare și folosire în executarea Contractului a Echipamentului și Materialelor, în formă acceptată de Supervizor, iar aceste înregistrări sunt disponibile pentru analiză de către Supervizor;

(f) sumele care urmează să fie plătite vor fi echivalentul a 80% din costul stabilit de către Supervizor pentru Echipamentul și Materialele respective (fără transportul și livrarea, fără TVA), ținând cont de documentele menționate la punctul (e) de mai sus și de valoarea de contract pentru Echipament și Materiale.

Sumele plătite în conformitate cu prevederile prezentei subclauze vor fi deduse din Situația de Lucrări (i) la momentul când Echipamentul și Materialele sunt încorporate în Lucrările Permanente și valoarea lor contractuală este inclusă în sumele aferente punctului (a) din subclauza 50.1 [Situația de Lucrări], (ii) în cazul în care condițiile de mai sus nu ar mai fi îndeplinite și (iii) în caz de deteriorări, daune sau pierderi, inclusiv pierderi tehnologice.

50.3 Certificatul de Plată

Supervizorul va verifica Situațiile de Lucrări transmise de către Antreprenor și, în termen de 30 de zile de la primirea Situației de Lucrări, va emite un Certificat de Plată către Beneficiar, cu o copie transmisă Antreprenorului. Termenul de 30 de zile nu poate fi prelungit fără acordul Antreprenorului. Certificatul de Plată va avea aceeași structură ca Situațiile de Lucrări, inclusiv defalcarea sumelor pe Subcontractanți dacă este cazul. Prin emiterea unui Certificat de Plată, Supervizorul certifică, pe propria răspundere, faptul că sumele solicitate la plată sunt în conformitate cu prevederile Contractului și corespund cu lucrări, servicii și articole reale și conforme cu prevederile Contractului.

Supervizorul nu va certifica la plată sume pentru care Antreprenorul nu a furnizat integral și în forma finală documentele justificative necesare, stabilite în mod rezonabil de către Supervizor.

Supervizorul, prin orice Certificat de Plată, poate efectua orice amendamente și modificări justificate oricărui Certificat de Plată anterior eliberat.

Dacă Antreprenorul nu a reușit sau nu reușește să execute o lucrare sau să respecte o obligație, fiind notificat de către Supervizor în acest scop, Supervizorul este îndreptățit să rețină valoarea acestei lucrări sau obligații până la terminarea lucrării

sau îndeplinirea obligației. Atunci când stabilește valoarea unei obligații neîndeplinite sau nerespectate, Supervizorul va lua în considerare, cu titlu de referință, valorile menționate în Acordul Contractual, dacă există, adaptându-le după caz.

Fără a prejudicia niciun alt drept al Antreprenorului ce decurge din Contract sau în alt mod, Supervizorul nu este îndreptățit să emită un Certificat de Plată care ar face ca valoarea cumulată aprobată pentru plată să depășească Prețul Contractului, după cum poate fi revizuit prin act adițional.

50.4 Plata

Beneficiarul va plăti sumele certificate de către Supervizor în termen de 30 de zile de la primirea Certificatului de Plată, în conformitate cu următoarele condiții:

(a) fără a cauza vreo întârziere în termenul de plată, Beneficiarul este îndreptățit să corecteze erorile aritmetice din orice Certificat de Plată. Beneficiarul va notifica imediat Antreprenorul despre orice corecție aritmetică aplicată la valoarea Certificatului de Plată emis de către Supervizor. Aceste corecții aritmetice se vor face fără a lua în considerare prevederile clauzei 69b [Revendicările Beneficiarului];

(b) începând cu ziua a 15-a de la data emiterii Certificatului de Plată de către Supervizor, Antreprenorul va emite către Beneficiar o factură în valoarea specificată în Certificatul de Plată corespunzător, după cum poate fi corectată în conformitate cu cele de mai sus. Factura va include o defalcare a sumelor pe Subcontractanți în conformitate cu prevederile anexelor privind plata directă a subcontractelor anexate Contractului. Pentru evitarea oricărui dubiu, în lipsa unei facturi corespunzătoare, o plată nu va fi considerată ca datorată.

În cazul în care Beneficiarul nu este de acord cu Certificatul de Plată emis de către Supervizor sau cu o parte a acestuia, Beneficiarul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69b [Revendicările Beneficiarului], să deducă sumele plătite, dar nedatorate din sumele plătibile de către Beneficiar Antreprenorului sau să primească rambursarea acestor sume de către Antreprenor în termen de 30 de zile de la transmiterea de către Beneficiar a unei note de debit.

Clauza 51 Plata finală

51.1 Situația finală de Lucrări

În termen de 45 de zile de la aprobarea Recepției Finale, Antreprenorul va transmite Supervizorului, în patru exemplare, Situația finală de Lucrări, împreună cu documentele justificative. Situația finală de Lucrări va cuprinde:

(a) valoarea finală contractuală pentru toate Lucrările executate (inclusiv Modificările, Sume Provizionate și/sau Documentele Antreprenorului elaborate), de la care va fi scăzută valoarea corespunzătoare a lucrărilor plătite anterior;

(b) sume finale de adăugat sau de scăzut pentru ajustarea prețurilor în conformitate cu prevederile clauzei 48 [Ajustarea prețurilor];

(c) sume finale de adăugat sau de scăzut aferente Sumelor Reținute în conformitate cu prevederile clauzei 47 [Sume Reținute];

(d) sume finale de adăugat sau de scăzut aferente plății în avans și justificarea acesteia în conformitate cu prevederile clauzei 46 [Plata în avans];

(e) sume finale de adăugat sau de scăzut pentru Echipamente și Materiale, potrivit prevederilor subclauzei 50.2;

(f) orice alte sume pe care Antreprenorul se consideră îndreptățit să le primească potrivit prevederilor Contractului sau în alt fel, inclusiv cele potrivit prevederilor clauzei 69 [Revendicări și Decizii] și 70 [Dispute și arbitraj].

Situația finală de Lucrări va include o defalcare a sumelor pe Subcontractanți în conformitate cu prevederile anexelor privind plata directă a subcontractelor anexate Contractului.

Beneficiarul nu va mai avea nicio obligație față de Antreprenor în niciun fel sau pentru nicio problemă în legătură cu sau potrivit prevederilor Contractului sau cu execuția Lucrărilor, cu excepția cazului în care Antreprenorul a inclus în mod expres sume în această privință în punctul (f) al Situației finale de Lucrări.

În cazul în care Antreprenorul nu emite Situația finală de Lucrări în termenul prevăzut, Supervizorul va emite un Certificat final de Plată în conformitate cu prevederile subclauzei 51.2 [Certificatul final de Plată].

51.2 Certificatul final de Plată

În 30 de zile de la transmiterea Situației finale de Lucrări sau de la data la care ar fi trebuit să fie emisă Situația finală de Lucrări, Supervizorul va emite un Certificat final de Plată către Beneficiar, cu o copie transmisă Antreprenorului. Certificatul de Plată va avea aceeași structură ca Situațiile de Lucrări, inclusiv defalcarea sumelor pe Subcontractanți dacă este cazul, cu excepția punctului (f) care va avea următorul conținut:

(f) sume de adăugat sau de scăzut aferente valorii finale, agreeate de Părți sau Decisă de către Supervisor, a tuturor sumelor aferente unor Revendicări potrivit prevederilor clauzei 69 [Revendicări și Decizii].

În cazul în care Beneficiarul și/sau Antreprenorul nu sunt de acord cu Certificatul final de Plată, oricare dintre Părți va transmite o notificare de dezacord în conformitate cu prevederile subclauzei 69c.5 [Notificarea de dezacord], în termenul și condițiile prevăzute în subclauza respectivă.

Chiar dacă o notificare de dezacord este notificată, pentru părțile din Certificatul final de Plată asupra cărora Părțile sunt de acord se va face plata în conformitate cu prevederile subclauzei 50.4 [Plata].

În cazul unui acord al Părților și în cazul în care nu a fost emisă o notificare de dezacord în termenul stabilit, valoarea Certificatului final de Plată reprezintă încheierea tuturor obligațiilor financiare în cadrul Contractului. Beneficiarul nu va mai avea nicio obligație față de Antreprenor în niciun fel sau pentru nicio problemă în legătură cu sau potrivit prevederilor Contractului sau cu execuția Lucrărilor și Antreprenorul va fi decăzut din dreptul său de a primi vreo plată suplimentară.

Prezenta subclauză nu va limita responsabilitățile Beneficiarului privind obligațiile sale de despăgubire în caz de fraudă, greșeală deliberată sau comportament necorespunzător.

51.3 Plata finală

Beneficiarul va plăti sumele certificate de către Supervisor în termen de 30 de zile de la primirea Certificatului final de Plată, în condițiile în care nu există dispute cu privire la acest Certificat, în conformitate cu următoarele condiții:

(a) fără a cauza vreo întârziere în termenul de plată, Beneficiarul este îndreptățit să corecteze, fără alte formalități, erorile aritmetice din orice Certificat final de Plată. Beneficiarul va notifica imediat Antreprenorul despre orice corecție aritmetică aplicată la valoarea Certificatului final de Plată emis de către Supervisor;

(b) începând cu ziua a 15-a de la data emiterii Certificatului final de Plată de către Supervisor, Antreprenorul va emite către Beneficiar o factură în valoarea specificată în Certificatul final de Plată corespunzător, după cum poate fi corectată în conformitate cu cele de mai sus. Factura va include o defalcare a sumelor pe Subcontractanți în conformitate cu prevederile anexelor privind plata directă a subcontractelor anexate Contractului. Pentru evitarea oricărui dubiu, în lipsa unei facturi corespunzătoare, plata finală nu va fi considerată ca datorată.

Atunci când o dispută cu privire la Certificatul final de Plată este soluționată, în final, potrivit prevederilor clauzei 70 [Dispute și arbitraj], Beneficiarul va plăti orice sume datorate fără întârziere.

Clauza 52 Plăți directe către Subcontractanți

52.1 În cazul în care un Subcontractant își exprimă, în conformitate cu prevederile Legii, opțiunea de a fi plătit direct, subcontractul anexat la Contract va conține o anexă specifică privind plata directă, prin care Antreprenorul și Subcontractantul vor (i) consemna această opțiune, (ii) preciza contul bancar al Subcontractantului și (iii) indica, pentru fiecare articol din Lista de Cantități aferent părții de Lucrări pentru care este desemnat Subcontractantul, partea din tariful sau prețul corespunzător aferentă Subcontractantului, precum și modul de tratare și aplicare al elementelor listate la punctele (a) - (f) din subclauza 50.1 [Situația de Lucrări] în raport cu Subcontractantul, astfel încât să fie stabilită metoda concretă de evaluare și certificare a părții din fiecare plată efectuată de către Beneficiar în conformitate cu prevederile clauzelor 50 [Plăți] și 51 [Plata finală] aferentă Subcontractantului. Aplicarea de către Beneficiar a prevederilor aferente plății directe a Subcontractanților conduce doar la defalcarea plăților efectuate de către Beneficiar în conformitate cu prevederile clauzelor 50 [Plăți] și 51 [Plata finală] între Antreprenor și Subcontractanți, fără nicio altă modificare. În caz contrar, anexa privind plata directă a fiecărui subcontract devine nulă.

Pentru evitarea oricărui dubiu, introducerea de către Antreprenor, în punctul (a) al unei Situații de Lucrări, a unei sume aferente unei părți din Lucrări executate de către un Subcontractant este considerată confirmarea de către Antreprenor a prestației corespunzătoare a Subcontractantului respectiv.

Cu condiția respectării prevederilor definite în paragraful de mai sus și până când Subcontractantul este înlocuit, dacă este înlocuit, Beneficiarul va ține cont de acordul dintre Antreprenor și Subcontractant și va efectua plăți directe către Subcontractant. Aplicarea de către Beneficiar a prevederilor aferente plății directe către Subcontractant este singura obligație a Beneficiarului în raport cu prevederile subcontractului. Cu excepția cazului în care Beneficiarul nu își îndeplinește această obligație,

Antreprenorul și fiecare Subcontractant vor despăgubi Beneficiarul, Personalul Beneficiarului și agenții acestuia și se vor asigura că nu sunt afectați de nicio reclamație, daună, pierdere și cheltuială generată de sau în legătură cu fiecare subcontract.

În cazul în care se constată, prin amendarea sau modificarea de către Supervisor într-un Certificat de Plată a unor sume certificate anterior, necesitatea recuperării de la un Subcontractant a unei sume plătite direct de către Beneficiar către acel Subcontractant și dacă suma nu este dedusă din sumele plătibile de către Beneficiar Subcontractantului, va fi plătită de către Subcontractant în termen de 30 de zile de la transmiterea de către Beneficiar a unei facturi. În cazul în care Subcontractantul nu efectuează o astfel de plată în termenul stabilit, Beneficiarul va recupera suma respectivă de la Antreprenor.

Clauza 53 Plăți întârziate

53.1 Dacă Antreprenorul nu primește o plată datorată, integral, în termenul prevăzut la clauza 50.4 [Plata], respectiv la clauza 51.3 [Plata finală], Antreprenorul, fără alte formalități decât transmiterea către Beneficiar a unei facturi detaliate în termen de 60 de zile de la primirea integrală a plății, va fi îndreptățit să primească plata unor dobânzi pentru întârziere în efectuarea plăților, calculate lunar pentru suma neplătită în termen.

Aceste dobânzi pentru întârziere în efectuarea plăților vor fi calculate pe baza ratei anuale după cum urmează:

- (a) rata dobânzii de referință a Băncii Naționale a României, atunci când moneda de plată este leul românesc, sau
- (b) rata dobânzii de referință a Băncii Centrale Europene, atunci când moneda de plată este euro, sau
- (c) rata echivalentă a băncii centrale a statului respectiv sau a instituției echivalente, atunci când moneda de plată este alta decât leul românesc sau euro, la care se adaugă 8 (opt) puncte procentuale.

Dobânda va fi datorată pentru perioada dintre expirarea termenului de plată și data la care contul Beneficiarului este debitat.

Clauza 54 Plăți către terți

54.1 Beneficiarul va efectua plăți datorate Antreprenorului către terți doar după o cesiune realizată în conformitate cu prevederile clauzei 6 [Cesiune] sau în conformitate cu prevederile clauzei 52 [Plăți directe către Subcontractanți].

54.2 În cazul unui sechestr legal impus Antreprenorului ce afectează plățile scadente de primit de către Antreprenor în baza Contractului, și fără a prejudicia termenul prevăzut la clauza 53 [Plăți întârziate], Beneficiarul va avea la dispoziție 30 de zile, de la data la care primește notificarea dispariției definitive a impedimentului de plată, pentru a relua plățile către Antreprenor.

Clauza 55 Costuri suplimentare

55.1 Antreprenorul va acționa în mod diligent pentru a preveni, în măsura posibilă, apariția unor costuri suplimentare. Cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], respectiv a prevederilor subclauzei 69c.5 [Notificarea de dezacord] în cazul în care, în conformitate cu prevederile Contractului, Supervisorul a emis o Decizie cu privire la Costuri suplimentare fără ca o Revendicare a Antreprenorului să fi fost notificată, Antreprenorul va fi îndreptățit la plata unor Costuri suplimentare dacă și în măsura în care Antreprenorul suportă costuri suplimentare datorită uneia din următoarele cauze:

- (a) Ordine Administrative care nu se datorează culpei Antreprenorului, inclusiv Modificări (în cazul în care nu s-a convenit altfel în cadrul Modificării) cu excepția Modificărilor aferente subclauzei 37.11;
- (b) neîndeplinirea de către Beneficiar sau Personalul Beneficiarului a obligațiilor care le revin prin Contract;
- (c) orice suspendare a Lucrărilor care nu se datorează culpei Antreprenorului sau vreunui risc în responsabilitatea Antreprenorului;
- (d) forță majoră;
- (e) orice eveniment sau situație care, în conformitate cu prevederile Condițiilor Contractuale, îndreptățește Antreprenorul la plata de către Beneficiar a unor Costuri suplimentare, inclusiv cu titlu de despăgubiri, și care nu se datorează culpei Antreprenorului.

Pentru evitarea oricărui dubiu, în cazul în care Antreprenorul nu respectă prevederile clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], respectiv a prevederilor subclauzei 69c.5 [Notificarea de dezacord] în cazurile relevante, Antreprenorul va fi decăzut din dreptul său de a primi plata unor Costuri suplimentare.

Pentru evitarea oricărui dubiu, evenimentele sau situațiile menționate la punctele i și ii ale subclauzei 35.1 nu vor îndreptăți Antreprenorul la plata unor Costuri suplimentare.

55.2 Existența unor Costuri suplimentare în sensul Condițiilor Contractuale necesită ca Antreprenorul să aducă dovada că:

(a) aceste Costuri au fost suportate sau vor fi suportate, în mod rezonabil, de către Antreprenor. Pentru evitarea oricărui dubiu: (i) un Cost nu poate include profitul Antreprenorului, (ii) un simplu risc de cheltuieli nu reprezintă un Cost, (iii) pierderea de profit nu este un Cost.

(b) aceste Costuri suplimentare sunt datorate în mod clar cauzei invocate și nu ar fi fost suportate fără această cauză.

(c) aceste Costuri suplimentare sunt fundamentate pe baza înregistrărilor Antreprenorului, care vor include în mod obligatoriu și datele financiare, contabile și altele asemenea, referitoare la costurile suportate sau care vor fi suportate de către Antreprenor.

Clauza 56 Încetarea responsabilității Părților

56.1 Aprobarea Recepției Finale confirmă îndeplinirea obligațiilor Antreprenorului de a executa și termina Lucrările și de a remedia orice defecțiune în Perioada de Garanție. Totuși, după aprobarea Recepției Finale, fiecare Parte va avea responsabilitatea de a îndeplini orice obligație care rămâne neîndeplinită la data Recepției, în conformitate cu prevederile Legii și ale Contractului. În scopul stabilirii naturii și volumului obligațiilor neîndeplinite, Contractul se va considera a fi în vigoare.

56.2 Aprobarea Recepției Finale nu va aduce atingere răspunderii Antreprenorului prevăzute de Lege pentru vicii ale Lucrărilor.

56.3 Beneficiarul nu va mai avea nicio obligație față de Antreprenor în niciun fel sau pentru nicio problemă în legătură cu sau potrivit prevederilor Contractului sau cu execuția Lucrărilor după efectuarea plății finale în conformitate cu prevederile subclauzei 51.3 [Plata finală].

56.4 Fără a lua în considerare prevederile prezentei clauze, o Parte va despăgubi cealaltă Parte pentru orice pierderi sau daune cauzate acestei Părți și generate de fraudă sau greșeală deliberată comise de prima Parte, fără a implica vreo culpă a celeilalte Părți.

RECEPȚIE ȘI PERIOADA DE GARANȚIE

Clauza 57 Principii generale

57.1 Verificarea și testarea Lucrărilor de către Supervisor și/sau Beneficiar în pregătirea Recepției la Terminarea Lucrărilor sau a Recepției Finale se vor efectua în prezența Antreprenorului. Absența Antreprenorului nu constituie un impediment pentru verificare cu condiția ca Antreprenorul să fi fost notificat corespunzător cu cel puțin 30 de zile înainte de data verificării.

57.2 Dacă circumstanțele excepționale sau meteorologice fac imposibile evaluarea stării Lucrărilor și/sau testarea acestora în pregătirea Recepției la Terminarea Lucrărilor sau a Recepției Finale, Supervisorul, după consultarea, în măsura posibilului, a Antreprenorului, va întocmi o declarație prin care se certifică imposibilitatea. Se vor efectua verificarea și testarea în termen de 30 de zile de la data la care această imposibilitate încetează. Antreprenorul nu va invoca aceste circumstanțe pentru a evita obligația prezentării Lucrărilor într-o stare corespunzătoare.

Clauza 58 Teste la Terminare

58.1 Lucrările nu vor fi recepționate până nu se efectuează verificările și Testele la Terminare prevăzute în Contract. Prevederile subclauzei 41.2 se vor aplica în mod corespunzător, cu excepția cazului în care testele sunt efectuate de către Beneficiar când nu se vor aplica decât punctele (b) și (c) din subclauza respectivă. Antreprenorul va aduce la cunoștința Supervisorului data când pot fi începute verificările și Testele la Terminare.

58.2 În urma verificării și testării, Supervisorul va notifica Antreprenorul cu privire la rezultatul Testelor la Terminare. În conformitate cu prevederile notificării și în termenul prevăzut de aceasta, Lucrările care nu corespund specificațiilor și condițiilor din Contract vor fi demolate și reconstruite de Antreprenor sau reparate. Dacă Antreprenorul nu respectă prevederile notificării, Beneficiarul poate alege, printr-o notificare transmisă Antreprenorului în conformitate cu prevederile subclauzei 69b

[Revendicările Beneficiarului], să efectueze aceste demolări, reconstruiri sau reparații, direct sau prin terți, pe costul Antreprenorului. Supervizorul poate solicita de asemenea demolarea și reconstruirea sau reparația oricărei Lucrări în care s-au utilizat Materiale și/sau Echipamente neconforme cu prevederile Contractului sau care au fost executate în perioadele de suspendare prevăzute la clauza 38 [Suspendare].

Clauza 59 Utilizarea Lucrărilor înainte de Recepția la Terminarea Lucrărilor

59.1 În cazul în care Contractul prevede că Lucrările se execută în regim de continuare a utilizării (inclusiv a traficului), prevederile subclauzelor 59.2 și 59.3 nu se vor aplica. În acest caz, Antreprenorul va transmite o notificare Supervizorului după ce o parte a Lucrării este finalizată și funcțională în conformitate cu prevederile Contractului. Cu excepția cazului în care notificarea Antreprenorului este respinsă, cu motive detaliate, de către Supervizor în termen de 15 zile de la primire, Beneficiarul va fi responsabil pentru îngrijirea acestei părți începând cu data începerii utilizării care va fi a 30-a zi de la data primirii notificării Antreprenorului.

59.2 Beneficiarul nu va utiliza nicio parte a Lucrărilor (altfel decât ca măsură temporară specificată în Contract sau convenită de către ambele Părți) până la aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor pentru această parte. Dacă Beneficiarul utilizează o parte a Lucrărilor înainte de aprobarea Recepției la Terminarea Lucrărilor, Antreprenorul va înceta să mai aibă responsabilitatea pentru îngrijirea acestei părți începând cu data la care a început utilizarea acesteia, dată la care responsabilitatea va trece în sarcina Beneficiarului.

59.3 Dacă Antreprenorul înregistrează întâzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a utilizării de către Beneficiar a unei părți din Lucrare, alta decât utilizarea specificată în Contract sau convenită de către Antreprenor, Antreprenorul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], la:

(a) prelungirea Duratei de Execuție pentru întâzriere potrivit prevederilor clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată, și

(b) plata Costurilor suplimentare, potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare].

59.4 Dacă Beneficiarul aprobă Recepția la Terminare sau utilizează o parte a Lucrărilor, inclusiv un Sector (altfel decât ca măsură temporară specificată în Contract sau convenită de către ambele Părți), eventualele penalități de întâzriere potrivit prevederilor subclauzei 36.4 aferente terminării Lucrărilor rămase de executat vor fi diminuate corespunzător. Pentru o întâzriere înregistrată după data Recepției la Terminare sau data începerii utilizării, reducerea proporțională a penalităților de întâzriere se va calcula ca raport între valoarea părții de Lucrări recepționate sau utilizate și valoarea totală a Lucrărilor sau Sectorului de lucrări (după caz). Supervizorul va proceda în conformitate cu prevederile subclauzei 69c.2 [Decizia Supervizorului] pentru a conveni sau Decide aceste proporții.

Clauza 60 Recepția la Terminarea Lucrărilor

60.1 Se va putea efectua Recepția la Terminare a Lucrărilor sau a unui Sector doar dacă sunt îndeplinite în mod cumulativ următoarele condiții:

(a) Lucrările sau Sectorul au fost terminate în conformitate cu prevederile Contractului;

(b) Lucrările sau Sectorul au trecut Testele la Terminare în conformitate cu prevederile clauzei 58 [Teste la Terminare];

(c) Antreprenorul a îndeplinit obligațiile prevăzute în Contract astfel încât Lucrările sau Sectorul să poată fi considerate terminate pentru a fi supuse Recepției la Terminarea Lucrărilor, inclusiv, dar nelimitat la obligațiile prevăzute în subclauzele 9.4 și 19.2.

60.2 Recepția la Terminarea Lucrărilor poate fi realizată și pentru părți din Lucrări, în condițiile Legii și ale prezentului Contract, dacă acestea sunt distincte/independente din punct de vedere fizic și funcțional.

60.3 Antreprenorul va notifica Beneficiarul și Supervizorul cu cel puțin 15 zile înainte ca Lucrările sau un Sector de lucrări să fie, din punctul de vedere al Antreprenorului, terminate și pregătite de recepție și va solicita Beneficiarului efectuarea Recepției la Terminare.

60.4 În termen de 10 zile de la data notificării de către Antreprenor, Supervizorul va verifica dacă sunt întrunite condițiile de recepție și va emite către Beneficiar, cu o copie la Antreprenor, un raport la Terminarea Lucrărilor prin care Supervizorul va recomanda Beneficiarului, cu motivare detaliată, admiterea, amânarea sau respingerea recepției Lucrărilor.

60.5 Beneficiarul va organiza începerea recepției și va comunica Antreprenorului data stabilită și componența comisiei de recepție. Comisia de recepție va consemna observațiile și concluziile într-un proces-verbal conform Legii.

60.6 În termen de 5 zile după ce semnează procesul-verbal, Beneficiarul va notifica Antreprenorul cu privire la hotărârea de admitere, suspendare sau respingere a recepției la terminare, cu o copie a procesului-verbal aferent semnat de Beneficiar.

În cazul suspendării sau respingerii recepției, Beneficiarul va prezenta, în notificarea sa dacă nu sunt prezentate în procesul-verbal, motivația precum și lucrările pe care să le realizeze Antreprenorul și obligațiile pe care să le îndeplinească pentru a face posibilă admiterea recepției în conformitate cu prevederile Contractului. Antreprenorul va remedia și/sau finaliza lucrările și va îndeplini obligațiile, înainte de a transmite o nouă înștiințare potrivit prevederilor subclauzei 60.3.

În cazul în care Beneficiarul aprobă Recepția la Terminarea Lucrărilor, Beneficiarul va consemna, în notificarea sa, dacă nu sunt consemnate în procesul-verbal, (i) data la care Lucrările sau Sectorul de lucrări au fost terminate în conformitate cu prevederile Contractului, (ii) lucrările minore rămase de executat și termenele aferente, (iii) defecțiunile, neconformitățile și alte neconcordanțe, cu termenele aferente de remediere, (iv) Revendicările Beneficiarului (cu condiția respectării prevederilor subclauzei 69b [Revendicările Beneficiarului]) privind penalizări, diminuări de valori și altele asemenea.

Clauza 61 Perioada de Garanție

61.1 Antreprenorul va fi responsabil de remedierea oricărui viciu și oricărei deteriorări a unei părți a Lucrărilor ce se poate produce sau poate apărea în Perioada de Garanție și care:

(a) rezultă din folosirea unor Echipamente sau Materiale defectuoase, erori în Documentele Antreprenorului sau punerea în operă necorespunzătoare; și/sau

(b) rezultă din orice acțiune sau lipsă de acțiune a Antreprenorului în Perioada de Garanție.

Dacă un astfel de viciu apare sau o astfel de deteriorare se produce în Perioada de Garanție, Supervisorul sau Beneficiarul vor notifica Antreprenorul cu privire la aceste vicii sau deteriorări. Notificarea va indica motivele pentru care Antreprenorul este responsabil de viciu sau deteriorare.

În Perioada de Garanție, Antreprenorul nu va fi responsabil pentru uzura normală a Lucrărilor produsă, pentru fiecare parte din Lucrări, începând cu data de începere a utilizării părții respective de către Beneficiar potrivit prevederilor clauzei 59 [Utilizarea Lucrărilor înainte de Recepția la Terminarea Lucrărilor], sau, dacă nu există o asemenea dată, de la data de aprobare a Recepției la Terminare. De asemenea, Antreprenorul nu va fi responsabil pentru uzura sau deteriorările care rezultă dintr-o utilizare necorespunzătoare a Lucrărilor.

61.2 La primirea unei notificări emise potrivit prevederilor subclauzei 61.1 și în conformitate cu aceasta, Antreprenorul va remedia pe propriul cost orice viciu sau deteriorare în cel mai scurt timp posibil.

Dacă în Perioada de Garanție o defecțiune sau deteriorare nu poate fi remediată pe Șantier, Antreprenorul poate, în scopul reparării, transporta în afara Șantierului componentele aferente, cu condiția depunerii unei garanții pentru valoarea de înlocuire a componentelor ridicate și cu acceptul prealabil al Supervisorului.

În cazul în care Antreprenorul consideră că nu este responsabil, în conformitate cu prevederile subclauzei 61.1, de viciu sau deteriorare, Antreprenorul va remedia viciul sau deteriorarea în conformitate cu notificarea emisă dar va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului] la plata Costurilor suplimentare potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare].

61.3 În cazul în care Antreprenorul nu remediază un viciu sau o deteriorare în termenul prevăzut în notificare, Beneficiarul:

(a) poate executa lucrările de remediere direct sau printr-un terț, pe riscul și (cu condiția respectării prevederilor clauzei 69b [Revendicările Beneficiarului]) costul Antreprenorului; sau

(b) poate rezilia Contractul în conformitate cu prevederile clauzei 64 [Rezilierea de către Beneficiar].

61.4 Dacă un viciu sau o deteriorare în responsabilitatea Antreprenorului potrivit prevederilor subclauzei 61.1 implică privarea semnificativă a Beneficiarului de beneficiul Lucrărilor (sau a unei părți de Lucrări), Beneficiarul, fără a afecta vreun alt drept al său, va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69b [Revendicările Beneficiarului], să recupereze toate sumele plătite pentru părțile de Lucrări în cauză împreună cu costul demontării acestor părți și eliberării Șantierului. În acest caz, Antreprenorul nu va mai avea obligația de a remedia partea sau părțile respective de Lucrări.

61.5 În caz de urgență, în situația în care Antreprenorul nu este disponibil imediat sau, în cazul în care a fost contactat, nu poate lua măsurile impuse, Beneficiarul poate executa lucrarea pe costul Antreprenorului (cu condiția respectării prevederilor subclauzei 69b [Revendicările Beneficiarului]). Beneficiarul sau Supervisorul în cel mai scurt timp posibil vor informa Antreprenorul cu privire la acțiunea întreprinsă.

61.6 Perioada de Garanție, înainte de orice prelungire a acestei perioade potrivit prevederilor prezentei clauze, va fi prevăzută în Acordul Contractual. Dacă Acordul Contractual nu prevede durata Perioadei de Garanție, această durată va fi după cum urmează:

- 5 ani pentru construcțiile încadrate în categoriile de importanță A și B, în sensul Legii;
- 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C, în sensul Legii;
- 1 an pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță D, în sensul Legii.

Perioada de Garanție, pentru Lucrările, fiecare parte a Lucrărilor recepționată separat sau Sector, va începe la data aprobării Recepției la Terminare a Lucrărilor, părții din Lucrări sau Sectorului, după caz.

61.7 Beneficiarul va fi îndreptățit, cu condiția respectării prevederilor subclauzei 69b [Revendicările Beneficiarului], la prelungirea Perioadei de Garanție pentru Lucrări, parte din Lucrări recepționate separat sau Sector, dacă și pentru perioada în care Lucrările, partea din Lucrări sau Sector, inclusiv o componentă importantă a Echipamentelor, nu pot fi utilizate în scopul pentru care acestea au fost destinate, din cauza unor defecțiuni sau unor degradări, în Perioada de Garanție.

Clauza 62 Recepția Finală

62.1 Îndeplinirea obligațiilor Antreprenorului nu se consideră a fi încheiată înainte de aprobarea Recepției Finale.

62.2 La expirarea Perioadei de Garanție (inclusiv orice prelungire potrivit prevederilor subclauzei 61.7), sau, în cazul în care au fost recepționate separat la terminare unele părți sau Sectoare, a ultimei Perioade de Garanție (inclusiv orice prelungire potrivit prevederilor subclauzei 61.7), Beneficiarul va organiza recepția finală și va comunica Antreprenorului data stabilită și componența comisiei de recepție în condițiile Legii. Comisia de recepție va consemna observațiile și concluziile sale într-un proces-verbal conform Legii.

62.3 În termen de 5 zile după ce semnează procesul-verbal, Beneficiarul va notifica Antreprenorul cu privire la hotărârea de admitere, suspendare sau respingere a recepției finale, cu o copie a procesului-verbal aferent semnat de Beneficiar.

În cazul suspendării sau respingerii recepției finale, Beneficiarul, fără a afecta dreptul său de a rezilia Contractul în conformitate cu prevederile clauzei 64 [Rezilierea de către Beneficiar], va prezenta, în notificarea sa, dacă nu sunt prezentate în procesul-verbal, motivația, precum și lucrările pe care să le realizeze Antreprenorul și obligațiile pe care să le îndeplinească pentru a face posibilă admiterea recepției în conformitate cu prevederile Contractului. Antreprenorul va remedia și/sau finaliza lucrările și își va îndeplini obligațiile.

În cazul în care Beneficiarul aprobă Recepția Finală, Beneficiarul va consemna, în notificarea sa dacă nu este consemnată în procesul-verbal, data la care Antreprenorul și-a încheiat obligațiile prevăzute în Contract (sau datele în cazul în care au fost recepționate separat, la terminare, părți din Lucrări sau Sectoare), fără a prejudicia prevederile clauzei 56 [Încetarea responsabilității Părților].

62.4 Procesul-verbal de Recepție Finală semnat de către Beneficiar va fi singurul document considerat a certifica Recepția Finală a Lucrărilor.

ÎNCĂLCAREA CONTRACTULUI ȘI REZILIERE

Clauza 63 Încălcarea Contractului

63.1 Oricare dintre Părți încalcă Contractul atunci când nu își îndeplinește obligațiile conform prevederilor Contractului.

63.2 Când se produce o încălcare a Contractului, Partea vătămată prin încălcare este îndreptățită, în măsura și în condițiile prevăzute în Condițiile Contractuale, la următoarele remedii:

(a) (în cazul încălcării Contractului de către Antreprenor) transmiterea de către Beneficiar a unei notificări adresate Antreprenorului, în care Beneficiarul va indica, cu referire specifică la prevederile Contractului, obligația nerespectată de Antreprenor, va stabili un termen rezonabil de remediere și va specifica faptul că notificarea este emisă în temeiul prezentei subclauze;

(b) măsuri specifice prevăzute în Contract (inclusiv dar fără a se limita la cele prevăzute în subclauza 36.2, subclauza 36.3, clauza 38 [Suspendare], subclauza 44.5, clauza 53 [Plăți întârziate] sau subclauza 50.3 [Certificat de Plată]);

(c) remedii și despăgubiri prevăzute în Contract, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69 [Revendicări și Decizii] și/sau, după caz, clauzei 70 [Dispute și arbitraj]; și/sau

(d) rezilierea Contractului, cu condiția respectării prevederilor clauzei 64 [Rezilierea de către Beneficiar] respectiv clauzei 65 [Rezilierea de către Antreprenor].

Clauza 64 Rezilierea de către Beneficiar

64.1 Cu condiția respectării celorlalte prevederi relevante ale Condițiilor Contractuale, Beneficiarul, printr-o notificare de reziliere motivată și primită de Antreprenor cu 15 zile înainte de data rezilierii, este îndreptățit să rezilieze Contractul în oricare din următoarele situații:

(a) Antreprenorul încalcă grav Contractul; în sensul prezentei clauze, o încălcare a Contractului de către Antreprenor este gravă dacă Antreprenorul, fără justificări rezonabile, nu reușește să respecte prevederile unei notificări emise în conformitate cu prevederile punctului (a) al subclauzei 63.2, în termenul rezonabil stabilit în această notificare;

(b) Antreprenorul cesionează contractul fără a respecta prevederile clauzei 6 [Cesiune] sau subcontractează fără acordul (expres sau implicit) al Beneficiarului;

(c) Antreprenorul devine falit, intră în proces de lichidare sau dacă se întâmplă orice alt eveniment care (conform prevederilor Legii în vigoare) are un efect similar cu cel al oricărei astfel de situații sau evenimente;

(d) Antreprenorul nu încheie sau nu menține în vigoare Garanția de Bună Execuție sau asigurările prevăzute în clauza 16 [Responsabilități și asigurări], sau emitentul Garanției de Bună Execuție sau vreuna dintre societățile de asigurare cu care Antreprenorul a încheiat asigurările prevăzute în clauza 16 [Responsabilități și asigurări] nu își pot respecta angajamentele iar Antreprenorul nu transmite în termen noua Garanție de Bună Execuție sau o copie a noului certificat de asigurare;

(e) Antreprenorul se afla, la momentul atribuirii Contractului, în una dintre următoarele situații și, prin urmare, ar fi trebuit să fie exclus din procedura de atribuire, sau se află în una dintre următoarele situații în orice moment după atribuirea Contractului: în ultimii 5 ani, a fost condamnat prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru participare la o organizație criminală, pentru corupție, pentru fraudă, pentru infracțiuni teroriste sau infracțiuni legate de activitățile teroriste, pentru spălare de bani sau finanțarea terorismului, și/sau pentru exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane;

(f) Antreprenorul nu își îndeplinește vreuna dintre obligațiile prevăzute la clauza 12.8, clauza 12a [Codul de conduită] sau clauza 12b [Conflict de interese];

(g) terțul susținător, potrivit prevederilor subclauzei 12.9, nu respectă obligațiile asumate prin angajamentul ferm;

(h) Beneficiarul devine îndreptățit să perceapă de la Antreprenor suma maximă a penalităților de întârziere după cum este stabilită în subclauza 36.4;

(i) Antreprenorul nu își îndeplinește obligațiile potrivit prevederilor subclauzei 61.3.

Cazurile de reziliere prevăzute la punctele (c), (c) și (f) pot face referire la persoane membre ale organului administrativ, de management sau de supervizare al Antreprenorului și/sau persoane cu puteri de reprezentare, decizie sau control cu privire la Antreprenor.

Cazurile de reziliere prevăzute la punctele (a), (c), (e) și (f) fac referire și la persoanele responsabile individual și în solidar de executarea Contractului.

Cazurile prevăzute la punctul (f) pot face referire la Subcontractanți.

În oricare din aceste situații și cu excepția cazului în care Beneficiarul, în termen de 15 zile de la data primirii de către Antreprenor a notificării de reziliere, transmite Antreprenorului o notificare de revocare a notificării de reziliere, Contractul va înceta de plin drept, fără somație, punere în întârziere, hotărâre judecătorească, sentință arbitrală sau orice alte formalități, în a 16-a zi de la primirea de către Antreprenor a notificării de reziliere emisă de Beneficiar.

64.2 De la data rezilierii, Antreprenorul va lua imediat măsuri pentru a încheia lucrările prompt și ordonat și pentru a reduce cheltuielile la minimum. Antreprenorul va părăsi Șantierul și va preda Beneficiarului toate Bunurile aflate în proprietatea Beneficiarului (inclusiv transportul și depozitarea lor pe Șantier în conformitate cu prevederile subclauzei 43.3) și toate Documentele Antreprenorului. De la data emiterii notificării de reziliere și până la expirarea unui termen de 5 zile de la data rezilierii,

Antreprenorul nu va retrage de pe Șantier nicio Lucrare Provizorie și niciun Utilaj fără acceptul prealabil al Beneficiarului.

64.3 În termen de 5 zile de la data rezilierii, Beneficiarul va transmite Antreprenorului orice notificare cu privire la cesiunea de către Antreprenor a unor subcontracte. Antreprenorul va ceda către Beneficiar orice subcontract imediat după primirea notificării Beneficiarului în acest sens.

64.4 În conformitate cu prevederile subclauzei 43.4, în termen de 5 zile de la data rezilierii, Beneficiarul va transmite Antreprenorului orice notificare cu privire la folosirea de către Beneficiar a unor Lucrări Provizorii și/sau Utilaje ale Antreprenorului, necesare pentru asigurarea stabilității sau siguranței Lucrărilor.

64.5 În conformitate cu prevederile subclauzei 43.5, în termen de 5 zile de la data rezilierii, Beneficiarul va transmite Antreprenorului orice cerere de încheiere cu proprietarii acestora a unor contracte de închiriere de Lucrări Provizorii și/sau utilaje conform aceluiași termen în care au fost închiriate de către Antreprenor, cu angajamentul Beneficiarului de a plăti toate costurile implicate în acest sens de la data cererii.

64.6 Antreprenorul va respecta imediat orice notificare emisă de Beneficiar sau Supervisor în termen de 5 zile cu privire la măsuri rezonabile de luat de către Antreprenor pentru a proteja viața sau proprietatea sau pentru siguranța Lucrărilor.

64.7 Rezilierea nu va afecta alte drepturi ale Beneficiarului sau Antreprenorului sau remedii la dispoziția acestora, potrivit prevederilor Contractului sau ale Legii. Beneficiarul va putea finaliza Lucrările direct sau prin încheierea unui alt contract cu un terț. Obligația Antreprenorului de a executa Lucrările și răspunderea Antreprenorului pentru întârzieri în terminarea Lucrărilor vor înceta imediat la data rezilierii. Rezilierea Contractului nu va afecta:

(a) drepturile și obligațiile în temeiul Contractului dobândite sau scadente până la data rezilierii (inclusiv dar fără a se limita la dreptul Beneficiarului de a recupera daune de la Antreprenor);

(b) drepturile și obligațiile Antreprenorului și ale Beneficiarului care supraviețuiesc în temeiul oricărei clauze a prezentului Contract în care se menționează că supraviețuiește rezilierii Contractului sau care este necesară pentru a da efect rezilierii sau consecințelor rezilierii Contractului.

64.8 Supervisorul, în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai târziu de 90 de zile după data rezilierii, va certifica valoarea Lucrărilor și toate sumele pe care Supervisorul le Decide ca fiind datorate Antreprenorului la data rezilierii (inclusiv orice sold în legătură cu Costul Materialelor, Echipamentelor și altor Bunuri achiziționate, fabricate sau produse de Antreprenor și aflate în proprietatea Beneficiarului precum și Costurile suplimentare revendicate de către Antreprenor în conformitate cu prevederile Contractului, dacă este cazul).

64.9 După reziliere, un raport privind Lucrările executate de Antreprenor va fi întocmit de Supervisor în cel mai scurt timp posibil după inspectarea Lucrărilor și inventarierea Lucrărilor Provizorii, Materialelor, Echipamentelor și altor Bunuri, dar nu mai târziu de 90 de zile după data rezilierii. Antreprenorul va fi somat să se prezinte la inspecție și inventar. Supervisorul va întocmi și o declarație privind sumele datorate de Antreprenor Beneficiarului.

64.10 Beneficiarul nu va fi obligat să efectueze nicio plată către Antreprenor până la terminarea Lucrărilor. După terminarea Lucrărilor, Beneficiarul va recupera de la Antreprenor costurile suplimentare, după caz, de terminare a Lucrărilor, și/sau va plăti orice sold datorat Antreprenorului. Costurile suplimentare de terminare a Lucrărilor sunt calculate după cum urmează: costurile efectiv suportate de către Beneficiar după data rezilierii în scopul terminării Lucrărilor plus totalul sumelor plătite sau datorate Antreprenorului la data rezilierii minus Valoarea Contractului la data rezilierii și orice sume datorate de Antreprenor Beneficiarului la data rezilierii.

64.11 În cazul rezilierii în conformitate cu prevederile prezentei clauze, pe lângă costurile suplimentare de terminare a Lucrărilor și fără a afecta alte remedii prevăzute în Contract, Beneficiarul va fi îndreptățit să recupereze de la Antreprenor orice pierdere suferită până la un total cumulativ de 10% din Prețul Contractului. Sumele obținute de Beneficiar ca urmare a executării Garanției de Bună Execuție vor fi folosite pentru a acoperi aceste costuri suplimentare sau pierderi.

Clauza 65 Rezilierea de către Antreprenor

65.1 Cu condiția respectării celorlalte prevederi relevante ale Condițiilor Contractuale, Antreprenorul, printr-o notificare de reziliere motivată și primită de Beneficiar cu 15 zile înainte de data rezilierii, este îndreptățit să rezilieze Contractul în oricare din următoarele situații:

(a) dacă Antreprenorul nu primește, integral, o plată datorată, în termen de 120 de zile de la expirarea termenului prevăzut la clauza 50.4 [Plata], respectiv la clauza 51.3 [Plata finală];

(b) Beneficiarul și/sau Personalul său nu își îndeplinesc obligațiile Contractuale, după două notificări transmise de către Antreprenor Beneficiarului privind această neîndeplinire, fiecare notificare având un termen de remediere de cel puțin 30 de zile;

(c) execuția tuturor Lucrărilor este suspendată pentru mai mult de 210 zile, iar suspendarea nu este cauzată de neîndeplinirea de către Antreprenor a vreuneia dintre obligațiile sale potrivit prevederilor Contractului și nici de vreun risc în responsabilitatea Antreprenorului;

(d) Beneficiarul devine falit, intră în proces de lichidare sau dacă se întâmplă orice alt eveniment care (conform prevederilor Legii în vigoare) are un efect similar cu cel al oricărei astfel de situații sau evenimente.

În oricare din aceste situații și cu excepția cazului în care Antreprenorul, în termen de 15 zile de la data primirii de către Beneficiar a notificării de reziliere, transmite Beneficiarului o notificare de revocare a notificării de reziliere, Contractul va înceta deplin drept, fără somație, punere în întârziere, hotărâre judecătorească, sentință arbitrală sau orice alte formalități, în a 16-a zi de la primirea de către Beneficiar a notificării de reziliere emisă de Antreprenor.

65.2 Prevederile subclauzelor 64.2, 64.4, 64.5, 64.6, 64.8 și 64.9 se vor aplica în mod corespunzător.

Rezilierea nu va afecta alte drepturi ale Beneficiarului sau Antreprenorului sau remedii la dispoziția acestora, potrivit prevederilor Contractului sau ale Legii. Beneficiarul va putea finaliza Lucrările direct sau prin încheierea unui alt contract cu un terț. Obligația Antreprenorului de a executa Lucrările și răspunderea Antreprenorului pentru întârzieri în terminarea Lucrărilor vor înceta imediat la data rezilierii. Rezilierea Contractului nu va afecta:

(a) drepturile și obligațiile în temeiul Contractului dobândite sau scadente până la data rezilierii (inclusiv dar fără a se limita la dreptul Antreprenorului de a recupera daune de la Beneficiar);

(b) drepturile și obligațiile Antreprenorului și ale Beneficiarului care supraviețuiesc în temeiul oricărei clauze a prezentului Contract în care se menționează că supraviețuiește rezilierii Contractului sau care este necesară pentru a da efect rezilierii sau consecințelor rezilierii Contractului.

65.3 În cazul rezilierii în conformitate cu prevederile prezentei clauze, Beneficiarul cu promptitudine:

(a) va restitui Antreprenorului Garanția de Bună Execuție;

(b) va plăti Antreprenorului:

a. sumele datorate pentru toate Lucrările executate, inclusiv Sumele Reținute;

b. sumele datorate pentru Materialele, Echipamentele și alte Bunuri achiziționate, fabricate sau produse de Antreprenor și aflate în proprietatea Beneficiarului;

c. sumele datorate în legătură cu Costurile suplimentare revendicate de către Antreprenor în conformitate cu prevederile Contractului până la data rezilierii, minus sumele datorate de Antreprenor Beneficiarului în legătură cu sume revendicate de către Beneficiar în conformitate cu prevederile Contractului până la data rezilierii.

(c) va plăti Antreprenorului orice alte Costuri suportate după sau în legătură cu rezilierea, pierderi sau daune suferite de Antreprenor. Suma maximă cumulată a acestora va fi de 10% din Prețul Contractului.

Clauza 66 Forță majoră și denunțare unilaterală

66.1 Niciuna dintre Părți nu va fi considerată în culpă și nu se va considera că și-a încălcat obligațiile ce îi revin prin Contract dacă îndeplinirea acestor obligații este împiedicată de orice circumstanțe de forță majoră ce apar după data semnării Contractului.

66.2 Noțiunea de forță majoră, în sensul Contractului, include orice evenimente cu caracter excepțional, imprevizibile, care nu pot fi controlate de nicio Parte și pe care nicio Parte, exercitând toată diligență necesară, nu le poate depăși cum ar fi cazuri fortuite, greve, blocaje, insurecții, revolte, epidemii, alunecări de teren, cutremure, furtuni, trăsnet, inundații, erodări locale, tulburări civile, explozii.

66.3 Fără a ține seama de prevederile clauzelor 36 [Întârzieri] și 64 [Rezilierea de către Beneficiar], Antreprenorul nu va fi responsabil prin executarea Garanției de Bună Execuție, penalități de întârziere sau rezilierea Contractului din culpa Antreprenorului dacă, și în măsura în care, întârzierea executării Lucrărilor sau altă neîndeplinire a obligațiilor prevăzute în Contract este rezultatul unui caz de forță majoră. Similar, Beneficiarul nu va fi responsabil, fără a ține seama de prevederile clauzelor 53 [Plăți întârziate] și 65 [Rezilierea de către Antreprenor], de plata dobânzii pentru întârziere în efectuarea

plăților, suspendare sau rezilierea Contractului de către Antreprenor, dacă, și în măsura în care, întârzierea Beneficiarului sau altă neîndeplinire a obligațiilor sale este rezultatul forței majore.

66.4 Dacă o Parte consideră că un caz de forță majoră ce sa produs poate afecta îndeplinirea obligațiilor sale, va notifica imediat cealaltă Parte și Supervizorul, comunicând datele cu privire la natura, durata probabilă și efectul circumstanțelor. Dacă Supervizorul nu prevede altfel în scris, Antreprenorul va continua să își îndeplinească obligațiile prevăzute în Contract în măsura rezonabil posibilă și va căuta toate mijloacele rezonabile alternative pentru îndeplinirea obligațiilor care nu sunt împiedicate de cazul de forță majoră. Antreprenorul nu va implementa aceste mijloace alternative decât cu acceptul Supervizorului.

66.5 În cazul în care Antreprenorul suportă costuri suplimentare pentru respectarea instrucțiunilor Supervizorului sau folosirea de mijloace alternative conform subclauzei 66.4, Antreprenorul, cu condiția respectării prevederilor clauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], va fi îndreptățit la plata Costurilor suplimentare, potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare].

66.6 Dacă circumstanțe de forță majoră s-au produs și continuă timp de 180 de zile, împiedicând execuția unei părți importante a Lucrărilor sau efectuarea plăților, atunci, fără a ține seama de orice prelungire a Duratei de Execuție acordate Antreprenorului, fiecare Parte are dreptul să rezilieze Contractul printr-o notificare de reziliere motivată și primită de cealaltă Parte cu 30 de zile înainte de data rezilierii. Dacă, la expirarea perioadei de 30 de zile, forța majoră persistă, Contractul va înceta deplin drept, fără somație, punere în întârziere, hotărâre judecătorească, sentință arbitrală sau orice alte formalități și Părțile vor fi eliberate de executarea ulterioară a Contractului, fără a prejudicia drepturile fiecărei Părți în legătură cu orice încălcare anterioară a Contractului.

66.7 Beneficiarul, în orice moment și cu efect imediat, poate denunța unilateral Contractul, printr-o notificare în acest sens transmisă Antreprenorului. Fără a afecta obligațiile și răspunderea Beneficiarului față de autoritățile publice din România, Beneficiarul nu va fi obligat să indice Antreprenorului motivele denunțării unilaterale. În cazul denunțării unilaterale, Beneficiarul nu va continua Lucrările fie prin forțe proprii, fie prin încheierea unui nou contract, pe o perioadă de 3 ani de la data denunțării unilaterale. În caz contrar, Antreprenorul va fi îndreptățit să primească plăți de la Beneficiar în conformitate cu prevederile subclauzei 65.3.

66.8 În cazul încetării potrivit prevederilor subclauzei 66.6 și în cazul încetării prin denunțare unilaterală potrivit prevederilor subclauzei 66.7, prevederile subclauzelor 64.2, 64.4, 64.5, 64.6, 64.8 și 64.9 se vor aplica în mod corespunzător.

Încetarea nu va afecta alte drepturi ale Beneficiarului sau Antreprenorului sau remedii la dispoziția acestora, potrivit prevederilor Contractului sau ale Legii. Beneficiarul va putea finaliza Lucrările direct sau prin încheierea unui alt contract cu un terț. Obligația Antreprenorului de a executa Lucrările și răspunderea Antreprenorului pentru întârzieri în terminarea Lucrărilor vor înceta imediat la data încetării. Încetarea Contractului nu va afecta:

(a) drepturile și obligațiile în temeiul Contractului dobândite sau scadente până la data încetării;

(b) drepturile și obligațiile Antreprenorului și ale Beneficiarului care supraviețuiesc în temeiul oricărei clauze a prezentului Contract în care se menționează că supraviețuiește încetării Contractului sau care este necesară pentru a da efect încetării sau consecințelor încetării Contractului.

După încetare pentru caz de forță majoră sau denunțare unilaterală, Beneficiarul cu promptitudine:

(a) va restitui Antreprenorului Garanția de Bună Execuție;

(b) va plăti Antreprenorului:

a. sumele datorate pentru toate Lucrările executate, inclusiv Sumele Reținute;

b. sumele datorate pentru Materialele, Echipamentele și alte Bunuri achiziționate, fabricate sau produse de Antreprenor și aflate în proprietatea Beneficiarului;

c. sumele datorate în legătură cu Costurile suplimentare revendicate de către Antreprenor în conformitate cu prevederile Contractului până la data rezilierii, minus sumele datorate de Antreprenor Beneficiarului în legătură cu sume revendicate de către Beneficiar în conformitate cu prevederile Contractului până la data rezilierii.

(c) va plăti Antreprenorului orice alte Costuri suportate după sau în legătură cu rezilierea sau denunțarea unilaterală. Suma maximă a acestora va fi de 10% din Prețul Contractului.

66.9 Dacă apare una din următoarele situații:

(a) Contractul a făcut sau face obiectul unei modificări (substanțiale sau în alt fel) care, în conformitate cu prevederile Legii, necesită o nouă procedură de atribuire,

(b) Contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit Antreprenorului, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor care rezultă din tratate și din directive europene în materie de achiziții publice, declarată de Curtea de Justiție a Uniunii Europene printr-o procedură în temeiul articolului 258 din Tratatul privind Funcționarea Uniunii Europene; sau

(c) se produc evenimente sau circumstanțe care nu pot fi controlate de către Părți (incluzând forța majoră dar nelimitându-se la aceasta), care fac imposibilă sau ilegală, pentru una dintre Părți sau pentru ambele Părți, îndeplinirea obligațiilor lor contractuale sau care, potrivit prevederilor Legii, îndreptățesc Părțile de a fi scutite de executarea ulterioară a Contractului, atunci, după o înștiințare transmisă de o Parte către cealaltă Parte cu privire la acele evenimente sau circumstanțe:

(a) Părțile vor fi scutite de executarea ulterioară a Contractului, fără a prejudicia drepturile fiecărei Părți în legătură cu orice încălcare anterioară a Contractului; și

(b) suma plătită de către Beneficiar Antreprenorului va fi aceeași ca și cea care ar fi putut fi plătită potrivit prevederilor subclauzei 66.8, dacă Contractul ar fi fost reziliat pe caz de forță majoră.

Clauza 67 Insolvență și faliment

67.1 În cazul în care s-a deschis o procedură generală de insolvență împotriva Antreprenorului, inclusiv orice membru (inclusiv liderul) în cazul unei asocieri, unui consorțiu sau altei grupări formate din două sau mai multe persoane sau împotriva unui Subcontractant sau terț susținător, Antreprenorul, în termen de 30 de zile de la notificarea Supervizorului în acest sens, va prezenta Beneficiarului o analiză detaliată a impactului acestui eveniment asupra executării Contractului și îndeplinirii obligațiilor, cu un plan de măsuri pe care Antreprenorul le va lua pentru a preveni orice impact negativ.

În cazul în care Antreprenorul constituie o asocieră, consorțiu sau altă grupare formată din două sau mai multe persoane, planul de măsuri va include prezentarea modului concret în care se va exercita responsabilitatea individuală și în solidar a fiecărui membru potrivit prevederilor subclauzei 12.8. În acest caz, Antreprenorul poate proceda la unele modificări sau realocări de responsabilități în cadrul acordului de asocieră (fără a schimba membrii sau statutul asocierii), inclusiv, cu excepție de la prevederile subclauzei 12.8, schimbarea liderului asocierii, fără ca acordul prealabil al Beneficiarului să fie necesar și fără ca aceste modificări sau realocări să fie considerate Modificări în sensul clauzei 37 [Modificări].

67.2 În cazul în care Antreprenorul constituie o asocieră, consorțiu sau altă grupare formată din două sau mai multe persoane și dacă Antreprenorul (inclusiv liderul sau orice alt membru) devine falit, intră în proces de lichidare sau dacă se întâmplă orice alt eveniment care (conform prevederilor Legii în vigoare) are un efect similar cu cel al oricărei astfel de situații sau evenimente, Antreprenorul, în termen de 30 de zile de la notificarea Supervizorului în acest sens, va prezenta Beneficiarului o analiză detaliată a impactului acestui eveniment asupra executării Contractului și îndeplinirii obligațiilor, cu un plan de măsuri pe care Antreprenorul le va lua pentru a preveni orice impact negativ. Prezentele prevederi nu vor prejudicia niciun drept al Beneficiarului, inclusiv cel aferent punctului (c) al subclauzei 64.1.

Planul de măsuri va include prezentarea modului concret în care se va exercita responsabilitatea individuală și în solidar a fiecărui membru potrivit prevederilor subclauzei 12.8. În acest caz, Antreprenorul poate proceda la unele modificări sau realocări de responsabilități în cadrul acordului de asocieră (fără a schimba membrii care nu au devenit faliti sau similar sau statutul asocierii), inclusiv, cu excepție de la prevederile subclauzei 12.8, eliminarea din componența asocierii a membrului falit sau similar și/sau schimbarea liderului asocierii, fără ca acordul prealabil al Beneficiarului să fie necesar și fără ca aceste modificări sau realocări să fie considerate Modificări în sensul clauzei 37 [Modificări].

SOLUȚIONAREA LITIGIILOR ȘI LEGEA

Clauza 68 Riscuri, alocarea riscurilor și despăgubiri

68.1 Riscurile Beneficiarului

Riscurile Beneficiarului sunt următoarele:

(a) emiterea de către Supervizor a unui Ordin Administrativ cu nerespectarea clauzelor prezentului Contract, inclusiv în caz de întârziere a emiterii;

(b) nerespectarea clauzelor prezentului Contract privind punerea la dispoziție a Șantierului de către Beneficiar, inclusiv în caz de întârziere a punerii la dispoziție;

(c) erori în repere și sisteme de referință topografice, inițial prevăzute în Contract sau comunicate de Supervisor, pe care un antreprenor diligent nu ar fi putut să le identifice astfel încât să evite întârzieri sau costuri suplimentare;

(d) erori, caracter incomplet și/sau nedisponibilitatea la timp ale proiectului elaborat de către Beneficiar sau în numele acestuia;

(e) condiții fizice naturale sau artificiale, inclusiv muniții necxplodate sau utilități subterane, precum și alte obstacole fizice sau factori poluanți, care, în mod rezonabil, nu ar fi putut fi prevăzute de un antreprenor diligent la data depunerii Ofertei, care apar în decursul execuției Lucrărilor, cu excepția condițiilor meteorologice adverse excepționale;

(f) descoperirea unor vestigii arheologice sau similar, care, în mod rezonabil, nu ar fi putut fi prevăzută de un antreprenor diligent la data depunerii Ofertei;

(g) întârzierea testării Materialelor, Echipamentelor sau Lucrărilor de către Beneficiar sau Supervisor pe perioada de execuție a Lucrărilor și/sau a Testelor la Terminarea Lucrărilor sau realizarea testelor cu nerespectarea altor clauze contractuale;

(h) suspendarea Lucrărilor de către Supervisor din motive care nu sunt imputabile Antreprenorului;

(i) folosirea unor părți din Lucrări înainte de Recepția la Terminarea Lucrărilor, altfel decât în modul prevăzut în Contract;

(j) creșterea cantităților necesare a fi executate în cazul Lucrărilor proiectate de către Beneficiar, cu excepția cazului în care articolele aferente sunt plătite pe bază de prețuri forfetare;

(k) eliminarea din obiectul Contractului a unor Lucrări sau părți din Lucrări;

(l) modificarea Legii după Data de Referință;

(m) forța majoră.

68.2 Consecințele Riscurilor Beneficiarului

Dacă Antreprenorul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a producerii unuia dintre Riscurile Beneficiarului și cu excepția cazului în care alte clauze ale Condițiilor Contractuale prevăd altfel, Antreprenorul, cu condiția respectării prevederilor subclauzei 69a [Revendicările Antreprenorului], va fi îndreptățit la:

(a) prelungirea Duratei de Execuție pentru întârziere potrivit prevederilor clauzei 35 [Prelungirea Duratei de Execuție], dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată; și

(b) plata Costurilor suplimentare, potrivit prevederilor clauzei 55 [Costuri suplimentare], la care se va adăuga un profit de 2% din aceste Costuri (sau cota de profit declarată explicit de către Antreprenor în Ofertă, dacă aceasta este mai mică de 2%) în cazurile expres menționate în Condițiile Contractuale.

68.3 Despăgubiri

Fără a afecta alte prevederi ale Condițiilor Contractuale, Beneficiarul va despăgubi Antreprenorul, inclusiv Personalul său, pentru orice vătămări corporale, decese sau îmbolnăviri care au apărut ca urmare a unor neglijențe ale Beneficiarului, inclusiv Personalul său, sau încălcarea Contractului de către Beneficiar, inclusiv Personalul său, cu excepția cazului în care acestea sau datorat unei neglijențe a Antreprenorului.

68.4 Limitarea răspunderii

Cu excepția cazului în care este prevăzut altfel, în mod expres, în Condițiile Contractuale, Beneficiarul nu va avea nicio răspundere față de Antreprenor pentru:

(a) pierderea unui alt contract; sau

(b) orice pierdere financiară a Antreprenorului (altă decât Costuri suplimentare).

68.5 Riscurile Antreprenorului

Cu excepția Riscurilor Beneficiarului și a altor situații prevăzute în mod expres în Condițiile Contractuale care îndreptătesc Antreprenorul la prelungirea Duratei de Execuție, plata unor Costuri suplimentare sau alte remedii și despăgubiri, Antreprenorul nu va fi îndreptățit la prelungirea Duratei de Execuție, plata unor Costuri suplimentare sau alte remedii și despăgubiri din alte motive, care constituie Riscurile Antreprenorului.

Prin semnarea Contractului, Antreprenorul declară în mod expres că încheie Contractul cu luarea în considerare a tuturor circumstanțelor relevante în legătură cu executarea Contractului și că, cu excepția Riscurilor Beneficiarului și a altor situații prevăzute în mod expres în Condițiile Contractuale care îndreptătesc Antreprenorul la prelungirea Duratei de Execuție, plata de către Beneficiar a unor Costuri suplimentare sau la alte remedii și despăgubiri, Antreprenorul își asumă toate celelalte riscuri.

Clauza 69 Revendicări și Decizii

Clauza 69a Revendicările Antreprenorului

69a.1 Notificarea Revendicării Antreprenorului

În cazul în care intervine un eveniment calificat drept Risc al Beneficiarului sau o altă situație în privința căreia Condițiile Contractuale prevăd în mod expres că Antreprenorul poate fi îndreptățit la prelungirea Duratei de Execuție și/sau la plata unor Costuri suplimentare, iar Antreprenorul se consideră îndreptățit la o prelungire a Duratei de Execuție și/sau la plata de către Beneficiar a unor Costuri suplimentare, pierderi și/sau profit, Antreprenorul va notifica Beneficiarul, cu o copie adresată Supervizorului.

Notificarea va face referire la:

- (a) prevederile prezentei subclauze, în baza căreia este întocmită Revendicarea Antreprenorului;
- (b) subclauzele specifice ale Condițiilor Contractuale, aplicabile Revendicării în cauză;
- (c) prezentarea evenimentului sau situației și data apariției acestora.

Notificarea va fi transmisă în termen de 30 de zile de la data apariției evenimentului sau situației. Dacă notificarea nu a fost transmisă în termen de 30 de zile la data apariției evenimentului sau situației, Antreprenorul își asumă întreaga responsabilitate și toate riscurile pentru orice consecințe (legate de timp și costuri) cauzate de evenimentul sau situația în cauză până la data anterioară cu 30 de zile datei notificării. Antreprenorul nu va fi îndreptățit la nicio prelungire de a Duratei de Execuție și la nicio plată a unor Costuri suplimentare ca urmare a evenimentului sau situației în perioada cuprinsă între data apariției evenimentului sau situației și data anterioară cu 30 de zile datei notificării. În cazul în care notificarea nu a fost transmisă în termen de 30 de zile de la data apariției evenimentului sau situației, nu se va prelungi Durata de Execuție și Beneficiarul nu va plăti niciun cost suplimentar în raport cu consecințele evenimentului sau situației până la data anterioară cu 30 de zile datei notificării.

69a.2 Detalierea Revendicării Antreprenorului

(i) În termen de 30 de zile de la data notificării Revendicării, Antreprenorul va prezenta Beneficiarului detaliile Revendicării sale. Revendicarea Antreprenorului trebuie să fie suficient de detaliată și întocmită în așa manieră încât elementele sale să poată fi verificate și să fie prezentată în mod clar astfel încât să poată fi citită și înțeleasă de orice persoană care nu este familiarizată cu executarea Contractului.

Antreprenorul va fi îndreptățit la o prelungire a Duratei de Execuție și plata unor Costuri suplimentare, pierderi și/sau profit doar pentru acele elemente care nu sunt în responsabilitatea și în riscul Antreprenorului.

Detaliile Revendicării Antreprenorului se bazează pe înregistrările zilnice, iar Antreprenorul trebuie să demonstreze solicitările sale. Antreprenorul va transmite înregistrările zilnice relevante ca făcând parte din detaliile Revendicării.

În cazul în care Antreprenorul intenționează să transmită mai multe Revendicări într-un singur pachet în mod simultan (Revendicări globale, compendiu de Revendicări etc.), Antreprenorul are obligația de a detalia impactul financiar și de timp pentru fiecare Revendicare, în mod separat. Antreprenorul are obligația de a prezenta evenimentul sau situația care are legătură cu compensarea solicitată cu suficiente detalii astfel încât Beneficiarul să cunoască cazul care face obiectul Revendicării.

În cazul unei Revendicări având ca obiect prelungirea Duratei de Execuție, Antreprenorul va prezenta un Program de Execuție revizuit. Programul de Execuție va cuprinde cel puțin elementele enumerate în clauza 17 [Programul de Execuție].

În cazul în care Antreprenorul solicită compensații financiare, acestea vor fi separate și prezentate în mod detaliat după cum urmează:

- (a) costuri legate de execuția Lucrărilor;
- (b) costuri legate de cheltuielile indirecte cu șantierul;
- (c) orice alte costuri și pierderi (cheltuieli indirecte cu biroul principal, obligații financiare, pierderi de profit etc.).

În situația în care Antreprenorul nu transmite compensațiile financiare în mod separat, Revendicarea va fi respinsă conform subclauzei 69c.1 [Admiterea/respingerea în principiu de către Supervizor a Revendicării] și Antreprenorul este decăzut din dreptul de a solicita compensații financiare Beneficiarului ca urmare a evenimentului sau situației care face obiectul Revendicării.

Antreprenorul va menționa în mod clar în baza căror prevederi ale Condițiilor Contractuale (cu indicarea subclauzei respective) se consideră îndreptățit la compensații de timp și/sau financiare, pentru a se stabili în mod corect meritul contractual al solicitării sale. În caz contrar, Revendicarea va fi respinsă

conform subclauzei 69c.1 [Admiterea/respingerea în principiu de către Supervisor a Revendicării] și Antreprenorul este decăzut din dreptul de a solicita compensații de timp și/sau financiare Beneficiarului ca urmare a evenimentului sau situației care face obiectul Revendicării.

(ii) Perioada de 30 de zile pentru transmiterea detaliilor poate fi extinsă doar la solicitarea Antreprenorului și cu aprobarea Supervisorului. Antreprenorul are dreptul de a transmite detaliile după expirarea acestui termen doar dacă prezintă motive justificate privind imposibilitatea transmiterii detaliilor Revendicării în acest termen. Motivele prezentate de Antreprenor nu pot viza situații sau evenimente aflate sub controlul Antreprenorului sau care implică vina Antreprenorului.

În situația în care Supervisorul:

(a) nu aprobă solicitarea Antreprenorului de a prelungi termenul de transmitere a detaliilor; sau

(b) nu este de acord cu motivele prezentate; sau

(c) nu răspunde în termen de 5 zile de la transmiterea solicitării Antreprenorului,

Antreprenorul poate să emită o notificare de dezacord în termen de 10 zile, în conformitate cu prevederile prezentei clauze, caz în care se vor aplica prevederile clauzei 70 [Dispute și arbitraj]. Conținutul notificării de dezacord este menționat în subclauza 69c [Decizia Supervisorului]. În vederea soluționării Revendicării, Antreprenorul poate face uz de prevederile clauzei 70 [Dispute și arbitraj]. În situația în care nu este emisă nicio notificare de dezacord în acest termen, Antreprenorul este decăzut din dreptul de a primi orice prelungire a Duratei de Execuție sau compensații financiare ca urmare a evenimentului sau situației care face obiectul Revendicării.

(iii) În situația în care Antreprenorul nu transmite detaliile în termenul de 30 de zile sau în termenul aprobat de Supervisor, atunci Antreprenorul este decăzut din dreptul de a primi orice prelungire a Duratei de Execuție sau compensații financiare ca urmare a evenimentului sau situației care face obiectul Revendicării.

(iv) Dacă evenimentul sau situația este în derulare sau este un eveniment sau situație continuă, Antreprenorul va actualiza detaliile Revendicării la fiecare 30 de zile. În situația în care Antreprenorul nu transmite detaliile în termenul de 30 de zile, se vor aplica prevederile paragrafului 3 din prezenta subclauză.

Termenul de 30 de zile pentru transmiterea detaliilor poate fi prelungit doar în conformitate cu prevederile paragrafului ii din prezenta subclauză.

La încheierea evenimentului sau situației de tip continuă, Antreprenorul va transmite detaliile finale în termen de 30 de zile. În cazul în care Antreprenorul nu transmite detaliile finale în termenul de 30 de zile, se vor aplica prevederile paragrafului (iii) din prezenta subclauză.

Termenul de 30 de zile pentru transmiterea detaliilor finale poate fi prelungit doar în conformitate cu prevederile paragrafului (ii) din prezenta subclauză.

(v) După transmiterea detaliilor (finale) în conformitate cu prevederile acestei subclauze se vor aplica prevederile clauzei 69c [Decizia Supervisorului].

Clauza 69b Revendicările Beneficiarului

69b.1 Notificarea Revendicării Beneficiarului

În cazul în care Antreprenorul încalcă obligațiile ce-i revin potrivit prevederilor Contractului sau intervine un eveniment sau situație care reprezintă un Risc al Antreprenorului, iar Beneficiarul se consideră îndreptățit la o prelungire a Perioadei de Garanție și/sau la compensații financiare, Beneficiarul va notifica Antreprenorul, cu o copie adresată Supervisorului.

Notificarea va face referire la:

(a) prevederile prezentei subclauze, în baza căreia a fost întocmită Revendicarea Beneficiarului;

(b) subclauzele specifice ale Condițiilor Contractuale, aplicabile Revendicării în cauză;

(c) prezentarea evenimentului sau situației și data apariției acestora.

Cu excepția cazului în care Beneficiarul poate demonstra că nu avea cunoștință de evenimentul sau situația, notificarea va fi transmisă în termen de 30 de zile de la data apariției evenimentului sau situației. Dacă notificarea nu a fost transmisă în termen de 30 de zile la data apariției evenimentului sau situației, Beneficiarul își asumă întreaga responsabilitate și toate riscurile pentru orice consecințe (legate de Perioada de Garanție și compensații financiare) cauzate de evenimentul sau situația în cauză până la data anterioară cu 30 de zile datei notificării. Beneficiarul nu va fi îndreptățit la nicio prelungire a Perioadei de Garanție sau compensație financiară ca urmare a evenimentului sau situației în perioada cuprinsă între data apariției evenimentului sau situației și data anterioară cu 30 de zile datei notificării. În situația în care

notificarea nu a fost transmisă în termen de 30 de zile la data apariției evenimentului sau situației, nu se va prelungi Perioada de Garanție și Antreprenorul nu va plăti nicio compensație financiară în raport cu consecințele evenimentului sau situației până la data anterioară cu 30 de zile datei notificării.

În cazul în care Beneficiarul poate demonstra că nu avea cunoștință de evenimentul sau situația, notificarea va fi transmisă în termen de 30 de zile de când Beneficiarul ia la cunoștință evenimentul sau situația, caz în care va fi îndreptățit la prelungirea Perioadei de Garanție și/sau la compensații financiare de la data apariției evenimentului sau situației.

69b.2 Detalierea Revendicării Beneficiarului

(i) În termen de 30 de zile de la data notificării Revendicării, Beneficiarul va prezenta Antreprenorului detaliile Revendicării sale. Revendicarea Beneficiarului trebuie să fie suficient de detaliată și întocmită în așa manieră încât elementele sale să poată fi verificate și să fie prezentată în mod clar astfel încât să poată fi citită și înțeleasă de orice persoană care nu este familiarizată cu executarea Contractului.

Beneficiarul va fi îndreptățit la o prelungire a Perioadei de Garanție și compensații financiare doar pentru acele elemente care nu sunt în responsabilitatea și în riscul Beneficiarului.

Beneficiarul trebuie să demonstreze solicitările sale în cuprinsul detaliilor Revendicării Beneficiarului.

În cazul în care Beneficiarul intenționează să transmită mai multe Revendicări într-un singur pachet în mod simultan (Revendicări globale, compendiu de Revendicări etc.), Beneficiarul are obligația de a detalia impactul financiar și legat de prelungirea Perioadei de Garanție pentru fiecare Revendicare, în mod separat. Beneficiarul are obligația de a prezenta evenimentul sau situația care are legătură cu compensarea solicitată cu suficiente detalii astfel încât Antreprenorul să cunoască cazul care face obiectul Revendicării.

În cazul unei Revendicări având ca obiect prelungirea Perioadei de Garanție, Beneficiarul va prezenta și justifica noua Perioadă de Garanție rezultată în urma Revendicării.

În cazul în care Beneficiarul solicită compensații financiare, acestea vor fi prezentate în mod detaliat, inclusiv în ceea ce privește temeiul contractual al acestora.

Beneficiarul va menționa în mod clar în baza căror subclauze a transmis Revendicarea pentru prelungirea Perioadei de Garanție și/sau compensațiile financiare. În caz contrar, Revendicarea va fi respinsă în conformitate cu prevederile subclauzei 69c.1 [Admiterea/respingerea în principiu de către Supervisor a Revendicării] și Beneficiarul este decăzut din dreptul de a primi orice prelungire a Perioadei de Garanție sau compensații financiare ca urmare a evenimentului sau situației care face obiectul Revendicării.

(ii) Perioada de 30 de zile pentru transmiterea detaliilor poate fi extinsă doar la solicitarea Beneficiarului și cu aprobarea Supervisorului. Beneficiarul are dreptul de a transmite detaliile după expirarea acestui termen doar dacă prezintă motive justificate privind imposibilitatea transmiterii detaliilor Revendicării în acest termen. Motivele prezentate de Beneficiar nu pot viza situații sau evenimente aflate sub controlul Beneficiarului sau care implică vina Beneficiarului.

În situația în care Supervisorul:

(a) nu aprobă solicitarea Beneficiarului de a prelungi termenul de transmitere a detaliilor; sau

(b) nu este de acord cu motivele prezentate, sau

(c) nu răspunde în termen de 5 zile de la transmiterea solicitării Beneficiarului,

Beneficiarul poate să emită o notificare de dezacord în termen de 10 zile, în conformitate cu prevederile prezentei clauze, caz în care se vor aplica prevederile clauzei 70 [Dispute și arbitraj]. Conținutul notificării de dezacord este menționat în subclauza 69c.5 [Notificarea de dezacord]. În vederea soluționării Revendicării, Beneficiarul poate face uz de prevederile clauzei 70 [Dispute și arbitraj]. În situația în care nu este emisă nicio notificare de dezacord în acest termen, Beneficiarul este decăzut din dreptul de a primi orice prelungire a Perioadei de Garanție sau compensații financiare ca urmare a evenimentului sau situației care face obiectul Revendicării.

(iii) În situația în care Beneficiarul nu transmite detaliile în termenul de 30 de zile sau în termenul aprobat de Supervisor, atunci Beneficiarul este decăzut din dreptul de a solicita prelungirea Perioadei de Garanție sau orice compensații financiare Antreprenorului ca urmare a evenimentului sau situației care face obiectul Revendicării.

(iv) Dacă evenimentul sau situația este în derulare sau este un eveniment sau situație continuă, Beneficiarul va actualiza detaliile Revendicării la fiecare 30 de zile. În situația în care Beneficiarul nu transmite detaliile în termenul de 30 de zile, se vor aplica prevederile paragrafului (iii) din prezenta subclauză.

Termenul de 30 de zile pentru transmiterea detaliilor poate fi prelungit doar în conformitate cu prevederile paragrafului (ii) din prezenta subclauză.

La încheierea evenimentului sau situației, Beneficiarul va transmite detaliile finale în termen de 30 de zile. În cazul în care Beneficiarul nu transmite detaliile în termenul de 30 de zile, se vor aplica prevederile paragrafului (iii) din prezenta subclauză.

Termenul de 30 de zile pentru transmiterea detaliilor finale poate fi prelungit doar în conformitate cu prevederile paragrafului (ii) din prezenta subclauză.

(v) După transmiterea detaliilor (finale) în conformitate cu prevederile acestei subclauze se vor aplica prevederile clauzei 69c [Decizia Supervizorului].

Clauza 69c Decizia Supervizorului

69c.1 Admiterea/respingerea în principiu de către Supervizor a Revendicării

După primirea detaliilor (finale) ale unei Revendicări, Supervizorul va:

(a) verifica dacă prevederile Contractului în legătură cu notificarea Revendicării și a detaliilor acesteia, precum și conținutul Revendicării au fost respectate și

(b) verifica dacă există un merit contractual în baza subclauzelor menționate în Revendicare.

În cazul în care sunt îndeplinite condițiile prevăzute la punctele (a) și (b) de mai sus, Supervizorul va admite în principiu Revendicarea în termen de 30 de zile de la primirea detaliilor (finale) și se va aplica subclauza 69c.2 [Decizia Supervizorului].

În cazul în care una dintre condițiile prevăzute la punctele (a) și (b) de mai sus nu este îndeplinită, Supervizorul va emite o notificare motivată de respingere în principiu a Revendicării, în termen de 30 de zile de la primirea detaliilor (finale). În acest caz, oricare dintre Părți poate să emită o notificare de dezacord în termen de 10 zile de la primirea notificării, în conformitate cu prevederile prezentei subclauze și ale subclauzei 69c.5 [Notificarea de dezacord], caz în care se vor aplica prevederile clauzei 70 [Dispute și arbitraj]. În situația în care nu este emisă nicio notificare de dezacord în acest termen, Părțile au decăzut din dreptul de a primi orice prelungire de termen sau compensații financiare ca urmare a evenimentului sau situației care face obiectul Revendicării.

Dacă Supervizorul nu emite o notificare privind admiterea/respingerea în principiu a Revendicării în termen de 30 de zile de la primirea detaliilor (finale), se consideră că Revendicarea a fost respinsă în principiu. În acest caz, oricare dintre Părți poate să emită o notificare de dezacord în conformitate cu prevederile prezentei subclauze și ale subclauzei 69c.5 [Notificarea de dezacord] în termen de 10 zile de la expirarea acestui termen, în conformitate cu prevederile prezentei subclauze, caz în care se vor aplica prevederile clauzei 70 [Dispute și arbitraj]. În situația în care nu este emisă nicio notificare de dezacord în acest termen, Părțile au decăzut din dreptul de a primi orice prelungire de termen sau compensații financiare ca urmare a evenimentului sau situației care face obiectul Revendicării.

Orice notificare emisă de Supervizor privind admiterea/respingerea în principiu a Revendicării emisă după expirarea termenului de 30 de zile nu produce niciun efect.

69c.2 Decizia Supervizorului

În cazul în care Supervizorul a emis o notificare privind admiterea în principiu a Revendicării sau ori de câte ori este prevăzut în Contract că Supervizorul va Decide sau va emite o Decizie într-o privință, Supervizorul în termen de 30 de zile de la admitere în principiu a Revendicării, respectiv de la momentul când problema este supusă Supervizorului, va emite o Decizie prin parcurgerea etapelor prevăzute mai jos.

(a) Perioada de consultare

În termen de 15 zile de la admitere în principiu a Revendicării, respectiv de la momentul când problema este supusă Supervizorului sau în termenul convenit de Beneficiar și Antreprenor, Supervizorul va avea consultări cu Părțile, împreună și/sau separat, cu scopul de a ajunge la un acord. După încheierea perioadei de consultări și în cazul în care mai există elemente asupra cărora nu s-a ajuns la un acord, pentru aceste elemente se vor aplica prevederile punctului (b) din această subclauză.

În cazul în care o Parte sau ambele Părți nu participă la consultări, se va considera că a fost respectată procedura privind consultarea și se vor aplica prevederile punctului (b) din această subclauză.

(b) Decizia

Supervizorul va emite Decizia pentru elementele asupra cărora nu s-a ajuns la un acord între Părți în termen de 15 zile de la încheierea perioadei de consultări. Decizia trebuie să cuprindă și motivarea. Decizia Supervizorului va face referire în mod separat la impactul asupra perioadei de timp (dacă există)

și la compensații financiare (dacă există). Decizia va fi transmisă imediat (în ziua în care este emisă) Beneficiarului și Antreprenorului.

În cazul în care una dintre Părți nu este de acord cu Decizia emisă de Supervisor, oricare dintre Părți va putea emite, către cealaltă Parte, o notificare de dezacord în conformitate cu prevederile prezentei subclauze și ale subclauzei 69c.5 [Notificarea de dezacord] în termen de 10 zile de la data transmiterii Deciziei. Se vor aplica prevederile clauzei 70 [Dispute și arbitraj], în vederea soluționării problemei pentru care Supervisorul a emis o Decizie.

În cazul în care nu este emisă nicio notificare de dezacord în acest termen, Decizia emisă este finală și obligatorie pentru Părți, care o vor pune în aplicare fără întârziere. În cazul în care o Parte refuză să respecte Decizia Supervisorului devenită finală și obligatorie, cealaltă Parte poate acționa refuzul direct în arbitraj conform prevederilor clauzei 70 [Dispute și arbitraj].

În cazul în care Supervisorul nu emite o Decizie în perioada de timp menționată în cadrul punctului (b) al prezentei subclauze, oricare dintre Părți va putea emite o notificare de dezacord în conformitate cu prevederile prezentei subclauze și a subclauzei 69c.5 [Notificarea de dezacord] în termen de 10 zile de la expirarea termenului de emisie a Deciziei. Orice Decizie emisă de Supervisor după expirarea termenului contractual nu produce niciun efect. Oricare dintre Părți va putea recurge la prevederile clauzei 70 [Dispute și arbitraj], în vederea soluționării problemei pentru care Supervisorul ar fi trebuit să emită o Decizie.

În cazul în care nu este emisă Decizia Supervisorului în termenul aferent Deciziei și nicio notificare de dezacord nu este emisă în termenul aferent notificării de dezacord, Părțile sunt decăzute din dreptul de a primi orice prelungire de termen sau compensații financiare în legătură cu problemele pentru care sa cerut Decizia Supervisorului.

69c.3 Punerea în aplicare a Deciziei Supervisorului privind Revendicarea Antreprenorului

(i) Punerea în aplicare a Deciziei privind prelungirea Duratei de Execuție

Dacă Supervisorul a emis o Decizie în conformitate cu prevederile subclauzei 69c.2 [Decizia Supervisorului] pentru acordarea unei prelungiri a Duratei de Execuție, Decizia este obligatorie pentru Părți, iar Părțile agreează și confirmă în mod expres că respectarea în mod corespunzător a Deciziei Supervisorului reprezintă o obligație contractuală a fiecăreia dintre Părți, cu următoarele mențiuni: dacă una dintre Părți refuză să accepte Decizia Supervisorului prin transmiterea unei notificări de dezacord potrivit subclauzei 69c.2 [Decizia Supervisorului] și subclauzei 69c.5 [Notificarea de dezacord], nu se vor aplica daune-interese moratorii pentru perioada de timp stabilită de Supervisor, până la emiterea unui acord sau a unei sentințe finale și obligatorii pentru Părți în conformitate cu prevederile clauzei 70 [Dispute și arbitraj].

(ii) Punerea în aplicare a compensațiilor financiare

Cu excepția unui alt acord între Părți, dacă Supervisorul a emis o Decizie în conformitate cu prevederile subclauzei 69c.2 [Decizia Supervisorului] pentru plata unor costuri suplimentare către Antreprenor, Decizia este obligatorie și va fi aplicată imediat de către Părți doar pentru acele costuri care sunt aferente execuției lucrărilor. Părțile agreează și confirmă în mod expres că respectarea în mod corespunzător a Deciziei Supervisorului în legătură cu aceste elemente reprezintă o obligație contractuală a fiecăreia dintre Părți, cu următoarele mențiuni:

(a) Dacă Beneficiarul refuză (explicit sau implicit) să plătească conform Deciziei Supervisorului costurile suplimentare referitoare la executarea lucrărilor și/sau Supervisorul refuză (explicit sau implicit) să certifice la plată acele articole din Decizia sa privind execuția lucrărilor, Antreprenorul poate să suspende execuția Lucrărilor în conformitate cu prevederile subclauzei 38.2 și, după trei notificări adresate Beneficiarului, să rezilieze Contractul potrivit prevederilor clauzei 65 [Rezilierea de către Antreprenor].

(b) Antreprenorul poate, în termen de 90 de zile de la transmiterea Situației de Lucrări în care sunt incluse lucrările aferente Deciziei Supervisorului, cu condiția să nu fi primit plata aferentă, să transmită o notificare de dezacord în conformitate cu prevederile subclauzei 69c.5 [Notificarea de dezacord]. În acest caz Antreprenorul poate acționa refuzul punerii în aplicare a Deciziei Supervisorului în arbitraj doar pentru costurile aferente execuției lucrărilor Decise de Supervisor.

69c.4 Punerea în aplicare a Deciziei Supervisorului privind Revendicarea Beneficiarului

Dacă Supervisorul a emis o Decizie în conformitate cu prevederile subclauzei 69c.2 [Decizia Supervisorului], Decizia este obligatorie pentru Părți, iar Părțile agreează și confirmă în mod expres că respectarea în mod corespunzător a Deciziei Supervisorului reprezintă o obligație contractuală a fiecăreia

dintre Părți, până când este revizuită, dacă este revizuită, prin soluționare amiabilă sau arbitraj în conformitate cu prevederile clauzei 70 [Dispute și arbitraj].

69c.5 Notificarea de dezacord

Notificarea de dezacord va fi transmisă de o Parte către cealaltă Parte, în condițiile și în termenele prevăzute în prezenta clauză. Notificarea de dezacord va conține cel puțin următoarele:

- (a) precizarea subclauzei în baza căreia a fost emisă;
- (b) descrierea elementelor și/sau circumstanțelor care sunt în dezacord;
- (c) motivele pentru care a fost emisă notificarea.

În cazul în care notificarea de dezacord nu a fost emisă în termenele stabilite în Contract, notificarea este nulă și nu produce niciun efect.

După emiterea unei notificări de dezacord se vor aplica prevederile clauzei 70 [Dispute și arbitraj].

Clauza 70. Dispute și arbitraj

70.1 Dispute

Se consideră că a intervenit o dispută între Părți de la data la care o Parte transmite către cealaltă Parte o notificare de dezacord potrivit prevederilor subclauzei 69c.5 [Notificarea de dezacord] sau, în cazul oricăror altor dispute pentru care Condițiile Contractuale nu prevăd emiterea unei notificări de dezacord, de la data la care o Parte notifică cealaltă Parte cu privire la o dispută.

70.2 Soluționare amiabilă

În cazul oricărei dispute, ambele Părți vor încerca să soluționeze disputa pe cale amiabilă, înainte de începerea arbitrajului. Părțile pot agree să recurgă la soluționarea disputei în mod direct sau prin intermediul unui mediator.

În cazul în care oricare dintre Părți refuză soluționarea disputei pe cale amiabilă prin intermediul unui mediator și Părțile nu ajung la o soluționare amiabilă a disputei în mod direct, oricare dintre Părți poate recurge la soluționarea disputei prin intermediul arbitrajului, dar nu mai devreme de 90 de zile de la data Deciziei Supervizorului.

În cazul în care Părțile recurg la soluționarea disputei pe cale amiabilă prin intermediul unui mediator, oricare dintre Părți poate recurge la soluționarea disputei prin intermediul arbitrajului în termen de 30 de zile de la transmiterea de către oricare dintre Părți a unei notificări către cealaltă Parte prin care renunță la soluționarea disputei pe cale amiabilă prin intermediul unui mediator, dar nu mai devreme de 90 de zile de la data Deciziei Supervizorului.

În cazul în care nu a fost emisă o Decizie a Supervizorului, Părțile au obligația de a soluționa disputa apărută pe cale amiabilă în mod direct sau prin intermediul unui mediator înainte de începerea arbitrajului. Arbitrajul poate începe în termen de 90 de zile de la încheierea procedurii de mediere sau negociere directă.

70.3 Arbitraj

Exceptând cazurile în care disputele se soluționează pe cale amiabilă, potrivit subclauzei 70.2 [Soluționare amiabilă], orice dispută rezultată din prezentul Contract sau în legătură cu acesta se soluționează prin arbitraj, potrivit regulilor de procedură arbitrală ale Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a României. Legea aplicabilă va fi cea stabilită la clauza 71 [Legea].

În legătură cu o Revendicare a Antreprenorului sau o Revendicare a Beneficiarului, oricare Parte poate recurge la soluționarea disputei prin intermediul arbitrajului în oricare din următoarele situații:

(a) există o Decizie a Supervizorului emisă în termenul corespunzător prevăzut de clauzele prezentului Contract, pentru care s-a transmis o notificare de dezacord în termenul corespunzător prevăzut de prezentul Contract, și au fost respectate prevederile aplicabile ale subclauzei 70.2 [Soluționare amiabilă]; sau

(b) Supervizorul nu a emis Decizia în termenul corespunzător prevăzut de clauzele prezentului Contract, iar o Parte a transmis o notificare de dezacord în termenul corespunzător prevăzut de prezentul Contract, și au fost respectate prevederile aplicabile ale subclauzei 70.2 [Soluționare amiabilă];

(c) În condițiile prezentului Contract, s-a transmis o notificare de dezacord în conformitate cu prevederile subclauzei 69c.5 [Notificarea de dezacord], și au fost respectate prevederile aplicabile ale subclauzei 70.2 [Soluționare amiabilă];

(d) disputa are ca obiect nerespectarea de către oricare dintre Părți a unei Decizii a Supervisorului care este finală și obligatorie. În acest caz, oricare dintre Părți poate alege să acționeze doar refuzul în arbitraj, fără a lua în considerare prevederile subclauzei 70.2 [Soluționare amiabilă];

(e) disputa are ca obiect nerespectarea de către oricare dintre Părți a prevederilor obligatorii pentru Părți a unei Decizii a Supervisorului potrivit prevederilor subclauzei 69c.3 [Punerea în aplicare a Deciziei Supervisorului privind Revendicarea Antreprenorului] sau 69c.4 [Punerea în aplicare a Deciziei Supervisorului privind Revendicarea Beneficiarului]. În acest caz, oricare dintre Părți poate alege să acționeze doar refuzul în arbitraj, fără a lua în considerare prevederile subclauzei 70.2 [Soluționare amiabilă];

Disputele care nu au în vedere o revendicare a Antreprenorului sau o revendicare a Beneficiarului se soluționează prin intermediul arbitrajului, cu respectarea prevederilor subclauzei 70.2 [Soluționare amiabilă].

Arbitrul (arbitrii) va avea autoritate deplină de a accesa, analiza și revizui orice certificat, Decizie, instrucțiune, opinie sau evaluare făcută de Supervisor, relevantă pentru soluționarea disputei. Supervisorul nu va putea fi împiedicat de a fi convocat drept martor și a oferi dovezi în fața arbitrului (arbitrilor) referitoare la orice problemă care să aibă relevanță în dispută.

Niciuna dintre Părți nu va fi limitată în acțiunile sale legale în fața arbitrului (arbitrilor) la dovezile sau argumentele prezentate anterior Supervisorului în vederea obținerii unei decizii sau la motivele prezentate în notificarea de dezacord. Orice Decizie a Supervisorului se va accepta ca probă în procesul de arbitraj.

70.4 Numirea arbitrilor și numărul acestora

Cu excepția cazului în care este prevăzut altfel în Acordul Contractual, disputele se soluționează de trei arbitri. Numirea arbitrului sau a arbitrilor se realizează potrivit regulilor de procedură arbitrală ale Curții de Arbitraj Comercial Internațional de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a României.

70.5 Locul și limba în care se va desfășura arbitrajul

Cu excepția cazului în care este prevăzut altfel în Acordul Contractual, locul arbitrajului va fi București și arbitrajul va fi condus în limba română.

Clauza 71. Legea

71.1 Cu excepția cazului în care este prevăzut altfel în Acordul Contractual, Contractul va fi guvernat de legea română.

CONTROL ȘI AUDIT

Clauza 72. Control și audit

72.1 Antreprenorul va permite tuturor organelor de verificare și control abilitate să verifice, prin examinarea documentelor sau prin verificare la fața locului, implementarea Contractului și, dacă este necesar, să efectueze un audit financiar-contabil complet, punând la dispoziție documentele contabile și orice alt document relevant privind finanțarea Contractului, conform procedurilor stabilite de legislația română relevantă și, în cazul proiectelor finanțate din fonduri nerambursabile ale bugetului Uniunii Europene și/sau din fonduri ale Instituțiilor Financiare, de legislația europeană și română pentru protecția intereselor financiare ale Uniunii Europene împotriva neregulilor, fraudelor sau a altor abateri de la legislația aplicabilă, respectiv procedurilor stabilite de Instituțiile Financiare. Aceste verificări pot avea loc într-o perioadă de până la 7 ani după efectuarea plății finale.

În acest scop, Antreprenorul va permite accesul neîngrădit al reprezentanților organelor de verificare și control abilitate pe Șantier sau în locurile în care Antreprenorul își desfășoară activitatea, inclusiv la sistemele sale informatice și la toate documentele aferente proiectului și la baza de date privind managementul tehnic și financiar-contabil al proiectului și va lua toate măsurile necesare pentru a înlesni activitatea acestor organe de verificare și control. Accesul acordat reprezentanților organelor de verificare și control se va face pe baza confidențialității cu privire la terțele părți, fără încălcarea Legii. Documentele vor fi disponibile pentru a facilita examinarea acestora, iar Antreprenorul va informa Beneficiarul privind localizarea documentelor.

Antreprenorul garantează faptul că drepturile organelor de verificare și control de a efectua auditări, controale și verificări vor fi aplicabile în aceeași măsură, în condițiile și în conformitate cu regulile prevăzute de această clauză, tuturor Subcontractanților sau oricăror persoane care desfășoară/au desfășurat/vor desfășura, direct sau indirect, activități pentru Antreprenor în legătură cu Contractul.

Pentru Beneficiar

Pentru Antreprenor

MODEL

Condiții speciale pentru obiectivul de investiții "Varianta de ocolire Suceava"

Art. 5.1 din Condiții Generale se completează cu nou aliniat care va avea următorul conținut:

"Inginerul nu va avea autoritatea de a modifica Contractul.

Inginerul poate să exercite autoritatea atribuită Inginerului conform prevederilor Contractului de consultanță (supervizare) și cea implicată de executarea Contractului. Dacă pentru anumite atribuții Inginerul trebuie să obțină aprobarea Beneficiarului înainte de a-și exercita autoritatea, atribuțiile respective vor fi cele specificate în Contractul de consultanță (supervizare)."

Pentru Beneficiar

Pentru Antreprenor

Nume

Semnătura

Data

0.

VARIANTA DE OCOLIRE A MUNICIPIULUI SUCEAVA		
LISTA	DESCRIERE	Total (lei)
0	1	2
A	Lista A - Articole Generale	142,270.93
1	Terasamente	-
2	Suprastructură drum	-
3	Reparații ale Sistemului Rutier Existent	-
4	Șanțuri, Rigole, Drenuri	-
5	Parapeți	-
6	Podete	-
6.1	Intersecție DJ 209C	-
7	Parcări	-
8	Drumuri Laterale, Accese la Proprietăți	-
9	Semnalizare și Marcaje Rutiere	-
	TOTAL LUCRARI DE DRUM	-
	LUCRARI DE ARTA	
	OA1 - Pasaj pe DN2 peste bretea 1B KM 0+280	-
	OA2 - Pod de descarcare km 0+615	-
	OA2bis - Viaduct ingropat 1+300 - 1+560	-
	OA3 - Viaduct km 1+738	-
	OA4 - Viaduct km 2+800	-
	OA6 - Pod peste paraul Halastiu km 4+723	-
	OA6bis - Pasaj peste DC78 km 5+307	-
	OA7 - Pod peste paraul Halastiu km 5+924	-
	OA8 - Pod peste paraul Scheia km 6+258	-
	OA9 Pasaj peste CF SUCEAVA-VATRA DORNEI KM 6+726	-
	OA10a-b Pasaj peste DN 17 KM 7+285/7+357	-
	OA11 POD PESTE CANAL IRIGATII KM 8+021	-
	OA12 Viaduct peste Paraul STARLIVAT KM 9+968	-
	OA13 Pasaj pe DJ 178 peste varianta de ocolire km 10+407	-
	OA14 POD PESTE RAUL SUCEAVA KM 10+736	-
	OA15 POD PESTE CF SUCEAVA - SIRET- KM 11+ 647	-
	OA16 Pasaj pe DN2 peste varianta de ocolire km 12+434	-
	TOTAL LUCRARI DE ARTA	-
26	Lucrări hidrotehnice	-
27	Lucrări de Consolidări	-
28	Iluminat fotovoltaic (Poduri, Pasaje, Viaducte, Noduri)	-
28	Spatii servicii (grup social, put forat, statie epurare)	-
29	Iluminat fotovoltaic Parcure 1	-
30	Lucrari in regie (Daywork/Sume provizorii)	
	TOTAL	

SC LUCA WAY SRL
 Coordonator proiect
 Ing. Ionu Panita

CONSTRUCTIA VARIANTEI DE OCOLIRE A MUNICIPIULUI SUCEAVA

ARTICOLE GENERALE - LISTE DE CANTITATI

NR.	COD	DESCRIERE ARTICOL	U.M	REST DE EXECUTAT
1	2	3	4	6
1	A.G. 01	Costul Garanției de Bună Execuție conform Sub-Clauzei 4.2. a Condițiilor de Contract	Sumă Forfetară	0.00
2	A.G. 02	Costul asigurărilor, inclusiv a celor conform Clauzei 18 a Condițiilor de Contract	Sumă Forfetară	0.00
3	A.G. 03	Elaborarea și aplicarea Programului de Management al Calității	Sumă Forfetară	1,000.00
4	A.G. 04	Elaborarea și aplicarea Planului de Management al Traficului	Sumă Forfetară	0.00
5	A.G. 05	Elaborarea și aplicarea Planului de Management al Mediului	Sumă Forfetară	0.00
6	A.G. 06	Elaborarea și aplicarea Planului de management al Sănătății și Securității Muncii	Sumă Forfetară	0.00
7	A.G. 07	Devierea, protecția sau înlăturarea rețelelor electrice existente	Sumă Forfetară	0.00
8	A.G. 08	Devierea, protecția sau înlăturarea rețelelor de telecomunicații existente	Sumă Forfetară	44,520.93
9	A.G. 09	Devierea, protecția sau înlăturarea oricăror altor rețele de servicii existente pe amplasamentul Lucrărilor	Sumă Provizionată	0.00
10	A.G. 09.a	Procentaj*(____%), cerut de Antreprenor pentru acoperirea costurilor proprii referitoare la art. A.G.09	Sumă Forfetară	0.00
11	A.G. 10	Asanarea terenului de muniția neexplodată	Sumă Provizionată	0.00
12	A.G. 10.a	Procentaj*(____%), cerut de Antreprenor pentru acoperirea costurilor proprii referitoare la art. A.G.10	Sumă Forfetară	0.00
13	A.G. 11	Costul prelevării probelor, testelor și încercărilor cerute de Inginer	Sumă Provizionată	10,000.00
14	A.G. 11.a	Procentaj*(____%), cerut de Antreprenor pentru acoperirea costurilor proprii referitoare la art. A.G.11	Sumă Forfetară	500.00
15	A.G. 13	Diverse cheltuieli dispuse de Inginer	Sumă Provizionată	5,000.00
16	A.G. 13.a	Procentaj*(____%), cerut de Antreprenor pentru acoperirea costurilor proprii referitoare la art. A.G.13	Sumă Forfetară	250.00
17	A.G. 14	Elaborarea și prezentarea Documentației "As Built" ("Așa cum a fost Executat")	Sumă Forfetară	15,000.00
18	A.G. 15	Asistență arheologică în Perioada de Execuție	Sumă Forfetară	0.00
19	A.G. 16	Întreținerea drumului existent pe timpul iernii, pe durata derulării Contractului	Sumă Forfetară	-
20	A.G. 17	Întreținerea drumului existent pe timpul verii pe durata derulării Contractului	Sumă Forfetară	-
21	A.G. 18	Întreținerea Lucrărilor în Perioada de Garanție	Sumă Forfetară	30,000.00
22	A.G. 19	Măsurătorile, testele și încercările la Terminarea Lucrărilor și la expirarea Perioadei de Garanție	Sumă Forfetară	15,000.00
23	A.G. 20	Relocarea panourilor de publicitate conform Deciziei MLPTL nr. 571/1997	Sumă Forfetară	21,000.00
TOTAL				142,270.93

SC LUCA WAY SRL

Coordonator proiect

ing. Ionut Panita



Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
0	1	2	3	4	5	6 (4*5)
LUCRARI DE DRUMURI						
Lista de cantitati nr. 1 - TERASAMENTE						
1.1. LUCRARI PREGATITOARE						
1	D1	Pichetarea detaliata a drumului	km	11.58		-
2	D2	Curatarea de tufisuri si arbusiti	mp	2,321.00		-
3	D3	Taierea arborilor (diam> 40cm)	buc	406.00		-
4	D4	Scoaterea radacinilor (diam > 40cm)	buc	406.00		-
5	D5	Decaparea si depozitarea pamantului vegetal	mc	30.00		-
1.2. LUCRARI DE TERASAMENTE						
6	D6	Sapatura in groapa de imprumut	mc	32,104.41		-
7	D7	Nivelarea si compactarea patului drumului	mp	49,221.00		-
8	D8	Umpluturi de pamant din groapa de imprumut	mc	32,104.41		-
9	D9	Pamant vegetal pe taluzuri h>4m	mp	24,034.32		-
10	D38	Pamant vegetal pe taluzuri h<4m	mp	9,191.13		-
11	D10	Sapatura teren	mc	6,295.53		-
TOTAL 1 -TERASAMENTE						
Lista de cantitati nr. 2 - SUPRASTRUCTURA DRUM						
1	D12	Strat de forma din balast	mc	5,719.57		-
2	D13	Fundatii de balast	mc	10,419.13		-
3	D14.1	Piatra sparta	mc	2,791.58		-
		Agegate naturale stabilizate cu lianti hidraulici rutieri	mc	6,345.79		-
6	5B14E	Strat de baza din AB31,5	t	6,607.98		-
8	5B15C	Strat de legatura din BAD20m	t	13,569.96		-
11	5B17I	Strat de uzura din MAS16, 4 cm grosime	mp	158,183.00		-
12	D18	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida	mp	295,578.85		-
13	D19	Geotextil la stratul de forma	mp	38,340.22		-
14	5B31A	Geocompozit cu rol antifisura	mp	84,915.61		-
15	D20.1	Acostamente p sparta, 16 cm gros+emulsie	mp	24,083.75		-
		Decapare strat de balast contaminat 15cm	mp	8,991.36		-
		Decapare strat de balast contaminat 25cm	mp	10,439.53		-
		Frezare asfalt 3-6 cm	mp	8,246.00		-
18	2F4	Desfacerea imbracamintii drumului existent	mp	2,987.71		-
TOTAL 2 - SUPRASTRUCTURA DRUM						
Lista de cantitati nr. 3 - REPARATII ALE SISTEMULUI RUTIER EXISTENT						
1	D41	Demolare structura existenta	mc	1,000.00		-
2	D42	Frezare asfalt 3-6 cm	mp	21,985.43		-
3	D43	Geocompozit antifisura	mp	3,472.00		-
5	D45	Geotextil anticontaminator	mp	16,600.00		-
6	D47	Trotuare din dale pref 30x30x5	mp	349.00		-
7	D55	Beton rutier C 4,5 R	mc	66.00		-
8	D52	Borduri 10x15	m	200.00		-
9	D46	Borduri 20x25	m	800.00		-
TOTAL 3 - REPARATII ALE SISTEMULUI RUTIER EXISTENT						
Lista de cantitati nr. 4 - SANTURI SI RIGOLE						
4.1 SANTURI						
2	5D6	Demolare santuri pavate	m	1,434.00		-
3		Colmatarea cu mastic bituminos	mp	143.40		-
4	5A40C	Sant pereat monolit	m	6,057.00		-
5	D23	Santuri betonate in trepte	m	590.00		-
6	D24	Dren longitudinal si sant pavat L=1,40 m	m	138.46		-
4.2 RIGOLE						
5	D23'	Sant de garda	m	820.00		-
6	D26	Rigola carosabila dreptunghiulara L=90 cm acoperita cu placute prefabricate cu H>0,65 m	m	226.00		-
8		Rigola triunghiulara monolita 1,60 mp/ml	m	3,223.00		-
		Demolare rigola pavata		1,021.00		-
10		Rigola de acostament monolita l=0,75 m	m	4,064.50		-
11	D29	Casiuri pe taluze	m	1,466.55		-
12	D30	Beton hidrotehnic	mc	1,920.00		-
13	D31	Camine vizitare	buc	55.00		-
TOTAL 4 - SANTURI SI RIGOLE						

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
0	1	2	3	4	5	6 (4*5)
Lista de cantitati nr. 5 - PARAPETI						
		Parapet rigid, nivel de protectie H4b (New Jersey)	m	102.00		-
2	2C16B4	Parapet metalic zincat, nivel de protectie H1	m	481.00		-
3	5C5A	Parapet metalic zincat, nivel de protectie H2	m	6,020.00		-
4	2C16B2	Parapet metalic zincat, nivel de protectie H3	m	3,200.00		-
5		Parapet metalic zincat, nivel de protectie H4a	m	1,435.00		-
6		Parapet metalic zincat, nivel de protectie H4b	m	650.00		-
7		Atenuator de impact	buc	10.00		-
TOTAL 5 - PARAPETI						
PODETE						
Lista de cantitati nr. 6 - PODETE						
1	D32	Podete din prefabricate tip C2 L=2 m cu lungimea de 10xC2	buc	1.00		-
2	D32 - P	Podete din prefabricate tip P2 l=2M cu lungimea de 12XP2	buc	4.00		-
3	D35	Podet dalat L=5,00 m din dale prefabricate tip D5 cu lungimea de 16xD5	buc	0.10		-
4	D51	Podete tubulare	buc	19.00		-
5		Desfacere elemente prefabricate tip P2	buc	20.00		-
6	2B30A	Demolare beton fundatie	mc	58.32		-
		Reparatii podete	buc	4.00		-
7		Decolmatare podet existent	buc	19.00		-
TOTAL 6 - PODETE						
Lista.nr. 6.1 - Intersectie DJ 209 C						
Dezafectare sistem rutier - existent						
114	D41	Demolare structura existenta	mc	145.84		-
Terasamente sens giratoriu						
115	D5	Decaparea si depozitarea pamantului vegetal	mc	100.00		-
116	D7	Nivelarea si compactarea patului drumului	mp	1,543.17		-
117	D6	Sapatura in groapa de imprumut	mc	688.20		-
118	D8	Umpluturi de pamant din groapa de imprumut	mc	688.20		-
119	D10	Sapatura teren	mc	33.85		-
120	D38	Pamant vegetal pe taluzuri cu h<4.00m	mp	1,500.00		-
Terasamente DJ209C						
121	D5	Decaparea si depozitarea pamantului vegetal	mc	407.85		-
122	D7	Nivelarea si compactarea patului drumului	mp	4,205.43		-
125	D10	Sapatura teren	mc	825.55		-
126	D38	Pamant vegetal pe taluzuri cu h<4.00m	mp	596.52		-
127	D9	Pamant vegetal pe taluzuri cu h>4.00m	mp	278.63		-
Sistem rutier sens giratoriu						
128	D12	Strat de forma din balast	mc	65.00		-
129	D13	Fundatii de balast	mc	77.57		-
		Agregate naturale stabilizate cu lianti hidraulici rutieri	mc	257.40		-
	5B14E	Strat de baza din AB31,5	t	247.10		-
	5B15C	Strat de legatura din BAD20	t	183.01		-
	5B17I	Strat de uzura din MAS16, 4 cm grosime	mp	1,287.00		-
134	D18	Amorsarea cu emulsie cationica cu rupere rapida	mp	2,000.00		-
135	D19	Geotextil la stratul de forma	mp	243.17		-
136	D46	Borduri 20x25	m	330.00		-
Sistem rutier DJ209C						
137	D12	Strat de forma din balast	mc	20.00		-
138	D13	Fundatii de balast	mc	25.88		-
139	D55.1	Beton rutier BcR5.0	mc	32.32		-
Santuri, rigole, drenuri						
140	D22	Santuri noi pavate cu elemente prefabricate din beton H=40-50 cm	m	230.00		-
141	D28	Rigola de acostament din elemente prefabricate l= 0,60m	m	350.00		-
Podete						
143	D32-P.1	Prefabricate tip P2 pentru podete	buc	30.00		-
144	D32-P.4	Camera de cadere	buc	4.00		-
Drumuri laterale, acces la proprietati						
146	D5	Decaparea si depozitarea pamantului vegetal	mc	860.00		-
147	D6	Sapatura in groapa de imprumut	mc	1,200.00		-
148	D8	Umpluturi de pamant din groapa de imprumut	mc	1,200.00		-
149	D10	Sapatura teren	mc	5,180.00		-
150	D38	Pamant vegetal pe taluzuri cu h<4.00m	mp	467.31		-
151	D12	Strat de forma din balast	mc	20.00		-
152	D13	Fundatii de balast	mc	16.00		-
153	D22	Santuri pavate cu elem pref din beton H=40-50 cm	mc	300.00		-
Semnalizare						
154	S3	Borne hectometrice conform STAS SR 6900/95	buc	8.00		-

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
0	1	2	3	4	5	6 (4*5)
155	S5	Semnalizare verticala pentru avertizarea pericolului (SR 1848-1)	buc	18.00		-
156	S6	Semnalizare verticala de reglementare	buc	12.00		-
157	S7	Semnalizare verticala de orientare si informare	buc	11.00		-
158	S8	Stalpi metalici pentru indicatoare	buc	41.00		-
159	S9	Portale metalice pentru sustinere indicatoare	buc	4.00		-
160	S1	Semnalizare rutiera pe timpul executiei	buc	0.80		-
161	S10	Marcaj longitudinal de 15 cm latime	km ech	3.01		-
162	S11	Marcaj divers si transversal al drumului	mp	106.00		-
163	S13	Benzi rezonatoare	buc	14.00		-
TOTAL 6.1 - Intersectie DJ 209 C						
PARCARI						
Lista de cantitati nr. 7 - PARCARI						
7.1 Parcare DN2 km 429+500						
7.1.1 Lucrari de drum						
1	D5	Decaparea si depozitarea pamantului vegetal	mc	2,008.00		-
2	D7	Nivelarea si compactarea patului drumului	mp	6,459.44		-
1	D13	Fundatii de balast	mc	2,283.47		-
3	D19	Geotextil la strat de forma	mc	6,459.44		-
4	D12	Strat de forma din balast	mc	911.26		-
5	D14	Balast stabilizat cu ciment	mc	1,143.46		-
6	5B14E	Strat de baza din AB31,5	t	1,240.13		-
8	5B15C	Strat de legatura din BAD20	t	1,061.30		-
11	5B17I	Strat de uzura din MAS16, 4 cm grosime	mp	6,549.00		-
9	D20.1	Acostamente p sparta, 16 cm gros+emulsie	mc	254.19		-
10	D18	Amorsare cu emulsie cat cu rupere rapida	mc	17,393.83		-
12	D47	Trotuare din dale pref 30x30x5	mc	39.80		-
13	D46	Borduri 20x25	m	757.00		-
14	D52	Borduri 10x15	m	44.00		-
15	D48	Amenajare zona verde	mc	1,200.00		-
16	D49	Toaleta ecologica	buc	4.00		-
7.1.2 Lucrari edilitare (Alimentare cu apa, canalizare menajera si canalizare pluviala)						
7.1.2.1 Alimentare cu apa - Conducte si accesorii pentru conducte						
1	D1-PE-02	Conducta de apa PEID PN6 D=50mm, H sap <1,5m	m	30.00		-
2	D7-06-50	Apometru D50 Clasa C	buc	1.00		-
3	D7-01-01	Camin apometru din PEID D600mm, H=1.5m	buc	1.00		-
4	D7-02-63	Tevi si fittinguri interne pentru caminul de apometru	set	1.00		-
5	D6-02-50	Vana serrar DN50 cu flanse, contraflanse si adaptoare	buc	2.00		-
6	H1-01-07	Instalatii hidraulice la foraj	set	1.00		-
7.1.2.2 Alimentare cu apa - Lucrari speciale si echipamente						
1	H1-01-01	Foraj nou	m	75.00		-
7	H2-01-01	Pompa submersibila Q=0.62l/s, H=60mCA, P=0.75kW, tablou de automatizare, protectie lipsa apa, prinderi, cablu, complet echipata, inclusiv montaj	buc	1.00		-
8	G3-01-20	Rezervor ingropat polietilena 5 mc, inclusiv montaj	buc	1.00		-
9	G3-01-01	Grup pompare (1A+1R), Q=0.62l/s, H=20mCA, P=2x0.55kW, Tablou automatizare, hidrofor, convertizor de frecventa, inclusiv montaj in camin BA 2x2m	buc	1.00		-
7.1.2.3 Canalizare menajera - Conducte si accesorii pentru conducte						
4	D2-PVC-0	Conducta PVC KG SN8 De=250 Hsap < 3 m	m	45.00		-
5	D5-CDV-0	Camin PEID canalizare menajera/pluviala H<3m inclusiv capac si rama	buc	5.00		-
6	D1-PE-01	Conducta de refulare PEID PE100 PN6 De63mm in emisar Hsap<1.5m	m	25.00		-
7.1.2.4 Canalizare menajera - Lucrari speciale si echipamente						
1	G3-02-01	Statie de pompare apa uzata (1A+1R) Q=2.6l/s, H=11m, P=2x1,1kW submersibila, montata in camin PEHD diametrul 1,5m, H=3m, echipata cu gratar cos PP, inclusiv montaj	buc	2.00		-
2	G3-03-01	Statie de epurare ape uzate cu Bioreactor, Sufianta aer, Extensie pe diametrul statie, tablou de automatizare, complet echipata, inclusiv montaj	buc	1.00		-
3	C10	Cap de dren	buc	1.00		-
7.1.2.5 Canalizare pluviala - Conducte si accesorii pentru conducte						
1	D2-PVC-0	Conducta PVC KG SN8 De=400 Hsap < 3 m	m	225.00		-
2	D5-CDV-0	Camin PEID canalizare menajera/pluviala H<3m inclusiv capac si rama	buc	8.00		-
3	D5-CP-0	Camin PEID de preluare ape pluviale DN400 cu piesa de sprijin pentru gratar si gratar de fonta D400	buc	18.00		-

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
0	1	2	3	4	5	6 (4*5)
4	D2-PVC-0	Conducta PVC KG SN8 De=200 pentru preluare ape pluviale Hsap < 3 m	m	230.00		-
7.1.2.6 Canalizare pluviala - Lucrari speciale si echipamente						
1	G3-04-01	Separator de de hidrocarburi , cu decantor inclus de 30 l/s, montaj inclus	buc	1.00		-
2	C10	Cap de dren	buc	1.00		-
TOTAL 7.1 - PARCARE KM 8+880						
7.2 Parcarea km 8+800						
7.2.1 Lucrari edilitare (Alimentare cu apa, canalizare menajera si canalizare pluviala)						
7.2.1.1 Alimentare cu apa - Conducte si accesorii pentru conducte						
1	D1-PE-02	Conducta de apa PEID PN6 D=50mm, H sap <1,5m	m	30.00		-
2	D7-06-50	Apometru D50 Clasa C	buc	1.00		-
3	D7-01-01	Camin apometru din PEID D600mm, H=1.5m	buc	1.00		-
4	D7-02-63	Tevi si fittinguri interne pentru caminul de apometru	set	1.00		-
5	D6-02-50	Vana sertar DN50 cu flanse, contraflanse si adaptoare	buc	2.00		-
6	H1-01-07	Instalatii hidraulice la foraj	set	1.00		-
7.2.1.2 Alimentare cu apa - Lucrari speciale si echipamente						
1	H1-01-01	Foraj nou	m	75.00		-
7	H2-01-01	Pompa submersibila Q=0.62l/s, H=60mCA, P=0.75kW, tablou de automatizare, protectie lipsa apa, prinderi, cablu, complet echipata, inclusiv montaj	buc	1.00		-
8	G3-01-20	Rezervor ingropat polietilena 5 mc, inclusiv montaj	buc	1.00		-
9	G3-01-01	Grup pompare (1A+1R), Q=0.62l/s, H=20mCA, P=2x0.55kW, Tablou automatizare, hidrofor, convertizor de frecventa, inclusiv montaj in camin BA 2x2m	buc	1.00		-
7.2.1.3 Canalizare menajera - Conducte si accesorii pentru conducte						
5	D2-PVC-0	Conducta PVC KG SN8 De=250 Hsap < 3 m	m	45.00		-
6	D5-CDV-0	Camin PEID canalizare menajera/pluviala H<3m inclusiv capac si rama	buc	5.00		-
7	D1-PE-01	Conducta de refulare PEID PE100 PN6 De63mm in emisar Hsap<1.5m	m	140.00		-
7.2.1.4 Canalizare menajera - Lucrari speciale si echipamente						
1	G3-02-01	Statie de pompare apa uzata (1A+1R) Q=2.6l/s, H=11m, P=2x1,1kW submersibila, montata in camin PEHD diametrul 1,5m, H=3m, echipata cu gratar cos PP, inclusiv montaj	buc	2.00		-
2	G3-03-01	Statie de epurare ape uzate cu Bioreactor, Sufianta aer, Extensie pe diametrul statie, tablou de automatizare, complet echipata, inclusiv montaj	buc	1.00		-
3	E3-03-13	Traversari drumuri prin foraj orizontal-fara saptatura deschisa pentru conducte, L=13 m, inclusiv conducta de protectie	buc	1.00		-
4	C10	Cap de dren	buc	1.00		-
7.2.1.5 Canalizare pluviala - Conducte si accesorii pentru conducte						
1	D2-PVC-0	Conducta PVC KG SN8 De=400 Hsap < 3 m	m	225.00		-
2	D5-CDV-0	Camin PEID canalizare menajera/pluviala H<3m inclusiv capac si rama	buc	8.00		-
3	D5-CPP-0	Camin PEID de preluare ape pluviale DN400 cu piesa de sprijin pentru gratar si gratar de fonta D400	buc	18.00		-
4	D2-PVC-0	Conducta PVC KG SN8 De=200 pentru preluare ape pluviale Hsap < 3 m	m	230.00		-
7.2.1.5 Canalizare pluviala - Lucrari speciale si echipamente						
1	G3-04-01	Separator de de hidrocarburi , cu decantor inclus de 30 l/s, montaj inclus	buc	1.00		-
2	C10	Cap de dren	buc	1.00		-
TOTAL 7.2 - PARCARE KM 8+880						
TOTAL 7 - PARCARI						

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
0	1	2	3	4	5	6 (4*5)
DRUMURI LATERALE						
Lista de cantitati nr. 8 - DRUMURI LATERALE						
8.1 Lucrări de terasamente						
1	D2	Curatarea de tufisuri si arbusti	mp	15,300.00		-
2	D3	Taierea arborilor (diam > 40cm)	buc	20.00		-
3	D4	Scoaterea radacinilor (diam > 40cm)	buc	20.00		-
4	D5	Decaparea si depozitarea pamantului vegetal	mc	4,600.00		-
5	D6	Sapatura in groapa de imprumut	mc	6,800.00		-
6	D7	Nivelarea si compactarea patului drumului	mp	10,800.00		-
7	D8	Umpluturi de pamant din groapa de imprumut	mc	6,300.00		-
8	D38	Pamint vegetal pe taluzuri h<4m	mp	7,200.00		-
8.2 Structură rutiera						
1	D12	Strat de forma din balast	mc	3,530.10		-
2	D13	Fundatii de balast	mc	6,031.55		-
3	5B4	Strat din piatra sparta in fundatii	mc	794.85		-
4	5B15C	Strat de legatura din BAD20 6 cm	to	592.05		-
5	5B17D	Strat de uzura din BA16, 4 cm grosime	mp	4,163.50		-
6		Podet tubular Dn 500	ml	142.00		-
TOTAL 8 - DRUMURI LATERALE						
SEMNALIZARE						
Lista de cantitati nr. 9 - SEMNALIZARE						
9.1 Semnalizare dupa terminarea lucrarilor						
1	S2	Borne kilometrice conform STAS SR 6900/95	buc	9.00		-
2	S3	Borne hectometrice conform STAS SR 6900/95	buc	85.00		-
3	S4	Stalpi de ghidare conform STAS 1848/1-1991	buc	693.00		-
4	S5	Semnalizare verticala pentru avertizarea pericolului (SR 1848-1)	buc	47.00		-
5	S6	Semnalizare verticala de reglementare	buc	129.00		-
6	S7	Semnalizare verticala de orientare si informare	buc	99.00		-
7	S8	Stalpi metalici pentru indicatoare	buc	281.00		-
9		Contrafise	buc	22.00		-
10		Stalpi in consola tip T (cu 2brate)	buc	4.00		-
11		Stalpi in consola tip I (cu un brat)	buc	6.00		-
9.2 Semnalizare temporara						
12	S1	Semnalizare rutiera pe timpul executiei	km	10.00		-
9.3 Marcaje						
		Marcaj longitudinal de 15 cm latime	mp	559.59		-
		Marcaj longitudinal rezonator de 15 cm latime	mp	8,851.39		-
16		Linii parcare, oprire si linii de traversare pt pietoni	mp	5.79		-
17		Linii scuar	mp	280.35		-
18		Sageata inainte	buc	17.00		-
19		Sageata la dreapta	buc	1.00		-
21		Sageata repliere	buc	6.00		-
22		Sageata deflectiva	buc	5.00		-
23		Linii rezonatoare	mp	14.85		-
24		Depasirea interzisa C27	buc	6.00		-
25		Limitare de viteza C29	buc	6.00		-
27	S11	Marcaj divers si transversal al drumului	mp	1,245.00		-
15	S12	Butoni reflectorizanti	buc	700.00		-
		Benzi rezonatoare	mp	151.50		-
TOTAL 9 - Semnalizare						

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
0	1	2	3	4	5	6 (4*5)
LUCRARI HIDROTEHNICE						
Lista de cantitati nr. 26 LUCRARI HIDROTEHNICE						
26.1 PROTECTII DE MAL						
1	H1	Terasamente	mc	20.00		-
2	H2	Anrocamente piatra bruta	mc	26.10		-
3	H5	Gabioane	mc	767.80		-
4	D30	Beton hidrotehnic	mc	855.74		-
5	H3	Beton C12/15 in prag de fund	mc	420.24		-
6	2B2	Sapatura cu adancimea mai mare de 4 m	mc	43,791.52		-
7	5A16C	Umplutura cu pamant din groapa de imprumut	mc	29,332.04		-
8	5A49C	Barbacane - tuburi PVC, diametrul 110 mm	m	231.12		-
9	2F6	Amenajarea terasamentului la profilul natural al terenului	mp	37,740.64		-
10	2A9	Sapatura pentru profilarea albiei amonte si aval	mc	2,160.00		-
26.2 Prag de fund aval stabilizare talveg						
11	H1	Terasamente	mc	50.00		-
12	H2	Anrocamente piatra bruta	mc	10.00		-
13	H3	Beton C12/15 in prag de fund	mc	10.00		-
14	P6	Cofraj pentru infrastructura	mp	202.00		-
15	P7	Otel beton OB 37 in fundatii	to	1.15		-
16	2B30A	Demolare beton fundatie	mc	25.28		-
TOTAL 26 - LUCRARI HIDROTEHNICE						

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
0	1	2	3	4	5	6 (4*5)
LUCRARI DE CONSOLIDARE						
Lista de cantitati nr. 27 LUCRARI DE CONSOLIDARE						
27.1 LUCRARI DE ASANAREA TALUZELOR SI A CORPULUI TERASAMENTELOR						
27.1.1 DRENURI LOGITUDINALE						
1	C1	Sapatura pentru fundatii h<4.00 m	mc	2,946.25		-
2	C2	Balast drenant	mc	1,560.62		-
3	C3	Geosintetic (geotextil)	mp	12,952.50		-
4	C4	Tub PVC	ml	2,291.00		-
5	C5	Camine de vizitare	buc	42.00		-
6	PAER	Puturi de aerisire	buc	54.00		-
27.2.4 DRENURI VERTICALE						
47	C20-1	Drenuri verticale	mp	450.04		-
48	C3	Geosintetic	mp	450.04		-
49	C42	Perna de nisip(h=0.20m)	mc	40.00		-
27.3 LUCRARI DE PROTECTIA TALUZELOR SI REFACEREA MEDIULUI INITIAL						
27.3.1 PROTECTIE TALUZE CU PAMANT VEGETAL, INSAMANTARI, PLANTARI						
50	C25	Decapare teren vegetal	mc	26,189.49		-
51	C26	Imbracare pante cu pamant vegetal	mp	130,942.44		-
52	C27	Insamantare manuala	mp	133,520.00		-
53	C28	Plantari cu puieti forestieri	mp	133,520.00		-
54	C29	Transport pamant	t	47,142.08		-
	C30	Protectie taluz cu geocelule H=15 cm	mp	71,274.00		-
	C31	Ancore OB37 Dn=8 mm L=1.00m	buc	285,096.00		-
27.4 DIVERSE						
64	C38	Drum tehnologic	km	0.30		-
27.5 Imbunatatire in adancime a terasamentului						
		Imbunatatirea terenului cu liant hidraulic in adancime	mc	9,983.33		-
		Perna din material granular cu 2 straturi de geogrila	mc	5,990.00		-
Consolidari sector 0+000 - 0+750						
Retea de piloti forati rigidizate cu radier din beton armat						
	C14	Cofraj elevatie	mp	237.44		-
10	C12.1	Beton simplu in elevatie - C25/30	mc	47.56		-
11	C15	Hidroizolatie	mp	157.94		-
14	C19	Sapatura din groapa imprumut	mc	5,300.00		-
15	C18	Umplutura de pamant	mc	5,300.00		-
Drenuri sifon						
22	C4	Tub PVC	ml	852.00		-
26	DS1	Tub de sifonaj	buc	56.00		-
27	DS2	Foraj orizontal pentru subtraversare echipat cu teava de protectie	ml	81.49		-
29	DS4	Sasuri automate	buc	57.00		-
30	DS5	Montaj sasuri automate	buc	57.00		-
32	D24	Sant pereat	ml	985.16		-
33	D23	Santuri betonate in trepte	ml	993.59		-
		Protectie camine sasuri cu polistiren extrudat 10cm si protectie polistiren prin tencuire cu mortar special	mp	477.00		-
		Acoperire cu pamant camine sasuri	mc	250.02		-
Protectia taluze cu pamant vegetal,insamantari,plantari						
34	C25	Decapare teren vegetal	mc	7,200.00		-
35	C26	Imbracare pante cu pamant vegetal	mp	35,000.00		-
36	C27	Insamantare manuala	mp	36,000.00		-
37	C28	Plantari cu puieti forestieri	mp	36,000.00		-
38	C29	Transport pamant	t	12,960.00		-
Consolidari sector 1+055 - 1+305						
Retea de piloti forati rigidizate cu radier din beton armat						
52	C14	Cofraj elevatie	mp	43.02		-
55	C12.1	Beton simplu in elevatie - C25/30	mc	13.68		-
56	C15	Hidroizolatie	mp	53.64		-
Drenuri sifon						
63	C1	Sapatura pentru fundatii h<4.00 m	mc	1,150.38		-
64	C3	Geosintetic	mp	196.00		-
65	C2	Balast drenat	mc	19.60		-
66	C42.1	Perna de nisip (H=20cm)	mc	23.59		-
67	C4	Tub PVC	ml	100.00		-
68	C18	Umplutura de pamant	mc	260.00		-
69	C4.1	Teava PVC 315mm SN4	ml	117.95		-
70	C4.2	Teava PVC 50mm	ml	117.95		-
71	DS1	Tub de sifonaj	buc	18.00		-
74	DS4	Sasuri automate	buc	18.00		-
75	DS5	Montaj sasuri automate	buc	18.00		-
77	D22	Sant pereat	ml	37.51		-
78	D23	Santuri betonate in trepte	ml	274.96		-

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
0	1	2	3	4	5	6 (4*5)
		Protectie camine sasuri cu polistiren extrudat 10cm si protectie polistiren prin tencuire cu mortar special	mp	159.00		-
		Acoperire cu pamant camine sasuri	mc	83.34		-
Protectia taluze cu pamant vegetal,insamantari,plantari						
79	C25	Decapare teren vegetal	mc	2,100.00		-
80	C26	Imbracare pante cu pamant vegetal	mp	10,500.00		-
81	C27	Insamantare manuala	mp	10,500.00		-
82	C28	Plantari cu puieti forestieri	mp	10,500.00		-
83	C29	Transport pamant	t	3,780.00		-
Zid de sprijin km 1+075-1+316 (Consolidare stalp inalta tensiune)						
84	C1	Sapatura pentru fundatii cu h<4m	mc	1,475.00		-
85	C13	Cofraj fundatie	mp	240.00		-
86	C14	Cofraj elevatie	mp	420.90		-
87	C41	OB37	to	12.19		-
88	C16	Beton in egalizare	mc	12.00		-
89	C11.1	Beton in fundatie	mc	96.00		-
90	C12.1	Beton in elevatie	mc	105.00		-
91	C2	Balast drenant	mc	45.00		-
92	DP	Dren piatra bruta	mc	87.60		-
93	C3	Geocompozit	mp	244.50		-
94	D24	Sant pereat	m	3.00		-
95	C4	Tub evacuare	m	30.00		-
96	C19	Sapatura in groapa de imprumut	mc	303.00		-
97	C18	Umplutura de pamant	mc	303.00		-
98		Otel Bst 500s	t	78.39		-
99		Barbacane	m	57.60		-
100		Dop argila	mc	241.00		-
101		Hidroizolatie	mp	1,445.00		-
102		Geocelule stabilizare taluz+pamant vegetal	mp	1,418.00		-
103		Ancore OB37 L=1m	buc	355.00		-
Ranforti drenanti km 1+075 - 1+255						
104	C1	Sapatura pentru fundatii cu h,4.00m	mc	1,797.08		-
105	C3	Geosintetic	mp	2,031.52		-
106	DP	Dren din piatra bruta	mc	732.80		-
107	C4	Tub PVC	m	305.60		-
108	C5.1	Camine vizitare d=1500mm h=2.00m	buc	8.00		-
109	C16	Beton simplu in fundatie ranfort (egalizare)	mc	30.56		-
110	C18	Umplutura de pamant	mc	160.32		-
111	C42.1	Perna de nisip (H=20cm)	mc	98.74		-
112	C4	Tub PVC d=200mm evacuare	m	178.50		-
Lucrari suplimentare amenajare versant 9+650 - 9+850						
164	D10	Sapatura teren	mc	10,083.15		-
168	C41	OB37 in ranfort	t	10.61		-
	C12.1	Beton simplu in elevatie - C25/30	mc	57.50		-
	C14	Cofraj elevatie	mp	256.00		-
172	C26	Imbracare pante cu pamant vegetal	mp	5,000.00		-
173	C27	Insamantare manuala	mp	5,000.00		-
175	C29	Transport pamant	t	1,800.00		-
176	C25	Decapare teren vegetal	mc	1,000.00		-
177	C19	Sapatura din groapa de imprumut	mc	4,565.81		-
178	C18	Umplutura de pamant	mc	4,565.81		-
179	C1	Sapatura pentru fundatii h<4.00 m	mc	146.77		-
180	C2	Balast drenant	mc	3,116.25		-
181	C3	Geosintetic (geotextil)	mp	6,770.75		-
182	C4	Tub PVC	ml	2,763.00		-
	C4.1	Teava PVC 315mm SN4	ml	205.00		-
183	C5	Camine de vizitare	buc	8.00		-
184	PAER	Puturi de aerisire	buc	324.00		-
185	D22	Sant pereat	ml	216.00		-
186	D23	Santuri betonate in trepte	ml	50.00		-
187	C38	Drum tehnologic	km	0.80		-
Consolidari sector -0+150 - 0+000						
Retea de piloti forati rigidizate cu radier din beton armat						
	C14	Cofraj elevatie	mp	26.29		-
	C41	OB37 in ranfort	t	0.21		-
195	C12.1	Beton simplu in elevatie - C25/30	mc	8.36		-
196	C15	Hidroizolatie	mp	67.21		-
199	C19	Sapatura din groapa imprumut	mc	2,500.00		-
200	C18	Umplutura de pamant	mc	2,500.00		-
TOTAL 27 - LUCRARI DE CONSOLIDARE						

Parab

Nr crt	Cod	Denunire lucrare	Total (lei)
0	1	2	3
		Lista de cantitati nr. 10: OA1 - PASAJ KM 0+280(0+020)	
1	OA1	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr. 11: OA2 - POD KM 0+615	
2	OA2	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr.11A: OA 2bis - Viaduct ingropat 1+300 - 1+600	
3	OA2BIS	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr. 12: OA3 - VIADUCT KM 1+738	
4	OA3	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr. 13: OA4 - VIADUCT 2+800	
5	OA4	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr. 14: OA6 - VIADUCT KM 4+723	
6	OA6	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr. 15: OA6bis - POD KM 5+307	
7	OA6BIS	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr. 16: OA7 - POD KM 5+924	
8	OA7	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr. 17: OA8 - Pod km 6+258	
9	OA8	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr. 18 PASAJ PESTE CF SUCEAVA-VATRA DORNEI KM 6+678	
10	OA9	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr. 19: OA10A si OA10B - PASAJ INFERIOR PE DN 17 KM 7+285/7+3	
11	OA10A	Infrastructura	
12	OA10B	Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr. 20 POD PESTE CANAL IRIGATII KM 8+021	
13	OA11	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr. 21: OA12 - POD PESTE PARAUUL STARLIVAT KM 9+968	
14	OA12	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr. 22: OA 13- PASAJ INFERIOR PE DJ 178 KM 10+407	
15	OA13	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr. 23: OA14 - POD PESTE RAUL SUCEAVA KM 10+736	
16	OA14	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr. 24: OA15 - POD PESTE CF SUCEAVA - SIRET- KM 11+ 647	
17	OA15	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
		Lista de cantitati nr. 25: OA16 - PASAJ SUPERIOR PE DN2 km 12+434	
18	OA16	Infrastructura	
		Suprastructura	
		Diverse	
		Total	
TOTAL PODURI			

Pavlov

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
1	2	3	4	5	6	
LUCRARI DE ARTA						
Lista de cantitati nr. 10: OA1 - PASAJ KM 0+280(0+020)						
INFRASTRUCTURA						
10.1 Fundatii culei						
1	LB12	Reparatii grinda parament	mp	120.00		
TOTAL 10.1 - Fundatii culei si pile						
10.2 ELEVATII CULEI						
2	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	8.00		
3	ARN-1	Aparate de reazem din neopren 200X300	buc	2.00		
4	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	2.00		
5	LB14	Protectie beton elevatie	mp	107.77		
TOTAL 10.2 - Elevatie culee						
10.3 RACORDAREA CU TERASAMENTELE						
6	P16	Scari pe taluz	m	29.00		
7	P17	Casiuri pe taluz	m	110.00		
8	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	36.00		
9	P14	Terasamante - umpluturi in sferturi de con	mc	120.00		
10	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	16.80		
11	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	240.00		
TOTAL 10.3 - Racordarea cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
10.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						
12	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	806.39		
13	LB16A	Ridicare suprastructura o deschidere	buc	1.00		
TOTAL 10.4 - Structura de rezistenta						
10.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
14	LB7	Desfacere imbracaminte cale	mc	7.77		
15	LB8	Imbracaminte cale BAP15 4cm	mp	22.14		
16	LB9	Imbracaminte cale mas16 - 4cm	mp	191.88		
17	P26	Imbracaminte trotuar	mp	70.00		
18	LB6	Desfacere imbracaminte trotuar	mp	70.00		
19	P71	Umplutura trotuar	mc	14.50		
20	LB4	Demolare umplutura trotuar	mc	12.35		
21	P27	Borduri prefabricate	ml	59.20		
22	LB3	Desfacere borduri prefabricate	ml	60.82		
23	LB5	Parapet directiona H4B pe poduri	ml	165.20		
24	LB2	Reconditionare parapet pietonal	ml	60.57		
25	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
26	LB11	Reconditionare dispozitiv de rost	buc	2.00		
TOTAL 10.5 - trotuar parapet						
10.6 DIVERSE						
27	LB25	Plasa protectie drum	ml	18.00		
28	LB24	Dispozitiv de monitorizare a deplasarilor	buc	2.00		
TOTAL 10.6 - Diverse						
TOTAL 10: OA1 - PASAJ km 0+280						
Lista de cantitati nr. 11: OA2 - POD KM 0+615						
INFRASTRUCTURA						
11.1 FUNDATII CULEI SI PILE						
1	LB17	Desfacere ramblee de pamant ranforsat	mc	287.73		
2	LB18	Refacere ramblee de pamant ranforsat	mc	287.73		
3	LB19	Desfacere placare parament	mp	55.00		
4	LB20	Refacere placare parament	mp	55.00		
5	LB12A	Executie grinda parament	mc	1.80		
TOTAL 11.1 - Fundatii culei si pile						
11.2 ELEVATII CULEE						
6	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	8.00		
7	ARN-1	Aparate de reazem din neopren 200X300	buc	2.00		
8	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	2.00		
9	LB14	Protectie beton elevatie	mp	95.57		
TOTAL 11.2 - Elevatie culee						
11.3 RACORDAREA CU TERASAMENTELE						

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
10	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	39.00		
11	P14	Terasamante - umpluturi in sferturi de con	mc	130.00		
12	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	325.88		
13	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	299.00		
14	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
TOTAL 11.3 - Racordarea cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
11.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						
15	P20 -1	Beton armat suprastructura C40/50	mc	2.62		
16	P23	Cofraje pentru suprastructura	mp	9.93		
17	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	806.39		
18	LB16A	Ridicare suprastructura o deschidere	buc	1.00		
TOTAL 11.4 - Structura de rezistenta						
11.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
19	LB9	Imbracaminte cale mas16 - 4cm	mp	221.40		
20	P27	Borduri prefabricate	ml	36.03		
21	LB21	Desfacere parapeti directionali	ml	48.00		
22	LB5	Parapet directional H4B pe poduri	ml	160.00		
23	P30	Dispozitiv acoperire a rosturilor de dilatare 50mm	ml	22.00		
TOTAL 11.5 - Cale, trotuar si parapet						
11.6 DIVERSE						
TOTAL11.6 - Diverse						
TOTAL 11: OA2 - POD KM 0+615						
Lista de cantitati nr.11A: OA 2bis - Viaduct ingropat 1+300 - 1+600						
INFRASTRUCTURA						
11A.1 FUNDATII CULEI SI ARIPI						
TOTAL 11A.1 - fundatii culee si aripi						
11A.2 ELEVATII CULEI						
1	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	72.00		
2	ARN-1	Aparate de reazem din neopren 200X300	buc	4.00		
3	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	4.00		
4	LB14	Protectie beton elevatie	mp	523.77		
TOTAL 11A.2 - Elevatie						
11A.3 Racordarea cu terasamentele						
5	P16	Scari pe taluz	m	88.00		
6	P17	Casiuri pe taluz	m	376.00		
7	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	12.00		
8	P14	Terasamante - umpluturi in sferturi de con	mc	40.00		
9	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	13.44		
10	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
11	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	500.00		
TOTAL 11A.3 - Racordari cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
11A.4 Structura de rezistenta						
12	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	7,587.26		
13	LB16B	Ridicare suprastructura pe trei deschideri	buc	3.00		
TOTAL 11A.4 - structura de rezistenta						
11A.5 Cale, trotuar si parapet						
14	LB9	Imbracaminte cale mas16 - 4cm	mp	2,083.14		
15	LB8	Imbracaminte cale BAP15 4cm	mp	2,083.14		
16	P77	Guri de scurgere	buc	7.00		
17	P27	Borduri prefabricate	ml	496.64		
18	LB5	Parapet directional H4B pe poduri	ml	514.00		
19	P30	Dispozitiv acoperire a rosturilor de dilatare 50mm	ml	44.40		
TOTAL 11A.5 - Cale trotuar parapet						
11A.6 DIVERSE						
20	LB24	Dispozitiv de monitorizare a deplasarilor	buc	10.00		
TOTAL 11A.6 - Diverse						
TOTAL 11A: OA2bis - VIADUCT INGROPAT						
Lista de cantitati nr. 12: OA3 - VIADUCT KM 1+738						
INFRASTRUCTURA						

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
12.1 FUNDATII CULEI SI PILE						
TOTAL 12.1 - Fundatii culei si pile						
12.2 ELEVATII CULEI SI PILE						
1	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	56.00		
2	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	3.00		
3	LB14	Protectie beton elevatie	mp	2,168.88		
TOTAL 12.2 - Elevatii culei si pile						
12.3 RACORDAREA CU TERASAMENLE						
4	P14	Terasamante - umpluturi in sferturi de con	mc	1,019.23		
5	P16	Scari pe taluz	m	60.00		
6	P17	Casiuri pe taluz	m	60.00		
7	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	178.53		
8	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	396.00		
9	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
10	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	3,496.46		
TOTAL 12.3 - Racordarea cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
12.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						
11	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	13,090.00		
TOTAL 12.4 - Structura de rezistenta						
12.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
12	P27	Borduri prefabricate	ml	780.00		
13	LB21	Desfacere parapeti directionali	ml	733.11		
14	LB5	Parapet directional H4B pe poduri	ml	787.00		
15	LB11	Reconditionare dispozitiv de rost	buc	3.00		
TOTAL 12.5 - trotuar si parapet						
12.6 DIVERSE						
TOTAL 12.6 Diverse						
TOTAL 12: OA3 - VIADUCT KM 1+738						
Lista de cantitati nr. 13: OA4 - VIADUCT 2+800						
INFRASTRUCTURA						
13.1 FUNDATII CULEI SI PILE						
TOTAL 13.1 - Fundatii culei si pile						
13.2 ELEVATII CULEI SI PILE						
1	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	32.00		
2	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	2.00		
3	LB14	Protectie beton elevatie	mp	944.88		
TOTAL 13.2 - Elevatie culee si pile						
13.3 RACORDAREA CU TERASAMENLE						
4	P14	Terasamante - umpluturi in sferturi de con	mc	2,462.86		
5	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	67.04		
6	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	396.00		
7	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
8	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	2,543.27		
TOTAL 13.3 - Racordarea cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
13.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						
9	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	7,480.00		
TOTAL 13.4 - Structura de rezistenta						
13.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
10	P27	Borduri prefabricate	ml	37.20		
11	LB21	Desfacere parapeti directionali	ml	430.00		
12	LB5	Parapet directional H4B pe poduri	ml	530.00		
13	LB25	Plasa protectie drum	ml	18.00		
14	LB11	Reconditionare dispozitiv de rost	buc	2.00		
TOTAL 13.5 - Trotuar si parapet						
13.6 DIVERSE						
TOTAL 13.6 - DIVERSE						
TOTAL 13: OA4 - VIADUCT 2+800						
Lista de cantitati nr. 14: OA6 - VIADUCT KM 4+723						
INFRASTRUCTURA						

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
14.1 FUNDATII CULEI SI PILE						
TOTAL 14.1 - Fundatii culei si pile						
14.2 ELEVATII CULEI SI PILE						
1	P8.1	Beton armat in elevatii C 35/45	mc	1.95		
2	P9	Otel beton PC 52 in elevatii infrastructura	t	0.42		
3	P11	Cofraje pentru elevatii	mp	3.24		
4	H	Hidroizolatie elevatie	mp	7.71		
5	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	16.00		
6	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	2.00		
7	LB14	Protectie beton elevatie	mp	452.88		
TOTAL 14.3 - Elevatie culee pile						
14.3 RACORDAREA CU TERASAMENLE						
8	P14	Terasamante - umpluturi in sferturi de con	mc	468.36		
9	P16	Scari pe taluz	m	66.00		
10	P17	Casiuri pe taluz	m	132.00		
11	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	72.01		
12	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	308.00		
13	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
14	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	2,583.05		
TOTAL 14.4 - Racordarea cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
14.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						
15	LB23	Consolidare grinzi existente	buc	8.00		
16	LP	Elemente prefabricate lisa parapet	ml	205.00		
17	P20 -1	Beton armat suprastructura C40/50	mc	27.17		
18	P21	Otel beton PC 52 in suprastructura	t	0.10		
19	P23	Cofraje pentru suprastructura	mp	52.17		
20	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	3,540.00		
TOTAL 14.5 - Structura de rezistenta						
14.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
21	P24	Hidroizolatii	mp	1,003.67		
22	P25	Imbracaminte cale	mp	926.62		
23	P77	Guri de scurgere	buc	8.00		
24	P27	Borduri prefabricate	ml	222.00		
25	LB5	Parapet directiona H4B pe poduri	ml	322.00		
26	P30-2	Dispozitiv acoperire rosturilor de dilatare tip 80mm	ml	21.25		
TOTAL 14.5 - Cale, trotuar si parapet						
14.6 DIVERSE						
TOTAL 14.6 - Diverse						
TOTAL 14: OA6 - VIADUCT KM 4+723						
Lista de cantitati nr. 15: OA6bis - POD KM 5+307						
INFRASTRUCTURA						
15.1 FUNDATII CULEI SI PILE						
1	LB12A	Executie grinda parament	mc	10.80		
Total 15.1 - fundatii culei si pile						
15.2 ELEVATII CULEI SI PILE						
2	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	8.00		
3	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	2.00		
4	LB14	Protectie beton elevatie	mp	95.57		
Total 15.2 - Elevatii culee pile						
15.3 RACORDAREA CU TERASAMENLE						
5	P16	Scari pe taluz	m	40.00		
6	P17	Casiuri pe taluz	m	151.05		
7	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	27.00		
8	P14	Terasamante - umpluturi in sferturi de con	mc	90.00		
9	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	13.20		
10	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	1,500.00		
11	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
Total 15.3 - Racordare cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
15.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
12	P20 -1	Beton armat suprastructura C40/50	mc	3.23		
13	P23	Cofraje pentru suprastructura	mp	4.58		
14	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	806.39		
Total 15.4 - Structura de rezistenta						
15.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
15	P24	Hidroizolatii	mp	0.82		
16	LB8	Imbracaminte cale BAP15 4cm	mp	221.40		
17	LB9	Imbracaminte cale mas16 - 4cm	mp	221.40		
18	P27	Borduri prefabricate	ml	59.00		
19	P36	Parapeti metalici de tip foarte greu	ml	0.00		
20	LB21	Desfacere parapeti directionali	ml	47.40		
21	LB5	Parapet directional H4B pe poduri	ml	160.00		
22	P30-1	Dispozitiv acoperire rosturi de dilatare 50mm	ml	22.00		
23	LB24	Dispozitiv de monitorizare a deplasarilor	buc	2.00		
Total 15.5 - Cale trotuar parapet						
TOTAL 15: OA6 BIS - POD KM 5+307						
Lista de cantitati nr. 16: OA7 - POD KM 5+924						
INFRASTRUCTURA						
16.1 FUNDATII CULEI SI PILE						
1	LB12A	Executie grinda parament	mc	3.96		
Total 16.1 - Fundatii culei si pile						
16.2 ELEVATII CULEI SI PILE						
2	P8 .1	Beton armat in elevatii C 35/45	mc	12.89		
3	P9	Otel beton PC 52 in elevatii infrastructura	t	0.84		
4	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	8.00		
5	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	2.00		
6	LB14	Protectie beton elevatie	mp	95.57		
Total 16.2 - Elevatii culei si pile						
16.3 RACORDAREA CU TERASAMENLE						
7	P16	Scari pe taluz	m	25.00		
8	P17	Casiuri pe taluz	m	130.00		
9	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	36.00		
10	P14	Terasamante - umpluturi in sferturi de con	mc	120.00		
11	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	44.00		
12	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	420.00		
13	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
Total 16.3 - Racordarea cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
16.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						
14	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	843.04		
Total 16.4 - structura de rezistenta						
16.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
15	LB9	Imbracaminte cale mas16 - 4cm	mp	221.40		
16	P27	Borduri prefabricate	ml	10.00		
17	LB21	Desfacere parapeti directionali	ml	47.40		
18	LB5	Parapet directional H4B pe poduri	ml	160.00		
19	P30	Dispozitiv acoperire a rosturilor de dilatare 50mm	ml	24.00		
Total 16.5 - Cale, trotuar si parapet						
16.6 DIVERSE						
20	LB24	Dispozitiv de monitorizare a deplasarilor	buc	2.00		
21	P60	Profilare albie	mc	350.00		
Total 16.6 - Diverse						
TOTAL 16: OA7 - POD KM 5+924						
Lista de cantitati nr. 17: OA8 - Pod km 6+258						
INFRASTRUCTURA						
17.1 FUNDATII CULEI SI PILE						
1	LB12A	Executie grinda parament	mc	12.60		
Total 17.1 - Fundatii culei si pile						
17.2 ELEVATII CULEI SI PILE						
2	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	8.00		
3	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	2.00		

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
4	LB14	Protectie beton elevatie	mp	115.48		
Total 17.2 - Elevatii culei si pile						
17.3 RACORDAREA CU TERASAMENTELE						
5	P16	Scari pe taluz	m	32.00		
6	P17	Casiuri pe taluz	m	83.44		
7	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	38.40		
8	P14	Terasamante - umpluturi in sferturi de con	mc	128.00		
9	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	11.00		
10	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	750.00		
11	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
Total 17.3 - Racordarea cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
17.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						
12	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	879.70		
Total 17.4 - Structura de rezistenta						
17.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
13	LB9	Imbracaminte cale mas16 - 4cm	mp	221.40		
14	P27	Borduri prefabricate	ml	20.00		
15	LB21	Desfacere parapeti directionali	ml	51.43		
16	LB5	Parapet directional H4B pe poduri	ml	160.00		
17	P30	Dispozitiv acoperire a rosturilor de dilatare 50mm	ml	26.24		
Total 17.5 - Cale, trotuar si parapet						
17.6 DIVERSE						
18	LB24	Dispozitiv de monitorizare a deplasarilor	buc	2.00		
TOTAL 17.6 - DIVERSE						
TOTAL 17: OA8 - Pod km 6+258						
Lista de cantitati nr. 18 PASAJ PESTE CF SUCEAVA-VATRA DORNEI KM 6+678						
INFRASTRUCTURA						
18.1 FUNDATII CULEI SI PILE						
1	LB12A	Executie grinda parament	mc	12.60		
Total 18.1 - Fundatii culei si pile						
18.2 ELEVATII CULEI SI PILE						
2	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	2.00		
3	LB14	Protectie beton elevatie	mp	91.59		
Total 18.2 - Elevatii culee pile						
18.3 RACORDAREA CU TERASAMENTELE						
4	P16	Scari pe taluz	m	32.00		
5	P17	Casiuri pe taluz	m	91.33		
6	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	37.20		
7	P14	Terasamante - umpluturi in sferturi de con	mc	124.00		
8	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	17.60		
9	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	920.00		
10	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
Total 18.3 - Racordarea cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
18.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						
11	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	894.36		
Total 18.4 - Structura de rezistenta						
18.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
12	P24	Hidroizolatii	mp	237.00		
13	P25	Imbracaminte cale	mp	229.00		
14	P27	Borduri prefabricate	ml	59.00		
15	LB5	Parapet directional H4B pe poduri	ml	160.00		
16	P63	Parapet protectie CF	ml	30.00		
17	P30	Dispozitiv acoperire a rosturilor de dilatare 50mm	ml	22.00		
Total 18.5 - Cale trotuar parapeti						
18.6 DIVERSE						
18	LB24	Dispozitiv de monitorizare a deplasarilor	buc	2.00		
Total 18.6 - Diverse						
TOTAL 18: OA9 - PASAJ KM 6+678						

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
Lista de cantitati nr. 19: OA10A si OA10B - PASAJ INFERIOR PE DN 17 KM 7+285/7+357						
INFRASTRUCTURA						
19.1 FUNDATII CULEI SI PILE						
1	LB12	Reparatii grinda parament	mp	180.00		
Total 19.1 - Fundatii culei si pile						
19.2 ELEVATII CULEI SI PILE						
2	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	16.00		
3	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	4.00		
4	LB14	Protectie beton elevatie	mp	199.10		
Total 19.2 - Elevatii culei si pile						
19.3 RACORDAREA CU TERASAMENLE						
5	P16	Scari pe taluz	m	90.00		
6	P17	Casiuri pe taluz	m	287.05		
7	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	76.80		-
8	P14	Terasamante - umpluturi in sferturi de con	mc	256.00		
9	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	22.00		
10	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	2,500.00		
11	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	8.00		
Total 19.3 - Racordarea cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
19.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						
12	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	1,935.33		
Total 19.4 - Structura de rezistenta						
19.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
13	P24	Hidroizolatii	mp	475.40		
14	P25	Imbracaminte cale	mp	433.80		
15	P27	Borduri prefabricate	ml	118.00		
16	P36	Parapeti metalici de tip foarte greu	ml	70.00		
17	LB21	Desfacere parapeti directionali	ml	96.00		
18	LB5	Parapet directional H4B pe poduri	ml	310.00		
19	lb25	Plasa protectie drum	ml	36.00		
20	P30	Dispozitiv acoperire a rosturilor de dilataie 50mm	ml	44.00		
Total 19.5 - Cale, trotuar si parapet						
19.6 DIVERSE						
21	LB24	Dispozitiv de monitorizare a deplasarilor	buc	4.00		
Total 19.6 - Diverse						
TOTAL 19: OA10A si OA10B - PASAJ KM 7+285/7+357						
Lista de cantitati nr. 20 POD PESTE CANAL IRIGATII KM 8+021						
INFRASTRUCTURA						
20.1 FUNDATII CULEI SI PILE						
1	LB12	Reparatii grinda parament	mp	120.00		
Total 20.1 - Fundatii culei si pile						
20.2 ELEVATII CULEI SI PILE						
2	H	Hidroizolatie elevatie	mp	30.08		
3	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	8.00		
4	ARN-1	Aparate de reazem din neopren 200X300	buc	1.00		
5	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	2.00		
6	LB14	Protectie beton elevatie	mp	95.57		
Total 20.2 - Elevatii culei si pile						
20.3 RACORDAREA CU TERASAMENLE						
7	P16	Scari pe taluz	m	40.00		
8	P17	Casiuri pe taluz	m	99.20		
9	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	39.60		
10	P14	Terasamante - umpluturi in sferturi de con	mc	132.00		
11	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	11.00		
12	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	1,000.00		
13	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
Total 20.3 - Racordarea cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
20.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						
14	P20 -1	Beton armat suprastructura C40/50	mc	4.48		
15	P23	Cofraje pentru suprastructura	mp	25.73		
16	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	894.36		
Total 20.4 - Structura de rezistenta						

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
20.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
17	LB16A	Ridicare suprastructura o deschidere	buc	1.00		
18	LB21	Desfacere parapeti directionali	ml	51.11		
19	LB5	Parapet directional H4B pe poduri	ml	160.00		
20	LB11	Reconditionare dispozitiv de rost	buc	2.00		
Total 20.5 - Cale, trotuar si parapet						
20.6 DIVERSE						
21	LB24	Dispozitiv de monitorizare a deplasarilor	buc	2.00		
Total 20.6 - Diverse						
TOTAL 20: OA11 - PASAJ KM 8+021						
Lista de cantitati nr. 21: OA12 - POD PESTE PARAUUL STARLIVAT KM 9+968						
INFRASTRUCTURA						
21.1 FUNDATII CULEI SI PILE						
Total 21.1 - Dumatii culei si pile						
21.2 ELEVATII CULEI SI PILE						
1	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	32.00		
2	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	2.00		
3	LB14	Protectie beton elevatie	mp	1,052.88		
Total 21.2 - Elevatii culei si pile						
21.3 RACORDAREA CU TERASAMENTELE						
4	P16	Scari pe taluz	m	90.00		
5	P17	Casiuri pe taluz	m	180.00		
6	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	127.57		
7	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	25.30		
8	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
9	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	2,913.72		
Total 21.3 - Racordarea cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
21.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						
10	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	8,976.00		
Total 21.4 - Structura de rezistenta						
21.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
11	P27	Borduri prefabricate	ml	324.00		
12	LB21	Desfacere parapeti directionali	ml	324.00		
13	LB5	Parapet directional H4B pe poduri	ml	424.00		
14	LB11	Reconditionare dispozitiv de rost	buc	2.00		
Total 21.5 - Cale, trotuar si parapet						
21.6 DIVERSE						
15	LB24	Dispozitiv de monitorizare a deplasarilor	buc	2.00		
Total 21.6 - Diverse						
TOTAL 21: OA12 - POD PESTE PARAUUL STARLIVAT KM 9+968						
Lista de cantitati nr. 22: OA 13- PASAJ INFERIOR PE DJ 178 KM 10+407						
INFRASTRUCTURA						
22.1 FUNDATII CULEI						
Total 22.1 - Fundatii culei si pile						
22.2 ELEVATII CULEI						
1	P8 .1	Beton armat in elevatii C 35/45	mc	57.34		
2	P11	Cofraje pentru elevatii	mp	38.72		
3	H	Hidroizolatie elevatie	mp	69.38		
4	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	24.00		
5	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	2.00		
6	LB14	Protectie beton elevatie	mp	355.57		
Total 22.2 - Elevatii culei si pile						
22.3 RACORDAREA CU TERASAMENTELE						
7	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	72.00		
8	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	480.00		
9	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
10	P16	Scari pe taluz	m	36.00		
11	P17	Casiuri pe taluz	m	72.00		
Total 22.3 - Racordarea cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
22.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						
12	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	2,074.08		
Total 22.4 - Structura de rezistenta						

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
22.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
13	LB7	Desfacere imbracaminte cale	mc	20.54		
14	LB8	Imbracaminte cale BAP15 4cm	mp	58.50		
15	LB9	Imbracaminte cale mas16 - 4cm	mp	507.00		
16	P26	Imbracaminte trotuar	mp	111.06		
17	lb6	Desfacere imbracaminte trotuar	mp	111.06		
18	P71	Umplutura trotuar	mc	16.00		
19	LB6	Desfacere imbracaminte trotuar	mp	16.00		
20	P27	Borduri prefabricate	ml	1.73		
21	LB3	Desfacere borduri prefabricate	ml	130.00		
22	LB5	Parapet directiona H4B pe poduri	ml	232.00		
23	LB2	Reconditionare parapet pietonal	ml	130.00		
24	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
25	LB25	Plasa protectie drum	ml	18.00		
26	LB11	Reconditionare dispozitiv de rost	buc	2.00		
Total 22.5 - Cale, trotuar si parapet						
22.6 DIVERSE						
27	LB24	Dispozitiv de monitorizare a deplasarilor	buc	2.00		
Total 22.6 - Diverse						
TOTAL 22 : OA 13 - PASAJ KM 10+407						
Lista de cantitati nr. 23: OA14 - POD PESTE RAUL SUCEAVA KM 10+736						
INFRASTRUCTURA						
23.1 FUNDATII CULEI SI PILE						
Total 23.1 - Fundatii culei si pile						
23.2 ELEVATII CULEI SI PILE						
1	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	80.00		
2	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	4.00		
3	LB14	Protectie beton elevatie	mp	2,636.88		
Total 23.2 - Elevatii culei si pile						
23.3 RACORDAREA CU TERASAMENLE						
4	P14	Terasamante - umpluturi in sferturi de con	mc	1,075.85		
5	P16	Scari pe taluz	m	90.00		
6	P17	Casiuri pe taluz	m	141.10		
7	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	187.25		
8	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	418.00		
9	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
10	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	3,884.96		
Total 23.3 - Racordarea cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
23.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						
11	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	20,570.00		
Total 23.4 - Structura de rezistenta						
23.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
12	P27	Borduri prefabricate	ml	21.06		
13	LB21	Desfacere parapeti directionali	ml	1,019.15		
14	LB5	Parapet directiona H4B pe poduri	ml	1,040.00		
15	LB11	Reconditionare dispozitiv de rost	buc	4.00		
Total 23.5 - Cale, trotuar si parapet						
23.6 DIVERSE						
16	LB24	Dispozitiv de monitorizare a deplasarilor	buc	11.00		
Total 23.6 - Diverse						
TOTAL 23 OA14 - POD KM 10+736						
Lista de cantitati nr. 24: OA15 - POD PESTE CF SUCEAVA - SIRET- KM 11+ 647						
INFRASTRUCTURA						
24.1 FUNDATII CULEI SI ARIPI						
Total 24.1 - Fundatii culee aripi						
24.2 ELEVATII CULEI						
1	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	24.00		
2	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	2.00		
3	LB14	Protectie beton elevatie	mp	463.57		
Total 24.2 - Elevatii culei si pile						
24.3 RACORDAREA CU TERASAMENLE						
4	P14	Terasamante - umpluturi in sferturi de con	mc	1,200.00		
5	P16	Scari pe taluz	m	53.00		
6	P17	Casiuri pe taluz	m	25.61		

Nr. crt.	Cod articol	TIPURI DE LUCRARI	UM	Cantitate Rest de executat	Pret unitar (lei)	Total (lei)
7	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	72.00		
8	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	480.00		
9	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	2,050.00		
10	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
Total 24.3 - Racordarea cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
24.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						
11	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	2,574.72		
Total 24.4 - Structura de rezistenta						
24.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
12	P27	Borduri prefabricate	ml	12.52		
13	LB21	Desfacere parapeti directionali	ml	147.83		
14	LB5	Parapet directional H4B pe poduri	ml	260.00		
15	LB11	Reconditionare dispozitiv de rost	buc	2.00		
16	LB25	Plasa protectie drum	ml	18.00		
17	P63	Parapet protectie CF	ml	30.00		
Total 24.5 - Cale, trotuar si parapet						
24.6 DIVERSE						
Total 24.6 - Diverse						
TOTAL 24: OA15 - PASAJ KM 11+647						
Lista de cantitati nr. 25: OA16 - PASAJ SUPERIOR PE DN2 km 12+434						
INFRASTRUCTURA						
25.1 FUNDATII CULEI						
1	LB12	Reparatii grinda parament	mp	115.00		
Total 25.1 - Fundatii culei si pile						
25.2 ELEVATII CULEI						
2	DA	Placi neopren la dispozitivele antiseismice	buc	8.00		
3	LB1	Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee	buc	2.00		
4	LB14	Protectie beton elevatie	mp	187.70		
Total 25.2 - Elevatii culei si pile						
25.3 RACORDAREA CU TERASAMENTELE						
5	P14	Terasamante - umpluturi in sferturi de con	mc	124.20		
6	D5	Decapare si depozitare pamint vegetal	mc	36.00		
7	LB13	Pereu la sfertul de con C25/30	mp	16.80		
8	LB22	Protectie taluze cu geocelule si pamant vegetal inierbat corespunzator	mp	1,138.50		
Total 25.3 - Racordarea cu terasamentele						
SUPRASTRUCTURA						
25.4 STRUCTURA DE REZISTENTA						
9	LB15	Protectie si reparatii beton suprastructura	mp	743.61		
Total 25.4 - Structura de rezistenta						
25.5 CALE, TROTUAR SI PARAPET						
10	LB3	Desfacere borduri prefabricate	ml	55.28		
11	LB7	Desfacere imbracaminte cale	mc	9.57		
12	LB8	Imbracaminte cale BAP15 4cm	mp	51.51		
13	LB9	Imbracaminte cale mas16 - 4cm	mp	236.34		
14	LB11	Reconditionare dispozitiv de rost	buc	2.00		
15	LB6	Desfacere imbracaminte trotuar	mp	43.29		
16	LB4	Demolare umplutura trotuar	mc	13.72		
17	LB5	Parapet directional H4B pe poduri	ml	160.60		
18	LB10	Racordare trotuar(lisa) rampa;	buc	4.00		
19	LB2	Reconditionare parapet pietonal	ml	60.78		
20	lb25	Plasa protectie drum	ml	18.00		
Total 25.5 - Cale, trotuar si parapet						
25.6 DIVERSE						
21	LB24	Dispozitiv de monitorizare a deplasarilor	buc	2.00		
Total 25.6 - Diverse						
TOTAL 25: OA16 - PASAJ KM 12+434						

TOTAL PODURI

Paras

Lista de cantitati iluminat

INSTALATII ELECTRICE DE ILUMINAT PUBLIC NOD RUTIER 1

Nr. crt.	Simbol	Denumire articol	U.M.	Cant	Pret unitar (lei)	Total (lei)
1	W2A16B#	Stalp pt. iluminat public stradal, din tabla zincata, montat cu automacaraua in fundatie turnata, stalp de 8m cu suport panouri solare si consola	buc	116		-
2	W2F07D#	Consola din Ol-Zn cu un brat de 1.5m montata pe stalp metal cu PRB-16 (fara material)	buc	116		-
3	W2F07D#	Suport panou solar (fara material)	buc	116		-
4	CC01A1	MONTARE ARMATURI PC52(S355) IN FUNDATII IZOLATE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE	kg	19720		-
5	W2F02A#	Sistem de iluminat eSHINE Street 60 Watt	buc	116		-
6	W2F02A#	Montare panouri solare 240W	buc	232		-
7	W2F12A#	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stalp de metal cu elemente de montare in interiorul stalpului cu 2 sigurante LF 25A si borne de conexiune	buc	116		-
8	W2E19A#	Cutie cu 6 acumulatori montata pe stalp	buc	116		-
9	W1MM05A#	Masurarea rezistentei prizei de legare la pamant	buc	116		-
10	TSA17E1	SAP.MAN. GROPI POLIG. MONOBL. PT. LINII EL. PAM.CU UMID.NAT. (fundatii stalpi, cutii)	mc	435		-
11	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C25/30	mc	217.5		-
12	CA01M1	TURNARE BETON DE EGALIZARE IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C8/10	mc	26.1		-
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile	mp	464		-
14	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	mc	243.6		-
15	TSD18C1	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	mc	191.4		-
16	TSD05A1	COMPACTAREA CU MAIUL MECANIC DE 150=200kg A UMPLUTURILOR IN STRATURI SUCCESIVE DE 20-30 cm GROSIME	100 mc	1.91		-
17	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2,5 sau 4x4 (CY 2x2,5mmp)	m	2900		-
18	EA10B#	Tub flexibil cu diametrul de 25 mm	m	302		-
19	W2I04A#	Montare electrod orizontal OL-Zn 40x4 mm in teren normal	kg	511.56		-
20	W2I05A#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren normal	m	348		-
21	W1MN15A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate	buc	116		-
22	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	tone	36		-
23	TRA 02A10	Transportul rutier al materialelor cu autocamionul dist. 10km	tone	0.00		-
24	W2A20A#	Incarcarea stalpilor din metal in autosa la depozit si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	116		-
25	W2A22A#	insotirea transportului cu stalpi sau cablu de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare in vederea descarcarii dus-intors pe distanta de pana la 20 Km	buc	1		-
26	TRI1AF08A5	INCARCARE MAT GR.F2A DESEURI	tone	36		-
Total ILUMINAT PUBLIC NOD RUTIER 1						-

Lista de cantitati iluminat
INSTALATII ELECTRICE DE ILUMINAT PUBLIC VIADUCT INGROPAT OA2 bis – km 1+321 – 1+558

Nr. crt.	Simbol	Denumire articol	U.M.	Cant	Pret unitar (lei)	Total (lei)
1	W2A16B#	Stalp pt. iluminat public stradal, din tabla zincata, montat cu automacaraua in fundatie turnata, stalp de 8m cu suport panouri solare si consola	buc	6		-
2	W2A16B#	Stalp pt. iluminat public stradal, din tabla zincata, montat cu automacaraua cu ancore chimice, stalp de 8m cu suport panouri solare si consola (fara ancore)	buc	20		-
3	W2F07D#	Consola din OI-Zn cu un brat de 1.5m montata pe stalp metal cu PRB-16 (fara material)	buc	26		-
4	W2F07D#	Suport panou solar (fara material)	buc	26		-
5	CC01A1	MONTARE ARMATURI PC52(S355) IN FUNDATII IZOLATE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE	kg	1020		-
6	W2F02A#	Sistem de iluminat eSHINE Street 60 Watt	buc	26		-
7	W2F02A#	Montare panouri solare 240W	buc	52		-
8	W2F12A#	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stalp de metal cu elemente de montare in interiorul stalpului cu 2 sigurante LF 25A si borne de conexiune	buc	26		-
9	W2E19A#	Cutie cu 6 acumulatori montata pe stalp	buc	26		-
10	W1MM05A#	Masurarea rezistentei prizei de legare la pamant	buc	26		-
11	TSA17E1	SAP.MAN. GROPI POLIG. MONOBL. PT. LINII EL. PAM.CU UMID.NAT. (fundatii stalpi, cutii)	mc	22.5		-
12	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C25/30	mc	11.25		-
13	CA01M1	TURNARE BETON DE EGALIZARE IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C8/10	mc	1.35		-
14	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile	mp	24		-
15	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	mc	12.6		-
16	TSD18C1	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	mc	9.9		-
17	TSD05A1	COMPACTAREA CU MAIUL MECANIC DE 150=200kg A UMPLUTURILOR IN STRATURI SUCCESIVE DE 20-30 cm GROSIME	100 mc	0.10		-
18	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2,5 sau 4x4 (CYY 2x2,5mmp)	m	650		-
19	EA10B#	Tub flexibil cu diametrul de 25 mm	m	68		-
20	W2I04A#	Montare electrod orizontal OL-Zn 40x4 mm in teren normal	kg	114.66		-
21	W2I05A#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren normal	m	78		-
22	W1MN15A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate	buc	26		-
23	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	tone	2		-
24	TRA 02A10	Transportul rutier al materialelor cu autocamionul dist. 10km	tone	0.0		-
25	W2A20A#	Incarcarea stalpilor din metal in autosa la depozit si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	26		-
26	W2A22A#	Insotirea transportului cu stalpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare in vederea descarcarii dus-intors pe distanta de pana la 20 Km	buc	1		-
27	TRI1AF08A5	INCARCARE MAT GR.F2A DESEURI	tone	2		-
Total ILUMINAT PUBLIC VIADUCT INGROPAT OA2 BIS-KM 1+321 - 1						-

Lista de cantitati iluminat
INSTALATII ELECTRICE DE ILUMINAT VIADUCT OA3 – km 1+738

Nr. crt.	Simbol	Denumire articol	U.M.	Cant	Pret unitar (lei)	Total (lei)
1	W2A16B#	Stalp pt. iluminat public stradal, din tabla zincata, montat cu automacaraua in fundatie turnata, stalp de 8m cu suport panouri solare si consola	buc	12		-
2	W2A16B#	Stalp pt. iluminat public stradal, din tabla zincata, montat cu automacaraua cu ancore chimice, stalp de 8m cu suport panouri solare si consola (fara ancore)	buc	28		-
3	W2F07D#	Consola din Ol-Zn cu un brat de 1.5m montata pe stalp metal cu PRB-16 (fara material)	buc	40		-
4	W2F07D#	Suport panou solar (fara material)	buc	40		-
5	CC01A1	MONTARE ARMATURI PC52(S355) IN FUNDATII IZOLATE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE	kg	2040		-
6	W2F02A#	Sistem de iluminat eSHINE Street 60 Watt	buc	40		-
7	W2F02A#	Montare panouri solare 240W	buc	80		-
8	W2F12A#	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stalp de metal cu elemente de montare in interiorul stalpului cu 2	buc	40		-
9	W2E19A#	Cutie cu 6 acumulatori montata pe stalp	buc	40		-
10	W1MM05A#	Masurarea rezistentei prizei de legare la pamant	buc	40		-
11	TSA17E1	SAP.MAN. GROPI POLIG. MONOBL. PT. LINII EL. PAM.CU UMID.NAT. (fundatii stalpi, cutii)	mc	45		-
12	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C25/30	mc	22.5		-
13	CA01M1	TURNARE BETON DE EGALIZARE IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C8/10	mc	2.7		-
14	CB02A	Cofraje din panouri relosibile	mp	48		-
15	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	mc	25.2		-
16	TSD18C1	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	mc	19.8		-
17	TSD05A1	COMPACTAREA CU MAIUL MECANIC DE 150=200kg A UMPLUTURILOR IN STRATURI SUCCESIVE DE 20-30 cm GROSIME	100 mc	0.20		-
18	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2.5 sau 4x4 (CYV 2x2.5mm ²)	m	1000		-
19	EA10B#	Tub flexibil cu diametrul de 25 mm	m	104		-
20	W2I04A#	Montare electrod orizontal OL-Zn 40x4 mm in teren normal	kg	176.4		-
21	W2I05A#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren normal	m	120		-
22	W1MN15A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate	buc	40		-
23	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	tone	4		-
24	TRA 02A10	Transportul rutier al materialelor cu autocamionul dist. 10km	tone	0.0		-
25	W2A20A#	Incarcarea stalpilor din metal in autosa la depozit si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	40		-
26	W2A22A#	Insotirea transportului cu stalpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare in vederea descarcarii dus-intors pe distanta de pana la 20 Km	buc	1		-
27	TRI1AF08A5	INCARCARE MAT GR.F2A DESEURI	tone	4		-
TOTAL ILUMINAT PUBLIC VIADUCT OA3-KM 1+738						-

Lista de cantitati iluminat
INSTALATII ELECTRICE DE ILUMINAT PUBLIC INTERSECTIA CU DJ 209C

Nr. crt.	Simbol	Denumire articol	U.M.	Cant	Pret unitar (lei)	Total (lei)
1	W2A16B#	Stalp pt. iluminat public stradal, din tabla zincata, montat cu automacaraua in fundatie turnata, stalp de 8m cu suport panouri solare si consola	buc	32		-
2	W2F07D#	Consola din Ol-Zn cu un brat de 1.5m montata pe stalp metal cu PRB-16 (fara material)	buc	32		-
3	W2F07D#	Suport panou solar (fara material)	buc	32		-
4	CC01A1	MONTARE ARMATURI PC52(S355) IN FUNDATII IZOLATE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE	kg	5440		-
5	W2F02A#	Sistem de iluminat eSHINE Street 60 Watt	buc	32		-
6	W2F02A#	Montare panouri solare 240W	buc	64		-
7	W2F12A#	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stalp de metal cu elemente de montare in interiorul stalpului cu 2 sigurante LF 25A si borne de conexiune	buc	32		-
8	W2E19A#	Cutie cu 6 acumulatori montata pe stalp	buc	32		-
9	W1MM05A#	Masurarea rezistentei prizei de legare la pamant	buc	32		-
10	TSA17E1	SAP.MAN. GROPI POLIG. MONOBL. PT. LINII EL. PAM.CU UMID.NAT. (fundatii stalpi, cutii)	mc	120		-
11	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C25/30	mc	60		-
12	CA01M1	TURNARE BETON DE EGALIZARE IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C8/10	mc	7.2		-
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile	mp	128		-
14	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	mc	67.2		-
15	TSD18C1	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	mc	52.8		-
16	TSD05A1	COMPACTAREA CU MAIUL MECANIC DE 150=200kg A UMPLUTURILOR IN STRATURI SUCCESIVE DE 20-30 cm GROSIME	100 mc	0.53		-
17	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2,5 sau 4x4 (CYY 2x2,5mmp)	m	800		-
18	EA10B#	Tub flexibil cu diametrul de 25 mm	m	83		-
19	W2I04A#	Montare electrod orizontal OL-Zn 40x4 mm in teren normal	kg	141.12		-
20	W2I05A#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren normal	m	96		-
21	W1MN15A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate	buc	32		-
22	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	tone	10		-
23	TRA 02A10	Transportul rutier al materialelor cu autocamionul dist. 10km	tone	0		-
24	W2A20A#	Incarcarea stalpilor din metal in autosa la depozit si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	32		-
25	W2A22A#	Insoțirea transportului cu stalpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare in vederea descarcarii dus-intors pe distanta de pana la 20 Km	buc	1		-
26	TRI1AF08A5	INCARCARE MAT GR.F2A DESEURI	tone	10		-
TOTAL ILUMINAT PUBLIC INTERSECTIA CU DJ 209C						-

Lista de cantitati iluminat
INSTALATII ELECTRICE DE ILUMINAT VIADUCT OA4 – km 2+800

Nr. crt.	Simbol	Denumire articol	U.M.	Cant	Pret unitar (lei)	Total (lei)
1	W2A16B#	Stalp pt. iluminat public stradal, din tabla zincata, montat cu automacaraua in fundatie turnata, stalp de 8m cu suport panouri solare si consola	buc	8		-
2	W2A16B#	Stalp pt. iluminat public stradal, din tabla zincata, montat cu automacaraua cu ancore chimice, stalp de 8m cu suport panouri solare si consola (fara ancore)	buc	18		-
3	W2F07D#	Consola din OI-Zn cu un brat de 1.5m montata pe stalp metal cu PRB-16 (fara material)	buc	26		-
4	W2F07D#	Suport panou solar (fara material)	buc	26		-
5	CC01A1	MONTARE ARMATURI PC52(S355) IN FUNDATII IZOLATE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE	kg	1360		-
6	W2F02A#	Sistem de iluminat eSHINE Street 60 Watt	buc	26		-
7	W2F02A#	Montare panouri solare 240W	buc	52		-
8	W2F12A#	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stalp de metal cu elemente de montare in interiorul stalpului cu 2 sigurante LF 25A si borne de conexiune	buc	26		-
9	W2E19A#	Cutie cu 6 acumulatori montata pe stalp	buc	26		-
10	W1MM05A#	Masurarea rezistentei prizei de legare la pamant	buc	26		-
11	TSA17E1	SAP.MAN. GROPI POLIG. MONOBL. PT. LINII EL. PAM.CU UMID.NAT. (fundatii stalpi, cutii)	mc	30		-
12	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C25/30	mc	15		-
13	CA01M1	TURNARE BETON DE EGALIZARE IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C8/10	mc	1.8		-
14	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile	mp	32		-
15	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	mc	16.8		-
16	TSD18C1	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	mc	13.2		-
17	TSD05A1	COMPACTAREA CU MAIUL MECANIC DE 150=200kg A UMPLUTURILOR IN STRATURI SUCCESIVE DE 20-30 cm GROSIME	100 mc	0.13		-
18	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2,5 sau 4x4 (CYY 2x2,5mmp)	m	650		-
19	EA10B#	Tub flexibil cu diametrul de 25 mm	m	68		-
20	W2I04A#	Montare electrod orizontal OL-Zn 40x4 mm in teren normal	kg	114.66		-
21	W2I05A#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren normal	m	78		-
22	W1MN15A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate	buc	26		-
23	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	tone	3		-
24	TRA 02A10	Transportul rutier al materialelor cu autocamionul dist. 10km	tone	0.0		-
25	W2A20A#	Incarcarea stalpilor din metal in autosa la depozit si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	26		-
26	W2A22A#	Insotirea transportului cu stalpi sau cabluri de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare in vederea descararii dus-intors pe distanta de pana la 20 Km	buc	1		-
27	TRI1AF08A5	INCARCARE MAT GR.F2A DESEURI	tone	3		-
TOTAL INSTALATII ELECTRICE DE ILUMINAT VIADUCT OA4 – km 2+800						

Lista de cantitati iluminat

INSTALATII ELECTRICE DE ILUMINAT PUBLIC VIADUCT PESTE PARAUL STARLIVAT OA12 – km 9+968

Nr. crt.	Simbol	Denumire articol	U.M.	Cant	Pret unitar (lei)	Total (lei)
1	W2A16B#	Stalp pt. iluminat public stradal, din tabla zincata, montat cu automacaraua in fundatie turnata, stalp de 8m cu suport panouri solare si consola	buc	12		-
2	W2A16B#	Stalp pt. iluminat public stradal, din tabla zincata, montat cu automacaraua cu ancore chimice, stalp de 8m cu suport panouri solare si consola (fara ancore)	buc	18		-
3	W2F07D#	Consola din Ol-Zn cu un brat de 1.5m montata pe stalp metal cu PRB-16 (fara material)	buc	30		-
4	W2F07D#	Suport panou solar (fara material)	buc	30		-
5	CC01A1	MONTARE ARMATURI PC52(S355) IN FUNDATII IZOLATE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE	kg	2040		-
6	W2F02A#	Sistem de iluminat eSHINE Street 60 Watt	buc	30		-
7	W2F02A#	Montare panouri solare 240W	buc	60		-
8	W2F12A#	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stalp de metal cu elemente de montare in interiorul stalpului cu 2 sigurante LF 25A si borne de conexiune	buc	30		-
9	W2E19A#	Cutie cu 6 acumulatori montata pe stalp	buc	30		-
10	W1MM05A#	Masurarea rezistentei prizei de legare la pamant	buc	30		-
11	TSA17E1	SAP.MAN. GROPI POLIG. MONOBL. PT. LINII EL. PAM.CU UMID.NAT. (fundatii stalpi, cutii)	mc	45		-
12	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C25/30	mc	22.5		-
13	CA01M1	TURNARE BETON DE EGALIZARE IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C8/10	mc	2.7		-
14	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile	mp	48		-
15	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	mc	25.2		-
16	TSD18C1	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	mc	19.8		-
17	TSD05A1	COMPACTAREA CU MAIUL MECANIC DE 150=200kg A UMPLUTURILOR IN STRATURI SUCCESIVE DE 20-30 cm GROSIME	100 mc	0.20		-
18	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2,5 sau 4x4 (CYY 2x2,5mmp)	m	750		-
19	EA10B#	Tub flexibil cu diametrul de 25 mm	m	78		-
20	W2I04A#	Montare electrod orizontal OL-Zn 40x4 mm in teren normal	kg	132.3		-
21	W2I05A#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren normal	m	90		-
22	W1MN15A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate	buc	30		-
23	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	tone	4		-
24	TRA 02A10	Transportul rutier al materialelor cu autocamionul dist. 10km	tone	0.0		-
25	W2A20A#	Incarcarea stalpilor din metal in autosa la depozit si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	30		-
26	W2A22A#	Insoțirea transportului cu stalpi sau cable de către automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descărcării dus-intors pe distanța de până la 20 Km	buc	1		-
27	TRI1AF08A5	INCARCARE MAT GR.F2A DESEURI	tone	4		-
ILUMINAT PUBLIC VIADUCT PESTE PARAUL STARLIVAT OA12 – km 9+968						

Lista de cantitati iluminat
INSTALATII ELECTRICE DE ILUMINAT PUBLIC POD PESTE RAUL SUCEAVA OA14 – km 10+735

Nr. crt.	Simbol	Denumire articol	U.M.	Cant	Pret unitar (lei)	Total (lei)
1	W2A16B#	Stalp pt. iluminat public stradal, din tabla zincata, montat cu automacaraua in fundatie turnata, stalp de 8m cu suport panouri solare si consola	buc	14		-
2	W2A16B#	Stalp pt. iluminat public stradal, din tabla zincata, montat cu automacaraua cu ancore chimice, stalp de 8m cu suport panouri solare si consola (fara ancore)	buc	42		-
3	W2F07D#	Consola din Ol-Zn cu un brat de 1.5m montata pe stalp metal cu PRB-16 (fara material)	buc	56		-
4	W2F07D#	Suport panou solar (fara material)	buc	56		-
5	CC01A1	MONTARE ARMATURI PC52(S355) IN FUNDATII IZOLATE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE	kg	2380		-
6	W2F02A#	Sistem de iluminat eSHINE Street 60 Watt	buc	56		-
7	W2F02A#	Montare panouri solare 240W	buc	112		-
8	W2F12A#	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stalp de metal cu elemente de montare in interiorul stalpului cu 2 sigurante LF 25A si borne de conexiune	buc	56		-
9	W2E19A#	Cutie cu 6 acumulatori montata pe stalp	buc	56		-
10	W1MM05A#	Masurarea rezistentei prizei de legare la pamant	buc	56		-
11	TSA17E1	SAP.MAN. GROPI POLIG. MONOBL. PT. LINII EL. PAM.CU UMID.NAT. (fundatii stalpi, cutii)	mc	52.5		-
12	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C25/30	mc	26.25		-
13	CA01M1	TURNARE BETON DE EGALIZARE IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C8/10	mc	3.15		-
14	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile	mp	56		-
15	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	mc	29.4		-
16	TSD18C1	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	mc	23.1		-
17	TSD05A1	COMPACTAREA CU MAIUL MECANIC DE 150=200kg A UMPLUTURILOR IN STRATURI SUCCESIVE DE 20-30 cm GROSIME	100 mc	0.23		-
18	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2,5 sau 4x4 (CY 2x2,5mm)	m	1400		-
19	EA10B#	Tub flexibil cu diametrul de 25 mm	m	146		-
20	W2I04A#	Montare electrod orizontal OL-Zn 40x4 mm in teren normal	kg	246.96		-
21	W2I05A#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren normal	m	168		-
22	W1MN15A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate	buc	56		-
23	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	tone	4		-
24	TRA 02A10	Transportul rutier al materialelor cu autocamionul dist. 10km	tone	0.0		-
25	W2A20A#	Incarcarea stalpilor din metal in autosa la depozit si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	56		-
26	W2A22A#	Insotirea transportului cu stalpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare in vederea descarcarii dus-intors pe distanta de pana la 20 Km	buc	1		-
27	TRI1AF08A5	INCARCARE MAT GR.F2A DESEURI	tone	4		-

ILUMINAT PUBLIC POD PESTE RAUL SUCEAVA OA14 – km 10+735

TOTAL ILUMINAT FOTOVOLTAIC

0.00

Pavlo

Grup social - Parcare DN2 km 429+500
Lista de cantitati

1. Arhitectura

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol		U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
1	CD04J2	82	M CUB	56.00		
ZIDARIE DIN CARAMIDA PRESATA 240X115X63MM LA CONSTR.H<35M, 25 CM GROSIME,CAL.1, CU GOLURI<50 %						
L: 10174 -0150:2101509 -MORTAR DE CIMENT M100-T						
2	TRA02A10	82	TONE	101.00		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM. \$						
3	CF01C1	82	MP	300.00		
TENCUIELI INTERIOARE,DRISCUITE,LA STILPI,PERETI EXECUTATE MANUAL PE BETON,CU MORTAR M10-T,DE 2CM						
L: 10174 -0135:2101197 -MORTAR PENTRU TENCUIALA M 10-T						
4	CF03B1	82	MP	120.00		
TENC.INTERIOARE DRISC.LA TAVANE PLANE IN GROSIME 2 CM.CU MORTAR MARCA M 25-T.EXCLUSIV SCHELA						
L: 10174 -0136:2101198 -MORTAR PENTRU TENCUIALA M 25-T						
5	CF10C1	82	MP	420.00		
GLET DE IPSOS APLICAT LA TENCUIELI INTERIOARE DRISCUITE						
6	CG01D1	82	MP	110.00		
STRAT SUPORT PT.PARDOSELI EXECUTATE DIN MORTAR DE CIMENT M100-T 3CM GROSIME						
L: 10174 -0150:2101509 -MORTAR DE CIMENT M100-T						
7	CG06D1	82	MP	110.00		
PARDOSELI DE MOZAIK TURNATE PE LOC DE 1,5CM GROS.SIMPLU FARA BORDURA PE SUPRAF.>5MP CU MOZ.MARMURA						
8	CG07B1	82	M	150.00		
PLINTE SAU SCAFE DIN MOZAIK TURN.PE LOC-PLINTE ORIZ.H=10CM LA PERETI CU MOZ.DIN MARMURA						
9	CK23A	02	MP	20.00		
FERESTRE MASE PLASTICE CU SUPR.TOC PANA LA 1,00MP INCLUSIV						
L: LC33D -0013:6720360 -FERESTRE DIN PROFILE PVC TIP REHAU 5730 3C						
10	CK25B	02	MP	30.00		
USI PROFIL MASE PLASTICE,ARMATURI,ACCESORII,IN ZID UN CANAT CU SUPR.TOC INTRE 7-15 MP INCLUSIV						
L: LC33E -0015:6720291 -USI DIN PROFILE PVC TIP REHAU 5730 2C						
11	CN04A1	82	MP	500.00		
VOPSITORII LA INTERIOR SI EXTERIOR EXECUT. MANUAL CU VINAROM PE TENCUIELI DRISCUITE						
L: 10161 -0001:6104353 -VOPSEA VINAROM ALBA V.108-210 STAS 7359-80						
12	CI06B	99	MP	70.00		
PLACAJ FAIANTA 15X15-30X30CM FIXATE MORT.CIMENT CUARACET PE SUPRAF.PLANE >10MP						
L: LC64E -M :2401105 -FAIANTA FILDES MUCHII DREPT 150X150X5,5 C. E S233						
13	CO01A1	82	MP	50.00		
TROTUAR DIN BETON SIMPLU TURNAT PE LOC						
L: 10173 -0232:2100916 -BETON MARFA CLASA C30/25 (BC30/B400)						
14	CE13A1	82	M	8.00		
JGHIABURI DIN TABLA ZINCATA DE 0,5MM,CONFECTIONATE PE SANTIER SEMIROTUNDE CU D=15CM						
15	CE14A1	82	M	6.00		
BURLANE DIN TABLA ZINCATA DE 0,5MM CONFECTIONATE PE SANTIER ROTUNDE CU D=15,4CM						
16	TRA02A10	82	TONE	20.00		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM. \$						
17	00107A011	02	MP	130.00		
TERMOIZOLARE FATADE - DEKO THERM CU POLISTIREN EXPANDAT CU ADEZIV "DEKOMAX"						
L: LA001A -0009:7800009 -POLISTIREN EXPANDAT EPS 120 "DEKO" 1000X500X 50 MM						
18	CA01D1	82	M CUB	9.00		
TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIMELA CONSTRUCTII CU H<35M						
L: 10173 -M :2100910 -BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)						
19	TRA06A10	82	TONE	21.80		
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM \$						
20	RCSE40A	02	MP	130.00		
STRATURI IZOLATOARE DIN : FOLIE PVC						
ASIM: BARIERA CONTRAVAPORI						
30	IZF10B1	82	MP	130.00		
STRAT TERMOIZOLANT LA TERASE ACOPER PLANSEE CU PLACI... SUPR ORIZ SAU INCL <40% LIPIT MAST BITUM						
L: 90220 -M :7800611 -POLISTIREN EXTRUDAT RUGOS XPS-R BAUMIT 60 X 125 X 10 CM						
31	RPCE31C	09	MP	130.00		
HIDROIZOLATIE DIN MEMBRANE BITUMINOASE CU ADEZIV 1 STRAT AMORSA +1 STRAT MEMBRANA AUTOCOLANTA						
L: LRC48L -0001:7801672 -MEMBRANA BITUMINOASA AUTOCOLANTA CU ARDEZIE						
32	00107B011[1]	02	MP	120.00		
TERMOIZOLATIE POLISTIREN EXTRUDAT SUB PARDOSEALA DE 5CM						
L: LA001F -0014:7800020 -POLISTIREN EXTRUDAT SHAPEMATE - IB 1250X600X50 MM						

TOTAL 1 (Arhitectura) :

02. Rezistentă

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii	U/M	Cantitatea stul unitar	Total
1	TSC18A1 82 SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACTOR 65-80CP INCL.IMPINS PAM.LA 10M TER.CAT.1	SUTE MC	3.30	
2	TSD16B1 82 STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.COMPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP	M CUB	140.00	
3	TSD01B1 82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.	M CUB	110.00	
4	TSD04C1 82 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOZIV	M CUB	110.00	
5	TSD16B1 82 STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.COMPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP	M CUB	10.00	
6	00107B011[1] 02 TERMOIZOLATIE POLISTIREN EXTRUDAT SUB PARDOSEALA DE 5CM L: LA001P -0014:7800020 -POLISTIREN EXTRUDAT SHAPEMATE - IB 1250X600X50 MM	MP	153.00	
7	RCSE40A 02 STRATURI IZOLATOARE DIN : FOLIE PVC	MP	100.00	
8	CA01A1 82 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC L: 10173 -M :2100910 -BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)	M CUB	2.00	
9	CA02C1 82 TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE, RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM L: 10173 -M :2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)	M CUB	105.00	
10	CB02A1 82 COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTE INCL.SPRIJINIRILE.0-3M.	MP	330.00	
11	CC01C1 82 MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE	KG	4200.00	
12	CZ0301E1 82 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM \$	KG	4200.00	
13	CA02J1 82 TURNARE BETON ARMAT LA CONSTRUCTII CU H<35M,IN PLANSEE(GRINZI,STILPI,PLACI)CU GROS.PLACII>10CM L: 10173 -M :2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)	M CUB	29.00	
14	CB04A1 82 COFRAJE DIN PANOURI REFOLOSIBILE DIN SCINDURI LA CONSTRUCTII CU H<20M LA PLACI SI GRINZI	MP	210.00	
15	CB04B1 82 COFRAJE DIN PANOURI REFOLOSIBILE DIN SCINDURI LA CONSTRUCTII CU H<20M LA STILPI SI CADRE	MP	100.00	
16	CC02C1 82 MONTARE ARMAT LA CONSTR H<35M DIN BARE IN GRINZI SI STILPI D<18MM PLACI D<10MM CU DIST DIN PLASTIC	KG	3600.00	
17	CZ0302E1 82 CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DIAFRAGME LACONST OBIS IN ATELIERE CENTRALIZATEPC 52 D=10-16 \$	KG	2350.00	
18	CZ0302O1 82 CONFEC.ARMAT.PT.PLACI INCLUSIV SCARI PODESTE LA CONST.OBIS.IN ATELIERE CENTRAL.PC 52 D= 6-8MM \$	KG	1250.00	
19	CB42B1 82 SUSTINERI DIN SCHELA METALICA,SARCINA<1000DAN/MP INALTIME 3-6M,IN INTERIOR CTII GLISATE H<35M	MP	120.00	
20	TRA01A10P 82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASULANTA DIST.=10 KM \$	TONE	795.00	
21	TRA01A50 82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASULANTA PE DIST.= 50 KM. \$	TONE	260.00	
22	TRA02A15 82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 15 KM. \$	TONE	13.00	
23	TRA06A15 82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =15KM \$	TONE	214.40	

TOTAL 2 (Rezistentă) :

03. INSTALATII ELECTRICE GRUP SOCIAL

Nr. crt.	Simbol	Denumire articol	U.M.	Cant	Pret unitar (lei)	Total (lei)
1	EA01A#	Tub IPEY ø16 mm montat ingropat	m	195.00		
2	EA01A#	Tub IPEY ø20 mm montat ingropat	m	10.00		
3	EA01B#	Tub IPEY ø40 mm montat ingropat	m	18.00		
4	EA08A#	Tub PVC ø50 mm montat ingropat	m	4.00		
5	EB01A#	Conductor FY 1 mmp introdus in tub de protectie	m	24.00		
6	EB01A#	Conductor FY 1.5mmp introdus in tub de protectie	m	560.00		
7	EB01A#	Conductor FY 4mmp introdus in tub de protectie	m	30.00		
8	EB01C#	Conductor FY 25mmp introdus in tub de protectie	m	70.00		
9	EC05B#	Cablu CYY 3x35+16mmp tras prin tub de protectie	m	4.00		
10	EI04A#	Trecere etansa prin pereti sau plansee	buc	3.00		
11	ED01B#	Intrerupator monopolar 230V,10A	buc	3.00		
12	ED01B#	Comutator monopolar 230V, 10A	buc	6.00		
13	ED01A#	Buton alarmare ND cu lampa semnalizare montat ingropat	buc	1.00		
14	ED01A#	Buton resetare NI montat ingropat	buc	1.00		
15	ED02B#	Tranductor de proximitate actionare ventilator 220Vca - tip AT11AQ - Moeller sau similar	buc	1.00		
16	EE12C#	Corp de iluminat fluorescent tip FIPAD-04 -218	buc	13.00		
17	EE12C#	Corp de iluminat fluorescent tip FIPAD- 04 -236	buc	6.00		
18	EE12C#	Corp de iluminat fluorescent tip FIPAD- 04 -136	buc	2.00		
19	EE15C#	Lampa fluorescenta T-8, 18 W	buc	26.00		
20	EE15C#	Lampa fluorescenta T-8, 36 W	buc	14.00		
21	EF02A#	Tablou electric complet echipat TEWC	buc	1.00		
22	EF04A#	Cutie instalatie semnalizare si control WC persoane cu handicap TAA	buc	1.00		
23	EC11C#	Cap terminal uscat de interior (cupru 3x35 +16)	buc	2.00		
24	TSA16C4	SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.CU SPRIU.CU OBST.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.TARE	mc	7.68		
25	CA03D	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) BC15	mc	1.28		
26	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	mc	1.28		
27	W2H03A#	Profil pentru cable de 1KV in zona de traversare profil T1 TEAVA PVC-G, d = 63mm	m	16.00		
28	W2H01A1	SANT TER. TARE PT.POZ.1-2CABLE 1KV INCL.PROTEJ CUNISIP SI CARAM.SI ASTUP.SANT	m	60.00		
29	TSD18C1	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	mc	30.40		
30	TSD05A1	COMPACTAREA CU MAIUL MECANIC DE 150=200kg A UMLUTURILOR IN STRATURI SUCCESIVE DE 20-30 cm GROSIME	100 mc	0.30		
31	W2H07A1	PROFIL TIP M PENTRU 1 CABLU DE 1KV STRAT PROTECTOR CU FOLII DIN PVC	m	60.00		
32	W2G05B#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea de 3x25+16 pana la 3x50 25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1.401 -2.8 kg / m CYAbY 3x35+16	m	60.00		
33	W2G07B#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala cu sectiunea de la 3x25+16 pana la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1.401 -2.80 kg / m ; CYAbY 3x35+16	m	16.00		
34	EG10B#	Conductor pentru legarea la pamant a receptoarelor sau aparatelor electrice OL-Zn 40x4 mm	m	20.00		
35	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbanda zincata OL-Zn 40x4 mm pentru priza de pamant in teren tare	kg	25.20		
36	W2I05B#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren tare	m	12.00		
37	W2I08A#	Teava de protectie din PVC-M montata in fundatie de beton pentru trecerea prizei de pamant	m	7.00		
38	EG13A#	Cutie cu eclisa de legatura pentru centura de impamantare	buc	2.00		
39	W1MM05A#	Masurarea rezistentei prizei de pamant	buc	1.00		
40	W2J03A#	Verificarea prizelor de pamant	buc	1.00		
41	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist = 10 km	tone	7.24		
42	TRA 02A10	Transportul rutier al materialelor cu autocamionul dist. 10km	tone	0.00		
43	TRB05B25	Transport materiale incomode prin purtat direct peste 25kg pe distanta de 50m	tone	0.10		
44	TRB05A25	Transport materiale prin purtat direct sub 25kg pe distanta de 50m	tone	0.40		
45	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba	mc	8.00		
46	TRB04A1	Transportul materialelor cu lopata	mc	5.00		
47	TRI1AF08A5	INCARCARE MAT GR.F2A DESEURI	tone	7.24		
48	W2J02A#	Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu	buc	1.00		
49	EH05B#	Inercarea tablourilor de distributie	buc	2.00		

50	EH08A#	Proba de 72 ore	buc	1.00		
51	EH07A#	Energie electrica pentru probe	kWh	2016.00		

TOTAL 3 (Instalatii electrice) :

04. Grup Social Instalatii Sanitare

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea stular unitar	Total
Crt.	Simbol			
	Denumire resursa			
	Observatii			
1	SA17C 99	M	7.00	
TEAVA MATERIAL PLASTIC(PP,PE,PP-R), SUDURA -POLIFUZIUNE,IN COND.DISTRIB,CLAD.LOCUIT-SOC.CULT, D=40MM				
L: SL05 -0004:6717061 -TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE,PE80,PN6,D.EXT.40 MM				
L: SL06A -0004:6719423 -MUFA POLIETILENA,INALTA DENSITATE,ELECTROFUZIUNE,D=40MM				
L: SL06B -0011:6719430 -COT POLIETILENA,INALTA DENSITATE,ELECTROFUZIUNE,D=40MM				
L: SL06C -0033:6719452 -TEU DIN POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D= 40MM				
L: SL06E -0044:6719463 -REDUCTIE POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D=40/32MM				
L: SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX				
2	SA16A 99	M	27.00	
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PP,PE,PP-R), SUDURA -POLIFUZIUNE,IN COLOANE,CLAD. LOCUIT-SOC.CULT, D=20MM				
L: SL05 -M :8808763 -TUB PP-R/AL PN 20, D.20				
L: SL06A -0058:6719477 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20 MM				
L: SL06B -0066:6719485 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM				
L: SL06C -0074:6719493 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM				
L: SL06E -0094:6719513 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 20 * 16 MM				
L: SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX				
3	SA16B 99	M	35.00	
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PP,PE,PP-R),SUDURA -POLIFUZIUNE,IN COLOANE, CLAD. LOCUIT-SOC.CULT, D=25MM				
L: SL05 -M :8808764 -TUB PP-R/AL PN 20, D.25				
L: SL06A -0059:6719478 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25 MM				
L: SL06B -0067:6719486 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM				
L: SL06C -0075:6719494 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM				
L: SL06E -0096:6719515 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 25 * 20 MM				
L: SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX				
4	SA17B 99	M	10.00	
TEAVA MATERIAL PLASTIC(PP,PE,PP-R), SUDURA -POLIFUZIUNE,IN COND.DISTRIB,CLAD.LOCUIT-SOC.CULT, D=32MM				
L: SL05 -M :8808765 -TUB PP-R/AL PN 20, D.32				
L: SL06A -0060:6719479 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32 MM				
L: SL06B -0068:6719487 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM				
L: SL06C -0076:6719495 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM				
L: SL06E -0098:6719517 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 32 * 20 MM				
L: SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX				
5	SA17C 99	M	15.00	
TEAVA MATERIAL PLASTIC(PP,PE,PP-R), SUDURA -POLIFUZIUNE,IN COND.DISTRIB,CLAD.LOCUIT-SOC.CULT, D=40MM				
L: SL05 -M :8808766 -TUB PP-R/AL PN 20, D.40				
L: SL06A -0061:6719480 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40 MM				
L: SL06B -0069:6719488 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM				
L: SL06C -0077:6719496 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM				
L: SL06E -0102:6719521 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 40 * 32 MM				
L: SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX				
6	SA18C 99	M	20.00	
TEAVA MATERIAL PLASTIC,SUDURA -POLIFUZIUNE,IN CANAL DISTANTA,CLAD.IND-CLAD.LOCUIT-SOC.CULT,D= 40MM				
L: SL05 -0033:6717090 -TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40MM				
L: SL06A -0061:6719480 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40 MM				
L: SL06B -0069:6719488 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM				
L: SL06C -0077:6719496 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM				
L: SL06E -0102:6719521 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 40 * 32 MM				
L: SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX				
7	SA18D 99	M	18.00	
TEAVA MATERIAL PLASTIC,SUDURA -POLIFUZIUNE,IN CANAL DISTANTA,CLAD.IND-CLAD.LOCUIT-SOC.CULT,D= 50MM				
L: SL05 -0034:6717091 -TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 50MM				
L: SL06A -0062:6719481 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 50 MM				
L: SL06B -0070:6719489 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 50 MM				
L: SL06C -0078:6719497 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 50 MM				
L: SL06E -0106:6719525 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 50 * 40 MM				
L: SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX				

8	SA18H	99	M	40.00
TEAVA MATERIAL PLASTIC,SUDURA -POLIFUZIUNE,IN CANAL DISTANTA,CLAD.IND-CLAD.LOCUIT-SOC.CULT.D=110MM				
L: SL05 -M :6701089 -TUB FARA MUFA POLIPROPILENA IGNIFUGA D=110MM,L=5000 MM				
L: SL06A -M :9000438 -MUFA ELECTROSUDABILA M*M,POLIPROPILENA,D= 110 MM				
L: SL06B -M :9001130 -COT INST.CANAL.POLIPROPIL.IGNIFUGA,D= 110 MM, 87				
L: SL06C -M :9000439 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 110 MM				
L: SL06E -M :2009015 -REDUCTIE POLIPROPILENA HTR DN=110/50				
L: SL001 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX				
9	SB49A4	82	BUCATA	3.00
CACIULA DE VENTILATIE DIN TABLA,MONT PE COLOANE AERIS DIN TUB FONTA SAU GRESIE ANTIACIDA D=125MM				
10	SB49A4	82	BUCATA	1.00
CACIULA DE VENTILATIE DIN TABLA,MONT PE COLOANE AERIS DIN TUB FONTA SAU GRESIE ANTIACIDA D=125MM				
11	SB09E	99	BUCATA	3.00
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 110MM				
L: SL13A -M :6715505 -PIESA CURATIRE POLIPROPILENA HTR DN=110				
12	SB09E	99	BUCATA	3.00
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 110MM				
L: SL13A -M :8813571 -MUFA GRI PPR PN20 SDR6 D.110				
13	SB28A	99	BUCATA	7.00
SIFON DE PARDOSEALA DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL IESIRII DE 50 MM				
L: SL21 -M :9000051 -SIFON DE PARDOSEALA DIN POLIPROP. 1 IESIRE VERT.D=50				
14	SD06A	99	BUCATA	2.00
ROBINET DE TRECRE CU MUFA SI RACORD OLANDEZ, PENTRU TEAVA DIN OTEL, D= 3/8-1/2"				
L: SL02F -0171:4123135 -NIPLU FONTA MALN8 S 478 DN 15 1/2 2N DS				
L: SL42 -M :4204175 -ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D=1/2"				
15	SD06B	99	BUCATA	2.00
ROBINET DE TRECRE CU MUFA SI RACORD OLANDEZ, PENTRU TEAVA DIN OTEL, D= 3/4"				
L: SL02F -0173:4123185 -NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 20 3/4 2N DS				
L: SL42 -M :4204176 -ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D=3/4"				
16	SD06C	99	BUCATA	3.00
ROBINET DE TRECRE CU MUFA SI RACORD OLANDEZ, PENTRU TEAVA DIN OTEL, D= 1"				
L: SL02F -0177:4123288 -NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 32 1 1/4 2N DS				
L: SL42 -M :4204178 -ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D=1 1/4"				
17	SD19A	99	BUCATA	1.00
ROBINET DE RETINERE CU VENTIL DREPT CU MUFE FILETATE, AVIND DIAMETRUL DE : 1/2" - 3/4"				
L: SL42 -M :4204452 -SUFAPA DE SENS CU ARC (CLAPET ANTIRETUR) CU D=1/2"				
18	SD19C	99	BUCATA	1.00
ROBINET DE RETINERE CU VENTIL DREPT CU MUFE FILETATE, AVIND DIAMETRUL DE: 1 1/4"-1 1/2"				
L: SL42 -M :4204450 -SUFAPA DE SENS CU ARC (CLAPET ANTIRETUR) CU D=1 1/4"				
19	SE56A	99	BUCATA	1.00
FILTRU PT. APA POTABILA CU MUFE FILETATE PT. MONTAJ PE CONDUCTA,AVIND DIAMETRUL DE 1"-2"				
L: SL44C -M :9000071 -FILTRU PENTRU APA CU MUFE FILETATE D=1/2"				
20	SE56A	99	BUCATA	1.00
FILTRU PT. APA POTABILA CU MUFE FILETATE PT. MONTAJ PE CONDUCTA,AVIND DIAMETRUL DE 1"-2"				
L: SL44C -0040:7322057 -FILTRU PENTRU APA CU MUFE FILETATE D=1 1/4"				
21	SD07B	99	BUCATA	1.00
ROBINET DE TRECRE CU VENTIL SI MUFE, CU SAU FARA DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL, D= 3/4"				
L: SL42 -M :8815445 -SUFAPA DE SIGURANTA FIXA 3BAR FI 3/4"				
22	SE53A	99	BUCATA	1.00
CONTOR DE APA(APOMETRU) CU PALETE, CU RACORDURI OLANDEZE, AVIND DIAMETRUL DE 20..30 MM				
L: SL49 -0003:4625562 -CONTOR CU ROTOR, MONOJET, INTR-IESIRE FILETATE, DN=25MM				
23	SC04A	99	BUCATA	8.00
LAVOAR DIN SEMIPORTELAN, PORTELAN SANITAR ETC. -(INCL. PT.HANDICAPATI)CONSOLE PE ZIDARIE				
L: SL12A -0002:672015T -TUB CU MUFA PT.CANALIZARE,POLIPROPILENA IG.,D40,L250				
L: SL24 -0030:2438251 -LAVOAR PORTELAN F.SPATAR L 8=550MM ALB C. 1 S1540				
L: SL25A -0003:4202773 -SIFON ALAMA PT.LAVOAR 1 1/4" S 9611				
L: SL25B -0022:4203349 -VENTIL SCURGERE LAVOAR.SPALATOR 1 1/4" CU RACORD S9610				
L: SL25C -0030:4203557 -CONSOLA BRAT DUBLU EMAILATA 420MM CAL.1 S 3343				
24	SD04A	99	BUCATA	8.00
BATERIE AMESTECATOARE STATIVA PT. LAVOAR SAU SPALATOR,INDIFERENT MODUL DE INCHIDERE,D=1/2"				
L: SL41 -0005:4201377 -BATERIE AMEST. LAVOAR ALAMA 1/2" JET PERLAT S8732				
25	SD05A	99	BUCATA	16.00
ROBINET DE REGLAJ, DREPT SAU COLTAR, MONT. INAINTEA ARMATURILOR OBIECTELOR SANITARE, D=3/8"-1/2"				
L: SL41 -0030:4202084 -ROBINET LAVOAR ALAMA CROMAT 1/2" ST. AM PERETES2581				
26	SB09B	99	BUCATA	8.00

PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 40MM						
L: SL13A -M :7366205 -RACORD FLEXIBIL LAVOAR DN=40						
27	SC13A	99		BUCATA	8.00	
OGLINDA SANITARA,SEMICRISTAL-MARGINILE SLEFUITE,400*500MM ETC,PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A						
L: SL35 -0002:2506709 -OGLINDA GEAM TRAS SLEFUIT 5X400X600 MM S 9042						
28	SC12A	99		BUCATA	8.00	
ETAJERA,MONTATA PE PERETE ZIDARIE CARAMIDA-B.C.A, ETAJERA DIN PORTELAN SANITAR						
L: SL34 -0007:2451722 -ETAJERA PORTELAN TIP E2.55 ALB C.1 NI 567						
29	SC14A	99		BUCATA	8.00	
PORTPAHAR SAU SAPUNIERA DIN FONTA EMAILATA PORTELAN SANITAR,PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A.						
L: SL36 -0007:2453512 -SAPUNIERA SA 1-15 (APARENTE) ALB C.1 NI 544						
30	SC11B	99		BUCATA	8.00	
PORTPROSOP DIN ALAMA NICHELATA-BACHELITA-ETC, PE PERETE ZIDARIE CARAMIDA-B.C.A, 2 PUNCTE SPRUIJ						
L: SL33 -M :9000020 -DISPENSER PROSOAPE HARTIE						
31	SC22A1	82		BUCATA	2.00	
PISOAR DIN PORTELAN SANITAR TIP U1 MONTAT CU DIBLURI DE LEMN PE ZID DE CARAMIDA						
32	SD05A	99		BUCATA	2.00	
ROBINET DE REGLAJ, DREPT SAU COLTAR, MONT. INAINTEA ARMATURILOR OBIECTELOR SANITARE, D=3/8"-1/2"						
L: SL41 -M :2009008 -ROBINET PISOAR CU TEMPORIZARE1/2"						
33	SC07A	99		BUCATA	7.00	
VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT,PORTELAN ETC., REZERVOR MONT.LA INALTIME;SEMIINALTIME, SIFON TIP S						
L: SL12 -0019:6720176 -TUB CU MUFA PT.CANALIZARE,POLIPROPILENA IG.,D75,L500						
L: SL25D -0001:4205189 -TRAGATOR PENTRU REZERVOR DE WC						
L: SL25E -M :6719598 -RAMA VAS CLOSET POLIPROP CU CAPAC SI SURUB FLUTURE						
L: SL29 -0004:2442769 -VAS CLOSET COL2-A PORTELAN MONO C. 1 S 2066						
L: SL30 -0001:2452958 -REZERVOR WC R 2 SEMIINALTIME ALB C.1 S 9441						
34	SB09E	99		BUCATA	7.00	
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 110MM						
L: SL13A -M :7500134 -RACORD FLEXIBIL WC DN=110MM						
35	SC30A1	82		BUCATA	7.00	
SUPPORT PT.HIRTIE CALITATEA 1 (PORTHIRTIE) DIN PORTELAN SANITAR,HA1 NI 545/63						

TOTAL 4 (Instalatii Sanitare) :

05. Grup Social Instalatii Termice

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari		U/M	Quantitatea unitar	Total
	Symbol				
1	IC33A	99	M	43.00	
TEAVA DIN CUPRU DEXT<18MM MONT.PRIN SUDURA IN COND.DE DISTRIB.IN INST.DE INC.CENTRALA					
L: IL10B -0209:5904812 -ALIAJ DE LIPIT TEVI DIN CUPRU MOALE L-SN-CU D=2-3/250GR					
L: IL10K -0089:3334211 -TEAVA SF-CU MOALE IN COLACI DE 15 X 1 MM					
2	IC33A	99	M	18.00	
TEAVA DIN CUPRU DEXT<18MM MONT.PRIN SUDURA IN COND.DE DISTRIB.IN INST.DE INC.CENTRALA					
L: IL10B -0209:5904812 -ALIAJ DE LIPIT TEVI DIN CUPRU MOALE L-SN-CU D=2-3/250GR					
L: IL10K -0090:3334212 -TEAVA SF-CU MOALE IN COLACI DE 18 X 1 MM					
3	IC33B	99	M	33.00	
TEAVA DIN CUPRU DEXT=22MM MONT.PRIN SUDURA IN COND.DE DISTRIB.IN INST.DE INC.CENTRALA					
L: IL10B -0209:5904812 -ALIAJ DE LIPIT TEVI DIN CUPRU MOALE L-SN-CU D=2-3/250GR					
L: IL10K -0091:3334213 -TEAVA SF-CU MOALE IN COLACI DE 22 X 1 MM					
4	IC33C	99	M	20.00	
TEAVA DIN CUPRU DEXT=28MM MONT.PRIN SUDURA IN COND.DE DISTRIB.IN INST.DE INC.CENTRALA					
L: IL10B -0209:5904812 -ALIAJ DE LIPIT TEVI DIN CUPRU MOALE L-SN-CU D=2-3/250GR					
L: IL10K -0103:3334225 -TEAVA SF-CU DUR IN BARE DE CITE 5 M LUNGIME- 28 X 1 MM					
5	SD06C	99	BUCATA	3.00	
ROBINET DE TRECRE CU MUFA SI RACORD OLANDEZ, PENTRU TEAVA DIN OTEL, D= 1"					
L: SL02F -0175:4123238 -NIFLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 25 1 ZN DS					
L: SL42 -M :4204177 -ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D=1"					
6	SD06A	99	BUCATA	2.00	
ROBINET DE TRECRE CU MUFA SI RACORD OLANDEZ, PENTRU TEAVA DIN OTEL, D= 3/8-1/2"					
L: SL02F -0171:4123135 -NIFLU FONTA MALN8 S 478 DN 15 1/2 ZN DS					
L: SL42 -M :9000058 -ROBINET CU INCHIDERE SFERICA, DE GOLIRE D=1/2"					
7	SE56A	99	BUCATA	1.00	
FILTRU PT. APA POTABILA CU MUFE FILETATE PT. MONTAJ PE CONDUCTA,AVIND DIAMETRUL DE 1"-2"					
L: SL44C -0039:7322056 -FILTRU PENTRU APA CU MUFE FILETATE D=1"					
8	IB06B	99	BUCATA	3.00	
RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE 1001 -1500 MM					
L: IL07K -M :9001262 -RADIATOR COMPLET ECHIPAT 1200X22X600					
9	IB06A	99	BUCATA	3.00	
RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE PANA LA 1000 MM, INCLUSIV					

L: IL07K -M :9001261 -RADIATOR COMPLET ECHIPAT 1000X22X600					
10	IB06A	99	BUCATA	4.00	
RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE PANA LA 1000 MM, INCLUSIV					
L: IL07K -M :9001260 -RADIATOR COMPLET ECHIPAT 500X22X600					
TOTAL 5 (Instalatii Termice)					
TOTAL LISTA					

Lista nr. Grup Social Parcare - Montaj echipamente

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
1	SE44A 99 INCALZITR DE APA ELECTRIC,MONT. PE CONSOLE FIXE IN PERETE,CAPACITATE 80 L,GREUTATEA 44 KG	BUCATA	1.00000		
2	IA12A 99 CAZAN MURAL DE PREP.AGENT TERMIC PTR.INCALZ.MONTAT DIRECT PE PERETE ,CU PUTEREA CALORICA <25 KW	BUCATA	1.00000		
L: IL09K -0129:4122179 -RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 3482 DN 20 3/4 ZN					
3	IA32A 99 VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA AVAND CAPACITATEA DE PANA LA 500 L	BUCATA	1.00000		
L: IL09K -0129:4122179 -RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 3482 DN 20 3/4 ZN					
TOTAL LISTA					

Lista - Grup Social Parcare - Echipamente

Nr. Crt.	Cod Denumirea Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	U/M	Cantitatea	Pretul uniti	Valoarea (exclusiv TVA)
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj				
40	BUCATA BOILER ELECTRIC 80 LITRI		1.00000		
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj				
0000206	BUCATA CAZAN MURAL DE INCALZIRE, 24 KW, FUNCTIONARE CU ENERGIE ELEC		1.00000		
42	BUCATA VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA, V=25L		1.00000		
TOTAL LISTA					

Pavlo

Echipamente - Parcare DN2 km 429+500

Lista de cantitati

1. Cabina Put si Imprejmuire - Arhitectura

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
1	TSC18A1 82 SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACTOR 65-80CP INCL.IMPINS PAM.LA 10M TER.CAT.1	SUTE MC		0.70	
2	TSD16B1 82 STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.COMPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP	M CUB		20.00	
3	TSD01B1 82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.	M CUB		40.00	
4	TSD04C1 82 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOZIV	M CUB		40.00	
5	RPCE31A 09 HIDROIZOLATIE DIN MEMBRANE BITUMINOASE CU ADEZIV 1 STRAT AMORSA +1 STRAT MEMBRANA LIPITA CU FLACARA L: LRC48B -0007:2600432 -MEMBRANE BITUMATE OXIDATE BITUBIT DAL L=1M	MP		40.00	
6	CD04A1 82 ZIDARIE DIN CARAMIDA PRESATA 240X115X63MM PT PROTECTIE HIDROIZOL.PERETI, CAL.1, H>3M L: 10174 -0150:2101509 -MORTAR DE CIMENT M100-T	M CUB		5.00	
7	CA01A1 82 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC L: 10173 -M :2100910 -BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)	M CUB		0.60	
8	CA01A1 82 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC L: 10173 -M :2100911 -BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)	M CUB		2.00	
9	CA02C1 82 TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM L: 10173 -M :2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)	M CUB		10.00	
10	CB02A1 82 COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTRE INCL.SPRIJINIRILE.0-3M.	MP		70.00	
11	CC01C1 82 MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE	KG		1100.00	
12	CZ0301E1 82 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM \$	KG		1100.00	
13	CB42B1 82 SUSTINERI DIN SCHELA METALICA,SARCINA<1000DAN/MP INALTIME 3-6M,IN INTERIOR CTII GLISATE H<35M	MP		7.00	
14	CO07B1 82 IMPREJMUIRI DIN SIRMA CU RAME DE OTEL PE STILPI METALICI H= 2,05 M L: 10173 -M :2100911 -BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)	M		32.00	
15	CK16A1 82 PORTI METALICE CU RAME DIN OTEL PROFILAT SI CU IMPLETITURA DE SIRMA ZINCATA INCLUSIV ACCESORIILE L: 10158 -M :9000193 -PORTI METALICE CU RAME DIN OTEL CU IMPLETITURA SARMA ZN	MP		2.00	
16	TRA01A10P 82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	TONE		126.00	
17	TRA01A10 82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$	TONE		34.00	
18	TRA02A10 82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM. \$	TONE		4.10	
19	TRA06A10 82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM \$	TONE		31.40	
20	CL20B1 82 MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE: BALUSTRAZI GRILE,CHEPENG,OPRITORI,GRATARE L: 10106 -0030:3646099 -TABLA STRIATA GAURITA DE 5 MM E 97 OL 37 2M	KG		200.00	

TOTAL 1 (Cabina Put si Imprejmuire - Arhitectura)

02. Cabina Put - Rezistenta

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul uni	Total
1	TSC18A1 82 SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACTOR 65-80CP INCL.IMPINS PAM.LA 10M TER.CAT.1	SUTE MC		0.70	
2	TSD16B1 82 STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.COMPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP	M CUB		20.00	
3	TSD01B1 82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.	M CUB		40.00	
4	TSD04C1 82 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOEZIV	M CUB		40.00	
5	RPCE31A 09 HIDROIZOLATIE DIN MEMBRANE BITUMINOASE CU ADEZIV 1 STRAT AMORSA +1 STRAT MEMBRANA LIPITA CU FLACARA L: LRC48B -0007:2600432 -MEMBRANE BITUMATE OXIDATE BITUBIT DAL L=1M	MP		40.00	
6	CD04A1 82 ZIDARIE DIN CARAMIDA PRESATA 240X115X63MM PT PROTECTIE HIDROIZOL.PERETI, CAL.1, H>3M L: 10174 -0150:2101509 -MORTAR DE CIMENT M100-T	M CUB		5.00	
7	CA01A1 82 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC L: 10173 -M :2100910 -BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)	M CUB		0.60	
8	CA01A1 82 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC L: 10173 -M :2100910 -BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)	M CUB		2.00	
9	CA02C1 82 TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM L: 10173 -M :2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)	M CUB		10.00	
10	CB02A1 82 COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOI.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPT E INCL.SPRIJINIRILE.0-3M.	MP		70.00	
11	CC01C1 82 MONTARE ARMATURII DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE	KG		1100.00	
12	CZ0301E1 82 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM \$	KG		1100.00	
13	CB42B1 82 SUSTINERI DIN SCHELA METALICA,SARCINA<1000DAN/MP INALTIME 3-6M,IN INTERIOR CTII GLISATE H<35M	MP		7.00	
14	CO07B1 82 IMPREJMUIRI DIN SIRMA CU RAME DE OTEL PE STILPI METALICI H= 2,05 M	M		32.00	
15	CK16A1 82 PORTI METALICE CU RAME DIN OTEL PROFILAT SI CU IMPLETITURA DE SIRMA ZINCATA INCLUSIV ACCESORIILE	MP		2.00	
16	TRA01A10P 82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	TONE		126.00	
17	TRA01A10 82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$	TONE		34.00	
18	TRA02A10 82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM. \$	TONE		4.10	
19	TRA06A10 82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM \$	TONE		31.40	
20	CL20B1 82 MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE: BALUSTRAZI GRILE,CHEPENGL,OPRITORI,GRATARE L: 10106 -0030:3646099 -TABLA STRIATA GAURITA DE 5 MM E 97 OL 37 2M	KG		200.00	

TOTAL 2 (Cabina put - Rezistenta)

03. Camin grup pompare - Rezistenta

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul uni	Total
Crt.	Simbol				
1	TSC18A1 82	SUTE MC		0.50	
	SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACTOR 65-80CP INCL.IMPINS PAM.LA 10M TER.CAT.1				
2	TSD16B1 82	M CUB		20.00	
	STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.COMPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP				
3	TSD01B1 82	M CUB		30.00	
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.				
4	TSD04C1 82	M CUB		30.00	
	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOEZIV				
5	RPCE31A 09	MP		35.00	
	HIDROIZOLATIE DIN MEMBRANE BITUMINOASE CU ADEZIV 1 STRAT AMORSA +1 STRAT MEMBRANA LIPITA CU FLACARA				
	L: LRC48B -0007:2600432 -MEMBRANE BITUMATE OXIDATE BITUBIT DAL L=1M				
6	CA01A1 82	M CUB		0.40	
	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC				
	L: 10173 -M :2100910 -BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)				
7	CA02C1 82	M CUB		8.00	
	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM				
	L: 10173 -M :2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)				
8	CB02A1 82	MP		40.00	
	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOI.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTI INCL.SPRIJINIRILE.0-3M.				
9	CC01C1 82	KG		700.00	
	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE				
10	CZ0301E1 82	KG		700.00	
	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM \$				
11	CB42B1 82	MP		7.00	
	SUSTINERI DIN SCHELA METALICA,SARCINA<1000DAN/MP INALTIME 3-6M,IN INTERIOR CTII GLISATE H<35M				
12	TRA01A10P 82	TONE		90.00	
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$				
14	TRA01A10 82	TONE		34.00	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$				
15	TRA02A10 82	TONE		3.70	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM. \$				
16	TRA06A10 82	TONE		21.00	
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM \$				
.	CL20B1 82	KG		200.00	
	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE: BALUSTRAZI GRILE,CHEPENGL,OPRITORI,GRATARE				
	L: 10106 -0030:3646099 -TABLA STRIATA GAURITA DE 5 MM E 97 OL 37 2M				

TOTAL 3 (Camin grup pompare - Rezistenta)

04. Statie epurare ape uzate - Rezistenta

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
Crt.	Simbol				
	Denumire resursa				
	Observatii				
1	TSC18A1 82	SUTE MC		2.50	
	SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACTOR 65-80CP INCL.IMPINS PAM.LA 10M TER.CAT.1				
2	CA02C1 82	M CUB		8.00	
	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM				
	L: 10173 -M :2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)				
3	CB02A1 82	MP		40.00	
	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOI.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTI INCL.SPRIJINIRILE.0-3M.				
4	CC01C1 82	KG		1000.00	
	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE				

5	CZ0301E1	82	KG	1000.00
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM \$				
6	TRA01A10P	82	TONE	450.00
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$				
7	TRA02A15	82	TONE	1.00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 15 KM. \$				
8	TRA06A15	82	TONE	20.00
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =15KM \$				
TOTAL 4 (Statie epurare ape uzate - Rezistenta)				

05. Instalatii electrice - Retele exterioare

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
1	W1MN07A 99	BUCATA	6.00		
PRIZA DE PAMINT ZINCATA CU UN CONTUR MONTATA IN SANT EXISTENT					
<i>L: W1ML081-M :9001013 -PRIZA DE PAM ZN CU UN CONTUR TIP PP2C2</i>					
2	W1MM05A 99	BUCATA	6.00		
MASURAREA REZISTENTEI PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT					
3	W2H01A1 82	M	110.00		
SANT TER. TARE PT.POZ.1-2CABLE 1KV INCL.PROTEJ CUNISIP SI CARAM.SI ASTUP.SANT					
4	TSD18C1 82	M CUB	35.20		
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE					
5	TSD05A1 82	SUTE MC	0.35		
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMLP.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.NECOEZ.					
6	W2H07A1 82	M	110.00		
PROFIL TIP M PENTRU 1 CABLU DE 1KV STRAT PROTECTOR CU FOLII DIN PVC					
7	W2G05A 99	M	140.00		
CABL.EN.EL.ARMAT CU COND.CU1KV,POZAT IN SANT PE PAT NISIP, CU TRACT.MAN,SECT.<4X16MMP,FARA OBSTACOLE					
<i>L: W2L073 -0113:4803034 -CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 4X 6 U S 8778</i>					
<i>L: W2L074 -0007:6718465 -FISIE MARCATA DIN PVC 200X20X2MM STAS 8737-70</i>					
8	W1MN15A 99	BUCATA	12.00		
IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU SURUBURI GALVANIZATE					
9	EI02G1 82	BUCATA	6.00		
ETANSAREA SPATIULUI DINTRE CABLU SI TEAVA DE PROTECTIE LA TRECERI PRIN ZIDURI					
10	EB15B1 82	BUCATA	10.00		
NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TELEFONICE SAU CABLE ELECTRICE					
<i>L: 12023 -0001:6719689 -ETICHETE TUBULARE PVC</i>					
11	TRA01A10P 82	TONE	7.00		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM					\$
12	TRA02A10 82	TONE	0.50		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.					\$
13	TRI1AF08A5 82	TONE	7.00		
INCARCARE MAT.GR.F2A-DESEURI,METALE VECHI DEPLAS. PINA LA 10M TEREN-AUTO CTG.2 *					\$
14	W2J02A 99	BUCATA	6.00		
VERIFICAREA SI INCERCAREA REZELEI EL.SUBTERANE-CABLU NOU- IN VEDEREA RECEPTIEI SI PUNERII IN FUNCT.					
15	W2G15A 99	BUCATA	1.00		
ASEZAREA TAMBURULUI PE CAPRA CU GREUTATEA < 500 KG					
16	W2J04A 99	BUCATA	4.00		
VERIFICAREA SI INCERCAREA TABLOURILOR,FIRIDELOR DE DISTRIB.,CUTIILOR DE DISTRIB.					
17	EC02A 99	M	18.00		

CABLU PT.ENERGIE EL.,MONT.CU SCOABE >4MMP,DIRECT PE ZID,S.CONDUCTOR <=10 MMP, PE DIBLU.MAT.PLASTIC

L: EL03 -0008:7319034 -DOZA PATRATA
L: EL15 -M :9000008 -CABLU ENERGIE CYY-F 3X1.5 MM2

18 EE12C 99 BUCATA 1.00

CORP DE ILUM.PT.LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE, PT.1 SAU 2 LAMPI, MONT.PE DIBLURI CU EXPANDARE

L: EL21B1 -M :9000367 -CORP DE ILUM.TIP FIPAD-04-236 CU ILUM.DE SIGUR.AUTON.1H

19 EE12C 99 BUCATA 1.00

CORP DE ILUM.PT.LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE, PT.1 SAU 2 LAMPI, MONT.PE DIBLURI CU EXPANDARE

L: EL21B1 -M :9000440 -CORP DE ILUMINAT TIP FIPAD-04-218 ACUM.INCORP, AUTON.1H

20 EE15A 99 BUCATA 2.00

LAMPA (TUB)FLUORESCENTA MONT.IN INTR.CONSTR.SAU PE ELEM.EXT.ALE ACESTORA,CORP ILUM. FARA DISPERSOR

L: EL21A1 -M :9000130 -TUB FLUORESCENT T8-18W

21 EE15A 99 BUCATA 2.00

LAMPA (TUB)FLUORESCENTA MONT.IN INTR.CONSTR.SAU PE ELEM.EXT.ALE ACESTORA,CORP ILUM. FARA DISPERSOR

L: EL21A1 -M :9001067 -LAMPA FL. T-8 36W

22 ED02A 99 BUCATA 2.00

APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP,COMUTATOR,PRIZA,BUTON) <25A,MONT.APARENT,CU DIBLU.MAT.PLASTIC

L: EL18 -M :9000031 -INTRERUPATOR MONOPOLAR 230V/10A ETANS

23 EG09A 99 M 26.00

CONDUCTOR PT.LEGARE LA PAMANT, MONT.IN PAMANT-SANTURI EXISTENTE,OTEL MASIV,IMBINARE PRIN SUDURA

L: EL13G -M :9001093 -PLATBANDA OL ZN 40X4MM

24 W1R01A1 82 KG 16.00

CONDUCTOR PT LEGAREA LA PAMINT, MONTAT IN INTERIORPRINCIPAL MONTARE

L: 12217 -0001:3701265 -BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 25 OL37-1N

25 EG10A1 82 BUCATA 8.00

CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT.CENTURA DE INPAMINTARE

TOTAL 5 (Instalatii electrice -Rețele exterioare):

06. Instalatii electrice - Post Transformare

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
1	TSA12C2 82 SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1-1,5M CU SPRIJ.EVAC.MAN.IN PAM.IMBIB.CU APA LA ADINC.0,0-1,5M,T.TARE	M CUB		15.50	
2	TSD18C1 82 UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	M CUB		6.90	
3	TSD04D1 82 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.COEZIV	M CUB		6.90	
4	TRB04B1 82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA(MAX.3M ORIZ SAU 2M VERT) MATERIALE FARA ADERENTA 1 LOPATARE	TONE		6.20	\$
5	TRI1AA02C3 82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.3	TONE		15.50	\$
6	TSD03A1 82 IMPRAST.PAM.AFINAT CU BULD.PE SENILE DE 81-180 CP IN STRAT.CU GROS.DE 15-20 CM TER.CAT.1 SAU 2	SUTE MC		0.086	
7	TSE03A1 82 FINISAREA MANUALA A TALUZURILOR,IN T.USOR	SUTE MP		0.043	

8	ACA11E2	82	M	14.00
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 150				
9	DA06A1	82	M CUB	3.10
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUALA				
10	TSF07B1	82	MP	6.00
SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.LAT.INTRE MAL.>2,5M,LA ADINC.SUB 4M;0,21-0,6M INTRE DULAPI				
11	CB02B1	82	MP	6.00
COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTA INCL.SPRIJINIRILE.3-6M.				
12	CO01A1	82	MP	8.00
TROTUAR DIN BETON SIMPLU TURNAT PE LOC				
----- L: 10173 -M :2100920 -BETON B 50 -BC3,5				
13	TRA01A10P	82	TONE	17.20
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$				
14	TRI1AA02C3	82	TONE	1.70
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.3 \$				
15	CA01A1	82	M CUB	1.55
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC				
----- L: 10173 -M :2100911 -BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)				
16	TRA06A10	82	TONE	5.30
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM \$				
17	W1MC04C	99	BUCATA	1.00
POST DE TRANSFORMARE PREFABR.IN ANVELOPA DE BETON MONTAT LA SOL IN EXTERIOR TIP MODUL				
18	TRA04A30	82	TONE	18.50
TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.30 KM.* \$				
19	MDTA4625A1	82	BUCATA	1.00
MONTARE COMPLETA UTILAJ-65121004-MACARA PE PNEURI DE 0;20-0,299MN (20-29,9TF) \$				
20	MDTC4625100	82	BUCATA	1.00
TRANSPORT UTILAJ 100 KM-65121004-MACARA PE PNEURI DE 0;20-0,299MN (20-29,9TF) \$				
21	MDTB4625A1	82	BUCATA	1.00
DEMONT. COMPLETA UTILAJ-65121004-MACARA PE PNEURI DE 0;20-0,299MN (20-29,9TF) \$				
22	W1B04A1	82	BUCATA	1.00
TRANSF.PUTERE TRIF.BOBINA COMP.CURENTI CAPACIT.MONTAT INTER.100-180KVA;800-1700KG.MONTARE				
23	TRA02A35	82	TONE	3.20
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 35 KM. \$				
24	W1F08A	82	BUCATA	1.00
INCERCARI TRANSFORMATOR SAU AUTOTRANSFORMATOR TRIFAZAT DE PUTERE PINA LA 1,6 MVA \$				
25	W1F12A	82	BUCATA	1.00
INCERCARIINST DE LEGARE LA PAMINT PT UN POST DE TRNSTORMARE \$				
26	W1F12D	82	BUCATA	1.00
INCERCARI PENTRU MASURAREA TENSIIUNII DE ATINGERE SI DE PAS. \$				
27	W1F13D	82	BUCATA	1.00
INCERCARI ULEI TRAFU PRIN ANALIZE SPECIALE - NUMAIPROBE CHIMICE \$				
28	W1F25C	82	BUCATA	3.00
INCERCARI ECHIP.COMUT.PRIMARA SECUND.CELULE 6-20KV CU SEPARATOARE \$				
29	EH05C1	82	BUCATA	1.00
INCERCARE PANOURI METALICE SAU DULAPURI METALICE \$				
30	W1R06A2	82	M	36.00
ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL DE DOI TOLI SI JUMATATEPENTRU LEGAREA LA PAMINT IN TEREN TARE				
31	W1R05A2	82	KG	95.76
CONDUCTOR DE DERIVATIE, PENTRU LEGAREA LA PAMINT, MONTAT IN EXT. UN CONDUCTOR IN TEREN TARE				
----- L: 12217 -0002:3701411 -BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 40 OL37-1N				
32	W1R04A1	82	KG	156.00
CONDUCTOR DE EGALIZARE PENTRU LEGAREA LA PAMINT, MONTAT IN EXT. UN CONDUCTOR IN TEREN NORMAL				
----- L: 12217 -M :3701552 -BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 60 OL37-1N				
33	EG10A1	82	BUCATA	2.00
CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT.CENTURA DE INPAMINTARE				
34	W1R11A	82	BUCATA	2.00
IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU SURUBURI GALVANIZATE M12X40				

35	WIMF08A	99	BUCATA	2.00
MASURAREA REZISTENTEI DE IZOLATIE A INFASURARILOR TRANSFORMATORULUI				
36	WIMF09A	99	BUCATA	2.00
MASURAREA REZISTENTEI OHMICE A INFASURARILOR TRANSFORMATORULUI				
37	WIMF11A	99	BUCATA	2.00
INCERCARI BARE SI IZOLATOARE				
38	EH07A1	82	KWH	5.00
ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE \$				
39	WIMN06A	99	BUCATA	2.00
PIESA DE SEPARATIE PT. PRIZA DE PAMINT				

TOTAL 6 (Instalatii electrice -Post trafo):

TOTAL LISTA		
--------------------	--	--

Lista - Dotari- Echipamente

Nr. Cod U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)
Crt. Denumirea			

01.Post Transformare

a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj

1	BUCATA	1.00
---	--------	------

POST TRAFU IN ANVELOPA 63 KVA, COMPLET ECHIPAT

TOTAL LISTA		
--------------------	--	--

Pauro

Lista de cantitati
INSTALATII ELECTRICE DE ILUMINAT PUBLIC PARCARE P1

Nr. crt.	Simbol	Denumire articol	U.M.	Cant	Pret unitar (lei)	Total (lei)
1	W2A16B#	Stalp pt. iluminat public stradal, din tabla zincata, montat cu automacaraua in fundatie turnata, stalp de 8m cu suport panouri solare si consola	buc	30		-
2	W2F07D#	Consola din Ol-Zn cu un brat de 1.5m montata pe stalp metal cu PRB-16 (fara material)	buc	30		-
3	W2F07D#	Suport panou solar (fara material)	buc	30		-
4	CC01A1	MONTARE ARMATURI PC52(S355) IN FUNDATII IZOLATE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE	kg	5100		-
5	W2F02A#	Sistem de iluminat eSHINE Street 60 Watt	buc	30		-
6	W2F02A#	Montare panouri solare 240W	buc	60		-
7	W2F12A#	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stalp de metal cu elemente de montare in interiorul stalpului cu 2 sigurante LF 25A si borne de conexiune	buc	30		-
8	W2E19A#	Cutie cu 6 acumulatori montata pe stalp	buc	30		-
9	W1MM05A#	Masurarea rezistentei prizei de legare la pamant	buc	30		-
10	TSA17E1	SAP.MAN. GROPI POLIG. MONOBL. PT. LINII EL. PAM.CU UMID.NAT. (fundatii stalpi, cutii)	mc	112.5		-
11	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C25/30	mc	56.25		-
12	CA01M1	TURNARE BETON DE EGALIZARE IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) C8/10	mc	6.75		-
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile	mp	120		-
14	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	mc	63		-
15	TSD18C1	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	mc	49.5		-
16	TSD05A1	COMPACTAREA CU MAIUL MECANIC DE 150=200kg A UMPLUTURILOR IN STRATURI SUCCESIVE DE 20-30 cm GROSIME	100 mc	0.50		-
17	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2,5 sau 4x4 (CYY 2x2,5mmp)	m	750		-
18	EA10B#	Tub flexibil cu diametrul de 25 mm	m	78		-
19	W2I04A#	Montare electrod orizontal OL-Zn 40x4 mm in teren normal	kg	132.3		-
20	W2I05A#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren normal	m	90		-
21	W1MN15A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate	buc	30		-
22	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	tone	9		-
23	TRA 02A10	Transportul rutier al materialelor cu autocamionul dist. 10km	tone	0.00		-
24	W2A20A#	Incarcarea stalpilor din metal in autosa la depozit si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	30		-
25	W2A22A#	Insotirea transportului cu stalpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare in vederea descarcarii dus-intors pe distanta de pana la 20 Km	buc	1		-
26	TRI1AF08A5	INCARCARE MAT GR.F2A DESEURI	tone	9		-

Pavato

Lista de cantitati

1. Arhitectura

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol		U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
1	CD04J2	82	M CUB	56.00		
ZIDARIE DIN CARAMIDA PRESATA 240X115X63MM LA CONSTR.H<35M, 25 CM GROSIME,CAL.1, CU GOLURI<50 %						
L: 10174 -0150:2101509 -MORTAR DE CIMENT M100-T						
2	TRA02A10	82	TONE	101.00		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.						
3	CF01C1	82	MP	300.00		
TENCUIELI INTERIOARE,DRISCUITE,LA STILPI,PERETI EXECUTATE MANUAL PE BETON,CU MORTAR M10-T,DE 2CM						
L: 10174 -0135:2101197 -MORTAR PENTRU TENCUIALA M 10-T						
4	CF03B1	82	MP	120.00		
TENC.INTERIOARE DRISC.LA TAVANE PLANE IN GROSIME 2 CM.CU MORTAR MARCA M 25-T.EXCLUSIV SCHELA						
L: 10174 -0136:2101198 -MORTAR PENTRU TENCUIALA M 25-T						
5	CF10C1	82	MP	420.00		
GLET DE IPSOS APLICAT LA TENCUIELI INTERIOARE DRISCUITE						
6	CG01D1	82	MP	110.00		
STRAT SUPORT PT.PARDOSELI EXECUTATE DIN MORTAR DE CIMENT M100-T 3CM GROSIME						
L: 10174 -0150:2101509 -MORTAR DE CIMENT M100-T						
7	CG06D1	82	MP	110.00		
PARDOSELI DE MOZAIK TURNATE PE LOC DE 1,5CM GROS.SIMPLU FARA BORDURA PE SUPRAF.>5MP CU MOZ.MARMURA						
8	CG07B1	82	M	150.00		
PLINTE SAU SCAFE DIN MOZAIK TURN.PE LOC-PLINTE ORIZ.H=10CM LA PERETI CU MOZ.DIN MARMURA						
9	CK23A	02	MP	20.00		
FERESTRE MASE PLASTICE CU SUPR.TOC PANA LA 1,00MP INCLUSIV						
L: LC33D -0013:6720360 -FERESTRE DIN PROFILE PVC TIP REHAU S730 3C						
10	CK25B	02	MP	30.00		
USI PROFIL MASE PLASTICE,ARMATURI,ACCESORII,IN ZID UN CANAT CU SUPR.TOC INTRE 7-15 MP INCLUSIV						
L: LC33E -0015:6720291 -USI DIN PROFILE PVC TIP REHAU S730 2C						
11	CN04A1	82	MP	500.00		
VOPSITORII LA INTERIOR SI EXTERIOR EXECUT. MANUAL CU VINAROM PE TENCUIELI DRISCUITE						
L: 10161 -0001:6104353 -VOPSEA VINAROM ALBA V.108-210 STAS 7359-80						
12	CI06B	99	MP	70.00		
PLACAJ FAIANTA 15X15-30X30CM FIXATE MORT.CIMENT CUARACET PE SUPRAF.PLANE >10MP						
L: LC64E -M :2401105 -FAIANTA FILDES MUCHII DREPT 150X150X5,5 C. E S233						
13	CO01A1	82	MP	50.00		
TROTUAR DIN BETON SIMPLU TURNAT PE LOC						
L: 10173 -0232:2100916 -BETON MARFA CLASA C30/25 (BC30/B400)						
14	CE13A1	82	M	8.00		
JGHIABURI DIN TABLA ZINCATA DE 0,5MM,CONFECTIONATE PE SANTIER SEMIROTUNDE CU D=15CM						
15	CE14A1	82	M	6.00		
BURLANE DIN TABLA ZINCATA DE 0,5MM CONFECTIONATE PE SANTIER ROTUNDE CU D=15,4CM						
16	TRA02A10	82	TONE	20.00		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.						
17	00107A011	02	MP	130.00		
TERMOIZOLARE FATADE - DEKO THERM CU POLISTIREN EXPANDAT CU ADEZIV "DEKOMAX"						
L: LA001A -0009:7800009 -POLISTIREN EXPANDAT EPS 120 "DEKO" 1000X500X 50 MM						
18	CA01D1	82	M CUB	9.00		
TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-20CM GROSIMELA CONSTRUCTII CU H<35M						
L: 10173 -M :2100910 -BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)						
19	TRA06A10	82	TONE	21.80		
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM						
20	RCSE40A	02	MP	130.00		
STRATURI IZOLATOARE DIN : FOLIE PVC						
ASIM: BARIERA CONTRAVAPORI						
30	IZF10B1	82	MP	130.00		
STRAT TERMOIZOLANT LA TERASE ACOPER PLANSEE CU PLACI... SUPR ORIZ SAU INCL <40% LIPIT MAST BITUM						
L: 90220 -M :7800611 -POLISTIREN EXTRUDAT RUGOS XPS-R BAUMIT 60 X 125 X 10 CM						
31	RPCE31C	09	MP	130.00		
HIDROIZOLATIE DIN MEMBRANE BITUMINOASE CU ADEZIV 1 STRAT AMORSA +1 STRAT MEMBRANA AUTOCOLANTA						
L: LRC48L -0001:7801672 -MEMBRANA BITUMINOASA AUTOCOLANTA CU ARDEZIE						
32	00107B011[1]	02	MP	120.00		
TERMOIZOLATIE POLISTIREN EXTRUDAT SUB PARDOSEALA DE 5CM						
L: LA001F -0014:7800020 -POLISTIREN EXTRUDAT SHAPEMATE - IB 1250X600X50 MM						

TOTAL 1 (Arhitectura) :

02. Rezistenta

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii	U/M	Cantitatea unitar	Total
1	TSC18A1 82 SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACTOR 65-80CP INCL.IMPINS.PAM.LA 10M TER.CAT.1	SUTE MC	3.30	
2	TSD16B1 82 STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.COMPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP	M CUB	140.00	
3	TSD01B1 82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.	M CUB	110.00	
4	TSD04C1 82 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOEVIV	M CUB	110.00	
5	TSD16B1 82 STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.COMPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP	M CUB	10.00	
6	00107B011[1] 02 TERMOIZOLATIE POLISTIREN EXTRUDAT SUB PARDOSEALA DE 5CM L: LA001P -0014:7800020 -POLISTIREN EXTRUDAT SHAPEMATE - IB 1250X600X50 MM	MP	153.00	
7	RCSE40A 02 STRATURI IZOLATOARE DIN : FOLIE PVC	MP	100.00	
8	CA01A1 82 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC L: 10173 -M :2100910 -BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)	M CUB	2.00	
9	CA02C1 82 TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE, RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM L: 10173 -M :2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)	M CUB	105.00	
10	CB02A1 82 COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTE INCL.SPRUIJINIRILE.0-3M.	MP	330.00	
11	CC01C1 82 MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE	KG	4200.00	
12	CZ0301E1 82 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM \$	KG	4200.00	
13	CA02J1 82 TURNARE BETON ARMAT LA CONSTRUCTII CU H<35M,IN PLANSEE(GRINZI,STILPI,PLACI)CU GROS.PLACII>10CM L: 10173 -M :2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)	M CUB	29.00	
14	CB04A1 82 COFRAJE DIN PANOURI REFOLOSIBILE DIN SCINDURI LA CONSTRUCTII CU H<20M LA PLACI SI GRINZI	MP	210.00	
15	CB04B1 82 COFRAJE DIN PANOURI REFOLOSIBILE DIN SCINDURI LA CONSTRUCTII CU H<20M LA STILPI SI CADRE	MP	100.00	
16	CC02C1 82 MONTARE ARMAT LA CONSTR H<35M DIN BARE IN GRINZI SI STILPI D<18MM PLACI D<10MM CU DIST DIN PLASTIC	KG	3600.00	
17	CZ0302E1 82 CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DIAFRAGME LA CONST OBIS IN ATELIERE CENTRALIZATEPC 52 D=10-16 \$	KG	2350.00	
18	CZ0302O1 82 CONFEC.ARMAT.PT.PLACI INCLUSIV SCARI PODESTE LA CONST.OBIS.IN ATELIERE CENTRAL.PC 52 D= 6-8MM \$	KG	1250.00	
19	CB42B1 82 SUSTINERI DIN SCHELA METALICA,SARCINA<1000DAN/MP INALTIME 3-6M,IN INTERIOR CTII GLISATE H<35M	MP	120.00	
20	TRA01A10P 82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	TONE	795.00	
21	TRA01A50 82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM. \$	TONE	260.00	
22	TRA02A15 82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 15 KM. \$	TONE	13.00	
23	TRA06A15 82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =15KM \$	TONE	214.40	

TOTAL 2 (Rezistenta) :

03. INSTALATII ELECTRICE GRUP SOCIAL

Nr. crt.	Simbol	Denumire articol	U.M.	Cant	Pret unitar (lei)	Total (lei)
1	EA01A#	Tub IPEY ø16 mm montat ingropat	m	195.00		
2	EA01A#	Tub IPEY ø20 mm montat ingropat	m	10.00		
3	EA01B#	Tub IPEY ø40 mm montat ingropat	m	18.00		
4	EA08A#	Tub PVC ø50 mm montat ingropat	m	4.00		
5	EB01A#	Conductor FY 1 mmp introdus in tub de protectie	m	24.00		
6	EB01A#	Conductor FY 1.5mmp introdus in tub de protectie	m	560.00		
7	EB01A#	Conductor FY 4mmp introdus in tub de protectie	m	30.00		
8	EB01C#	Conductor FY 25mmp introdus in tub de protectie	m	70.00		
9	EC05B#	Cablu CYY 3x35+16mmp tras prin tub de protectie	m	4.00		
10	EI04A#	Trecere etansa prin pereti sau plansee	buc	3.00		
11	ED01B#	Intrerupator monopolar 230V,10A	buc	3.00		
12	ED01B#	Comutator monopolar 230V, 10A	buc	6.00		
13	ED01A#	Buton alarmare ND cu lampa semnalizare montat ingropat	buc	1.00		
14	ED01A#	Buton resetare NI montat ingropat	buc	1.00		
15	ED02B#	Traductor de proximitate actionare ventilator 220Vca - tip AT11AQ - Moeller sau similar	buc	1.00		
16	EE12C#	Corp de iluminat fluorescent tip FIPAD-04 -218	buc	13.00		
17	EE12C#	Corp de iluminat fluorescent tip FIPAD- 04 -236	buc	6.00		
18	EE12C#	Corp de iluminat fluorescent tip FIPAD- 04 -136	buc	2.00		
19	EE15C#	Lampa fluorescanta T-8, 18 W	buc	26.00		
20	EE15C#	Lampa fluorescanta T-8, 36 W	buc	14.00		
21	EF02A#	Tablou electric complet echipat TEWC	buc	1.00		
22	EF04A#	Cutie instalatie semnalizare si control WC persoane cu handicap TAA	buc	1.00		
23	EC11C#	Cap terminal uscat de interior (cupru 3x35 +16)	buc	2.00		
24	TSA16C4	SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.CU SPRIJ.CU OBST.LAT.<1M,ADINC. <1,5M,T.TARE	mc	7.68		
25	CA03D	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI (Stalpi, CUTII,SUBTRAVERSARI.) BC15	mc	1.28		
26	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	mc	1.28		
27	W2H03A#	Profil pentru cablu de 1KV in zona de traversare profil T1 TEAVA PVC-G, d = 63mm	m	16.00		
28	W2H01A1	SANT TER. TARE PT.POZ.1-2CABLE 1KV INCL.PROTEJ CUNISIP SI CARAM.SI ASTUP.SANT	m	60.00		
29	TSD18C1	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	mc	30.40		
30	TSD05A1	COMPACTAREA CU MAIUL MECANIC DE 150=200kg A UMPLUTURILOR IN STRATURII SUCCESIVE DE 20-30 cm GROSIME	100 mc	0.30		
31	W2H07A1	PROFIL TIP M PENTRU 1 CABLU DE 1KV STRAT PROTECTOR CU FOLII DIN PVC	m	60.00		
32	W2G05B#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea de 3x25+16 pana la 3x50 25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1.401 -2.8 kg / m CYAbY 3x35+16	m	60.00		
33	W2G07B#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala cu sectiunea de la 3x25+16 pana la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1.401 -2.80 kg / m ; CYAbY 3x35+16	m	16.00		
34	EG10B#	Conductor pentru legarea la pamant a receptoarelor sau aparatelor electrice OL-Zn 40x4 mm	m	20.00		
35	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbanda zincata OL-Zn 40x4 mm pentru priza de pamant in teren tare	kg	25.20		
36	W2I05B#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren tare	m	12.00		
37	W2I08A#	Teava de protectie din PVC-M montata in fundatie de beton pentru trecerea prizei de pamant	m	7.00		
38	EG13A#	Cutie cu eclisa de legatura pentru centura de impamantare	buc	2.00		
39	W1MM05A#	Masurarea rezistentei prizei de pamant	buc	1.00		
40	W2J03A#	Verificarea prizelor de pamant	buc	1.00		
41	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist = 10 km	tone	7.24		
42	TRA 02A10	Transportul rutier al materialelor cu autocamionul dist. 10km	tone	0.00		
43	TRB05B25	Transport materiale incomode prin purtat direct peste 25kg pe distanta de 50m	tone	0.10		
44	TRB05A25	Transport materiale prin purtat direct sub 25kg pe distanta de 50m	tone	0.40		
45	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba	mc	8.00		
46	TRB04A1	Transportul materialelor cu lopata	mc	5.00		
47	TRI1AF08A5	INCARCARE MAT GR.F2A DESEURI	tone	7.24		
48	W2J02A#	Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu	buc	1.00		
49	EH05B#	Inercarea tablourilor de distributie	buc	2.00		

50	EH08A#	Proba de 72 ore	buc	1.00		
51	EH07A#	Energie electrica pentru probe	kWh	2016.00		

TOTAL 3 (Instalatii electrice) :

04. Grup Social Instalatii Sanitare

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol		U/M	Cantitatea stular unitar	Total
Denumire resursa					
Observatii					
1	SA17C	99	M	7.00	
TEAVA MATERIAL PLASTIC(PP,PE,PP-R), SUDURA -POLIFUZIUNE,IN COND.DISTRIB,CLAD.LOCUIT-SOC.CULT, D=40MM					
L: SLO5 -0004:6717061 -TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE, PE80, PN6, D.EXT. 40 MM					
L: SLO6A -0004:6719423 -MUFA POLIETILENA, INALTA DENSITATE, ELECTROFUZIUNE, D=40MM					
L: SLO6B -0011:6719430 -COT POLIETILENA, INALTA DENSITATE, ELECTROFUZIUNE, D=40MM					
L: SLO6C -0033:6719452 -TEU DIN POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D= 40MM					
L: SLO6E -0044:6719463 -REDUCTIE POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D=40/32MM					
L: SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX					
2	SA16A	99	M	27.00	
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PP,PE,PP-R), SUDURA -POLIFUZIUNE,IN COLOANE,CLAD. LOCUIT-SOC.CULT, D=20MM					
L: SLO5 -M :8808763 -TUB PP-R/AL PN 20, D.20					
L: SLO6A -0058:6719477 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20 MM					
L: SLO6B -0066:6719485 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM					
L: SLO6C -0074:6719493 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM					
L: SLO6E -0094:6719513 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 * 16 MM					
L: SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX					
3	SA16B	99	M	35.00	
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PP,PE,PP-R),SUDURA -POLIFUZIUNE,IN COLOANE, CLAD. LOCUIT-SOC.CULT, D=25MM					
L: SLO5 -M :8808764 -TUB PP-R/AL PN 20, D.25					
L: SLO6A -0059:6719478 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25 MM					
L: SLO6B -0067:6719486 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM					
L: SLO6C -0075:6719494 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM					
L: SLO6E -0096:6719515 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 * 20 MM					
L: SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX					
4	SA17B	99	M	10.00	
TEAVA MATERIAL PLASTIC(PP,PE,PP-R), SUDURA -POLIFUZIUNE,IN COND.DISTRIB,CLAD.LOCUIT-SOC.CULT, D=32MM					
L: SLO5 -M :8808765 -TUB PP-R/AL PN 20, D.32					
L: SLO6A -0060:6719479 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32 MM					
L: SLO6B -0068:6719487 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM					
L: SLO6C -0076:6719495 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM					
L: SLO6E -0098:6719517 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 * 20 MM					
L: SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX					
5	SA17C	99	M	15.00	
TEAVA MATERIAL PLASTIC(PP,PE,PP-R), SUDURA -POLIFUZIUNE,IN COND.DISTRIB,CLAD.LOCUIT-SOC.CULT, D=40MM					
L: SLO5 -M :8808766 -TUB PP-R/AL PN 20, D.40					
L: SLO6A -0061:6719480 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40 MM					
L: SLO6B -0069:6719488 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM					
L: SLO6C -0077:6719496 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM					
L: SLO6E -0102:6719521 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 * 32 MM					
L: SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX					
6	SA18C	99	M	20.00	
TEAVA MATERIAL PLASTIC,SUDURA -POLIFUZIUNE,IN CANAL DISTANTA,CLAD.IND-CLAD.LOCUIT-SOC.CULT,D= 40MM					
L: SLO5 -0033:6717090 -TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40MM					
L: SLO6A -0061:6719480 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40 MM					
L: SLO6B -0069:6719488 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM					
L: SLO6C -0077:6719496 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM					
L: SLO6E -0102:6719521 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 * 32 MM					
L: SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX					
7	SA18D	99	M	18.00	
TEAVA MATERIAL PLASTIC,SUDURA -POLIFUZIUNE,IN CANAL DISTANTA,CLAD.IND-CLAD.LOCUIT-SOC.CULT,D= 50MM					
L: SLO5 -0034:6717091 -TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 50MM					
L: SLO6A -0062:6719481 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 50 MM					
L: SLO6B -0070:6719489 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 50 MM					
L: SLO6C -0078:6719497 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 50 MM					
L: SLO6E -0106:6719525 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 50 * 40 MM					
L: SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX					

8	SA18H	99	M	40.00
TEAVA MATERIAL PLASTIC,SUDURA -POLIFUZIUNE,IN CANAL DISTANTA,CLAD.IND-CLAD.LOCUIT-SOC.CULT,D=110MM				
L: SL05 -M :6701089 -TUB FARA MUFA POLIPROPILENA IGNIFUGA D=110MM,L=5000 MM				
L: SL06A -M :9000438 -MUFA ELECTROSUDABILA M*M,POLIPROPILENA,D= 110 MM				
L: SL06B -M :9001130 -COT INST.CANAL.POLIPROPIL.IGNIFUGA,D= 110 MM, 87				
L: SL06C -M :9000439 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 110 MM				
L: SL06E -M :2009015 -REDUCTIE POLIPROPILENA HTR DN=110/50				
L: SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX				
9	SB49A4	82	BUCATA	3.00
CACIULA DE VENTILATIE DIN TABLA,MONT PE COLOANE AERIS DIN TUB FONTA SAU GRESIE ANTIACIDA D=125MM				
10	SB49A4	82	BUCATA	1.00
CACIULA DE VENTILATIE DIN TABLA,MONT PE COLOANE AERIS DIN TUB FONTA SAU GRESIE ANTIACIDA D=125MM				
11	SB09E	99	BUCATA	3.00
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 110MM				
L: SL13A -M :6715505 -PIESA CURATIRE POLIPROPILENA HTR DN=110				
12	SB09E	99	BUCATA	3.00
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 110MM				
L: SL13A -M :8813571 -MUFA GRI PPR PN20 SDR6 D.110				
13	SB28A	99	BUCATA	7.00
SIFON DE PARDOSEALA DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL IESIRII DE 50 MM				
L: SL21 -M :9000051 -SIFON DE PARDOSEALA DIN POLIPROP. 1 IESIRE VERT.D=50				
14	SD06A	99	BUCATA	2.00
ROBINET DE TRECERE CU MUFA SI RACORD OLANDEZ, PENTRU TEAVA DIN OTEL, D= 3/8-1/2"				
L: SL02F -0171:4123135 -NIPLU FONTA MALN8 S 478 DN 15 1/2 2N DS				
L: SL42 -M :4204175 -ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D=1/2"				
15	SD06B	99	BUCATA	2.00
ROBINET DE TRECERE CU MUFA SI RACORD OLANDEZ, PENTRU TEAVA DIN OTEL, D= 3/4"				
L: SL02F -0173:4123185 -NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 20 3/4 2N DS				
L: SL42 -M :4204176 -ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D=3/4"				
16	SD06C	99	BUCATA	3.00
ROBINET DE TRECERE CU MUFA SI RACORD OLANDEZ, PENTRU TEAVA DIN OTEL, D= 1"				
L: SL02F -0177:4123288 -NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 32 1 1/4 2N DS				
L: SL42 -M :4204178 -ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D=1 1/4"				
17	SD19A	99	BUCATA	1.00
ROBINET DE RETINERE CU VENTIL DREPT CU MUFE FILETATE, AVIND DIAMETRUL DE : 1/2" - 3/4"				
L: SL42 -M :4204452 -SUPAPA DE SENS CU ARC (CLAPET ANTIRETUR) CU D=1/2"				
18	SD19C	99	BUCATA	1.00
ROBINET DE RETINERE CU VENTIL DREPT CU MUFE FILETATE, AVIND DIAMETRUL DE: 1 1/4"-1 1/2"				
L: SL42 -M :4204450 -SUPAPA DE SENS CU ARC (CLAPET ANTIRETUR) CU D=1 1/4"				
19	SE56A	99	BUCATA	1.00
FILTRU PT. APA POTABILA CU MUFE FILETATE PT. MONTAJ PE CONDUCTA,AVIND DIAMETRUL DE 1"-2"				
L: SL44C -M :9000071 -FILTRU PENTRU APA CU MUFE FILETATE D=1/2"				
20	SE56A	99	BUCATA	1.00
FILTRU PT. APA POTABILA CU MUFE FILETATE PT. MONTAJ PE CONDUCTA,AVIND DIAMETRUL DE 1"-2"				
L: SL44C -0040:7322057 -FILTRU PENTRU APA CU MUFE FILETATE D=1 1/4"				
21	SD07B	99	BUCATA	1.00
ROBINET DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SAU FARA DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL, D= 3/4"				
L: SL42 -M :8815445 -SUPAPA DE SIGURANTA FIXA 3BAR FI 3/4"				
22	SE53A	99	BUCATA	1.00
CONTOR DE APA(APOMETRU) CU PALETE, CU RACORDURI OLANDEZE, AVIND DIAMETRUL DE 20...30 MM				
L: SL49 -0003:4625562 -CONTOR CU ROTOR, MONOJET, INTR-IESIRE FILETATE, DN=25MM				
23	SC04A	99	BUCATA	8.00
LAVOAR DIN SEMIPORTELAN, PORTELAN SANITAR ETC. (INCL. PT.HANDICAPATI)CONSOLE PE ZIDARIE				
L: SL12A -0002:672015T -TUB CU MUFA PT.CANALIZARE,POLIPROPILENA IG.,D40,L250				
L: SL24 -0030:2438251 -LAVOAR PORTELAN F.SPATAR L 8=550MM ALB C. 1 S1940				
L: SL25A -0003:4202773 -SIFON ALAMA PT.LAVOAR 1 1/4" S 9611				
L: SL25B -0022:4203349 -VENTIL SCURGERE LAVOAR.SPALATOR 1 1/4 CU RACORD S9610				
L: SL25C -0030:4203557 -CONSOLA BRAT DUBLU EMAILATA 420MM CAL.1 S 3343				
24	SD04A	99	BUCATA	8.00
BATERIE AMESTECATOARE STATIVA PT. LAVOAR SAU SPALATOR,INDIFERENT MODUL DE INCHIDERE,D=1/2"				
L: SL41 -0005:4201377 -BATERIE AMEST. LAVOAR ALAMA 1/2" JET PERLAT S8732				
25	SD05A	99	BUCATA	16.00
ROBINET DE REGLAJ, DREPT SAU COLTAR, MONT. INAINTEA ARMATURILOR OBIECTELOR SANITARE, D=3/8"-1/2"				
L: SL41 -0030:4202084 -ROBINET LAVOAR ALAMA CROMAT 1/2" ST. AM PERETES2581				
26	SB09B	99	BUCATA	8.00

PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 40MM					
L: SL13A -M :7366205 -RACORD FLEXIBIL LAVOAR DN=40					
27	SC13A	99	BUCATA	8.00	
OGLINDA SANITARA,SEMICRISTAL-MARGINILE SLEFUITE,400*500MM ETC,PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A					
L: SL35 -0002:2506709 -OGLINDA GEAM TRAS SLEFUIT 5X400X600 MM S 9042					
28	SC12A	99	BUCATA	8.00	
ETAJERA,MONTATA PE PERETE ZIDARIE CARAMIDA-B.C.A, ETAJERA DIN PORTELAN SANITAR					
L: SL34 -0007:2451722 -ETAJERA PORTELAN TIP E2.55 ALB C.1 NI 567					
29	SC14A	99	BUCATA	8.00	
PORTPAHAR SAU SAPUNIERA DIN FONTA EMAILATA PORTELAN SANITAR,PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A.					
L: SL36 -0007:2453512 -SAPUNIERA SA 1-15 (APARENTE) ALB C.1 NI 544					
30	SC11B	99	BUCATA	8.00	
PORTPROSOP DIN ALAMA NICHELATA-BACHELITA-ETC,PE PERETE ZIDARIE CARAMIDA-B.C.A,2 PUNCTE SPRIJIN					
L: SL33 -M :9000020 -DISPENSER PROSOAPE HARTIE					
31	SC22A1	82	BUCATA	2.00	
PISOAR DIN PORTELAN SANITAR TIP U1 MONTAT CU DIBLURI DE LEMN PE ZID DE CARAMIDA					
32	SD05A	99	BUCATA	2.00	
ROBINET DE REGLAJ, DREPT SAU COLTAR, MONT. INAINTEA ARMATURILOR OBIECTELOR SANITARE, D=3/8"-1/2"					
L: SL41 -M :2009008 -ROBINET PISOAR CU TEMPORIZARE1/2"					
33	SC07A	99	BUCATA	7.00	
VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT,PORTELAN ETC., REZERVOR MONT.LA INALTIME;SEMIINALTIME, SIFON TIP S					
L: SL12 -0019:6720176 -TUB CU MUFA PT.CANALIZARE,POLIPROPILENA IG.,D75,L500					
L: SL25D -0001:4205189 -TRAGATOR PENTRU REZERVOR DE WC					
L: SL25E -M :6719598 -RAMA VAS CLOSET POLIPROP CU CAPAC SI SURUB FLUTURE					
L: SL29 -0004:2442769 -VAS CLOSET COL2-A PORTELAN MONO C. 1 S 2066					
L: SL30 -0001:2452958 -REZERVOR WC R 2 SEMIINALTIME ALB C.1 S 9441					
34	SB09E	99	BUCATA	7.00	
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 110MM					
L: SL13A -M :7500134 -RACORD FLEXIBIL WC DN=110MM					
35	SC30A1	82	BUCATA	7.00	
SUPPORT PT.HIRTIE CALITATEA 1 (PORTHIRTIE) DIN PORTELAN SANITAR,HA1 NI 545/63					

TOTAL 4 (Instalatii Sanitare) :

05. Grup Social Instalatii Termice

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol	U/M	Cantitatea stul unitar	Total
1	IC33A 99	M	43.00	
TEAVA DIN CUPRU DEXT<18MM MONT.PRIN SUDURA IN COND.DE DISTRIB.IN INST.DE INC.CENTRALA				
L: IL10B -0209:5904812 -ALIAJ DE LIPIT TEVI DIN CUPRU MOALE L-SN-CU D=2-3/250GR				
L: IL10K -0089:3334211 -TEAVA SF-CU MOALE IN COLACI DE 15 X 1 MM				
2	IC33A 99	M	18.00	
TEAVA DIN CUPRU DEXT<18MM MONT.PRIN SUDURA IN COND.DE DISTRIB.IN INST.DE INC.CENTRALA				
L: IL10B -0209:5904812 -ALIAJ DE LIPIT TEVI DIN CUPRU MOALE L-SN-CU D=2-3/250GR				
L: IL10K -0090:3334212 -TEAVA SF-CU MOALE IN COLACI DE 18 X 1 MM				
3	IC33B 99	M	33.00	
TEAVA DIN CUPRU DEXT=22MM MONT.PRIN SUDURA IN COND.DE DISTRIB.IN INST.DE INC.CENTRALA				
L: IL10B -0209:5904812 -ALIAJ DE LIPIT TEVI DIN CUPRU MOALE L-SN-CU D=2-3/250GR				
L: IL10K -0091:3334213 -TEAVA SF-CU MOALE IN COLACI DE 22 X 1 MM				
4	IC33C 99	M	20.00	
TEAVA DIN CUPRU DEXT=28MM MONT.PRIN SUDURA IN COND.DE DISTRIB.IN INST.DE INC.CENTRALA				
L: IL10B -0209:5904812 -ALIAJ DE LIPIT TEVI DIN CUPRU MOALE L-SN-CU D=2-3/250GR				
L: IL10K -0103:3334225 -TEAVA SF-CU DUR IN BARE DE CITE 5 M LUNGIME- 28 X 1 MM				
5	SD06C 99	BUCATA	3.00	
ROBINET DE TRECCRE CU MUFA SI RACORD OLANDEZ, PENTRU TEAVA DIN OTEL, D= 1"				
L: SLO2F -0175:4123238 -NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 25 1 ZN DS				
L: SL42 -M :4204177 -ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D=1"				
6	SD06A 99	BUCATA	2.00	
ROBINET DE TRECCRE CU MUFA SI RACORD OLANDEZ, PENTRU TEAVA DIN OTEL, D= 3/8-1/2"				
L: SLO2F -0171:4123135 -NIPLU FONTA MALN8 S 478 DN 15 1/2 ZN DS				
L: SL42 -M :9000058 -ROBINET CU INCHIDERE SFERICA, DE GOLIRE D=1/2"				
7	SE56A 99	BUCATA	1.00	
FILTRU PT. APA POTABILA CU MUFE FILETATE PT. MONTAJ PE CONDUCTA,AVIND DIAMETRUL DE 1"-2"				
L: SL44C -0039:7322056 -FILTRU PENTRU APA CU MUFE FILETATE D=1"				
8	IB06B 99	BUCATA	3.00	
RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE 1001 -1500 MM				
L: IL07K -M :9001262 -RADIATOR COMPLET ECHIPAT 1200X22X600				
9	IB06A 99	BUCATA	3.00	
RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE PANA LA 1000 MM, INCLUSIV				

L: IL07K -M :9001261 -RADIATOR COMPLET ECHIPAT 1000X22X600					
10	IB06A	99	BUCATA	4.00	
RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE PANA LA 1000 MM, INCLUSIV					

L: IL07K -M :9001260 -RADIATOR COMPLET ECHIPAT 500X22X600					
TOTAL 5 (Instalatii Termice)					
TOTAL LISTA					

Lista nr. Grup Social Parcare - Montaj echipamente

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
1	SE44A 99 INCALZITR DE APA ELECTRIC,MONT. PE CONSOLE FIXE IN PERETE,CAPACITATE 80 L,GREUTATEA 44 KG	BUCATA	1.00000		
2	IA12A 99 CAZAN MURAL DE PREP.AGENT TERMIC PTR.INCALZ.MONTAT DIRECT PE PERETE ,CU PUTEREA CALORICA <25 KW	BUCATA	1.00000		

L: IL09K -0129:4122179 -RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 S482 DN 20 3/4 ZN					
3	IA32A 99 VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA AVAND CAPACITATEA DE PANA LA 500 L	BUCATA	1.00000		

L: IL09K -0129:4122179 -RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 S482 DN 20 3/4 ZN					
TOTAL LISTA					

Lista - Grup Social Parcare - Echipamente

Nr. Crt.	Cod Denumirea Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	U/M	Cantitatea	Pretul uniti	Valoarea (exclusiv TVA)
40	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj BUCATA		1.00000		
BOILER ELECTRIC 80 LITRI					
42	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj 0000206 BUCATA		1.00000		
CAZAN MURAL DE INCALZIRE, 24 KW, FUNCTIONARE CU ENERGIE ELEC					
42	BUCATA		1.00000		
VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA, V=25L					
TOTAL LISTA					

Pavato

Echipamente - Parcare DN2 km 429+500

Lista de cantitati

1. Cabina Put si Imprejmuire - Arhitectura

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
1	TSC18A1 82 SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACTOR 65-80CP INCL.IMPINS PAM.LA 10M TER.CAT.1	SUTE MC		0.70	
2	TSD16B1 82 STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.COMPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP	M CUB		20.00	
3	TSD01B1 82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.	M CUB		40.00	
4	TSD04C1 82 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOZIV	M CUB		40.00	
5	RPCE31A 09 HIDROIZOLATIE DIN MEMBRANE BITUMINOASE CU ADEZIV 1 STRAT AMORSA +1 STRAT MEMBRANA LIPITA CU FLACARA L: LRC48B -0007:2600432 -MEMBRANE BITUMATE OXIDATE BITUBIT DAL L=1M	MP		40.00	
6	CD04A1 82 ZIDARIE DIN CARAMIDA PRESATA 240X115X63MM PT PROTECTIE HIDROIZOL.PERETI, CAL.1, H>3M L: 10174 -M :2101509 -MORTAR DE CIMENT M100-T	M CUB		5.00	
7	CA01A1 82 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC L: 10173 -M :2100910 -BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)	M CUB		0.60	
8	CA01A1 82 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC L: 10173 -M :2100911 -BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)	M CUB		2.00	
9	CA02C1 82 TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM L: 10173 -M :2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)	M CUB		10.00	
10	CB02A1 82 COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REPOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTRE INCL.SPRIJINIRILE.0-3M.	MP		70.00	
11	CC01C1 82 MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE	KG		1100.00	
12	CZ0301E1 82 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM \$	KG		1100.00	
13	CB42B1 82 SUSTINERI DIN SCHELA METALICA,SARCINA<1000DAN/MP INALTIME 3-6M,IN INTERIOR CTII GLISATE H<35M	MP		7.00	
14	CO07B1 82 IMPREJMUIRI DIN SIRMA CU RAME DE OTEL PE STILPI METALICI H= 2,05 M L: 10173 -M :2100911 -BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)	M		32.00	
15	CK16A1 82 PORTI METALICE CU RAME DIN OTEL PROFILAT SI CU IMPLETITURA DE SIRMA ZINCATA INCLUSIV ACCESORIILE L: 10158 -M :9000193 -PORTI METALICE CU RAME DIN OTEL CU IMPLETITURA SARMA ZN	MP		2.00	
16	TRA01A10P 82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	TONE		126.00	
17	TRA01A10 82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$	TONE		34.00	
18	TRA02A10 82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM. \$	TONE		4.10	
19	TRA06A10 82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM \$	TONE		31.40	
20	CL20B1 82 MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE:BALUSTRAZI GRILE,CHEPENG,OPRITORI,GRATARE L: 10106 -0030:3646099 -TABLA STRIATA GAURITA DE 5 MM E 97 OL 37 2M	KG		200.00	

TOTAL 1 (Cabina Put si Imprejmuire - Arhitectura)

02. Cabina Put - Rezistenta

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul uni	Total
1	TSC18A1 82 SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACTOR 65-80CP INCL.IMPINS PAM.LA 10M TER.CAT.1	SUTE MC		0.70	
2	TSD16B1 82 STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.COMPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP	M CUB		20.00	
3	TSD01B1 82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.	M CUB		40.00	
4	TSD04C1 82 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOEZIV	M CUB		40.00	
5	RPCE31A 09 HIDROIZOLATIE DIN MEMBRANE BITUMINOASE CU ADEZIV 1 STRAT AMORSA +1 STRAT MEMBRANA LIPITA CU FLACARA L: LRC48B -0007:2600432 -MEMBRANE BITUMATE OXIDATE BITUBIT DAL L=1M	MP		40.00	
6	CD04A1 82 ZIDARIE DIN CARAMIDA PRESATA 240X115X63MM PT PROTECTIE HIDROIZOL.PERETI, CAL.1, H>3M L: 10174 -0150:2101509 -MORTAR DE CIMENT M100-T	M CUB		5.00	
7	CA01A1 82 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC L: 10173 -M :2100910 -BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)	M CUB		0.60	
8	CA01A1 82 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC L: 10173 -M :2100910 -BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)	M CUB		2.00	
9	CA02C1 82 TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM L: 10173 -M :2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)	M CUB		10.00	
10	CB02A1 82 COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOI.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPT E INCL.SPRIJINIRILE.0-3M.	MP		70.00	
11	CC01C1 82 MONTARE ARMATURII DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE	KG		1100.00	
12	CZ0301E1 82 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM \$	KG		1100.00	
13	CB42B1 82 SUSTINERI DIN SCHELA METALICA,SARCINA<1000DAN/MP INALTIME 3-6M,IN INTERIOR CTII GLISATE H<35M	MP		7.00	
14	CO07B1 82 IMPREJMUIRI DIN SIRMA CU RAME DE OTEL PE STILPI METALICI H= 2,05 M	M		32.00	
15	CK16A1 82 PORTI METALICE CU RAME DIN OTEL PROFILAT SI CU IMPLETITURA DE SIRMA ZINCATA INCLUSIV ACCESORIILE	MP		2.00	
16	TRA01A10P 82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	TONE		126.00	
17	TRA01A10 82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$	TONE		34.00	
18	TRA02A10 82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM. \$	TONE		4.10	
19	TRA06A10 82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM \$	TONE		31.40	
20	CL20B1 82 MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE: BALUSTRAZI GRILE,CHEPENGL,OPRITORI,GRATARE L: 10106 -0030:3646099 -TABLA STRIATA GAURITA DE 5 MM E 97 OL 37 2M	KG		200.00	

TOTAL 2 (Cabina put - Rezistenta)

03. Camin grup pompare - Rezistenta

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul uni	Total
Crt.	Simbol				
1	TSC18A1 82	SUTE MC		0.50	
	SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACTOR 65-80CP INCL.IMPINS PAM.LA 10M TER.CAT.1				
2	TSD16B1 82	M CUB		20.00	
	STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.COMPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP				
3	TSD01B1 82	M CUB		30.00	
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.				
4	TSD04C1 82	M CUB		30.00	
	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOEZIV				
5	RPCE31A 09	MP		35.00	
	HIDROIZOLATIE DIN MEMBRANE BITUMINOASE CU ADEZIV 1 STRAT AMORSA +1 STRAT MEMBRANA LIPITA CU FLACARA				
	L: LRC48B -0007:2600432 -MEMBRANE BITUMATE OXIDATE BITUBIT DAL L=1M				
6	CA01A1 82	M CUB		0.40	
	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC				
	L: 10173 -M :2100910 -BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)				
7	CA02C1 82	M CUB		8.00	
	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM				
	L: 10173 -M :2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)				
8	CB02A1 82	MP		40.00	
	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOI.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTI INCL.SPRIJINIRILE.0-3M.				
9	CC01C1 82	KG		700.00	
	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE				
10	CZ0301E1 82	KG		700.00	
	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM \$				
11	CB42B1 82	MP		7.00	
	SUSTINERI DIN SCHELA METALICA,SARCINA<1000DAN/MP INALTIME 3-6M,IN INTERIOR CTII GLISATE H<35M				
12	TRA01A10P 82	TONE		90.00	
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$				
14	TRA01A10 82	TONE		34.00	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$				
15	TRA02A10 82	TONE		3.70	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM. \$				
16	TRA06A10 82	TONE		21.00	
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM \$				
.	CL20B1 82	KG		200.00	
	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE: BALUSTRAZI GRILE,CHEPENGL,OPRITORI,GRATARE				
	L: 10106 -0030:3646099 -TABLA STRIATA GAURITA DE 5 MM E 97 OL 37 2M				

TOTAL 3 (Camin grup pompare - Rezistenta)

04. Statie epurare ape uzate - Rezistenta

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
Crt.	Simbol				
	Denumire resursa				
	Observatii				
1	TSC18A1 82	SUTE MC		2.50	
	SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACTOR 65-80CP INCL.IMPINS PAM.LA 10M TER.CAT.1				
2	CA02C1 82	M CUB		8.00	
	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM				
	L: 10173 -M :2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)				
3	CB02A1 82	MP		40.00	
	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOI.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTI INCL.SPRIJINIRILE.0-3M.				
4	CC01C1 82	KG		1000.00	
	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU DIST DIN MASE PLASTICE				

5	CZ0301E1	82	KG	1000.00
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM \$				
6	TRA01A10P	82	TONE	450.00
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$				
7	TRA02A15	82	TONE	1.00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 15 KM. \$				
8	TRA06A15	82	TONE	20.00
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =15KM \$				
TOTAL 4 (Statie epurare ape uzate - Rezistenta)				

05. Instalatii electrice - Retele exterioare

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
1	W1MN07A 99	BUCATA	6.00		
PRIZA DE PAMINT ZINCATA CU UN CONTUR MONTATA IN SANT EXISTENT					
<i>L: W1ML081-M :9001013 -PRIZA DE PAM ZN CU UN CONTUR TIP PP2C2</i>					
2	W1MM05A 99	BUCATA	6.00		
MASURAREA REZISTENTEI PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT					
3	W2H01A1 82	M	110.00		
SANT TER. TARE PT.POZ.1-2CABLE 1KV INCL.PROTEJ CUNISIP SI CARAM.SI ASTUP.SANT					
4	TSD18C1 82	M CUB	35.20		
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE					
5	TSD05A1 82	SUTE MC	0.35		
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMLP.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.NECOEZ.					
6	W2H07A1 82	M	110.00		
PROFIL TIP M PENTRU 1 CABLU DE 1KV STRAT PROTECTOR CU FOLII DIN PVC					
7	W2G05A 99	M	140.00		
CABL.EN.EL.ARMAT CU COND.CU1KV,POZAT IN SANT PE PAT NISIP, CU TRACT.MAN,SECT.<4X16MMP,FARA OBSTACOLE					
<i>L: W2L073 -0113:4803034 -CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 4X 6 U S 8778</i>					
<i>L: W2L074 -0007:6718465 -FISIE MARCATA DIN PVC 200X20X2MM STAS 8737-70</i>					
8	W1MN15A 99	BUCATA	12.00		
IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU SURUBURI GALVANIZATE					
9	EI02G1 82	BUCATA	6.00		
ETANSAREA SPATIULUI DINTRE CABLU SI TEAVA DE PROTECTIE LA TRECERI PRIN ZIDURI					
10	EB15B1 82	BUCATA	10.00		
NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TELEFONICE SAU CABLE ELECTRICE					
<i>L: 12023 -0001:6719689 -ETICHETE TUBULARE PVC</i>					
11	TRA01A10P 82	TONE	7.00		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM					\$
12	TRA02A10 82	TONE	0.50		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.					\$
13	TRI1AF08A5 82	TONE	7.00		
INCARCARE MAT.GR.F2A-DESEURI,METALE VECHI DEPLAS. PINA LA 10M TEREN-AUTO CTG.2 *					\$
14	W2J02A 99	BUCATA	6.00		
VERIFICAREA SI INCERCAREA REZELEI EL.SUBTERANE-CABLU NOU- IN VEDEREA RECEPTIEI SI PUNERII IN FUNCT.					
15	W2G15A 99	BUCATA	1.00		
ASEZAREA TAMBURULUI PE CAPRA CU GREUTATEA < 500 KG					
16	W2J04A 99	BUCATA	4.00		
VERIFICAREA SI INCERCAREA TABLOURILOR,FIRIDELOR DE DISTRIB.,CUTIILOR DE DISTRIB.					
17	EC02A 99	M	18.00		

CABLU PT.ENERGIE EL.,MONT.CU SCOABE >4MMP,DIRECT PE ZID,S.CONDUCTOR <=10 MMP, PE DIBLU.MAT.PLASTIC

L: EL03 -0008:7319034 -DOZA PATRATA
L: EL15 -M :9000008 -CABLU ENERGIE CYY-F 3X1.5 MM2

18 EE12C 99 BUCATA 1.00

CORP DE ILUM.PT.LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE, PT.1 SAU 2 LAMPI, MONT.PE DIBLURI CU EXPANDARE

L: EL21B1 -M :9000367 -CORP DE ILUM.TIP FIPAD-04-236 CU ILUM.DE SIGUR.AUTON.1H

19 EE12C 99 BUCATA 1.00

CORP DE ILUM.PT.LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE, PT.1 SAU 2 LAMPI, MONT.PE DIBLURI CU EXPANDARE

L: EL21B1 -M :9000440 -CORP DE ILUMINAT TIP FIPAD-04-218 ACUM.INCORP, AUTON.1H

20 EE15A 99 BUCATA 2.00

LAMPA (TUB)FLUORESCENTA MONT.IN INTR.CONSTR.SAU PE ELEM.EXT.ALE ACESTORA,CORP ILUM. FARA DISPERSOR

L: EL21A1 -M :9000130 -TUB FLUORESCENT T8-18W

21 EE15A 99 BUCATA 2.00

LAMPA (TUB)FLUORESCENTA MONT.IN INTR.CONSTR.SAU PE ELEM.EXT.ALE ACESTORA,CORP ILUM. FARA DISPERSOR

L: EL21A1 -M :9001067 -LAMPA FL. T-8 36W

22 ED02A 99 BUCATA 2.00

APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP,COMUTATOR,PRIZA,BUTON) <25A,MONT.APARENT,CU DIBLU.MAT.PLASTIC

L: EL18 -M :9000031 -INTRERUPATOR MONOPOLAR 230V/10A ETANS

23 EG09A 99 M 26.00

CONDUCTOR PT.LEGARE LA PAMANT, MONT.IN PAMANT-SANTURI EXISTENTE,OTEL MASIV,IMBINARE PRIN SUDURA

L: EL13G -M :9001093 -PLATBANDA OL ZN 40X4MM

24 W1R01A1 82 KG 16.00

CONDUCTOR PT LEGAREA LA PAMINT, MONTAT IN INTERIORPRINCIPAL MONTARE

L: 12217 -0001:3701265 -BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 25 OL37-1N

25 EG10A1 82 BUCATA 8.00

CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT.CENTURA DE INPAMINTARE

TOTAL 5 (Instalatii electrice -Rețele exterioare):

06. Instalatii electrice - Post Transformare

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Total
1	TSA12C2 82 SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1-1,5M CU SPRIJ.EVAC.MAN.IN PAM.IMBIB.CU APA LA ADINC.0,0-1,5M,T.TARE	M CUB		15.50	
2	TSD18C1 82 UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	M CUB		6.90	
3	TSD04D1 82 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.COEZIV	M CUB		6.90	
4	TRB04B1 82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA(MAX.3M ORIZ SAU 2M VERT) MATERIALE FARA ADERENTA 1 LOPATARE	TONE		6.20	\$
5	TRI1AA02C3 82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.3	TONE		15.50	\$
6	TSD03A1 82 IMPRAST.PAM.AFINAT CU BULD.PE SENILE DE 81-180 CP IN STRAT.CU GROS.DE 15-20 CM TER.CAT.1 SAU 2	SUTE MC		0.086	
7	TSE03A1 82 FINISAREA MANUALA A TALUZURILOR,IN T.USOR	SUTE MP		0.043	

8	ACA11E2	82	M	14.00
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 150				
9	DA06A1	82	M CUB	3.10
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUALA				
10	TSF07B1	82	MP	6.00
SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.LAT.INTRE MAL.>2,5M,LA ADINC.SUB 4M;0,21-0,6M INTRE DULAPI				
11	CB02B1	82	MP	6.00
COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTRE INCL.SPRIJINIRILE.3-6M.				
12	CO01A1	82	MP	8.00
TROTUAR DIN BETON SIMPLU TURNAT PE LOC				
----- L: 10173 -M :2100920 -BETON B 50 -BC3,5				
13	TRA01A10P	82	TONE	17.20
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$				
14	TRI1AA02C3	82	TONE	1.70
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.3 \$				
15	CA01A1	82	M CUB	1.55
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC				
----- L: 10173 -M :2100911 -BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)				
16	TRA06A10	82	TONE	5.30
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM \$				
17	W1MC04C	99	BUCATA	1.00
POST DE TRANSFORMARE PREFABR.IN ANVELOPA DE BETON MONTAT LA SOL IN EXTERIOR TIP MODUL				
18	TRA04A30	82	TONE	18.50
TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.30 KM.* \$				
19	MDTA4625A1	82	BUCATA	1.00
MONTARE COMPLETA UTILAJ-65121004-MACARA PE PNEURI DE 0;20-0,299MN (20-29,9TF) \$				
20	MDTC4625100	82	BUCATA	1.00
TRANSPORT UTILAJ 100 KM-65121004-MACARA PE PNEURI DE 0;20-0,299MN (20-29,9TF) \$				
21	MDTB4625A1	82	BUCATA	1.00
DEMONT. COMPLETA UTILAJ-65121004-MACARA PE PNEURI DE 0;20-0,299MN (20-29,9TF) \$				
22	W1B04A1	82	BUCATA	1.00
TRANSF.PUTERE TRIF.BOBINA COMP.CURENTI CAPACIT.MONTAT INTER.100-180KVA;800-1700KG.MONTARE				
23	TRA02A35	82	TONE	3.20
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 35 KM. \$				
24	W1F08A	82	BUCATA	1.00
INCERCARI TRANSFORMATOR SAU AUTOTRANSFORMATOR TRIFAZAT DE PUTERE PINA LA 1,6 MVA \$				
25	W1F12A	82	BUCATA	1.00
INCERCARIINST DE LEGARE LA PAMINT PT UN POST DE TRNSTORMARE \$				
26	W1F12D	82	BUCATA	1.00
INCERCARI PENTRU MASURAREA TENSIIUNII DE ATINGERE SI DE PAS. \$				
27	W1F13D	82	BUCATA	1.00
INCERCARI ULEI TRAFU PRIN ANALIZE SPECIALE - NUMAIPROBE CHIMICE \$				
28	W1F25C	82	BUCATA	3.00
INCERCARI ECHIP.COMUT.PRIMARA SECUND.CELULE 6-20KV CU SEPARATOARE \$				
29	EH05C1	82	BUCATA	1.00
INCERCARE PANOURI METALICE SAU DULAPURI METALICE \$				
30	W1R06A2	82	M	36.00
ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL DE DOI TOLI SI JUMATATEPENTRU LEGAREA LA PAMINT IN TEREN TARE				
31	W1R05A2	82	KG	95.76
CONDUCTOR DE DERIVATIE, PENTRU LEGAREA LA PAMINT, MONTAT IN EXT. UN CONDUCTOR IN TEREN TARE				
----- L: 12217 -0002:3701411 -BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 40 OL37-1N				
32	W1R04A1	82	KG	156.00
CONDUCTOR DE EGALIZARE PENTRU LEGAREA LA PAMINT, MONTAT IN EXT. UN CONDUCTOR IN TEREN NORMAL				
----- L: 12217 -M :3701552 -BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 60 OL37-1N				
33	EG10A1	82	BUCATA	2.00
CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT.CENTURA DE INPAMINTARE				
34	W1R11A	82	BUCATA	2.00
IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU SURUBURI GALVANIZATE M12X40				

35	WIMF08A	99	BUCATA	2.00
MASURAREA REZISTENTEI DE IZOLATIE A INFASURARILOR TRANSFORMATORULUI				
36	WIMF09A	99	BUCATA	2.00
MASURAREA REZISTENTEI OHMICE A INFASURARILOR TRANSFORMATORULUI				
37	WIMF11A	99	BUCATA	2.00
INCERCARI BARE SI IZOLATOARE				
38	EH07A1	82	KWH	5.00
ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE \$				
39	WIMN06A	99	BUCATA	2.00
PIESA DE SEPARATIE PT. PRIZA DE PAMINT				

TOTAL 6 (Instalatii electrice -Post trafo):

TOTAL LISTA		
--------------------	--	--

Lista - Dotari- Echipamente

Nr. Cod U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea
Crt. Denumirea	(exclusiv TVA)		

01.Post Transformare

a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj

1	BUCATA	1.00
---	--------	------

POST TRAFU IN ANVELOPA 63 KVA, COMPLET ECHIPAT

TOTAL LISTA		
--------------------	--	--

Paav