



# ACHIZIȚII PUBLICE

Cod CPV: 45300000-0

## CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. 06-14/2023 privind achiziția prin licitație publică

"19" ianie 2022

mun. Chișinău

### I. PARTEA GENERALĂ

#### PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de achiziție nr. **ocds-b3wdp1-MD-1653051941266** din **10.06.2022**, între **ÎS "Administrația de Stat a Drumurilor"**, cu sediul în mun. Chișinău, str. Bucureiei 12a, MD 2004, telefon 022 740570, fax 022 222280, IDNO 1003600023559, reprezentată de directorul adjunct, dl Iurie Pașa, în calitate de *Beneficiar* pe de o parte și **SRL "NetSistem"** cu sediul în mun. Bălți, str. 31 August 2V/1, MD 3100, tel. 068444437, IDNO 1006602010736, reprezentată de directorul, dl Eduard Manoil, în calitate de *Antreprenor*, pe de altă parte.

#### 1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Antreprenorul se obligă să execute **lucrări de construcție a obiectivelor semaforice pe drumul național R1 Chișinău - Ungheni - frontieră cu România** în conformitate cu prevederile caietului de sarcini, precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice.

#### 2. PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1. Durata de execuție a lucrărilor contractate până la **30 septembrie 2022**, lucrările vor începe după primirea ordinului de începere a execuției.

2.2. Graficul de execuție a lucrărilor se va efectua conform specificației din anexa la prezentul contract.

2.3. Perioada de execuție poate fi prelungită sau suspendată dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

- a) generate de Beneficiar;
- b) datorită impedimentului care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;
- c) influenței factorilor climatici, care duc la imposibilitatea executării lucrărilor stabilite conform caietului de sarcini, or executarea lor în asemenea condiții climaterice se va răsfrânge asupra calității lucrărilor;
- d) calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

2.4. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista execuția lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor suportate de Antreprenor



vor fi plătite de către Beneficiar. În cazul sistării lucrărilor sau a unor părți din ele, din inițiativa Antreprenorului, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor cu bună diligență.

2.5. La finalizarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei. În baza acestei notificări, Beneficiarul va convoca comisia de recepție la terminarea lucrărilor.

2.6. În baza documentelor de confirmare a execuției și a constatărilor efectuate pe teren, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru anunțarea comisiei de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri și deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștință și remediate din contul Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere. După constatarea lichidării tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Antreprenorului, Beneficiarul va convoca comisia de recepție. Comisia de recepție va constata realizarea lucrărilor în conformitate cu documentația de execuție, cu reglementările în vigoare și cu clauzele din contract. În funcție de constatările făcute, Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția.

2.7. Se indică termenul de garanție a lucrărilor – 1 an.

### **3. VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ**

3.1. Valoarea lucrărilor, ce reprezintă obiectul prezentului contract, este de **3 888 055,11** (trei milioane opt sute optzeci și opt mii cincizeci și cinci lei, 11 bani) lei MD, inclusiv **TVA 648 009,18** (șase sute patruzeci și opt mii nouă lei, 18 bani) lei MD.

3.2. Achitățile vor fi efectuate prin transfer bancar în baza facturilor fiscale, după primirea proceselor-verbale de recepție a lucrărilor executate, semnate și acceptate de către Beneficiar.

3.3. Beneficiarul va verifica procesele-verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de 20 zile calendaristice de la primirea acestora de la Antreprenor.

3.4. Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către Beneficiar. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

3.5. Lucrările nu vor fi considerate finalizate până când procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului.

3.6. Garanția de bună execuție se va restitui Antreprenorului în baza notificării Beneficiarului. Notificarea se va face după momentul executării integrale a contractului.

### **4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI**

4.1. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor contractate se pune de către Beneficiar la dispoziția Antreprenorului în două exemplare.

4.2. Antreprenorul are obligația să execute, să finalizeze lucrarea în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte graficul de execuție, documentația de execuție și prevederile actelor normative din domeniul construcțiilor.

4.3. Antreprenorul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

4.4. Oferta adjudecată face parte integrantă din contract. Ea trebuie să fie corectă și completă. Prețurile stabilite vor acoperi toate obligațiunile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor.



4.5. Dacă Beneficiarul nu emite în timp util dispoziții suplimentare care să conțină instrucțiuni sau aprobări, ordine, directive, sau detalii, Antreprenorul va notifica Beneficiarul prin scrisori, de câte ori este posibil, că acestea pot să provoace întârzieri sau întreruperi în desfășurarea lucrărilor. Notificarea va conține detaliile sau dispozițiile ce se cer și va specifica data la care acestea au fost necesare, precum și întârzierile sau întreruperile ce survin datorită lipsei acestor documente.

4.6. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor de subantrepriză va fi pusă la dispoziția subantreprenorilor de către Antreprenor, fără plată, în termenele din subcontracte (contracte de subantrepriză), stabilite prin graficul de execuție.

4.7. Antreprenorul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.

4.8. Antreprenorul, prin atribuirea ofertei în favoarea sa, se angajează să prezinte garanția de bună execuție a contractului, în cuantum de 5% din valoarea contractului atribuit.

4.9. Autoritatea contractantă eliberează/restituie garanția de bună execuție a contractului Antreprenorului după executarea integrală a contractului.

4.10. Antreprenorul trebuie să constituie garanția de bună execuție a contractului după primirea scrisorii de acceptare, dar nu mai târziu de data încheierii contractului. Atât timp cât el nu și-a îndeplinit această obligațiune, Beneficiarul poate să rețină garanția Antreprenorului pentru ofertă.

4.11. Antreprenorul garantează că, la data recepției, lucrarea executată are calitățile stipulate în contract, corespunde reglementărilor tehnice și nu este afectată de vicii care ar diminua sau chiar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau a celor explicate în contract.

4.12. La lucrările la care se fac încercări, se consideră calitatea probei îndeplinită atâta timp cât rezultatele se înscriu în limitele admise prin reglementările tehnice.

4.13. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului, prin responsabili tehnici atestați. Acestora li se va asigura accesul la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale. La cerere, trebuie să i se pună la dispoziție desenele și documentația de execuție pentru examinare și să i se dea toate lămuririle, condiția fiind ca prin aceasta să nu se dezvăluie informația și să nu fie utilizată în scopuri proprii, indiferent dacă contractul a fost sau nu încheiat.

4.14. Beneficiarul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare executării lucrărilor, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dispozițiile se adresează în principiu numai Antreprenorului și dirigintelui de șantier, cu excepția cazurilor în care trebuie de intervenit împotriva unui pericol iminent sau declarat. Beneficiarului trebuie să i se comunice numele dirigintelui de șantier atestat tehnico-profesional, care va dirija execuția lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului.

4.15. Dacă Antreprenorul consideră că dispozițiile Beneficiarului sunt nejustificate sau inoportune, el poate înainta obiecții, dar acestea nu îl scutește de obligația de a executa dispozițiile primite, în afara cazului în care ele contravin prevederilor legale. Dacă prin executarea dispozițiilor Beneficiarului se creează dificultăți în execuție, care generează cheltuieli suplimentare, acestea vor fi suportate de către Beneficiar.

4.16. Trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și limitelor terenului pus la dispoziția Antreprenorului, precum și materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului, sunt obligațiuni ale Antreprenorului.



4.17. Antreprenorul are obligația să stabilească toate relațiile care reglementează raporturile cu subantreprenorii și este răspunzător față de Beneficiar pentru respectarea de către subantreprenorii a prevederilor legale și obligațiunilor contractuale și profesionale.

4.18. Pe parcursul executării lucrărilor, Beneficiarul are dreptul să dispună în scris:

- a) îndepărtarea de pe șantier a oricăror materiale care sunt calitativ necorespunzătoare;
- b) înlocuirea materialelor necorespunzătoare calitativ cu altele corespunzătoare;
- c) îndepărtarea sau refacerea oricărei lucrări sau părți de lucrare necorespunzătoare din punct de vedere calitativ.

4.19. În cazul neexecutării de către Antreprenor a dispozițiilor din punctul 2.1., Beneficiarul poate opri lucrările, prin rezoluțiunea contractului, în condițiile legii, totodată Antreprenorul compensează cheltuielile aferente suportate de Beneficiar în legătură cu faptul neexecutării.

4.20. În cazul în care în timpul executării lucrărilor, pe amplasamente se descoperă valori istorice, artistice sau științifice, Antreprenorul este obligat să oprească execuția lucrărilor în zona respectivă și să comunice Beneficiarului, organelor de poliție sau organelor competente acest fapt.

4.21. În timpul desfășurării lucrărilor, Antreprenorul are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeuri și lucrări provizorii de orice fel, care nu sunt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.

4.22. Beneficiarul trebuie să obțină, pe propria cheltuială, toate avizele, autorizațiile și aprobările, să plătească toate taxele necesare legate de execuția lucrărilor, precum și pentru bunuri sau drepturi afectate sau care pot fi afectate de execuția lucrărilor.

## **5. AJUSTAREA VALORII CONTRACTULUI**

5.1. Pentru cazurile când urmează să fie făcute modificări la valoarea contractului privind majorarea sau reducerea acesteia, părțile se vor conforma prevederilor actelor normative cu incidență în domeniul achizițiilor publice ce reglementează modalitățile de ajustare a valorii contractelor de achiziții publice.

## **6. ANTREPRENORUL ȘI SUBANTREPRENORII**

6.1. Antreprenorul este obligat să execute toate lucrările, prevăzute în contract, în termenele stabilite prin graficul general de realizare a lucrărilor și graficul de execuție și de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative și prezentului contract.

6.2. În cazul în care părțile din lucrarea ce se contractează se execută în subantrepriză, Antreprenorul trebuie să prezinte, cu ocazia ofertării, lista subantreprenorilor și lucrările pe care aceștia le vor executa.

6.3. Pe parcursul execuției lucrărilor, Antreprenorul este obligat să comunice datele de identificare ale subantreprenorilor.

6.4. Angajarea forței de muncă pe bază de acord nu este considerată obiectul unei subcontractări.

## **7. FORȚA DE MUNCĂ**

7.1. Antreprenorul și subantreprenorii vor îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru executarea lucrărilor contractate în conformitate cu prevederile legislației.



## **8. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR PROPRIU-ZISE**

8.1. Materialele vor fi de calitate prevăzută în documentația de executare, urmând a fi supuse periodic la diverse testări pe care Beneficiarul ce le va solicita. Antreprenorul va asigura, la cerere, forța de muncă, instrumentele, utilajul și materialele necesare pentru examinarea, măsurarea și testarea lucrărilor.

8.2. Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenor, dacă acesta este prevăzut în documentație, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de Beneficiar.

8.3. Costul probelor neprevăzute și comandate de Beneficiar pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de Antreprenor, dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzător calitative sau manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, Beneficiarul va suporta aceste cheltuieli.

8.4. Beneficiarul sau orice altă persoană autorizată de acesta au acces tot timpul la lucrări pe șantier și în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.

8.5. Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat, Antreprenorul asigurând posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul va anunța responsabilul tehnic atestat ori de câte ori astfel de lucrări, sunt gata pentru a fi examinate. Responsabilul tehnic atestat va participa la examinarea și măsurarea lucrărilor.

8.6. Antreprenorul va dezveli orice parte sau părți de lucrare la dispoziția Beneficiarului și va reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul. Dacă se constată că lucrările au fost de calitate corespunzătoare și realizate conform documentației de execuție, dezvelirea, refacerea și/sau repararea vor fi suportate de Beneficiar, în caz contrar, de Antreprenor.

8.7. Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Antreprenor. În cazul mai multor antreprenori, costurile se suportă proporțional de către aceștia.

8.8. Lucrările executate de Antreprenor în afara celor prevăzute în contract sau fără dispoziția Beneficiarului, precum și cele care nu respectă prevederile contractului, fără a exista în acest sens o dispoziție expresă a Beneficiarului, nu vor fi plătite Antreprenorului. Antreprenorul trebuie să înlăture aceste lucrări, în termenul stabilit cu Beneficiarul. De asemenea, el răspunde în fața Beneficiarului de toate pagubele pe care le-a provocat acestuia. Lucrările respective vor fi plătite Antreprenorului numai dacă se dovedesc a fi necesare și se presupune că ele corespund voinței Beneficiarului, în care caz vor fi notificate imediat.

8.9. Lucrările încep după semnarea contractului și primirea ordinului de execuție.

## **9. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE**

9.1. Perioada de garanție pentru lucrări este de 1 (unu) an.

9.2. Perioada de garanție începe de la terminarea lucrărilor și până la expirarea termenului prevăzut la punctul 9.1. din prezentul capitol.

9.3. Antreprenorul are obligația ca în perioada de garanție să înlăture toate defecțiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului din cont propriu, în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.



## 10. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

10.1. Părțile poartă răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute de prezentul contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

10.2. Dacă în legătură cu executarea lucrărilor rutiere se produce o daună unui terț, părțile contractante răspund solidar, conform prevederilor legale. Pentru stabilirea între părți a cuantumului răspunderii pentru dauna provocată se va ține seama de gradul de vinovăție a fiecărui partener în producerea acesteia, dacă în clauzele contractuale nu s-a prevăzut altfel.

10.3. Membrii asocierii își păstrează individualitatea ca subiecți de drept, însă sunt obligați să răspundă solidar față de autoritatea contractantă pentru modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale.

10.4. Dacă prejudiciul cauzat terței persoane este urmare a unei măsuri dispuse de beneficiar în forma în care a fost aplicată, atunci acesta poartă singur răspunderea, numai dacă Antreprenorul l-a înștiințat în prealabil de pericolul legat de executarea dispoziției.

10.5. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea drumurilor de acces sau a rețelelor de utilități, a terenurilor limitrofe prin depozitarea de pământ, materiale sau alte obiecte, precum și ca urmare a unor îngrădiri sau limitări din proprie vină.

10.6. Antreprenorul trebuie să asigure lucrările executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor până la predarea lucrărilor către Beneficiar. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrării datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața.

10.7. Dacă nerespectarea de către Antreprenorul a prevederilor oricărui regulament sau hotărâri ale autorităților administrației publice locale sau ale altor organe locale, legal constituite, și care au caracter obligatoriu la executarea lucrărilor, provoacă pagube pentru Beneficiar, acesta va fi despăgubit de Antreprenor în mărimea sumei prejudiciului.

10.8. Dacă motivele constrângerii sau ale întreruperii sunt imputabile uneia dintre părțile contractante, atunci cealaltă parte poate emite pretenții privind despăgubirea pentru daunele intervenite și care pot fi dovedite.

10.9. Dacă întârzierea în execuția lucrărilor este din culpa uneia dintre părțile contractante, partea culpabilă va plăti celeilalte părți penalizări și/sau despăgubiri în cuantum de 0,1% din valoarea lucrărilor rămase de executat/neonorate pentru fiecare zi de întârziere. Penalizarea devine operantă în momentul în care partea înculpă a intrat în întârziere.

10.10. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătitibile conform prevederilor legale, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Antreprenor, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora.

10.11. Antreprenorul și subantreprenorii răspund solidar pentru neexecutarea obligațiilor contractuale.

## 11. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

11.1. În cazul litigiilor privind calitatea și proprietățile materialelor de construcție, procedurile de verificare, corectitudinea efectuării probelor, a utilajelor de construcție folosite, fiecare parte poate, după o înștiințare prealabilă a celeilalte părți, să ceară efectuarea unor cercetări de către o instituție publică de cercetare. Costurile cercetărilor efectuate le suportă partea a cărei culpă a fost dovedită.



## **12. REZOLUȚIUNEA CONTRACTULUI**

12.1. Antreprenorul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Beneficiarul nu-și îndeplinește o obligație care este în sarcina sa și prin aceasta pune Antreprenorul în situația de a nu putea executa lucrarea;
- b) Beneficiarul nu onorează o plată scadentă mai mult de 3 luni;
- c) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiunilor contractuale.

12.2. Beneficiarul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Antreprenorul se află în incapacitate de plată, lichidare sau bunurile acestuia sunt sub sechestru;
- b) Antreprenorul nu începe lucrările fără să aibă un motiv justificat sau nu reia lucrările suspendate în termen rezonabil de la primirea dispoziției scrise de reîncepere a lucrărilor;
- c) Antreprenorul nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit de către beneficiar;
- d) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiunilor contractuale;

12.3. Contractul se consideră rezolvit, dacă partea contractantă va comunica în scris celeilalte părți contractante în termen de 15 zile motivele indicate la punctele 12.1 și 12.2 din prezentul contract.

12.4. Beneficiarul, în caz de rezoluțiune a contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate, în maximum 15 zile de la data rezoluțiunii contractului.

12.5. În cazul rezoluțiunii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina căruia s-a rezolvit contractul.

12.6. După rezoluțiunea contractului, Beneficiarul poate continua execuția lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

12.7. Cazuri specifice de încetare a contractului de achiziții publice:

Beneficiarul are dreptul de a rezolvi unilateral un contract de achiziții publice în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

- a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- b) contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesita o nouă procedură de achiziție publică în conformitate cu art. 76 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- c) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

## **13. DISPOZIȚII FINALE**

13.1. Următoarele documente vor fi citite și vor fi interpretate ca fiind parte integrantă a prezentului contract:

- a) Caietul de sarcini;
- b) Propunerea tehnică;
- c) Propunerea financiară;



d) Graficul de executare a lucrărilor ;

e) Garanția de bună execuție.

13.2. Documentele contractului vor fi întocmite în limba română.

13.3. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una dintre părți.

13.4. Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate, fiind valabil până la recepția finală a lucrărilor.

## **II. PARTEA CE ȚINE DE CONDIȚIILE SPECIALE ALE CONTRACTULUI**

### **3. VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ**

3.2.1. Achitățile vor fi efectuate prin transfer bancar în limitele alocărilor bugetare anuale, eșalonat în termen de 30 de zile bancare, după primirea facturilor fiscale și proceselor - verbale de recepție a lucrărilor executate, semnate și acceptate de către Beneficiar.

3.6.1. Notificarea se va face în termen de 15 zile de la semnarea procesului-verbal de execuție integrală a contractului și darea în exploatare a obiectivelor.

### **4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI**

4.10.1. Antreprenorul general, prin atribuirea ofertei în favoarea sa, se angajează să depună garanția de bună execuție a contractului, în cuantum de 5% din valoarea contractului atribuit prin transfer pe contul autorității contractante.

4.10.2. În cazul modificării sumei contractului, garanția de bună execuție se va completa/actualiza conform proceselor-verbale ale lucrărilor executate în cuantumul stabilit în p. 4.10.1., cu notificarea Antreprenorului general.

4.23. Antreprenorul este obligat în corespundere cu reglementările tehnice și cu standardele de stat în vigoare, să semnalizeze lucrările prin aplicarea de marcaje, instalarea de indicatoare sau de alte dispozitive speciale, pe care le va menține în permanentă stare de funcționare.

4.24. Antreprenorul este obligat să semnalizeze corespunzător, cât mai urgent orice obstacol, aflat pe partea carosabilă sau pe acostament, care stânjenește sau pune în pericol siguranța traficului și să ia toate măsurile de înlăturare a acestui obstacol.

### **6. ANTREPRENORUL ȘI SUBANTREPRENORII**

6.3.1. Antreprenorul general este obligat să notifice autoritatea contractantă despre orice modificări ale informațiilor prevăzute la p. 6.2. pe durata contractului, precum și să prezinte informațiile privind eventualei noi subcontractanți care vor fi implicați ulterior în lucrările sau serviciile respective.

6.3.2. Beneficiarul este în drept să verifice existența motivelor de excludere a subcontractanților în temeiul art. 19 din Legea 131/2015 privind achizițiile publice. În astfel de cazuri, Beneficiarul va solicita ca Antreprenorul general să înlocuiască subcontractantul în legătură cu care a rezultat, în urma verificării, că există motive obligatorii de excludere.

### **8. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR PROPRIU-ZISE**

8.10. Procesele-verbale de recepție lunară a lucrărilor vor fi însoțite de probe de laborator, executate de Antreprenor, ce atestă calitatea lucrărilor executate, stipulate în contract.



8.11. Materialele și/sau elementele drumului obținute în cursul execuției lucrărilor și care nu sunt necesare utilizării conform caietului de sarcini, urmează a fi predate, prin Act de predare – primire, Beneficiarului.

## **10. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR**

10.2.1. Părțile răspund solidar, conform prevederilor legale, doar în cazul în care se constată vinovăția ambelor părți, iar în caz contrar răspunde partea care se face a fi vinovată.

10.6.1. În perioada execuției lucrărilor Antreprenorul se obligă să organizeze circulația rutieră, cu excepția lucrărilor de întreținere specifice pe perioada de iarnă, în conformitate cu cerințele Normelor metodologice privind condițiile de închidere a circulației și instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării lucrărilor în zona drumului public și/sau protejării drumului, aprobate prin ordinul comun al Ministerului Afacerilor Interne și Ministerului Transporturilor și Gospodăriilor Drumurilor nr. 194/108 din 25 mai 2004.

10.6.2. Antreprenorul poartă răspundere, în corespundere cu legislația în vigoare, în cazul accidentelor rutiere cauzate de nerespectarea prevederilor contractuale și cerințelor de organizare a traficului rutier pe parcursul perioadei de execuției lucrărilor, prin regie proprie și prin subantrepriză.

10.9.1. Pentru prestarea cu întârziere a Lucrărilor, Antreprenorul suportă plata despăgubirii în valoare de 0,1% din suma Lucrărilor neexecutate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 10% din suma totală a prezentului Contract.

10.9.2. Pentru achitarea cu întârziere, Beneficiarul suportă plata despăgubirii în valoare de 0,1% din suma Lucrărilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 10% din valoarea totală a prezentului contract.

10.9.3. Penalizarea devine operantă din momentul în care Antreprenorul a intrat în întârziere potrivit graficului de executare a lucrărilor.

10.9.4. Plata despăgubirii pentru prestarea cu întârziere a lucrărilor va fi reținută de către Beneficiar din următoarea plată înaintată de Antreprenor.

10.9.5. În cazul în care întârzierea depășește 50 zile, se consideră refuz de a executa lucrările prevăzute în prezentul Contract și Antreprenorului i se va reține garanția de bună execuție a contractului.

10.9.6. În cazul în care Antreprenorul refuză, din motive independente de Beneficiar, să execute Contracul, Beneficiarul va reține garanția de bună execuție a contractului.

10.11. În cazul în care Antreprenorul va executa lucrările cu abateri de la caietul de sarcini, contracului, și/sau documentelor normative în vigoare lucrările vor fi remediate, pe propria cheltuială, defectele calitative apărute din vina lor, atât pe perioada de execuție, cât și pe perioada de garanție a contractului.

## **11. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR**

11.2. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă la sediul Beneficiarului.



## 12. REZOLUȚIUNEA CONTRACTULUI

12.2. e) Antreprenorul a încălcat regimul de incompatibilități prevăzut la art. 16 alin. (6) din Legea nr. 131/2015 *privind achizițiile publice*, după încheierea contractului.

f) Antreprenorul a întârziat execuția lucrărilor cu depășirea a 50 zile, potrivit pct. 10.9.5. al Condițiilor Speciale ale Contractului.

## 13. DISPOZIȚII FINALE

13.2.1. În cazurile în care apar ambiguități sau discrepanțe în clauzele prezentului contract, acestea vor fi clarificate de Beneficiar, care va emite instrucțiuni în acest sens pentru Antreprenorul general.

13.2.2. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, să convină asupra modificării clauzelor contractului, în condițiile legale, prin acord adițional, perfectat în scris și semnat de ambele părți.

### Rechizitele juridice, poștale și de plăți ale părților

#### "Beneficiar"

ÎS "Administrația de Stat a Drumurilor"

MD 2004 mun. Chișinău, str. Bucuriei, 12 a  
c/f 1003600023559

c/IBAN MD67TRPCCC518430A00891AA

Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat

MF-TR Chișinău-bugetul de stat

c/TVA 0503301

#### "Antreprenor"

SRL "NetSistem"

mun. Bălți, str. 31 August 2V/1

c/f 1006602010736

c/IBAN MD51AG000000022514496907

BC "Moldova-Agroindbank" S.A.,

Sucurs. nr. 4 Chișinău

c/TVA 1202032

c/b AGRNMD2X887

Director adjunct  
Iurie PAȘA



Director  
Eduard MANOIL





## GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

**"Lucrări de construcție a obiectivelor semaforice pe drumul național R1**

**Chișinău-Ungheni-fr.cu România"**

(denumirea lucrărilor)

| Nr.<br>d/o | Grupa de<br>obiecte/denumirea<br>obiectului                          | Anul 2022                                                          |   |   | ... | Anul (n) |
|------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---|---|-----|----------|
|            |                                                                      | Luna din momentul emiterii dispoziției de începere<br>a lucrărilor |   |   |     |          |
|            |                                                                      | 1                                                                  | 2 | 3 | 4   | n        |
| 1.         | Proiectarea obiectivelor<br>semaforice                               |                                                                    |   |   |     |          |
| 2.         | Lucrările ascunse de<br>construcție și montarea<br>stîlpilor de oțel |                                                                    |   |   |     |          |
| 3.         | Montarea semafoarelor și<br>utilajului                               |                                                                    |   |   |     |          |

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: **Eduard Manoil**

Funcția în cadrul întreprinderii: **director**

Denumirea întreprinderii: **S.C.»NetSistem»S.R.L.**

Digitally signed by Manoil Eduard  
Date: 2022.06.09 19:01:31 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova





FACTURĂ FISCALĂ  
НАЛОГОВАЯ НАКЛАДНАЯ

Seria, Nr.  
Серия, №

EAD000815492



Formular tipizat  
Anexa 1 la Ordinul Ministerului Finanțelor al Republicii Moldova  
nr.118 din 28 august 2017  
Титуляр форма  
Приложение 1 к приказу Министерства Финансов Республики Молдова  
№ 118 от 28 августа 2017 г.

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                                                   |                                                                |                                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Data eliberării /data livrării 08.11.2022 / 31.10.2022<br>Дата выписки /дата поставки                                                                                                 |                                                                                                        | număr: _____<br>номер                                                                                                             |                                                                | data: _____<br>дата                                               |                                                  |
| 1. Furnizor:<br>Поставщик                                                                                                                                                             |                                                                                                        | S.C. NETSISTEM S.R.L., MUN.BALTI 31 August nr.2V bl.1 Cont MD51AG000000022514496907, BC'MAIB'S.A.<br>sucursala Dacia, AGRNMD2X887 |                                                                | c.f./ nr.TVA /<br>ф.к./ код НДС                                   |                                                  |
| 2. Cumpărător/beneficiar:<br>Покупатель/получатель                                                                                                                                    |                                                                                                        | ADMINISTRATIA DE STAT A DRUMURILOR I.S., SEC.BUIUCANI Bucureii nr.12 bl.a                                                         |                                                                | c.f./ nr.TVA 1006602010736 /<br>ф.к./ код НДС 1202032             |                                                  |
| 3. Delegație seria _____ număr _____ data _____ delegatul _____<br>Доверенность серия _____ номер _____ дата _____ делегированный _____                                               |                                                                                                        | 4. Documente anexate<br>Прилагаемые документы                                                                                     |                                                                | Contract:Nr.06-14/203 din 29 iunie 2022                           |                                                  |
| 5. Punct încărcare<br>Пункт погрузки                                                                                                                                                  |                                                                                                        | 6. Punct descărcare<br>Пункт разгрузки                                                                                            |                                                                | 7. Redirijări<br>Переадресовки                                    |                                                  |
| 10.1<br>Denumirea mărfurilor/activelor, serviciilor și codul poziției<br>tarifare al mărfii/activului<br>Наименование товаров/активов, услуг и код товарной<br>позиции товара/актива. | 10.2<br>Unitate de măsură<br>Единица измерения                                                         | 10.3<br>Cantitatea mărfurilor/activelor,<br>volumul serviciilor<br>Количество товаров/активов,<br>объем услуг                     | 10.4<br>Preț unitar fără TVA, lei<br>Цена единицы без НДС, лев | 10.5<br>Valoarea totală fără TVA, lei<br>Общая сумма без НДС, лев | 10.6<br>Cota TVA, %<br>Ставка НДС, %             |
| 10.7<br>Suma totală a TVA, lei<br>Общая сумма НДС, лев                                                                                                                                | 10.8<br>Valoarea mărfurilor/activelor,<br>serviciilor, lei<br>Стоимость товаров/активов,<br>услуг, лев | 10.9<br>Altă informație<br>Другая информация                                                                                      | 10.10<br>Tip ambalaj<br>Тип упаковки                           | 10.11<br>Număr locuri<br>Количество мест                          | 10.12<br>Masa brută, tone<br>Масса брутто, тонны |
| Construcția obiectului semaforic pe drumul național R1,km 18+630 (s.Roscani)                                                                                                          | lucr.                                                                                                  | 1                                                                                                                                 | 1036385.00                                                     | 1036385,00                                                        | 20                                               |
| Construcția obiectului semaforic pe drumul național R1,km 12+200 (s.Cojușna)                                                                                                          | lucr.                                                                                                  | 1                                                                                                                                 | 1038902.00                                                     | 1038902,00                                                        | 20                                               |
| Construcția obiectului semaforic pe drumul național R1,km 8+460 (s.Truseeni)                                                                                                          | lucr.                                                                                                  | 1                                                                                                                                 | 1114758.00                                                     | 1114758,00                                                        | 20                                               |
| Proiectarea obiectivelor semaforice pe drumul național R1                                                                                                                             | lucr.                                                                                                  | 1                                                                                                                                 | 50000.00                                                       | 50000,00                                                          | 20                                               |
| 12. TOTAL (pe factura fiscală) /Всего (по налоговой накладной)                                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                                                   | 3240045,00                                                     | X                                                                 | 648009,00                                        |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                                                   |                                                                |                                                                   | 3888054,00                                       |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                                                   |                                                                | X                                                                 | X                                                |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                                                   |                                                                | X                                                                 | 0,00                                             |

|                                                                                                                              |                         |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. Permis eliberarea:<br>Отпуск                                                                                             | director EDUARD MANOIL  | Aplicată semnătura electronică de către Furnizor\Применена электронная подпись Поставщика 08.11.2022   |
| 14. Predat mărfurile/activele (serviciile):<br>Сдал товары/активы (услуги)                                                   | director EDUARD MANOIL  | Aplicată semnătura electronică de către Furnizor\Применена электронная подпись Поставщика 08.11.2022   |
| 15. Primit mărfurile/activele intermediarului (transportatorul):<br>Принял товары/активы посредник (перевозчик)              |                         |                                                                                                        |
| 16. Predat mărfurile/activele intermediarului (transportatorul):<br>Сдал товары/активы посредник (перевозчик)                |                         |                                                                                                        |
| 17. Primit mărfurile/activele (serviciile) cumpărătorul/beneficiarul:<br>Принял товары/активы (услуги) покупатель/получатель | contabil ANGELA EFREMOV | Aplicată semnătura electronică de către Cumpărător\Применена электронная подпись Покупателя 11.11.2022 |



Antreprenor S.C."NetSistem"S.R.L.  
(denumirea)

Investitor I.S."Administratia de Stat a  
Drumurilor"  
(denumirea)

Obiect **Constructia obiectului semaforic  
pe drumul national R1,km  
18+630 (s.Roscani)**

Valoarea lucrarilor executate **1 243 662,00 lei**

**Proces - verbal**  
de receptie a lucrarilor executate  
pe octombrie an 2022

| Nr crt. | Simbol norme | Denumire lucrari                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Cantitate | Pret inclusiv salariu (lei/U.M.) | Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.) |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1       | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5         | 6                                | 7                                                 |
|         |              | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                                  |                                                   |
| 1       | TsA02F       | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare | m3   | 10,000    | 185,62<br>185,62                 | 1 856,25<br>1 856,25                              |
| 2       | TsD01C       | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare                                                                       | m3   | 10,000    | 35,47<br>35,47                   | 354,75<br>354,75                                  |
| 3       | CA03D        | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu                                                                                                                                                   | m3   | 9,000     | 1 765,43<br>371,25               | 15 888,87<br>3 341,25                             |





| 1  | 2               | 3                                                                                                                          | 4      | 5       | 6                     | 7                             |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------------|-------------------------------|
|    |                 | mijloace clasice beton<br>armat clasa C 15/12 (Bc<br>15/B 200) (k-1.015)<br>mater.marunte                                  |        |         |                       |                               |
| 4  | CC01A           | Armături din oțel beton<br>OB 37 fasonate în atelier<br>de șantier cu diametrul<br>barelor pînă la 8 mm<br>inclusiv        | kg     | 480,000 | 37,89<br>3,55         | 18 184,80<br>1 702,80         |
| 5  | CC01B           | Armături din oțel beton<br>OB 37 fasonate în atelier<br>de șantier cu diametrul<br>barelor peste 8 mm<br>inclusiv (d=20mm) | kg     | 280,000 | 35,89<br>2,39         | 10 049,90<br>669,90           |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                               | lei    |         |                       | 46 334,57                     |
|    |                 | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                  | 24 %   |         |                       | 1 901,99                      |
|    |                 | <i>Transp.mater.</i>                                                                                                       | 10 %   |         |                       | 3 822,17                      |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                               |        |         |                       | 52 058,73                     |
|    |                 | <i>Chelt. de regie</i>                                                                                                     | 14,5 % |         |                       | 7 548,51                      |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                               |        |         |                       | 59 607,24                     |
|    |                 | <i>Benef. de deviz</i>                                                                                                     | 6 %    |         |                       | 3 576,43                      |
|    |                 | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                 |        |         |                       | <b>63 183,67<br/>7 924,95</b> |
|    |                 | <b>2. Lucrări de montare</b>                                                                                               |        |         |                       |                               |
| 6  | 33-01-016-<br>1 | Montarea stîlpilor din oțel<br>LEA 35-500 kV, de<br>sustinere, autoportanți, cu<br>un picior, masă pînă la 2 t             | t      | 1,300   | 5 602,33<br>2 402,40  | 7 283,03<br>3 123,12          |
| 7  | 102-0111        | Pilon din oțel d.159*6 mm<br>h-12m                                                                                         | buc    | 6,000   | 11 150,00<br>0,00     | 66 900,00<br>0,00             |
| 8  | 33-01-016-<br>1 | Montarea stîlpilor din oțel<br>cu un picior, masă pînă la<br>2 t                                                           | t      | 1,680   | 5 675,34<br>2 402,40  | 9 534,57<br>4 036,03          |
| 9  | 201-9026-1      | Stilpi din oțel OC-2,<br>h=8,5 m cu cons.L-151m                                                                            | buc    | 2,000   | 49 900,00<br>0,00     | 99 800,00<br>0,00             |
| 10 | 33-04-017-<br>1 | Suspendarea conductorilor<br>electrici izolați<br>autoportanți CIA-2A cu<br>tensiunea de la 0.4 KV                         | 1000 m | 0,320   | 14 169,91<br>5 382,31 | 4 534,37<br>1 722,34          |





| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                    | 4     | 5       | 6                | 7                    |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------------|----------------------|
|    |                  | pina la 1kV ( cu<br>detensionare) : cu<br>utilizarea<br>autohidroascensorului                                                                                                        |       |         |                  |                      |
| 11 | 100-1            | Cablu SIP 2x25 mm2                                                                                                                                                                   | m     | 320,000 | 15,60<br>0,00    | 4 992,00<br>0,00     |
| 12 | 100-2            | Suport Al CA 1500                                                                                                                                                                    | buc   | 10,000  | 36,75<br>0,00    | 367,50<br>0,00       |
| 13 | 100-3            | Cleme de ancora PA-1500                                                                                                                                                              | buc   | 10,000  | 54,00<br>0,00    | 540,00<br>0,00       |
| 14 | 100-4            | Suport AL CS 1500                                                                                                                                                                    | buc   | 6,000   | 38,20<br>0,00    | 229,20<br>0,00       |
| 15 | 100-5            | Clema de sustinere PA-25                                                                                                                                                             | buc   | 6,000   | 16,25<br>0,00    | 97,50<br>0,00        |
| 16 | 100-6            | Clema de conexiune Fidos<br>1.5 10/16-95                                                                                                                                             | buc   | 36,000  | 26,50<br>0,00    | 954,00<br>0,00       |
| 17 | 100-7            | Banda p/u montare F2007                                                                                                                                                              | m     | 27,000  | 10,20<br>0,00    | 275,40<br>0,00       |
| 18 | 100-8            | Clame p/u banda                                                                                                                                                                      | buc   | 27,000  | 2,75<br>0,00     | 74,25<br>0,00        |
| 19 | 08-02-363-<br>1  | Console metalice, speciale,<br>sudate, pe stilpi, pentru<br>corpuri de iluminat,<br>cantitate becuri: 1 (k-1.1)<br>lucr. la inalt. h-8m<br>Ind.Nr.8 pag.1 p.5                        | buc   | 12,000  | 803,71<br>309,46 | 9 644,56<br>3 713,49 |
| 20 | 100-19-2         | CONSOLA UNITARA<br>KS 1-2.5/2,5                                                                                                                                                      | buc   | 12,000  | 796,00<br>0,00   | 9 552,00<br>0,00     |
| 21 | 08-02-412-<br>9  | Introducerea conductorilor<br>in tevi si furtunuri metalice<br>pozate: fiecare conductor<br>urmator monofir sau<br>multifir in impletire<br>comuna, sectiune sumara<br>pina la 6 mm2 | 100 m | 0,900   | 217,76<br>188,92 | 195,98<br>170,03     |
| 22 | Pretul<br>firmei | Cablu VVGng-3x2,5 MM2                                                                                                                                                                | m     | 90,000  | 7,20<br>0,00     | 648,00<br>0,00       |
| 23 | 08-02-369-<br>2  | Corp de iluminat instalat<br>in afara cladirilor, LED                                                                                                                                | buc   | 12,000  | 509,85<br>193,05 | 6 118,15<br>2 316,60 |
| 24 | MsCC17B          | Suport pe consola p/u<br>sem.transport (k-1.1) lucr.<br>la inalt. h-8m Ind.Nr.8<br>pag.1 p.5                                                                                         | buc   | 12,000  | 555,63<br>110,72 | 6 667,60<br>1 328,58 |





| 1  | 2           | 3                                                                                                                        | 4     | 5         | 6                    | 7                     |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------|-----------------------|
| 25 | 100-16      | Suport pe consola p/u sem.transport                                                                                      | buc   | 12,000    | 316,50<br>0,00       | 3 798,00<br>0,00      |
| 26 | 1019692-02  | Bratara                                                                                                                  | buc   | 12,000    | 85,00<br>0,00        | 1 020,00<br>0,00      |
| 27 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                           | buc   | 1,000     | 128,70<br>128,70     | 128,70<br>128,70      |
| 28 | 08-03-573-4 | Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A                                                               | buc   | 1,000     | 338,59<br>195,53     | 338,59<br>195,53      |
| 29 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza                                                                           | buc   | 1,000     | 34,57<br>28,05       | 34,57<br>28,05        |
| 30 | MsCC14      | Montarea cablului de otel intre stilpi (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5                                   | buc   | 8,000     | 2 193,88<br>435,60   | 17 551,04<br>3 484,80 |
| 31 | 5009209     | Statie intindere M10x125 (talrep)                                                                                        | buc   | 16,000    | 31,70<br>0,00        | 507,20<br>0,00        |
| 32 | 100-9       | Fixator p/u cablu 8,0                                                                                                    | buc   | 540,000   | 5,70<br>0,00         | 3 078,00<br>0,00      |
| 33 | 100-10      | Scoaba de tachelaj 8mm                                                                                                   | buc   | 32,000    | 12,20<br>0,00        | 390,40<br>0,00        |
| 34 | MsCA13A     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel (k-1.1) lucr. la inalt.h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5    | 100 m | 3,960     | 7 667,82<br>1 551,83 | 30 364,58<br>6 145,23 |
| 35 | 100-14      | Coliere de pindere a cablului                                                                                            | buc   | 1 100,000 | 1,26<br>0,00         | 1 386,00<br>0,00      |
| 36 | MsCA11A     | Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg | 100 m | 2,500     | 2 431,01<br>1 452,00 | 6 077,53<br>3 630,00  |
| 37 | 590-2108    | Cablu KBBΓ 7x1,5                                                                                                         | m     | 469,000   | 35,70<br>0,00        | 16 743,30<br>0,00     |
| 38 | 590-2110    | Cablu KBBΓ 14x1,5                                                                                                        | m     | 177,000   | 61,80<br>0,00        | 10 938,60<br>0,00     |
| 39 | 100-8       | Clema WAGO-2P,3P                                                                                                         | buc   | 106,000   | 4,00                 | 424,00                |



| 1  | 2                    | 3                                                                                                 | 4              | 5               | 6                    | 7                      |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------|------------------------|
|    |                      |                                                                                                   |                |                 | 0,00                 | 0,00                   |
| 40 | MsCA16B              | Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori                                                        | buc            | 6,000           | 98,62<br>90,75       | 591,74<br>544,50       |
| 41 | MsCA16D              | Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori                                                      | buc            | 2,000           | 273,22<br>264,00     | 546,45<br>528,00       |
| 42 | MsCB06A              | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme                                        | 100 buc        | 0,700           | 990,00<br>990,00     | 693,00<br>693,00       |
| 43 | MsCC20B              | Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 0,5 m2                             | buc            | 1,000           | 281,90<br>254,93     | 281,90<br>254,93       |
| 44 | 100-15               | Lada p/u ДКУ                                                                                      | buc            | 1,000           | 1 980,00<br>0,00     | 1 980,00<br>0,00       |
| 45 | MsCB09               | Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) ДКУ cu programator electronic                      | buc            | 1,000           | 1 750,44<br>1 204,50 | 1 750,44<br>1 204,50   |
| 46 | 08-03-573-4          | Dulap (pupitru) de comanda suspendat                                                              | buc            | 1,000           | 338,59<br>195,53     | 338,59<br>195,53       |
| 47 | MsCC04A              | Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5 | buc            | 14,000          | 2 235,19<br>775,91   | 31 292,70<br>10 862,78 |
| 48 | 500100010<br>0113-01 | Semafor transport cu leduri                                                                       | buc            | 14,000          | 12 500,00<br>0,00    | 175 000,00<br>0,00     |
| 49 | MsCC04C              | Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu (k-1.05) lucr. la inalt. h-2.5m                  | buc            | 4,000           | 1 961,22<br>506,76   | 7 844,87<br>2 027,03   |
| 50 | 100-13               | Semafor pietoni cu taimer                                                                         | buc            | 4,000           | 8 500,00<br>0,00     | 34 000,00<br>0,00      |
| 51 | RpEP02A              | Masurarea rezistentei izolatiei secundare                                                         | buc            | 1,000           | 49,50<br>49,50       | 49,50<br>49,50         |
| 52 | MsCB01               | Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune                       | bucata circuit | 1,000           | 49,50<br>49,50       | 49,50<br>49,50         |
| 53 | MsCB11B              | Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare                                                      | buc            | 2,000           | 516,05<br>426,52     | 1 032,10<br>853,05     |
| 54 | 08-02-411-1          | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                  | 100 m          | 0,600<br>30,000 | 4 733,78<br>2 862,75 | 2 840,27<br>1 717,65   |
| 55 | 201632-02            | Furtun metalic d.32                                                                               | m              |                 | 17,50                | 525,00                 |



*[Handwritten signature]*



| 1  | 2         | 3                                                                                                 | 4          | 5      | 6        | 7        |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------|----------|
|    |           |                                                                                                   |            |        | 0,00     | 0,00     |
| 56 | 201632-01 | Furtun metalic d.50                                                                               | m          | 30,000 | 22,13    | 663,90   |
|    |           |                                                                                                   |            |        | 0,00     | 0,00     |
| 57 | MsCD14A   | Plata de legatura GSM RE2051                                                                      | bloc       | 1,000  | 1 418,60 | 1 418,60 |
|    |           |                                                                                                   |            |        | 1 353,00 | 1 353,00 |
| 58 | MsCE03D   | Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm                              | 10 buc     | 0,300  | 3 767,97 | 1 130,39 |
|    |           |                                                                                                   |            |        | 683,93   | 205,18   |
| 59 | MsCE03E   | Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm                              | 100 m      | 0,090  | 5 064,22 | 455,78   |
|    |           |                                                                                                   |            |        | 1 567,56 | 141,08   |
| 60 | MsCE03F   | Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2                              | 100 m      | 0,160  | 6 208,56 | 993,37   |
|    |           |                                                                                                   |            |        | 1 369,50 | 219,12   |
| 61 | MsCF06    | Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual                      | 1 obiect   | 1,000  | 1 080,20 | 1 080,20 |
|    |           |                                                                                                   |            |        | 907,50   | 907,50   |
| 62 | MsCF07    | Elaborarea programului de conflicte                                                               | 1 programa | 1,000  | 392,80   | 392,80   |
|    |           |                                                                                                   |            |        | 330,00   | 330,00   |
| 63 | MsCF08    | Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare       | 1 obiect   | 1,000  | 294,60   | 294,60   |
|    |           |                                                                                                   |            |        | 247,50   | 247,50   |
| 64 | MsCF21A   | Reglarea controlerului DKY in laborator, fara conectare in proces                                 | buc        | 1,000  | 5 197,50 | 5 197,50 |
|    |           |                                                                                                   |            |        | 5 197,50 | 5 197,50 |
| 65 | MsCF09    | Elaborarea programului de control a cheilor de putere                                             | 1 programa | 1,000  | 343,70   | 343,70   |
|    |           |                                                                                                   |            |        | 288,75   | 288,75   |
| 66 | MsCF16B   | Inercarea si verificarea programatorului electronic                                               | buc        | 1,000  | 2 375,22 | 2 375,22 |
|    |           |                                                                                                   |            |        | 1 980,00 | 1 980,00 |
| 67 | MsCF19A   | Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare         | buc        | 1,000  | 725,87   | 725,87   |
|    |           |                                                                                                   |            |        | 660,00   | 660,00   |
| 68 | MsCF19B   | Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune | buc        | 1,000  | 847,74   | 847,74   |
|    |           |                                                                                                   |            |        | 783,75   | 783,75   |
| 69 | MsCF19C   | Inercarea si verificarea                                                                          | buc        | 1,000  | 881,64   | 1 881,64 |





| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4               | 5      | 6                    | 7                    |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------|----------------------|
|    |            | elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate                                                                                                                                                                  |                 |        | 1 608,75             | 1 608,75             |
| 70 | MsCF22A    | Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint                                                                                                                                                                                                 | buc             | 2,000  | 379,50<br>379,50     | 759,00<br>759,00     |
| 71 | MsCF13A    | Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV                                                                                                                                                                       | buc             | 1,000  | 162,55<br>115,50     | 162,55<br>115,50     |
| 72 | 1-11-028-1 | Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici | 1 linie         | 12,000 | 33,00<br>33,00       | 396,00<br>396,00     |
| 73 | 1-11-011-1 | Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint                                                                                                                                                                     | 100 puncte      | 0,100  | 1 320,00<br>1 320,00 | 132,00<br>132,00     |
| 74 | 1-11-013-1 | Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"                                                                                                                                                                                                                  | 1 recept de cur | 1,000  | 123,75<br>123,75     | 123,75<br>123,75     |
| 75 | 1-11-010-1 | Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint                                                                                                                                                                                              | 1 masurare      | 1,000  | 123,75<br>123,75     | 123,75<br>123,75     |
| 76 | MsCF14A    | Incerarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire                                                                                                                                                                               | pereche de fire | 35,000 | 16,01<br>6,60        | 560,35<br>231,00     |
| 77 | MsCF20A    | Incerarea sistemului automatizat de reglare (ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces                                                                                                                                     | buc             | 1,000  | 2 141,31<br>1 823,25 | 2 141,31<br>1 823,25 |
| 78 | MsCF22C    | Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare                                                                                                                                                                                          | buc             | 50,000 | 51,15<br>51,15       | 2 557,50<br>2 557,50 |
| 79 | MsCF28A5   | Incerarea sistemului de                                                                                                                                                                                                                                      | buc             | 1,000  | 9 360,14             | 9 360,14             |



*[Handwritten signature]*



| 1  | 2       | 3                                                                                               | 4    | 5      | 6                    | 7                               |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------------|---------------------------------|
|    |         | conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces |      |        | 9 322,50             | 9 322,50                        |
| 80 | MsCF21B | Reglarea controlerului JKV la obiectul de semafoare, cu conectare in proces                     | buc  | 1,000  | 9 652,50<br>9 652,50 | 9 652,50<br>9 652,50            |
| 81 | MsCC11  | Montarea controlorului de dirijare (iluminare)                                                  | buc  | 1,000  | 414,10<br>132,00     | 414,10<br>132,00                |
| 82 | MsCF27D | Inercarea contolorului de dirijare (iluminare)                                                  | buc  | 1,000  | 97,56<br>82,50       | 97,56<br>82,50                  |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                    | lei  |        |                      | 624 286,50                      |
|    |         | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                       | 24 % |        |                      | 21 210,20                       |
|    |         | <i>Transp.mater.</i>                                                                            | 10 % |        |                      | 44 124,71                       |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                    |      |        |                      | 689 621,41                      |
|    |         | <i>Chelt. de regie</i>                                                                          | 76 % |        |                      | 67 165,65                       |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                    |      |        |                      | 756 787,06                      |
|    |         | <i>Benef. de deviz</i>                                                                          | 6 %  |        |                      | 45 407,22                       |
|    |         | <b>Total capital:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                      |      |        |                      | <b>802 194,28<br/>88 375,85</b> |
|    |         | <b>3. Utilaje</b>                                                                               |      |        |                      |                                 |
| 83 | 100-01  | Controlor PE-2011.03                                                                            | buc  | 1,000  | 63 050,00<br>0,00    | 63 050,00<br>0,00               |
| 84 | 101-08  | Controlor de monitorizare a sistemului de iluminat                                              | buc  | 1,000  | 15 575,00<br>0,00    | 15 575,00<br>0,00               |
| 85 | 510-125 | Corp de iluminat LED IP65 150W,18000 Lm                                                         | buc  | 12,000 | 6 250,00<br>0,00     | 75 000,00<br>0,00               |
| 86 | 100-02  | Plata de legatura FO/3G                                                                         | buc  | 1,000  | 12 200,00<br>0,00    | 12 200,00<br>0,00               |
| 87 | 669988  | Dulap BZUM-DDE 1                                                                                | buc  | 1,000  | 1 075,00<br>0,00     | 1 075,00<br>0,00                |
| 88 | 100-034 | Dulap de comanda                                                                                | buc  | 1,000  | 1 526,00<br>0,00     | 1 526,00<br>0,00                |
| 89 | 66989   | Contor 1 f 10-40A 220V                                                                          | buc  | 1,000  | 527,50<br>0,00       | 527,50<br>0,00                  |





| 1  | 2             | 3                                          | 4     | 5     | 6             | 7                 |
|----|---------------|--------------------------------------------|-------|-------|---------------|-------------------|
| 90 | Pretul firmei | Automat BA 47-29 1P<br>20A,16A C           | buc   | 1,000 | 26,20<br>0,00 | 26,20<br>0,00     |
|    |               | Total                                      | lei   |       |               | 168 979,70        |
|    |               | Chelt. de depoz.                           | 1,2 % |       |               | 2 027,76          |
|    |               | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b> |       |       |               | <b>171 007,46</b> |

|  |  |                                                  |      |                     |
|--|--|--------------------------------------------------|------|---------------------|
|  |  | Total                                            | lei  | 1 036 385,00        |
|  |  | TVA                                              | 20 % | 207 277,00          |
|  |  | <b>TOTAL proces-verbal:<br/>Inclusiv salariu</b> |      | <b>1 243 662,00</b> |
|  |  |                                                  |      | <b>96 300,80</b>    |

INTOCMIT:

Antreprenor general (subantreprenor)  
S.C."NetSistem" S.R.L.

(denumirea)

Director E.Manoil  
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



APROBAT:

Investitor  
I.S."Administrația de Stat a Drumurilor"

(denumirea)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.Ș.

Diriginte șantier



Responsabil tehnic

Responsabil tehnic la lucrări  
specializate și instalații aferente  
construcțiilor  
Instalații și rețele exterioare electrice  
Exigențele esențiale: A,B,C,D,E,F.  
NEAGA IGOR



*[Handwritten signature]*



Antreprenor S.C."NetSistem"S.R.L.  
(denumirea )

Investitor I.S."Administratia de Stat a  
Drumurilor"  
(denumirea )

Obiect **Constructia obiectului semaforic  
pe drumul national R1,km  
12+200 (s.Cojusna)**

Valoarea lucrarilor executate **1 246 682,40 lei**

### Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate  
pe **octombrie** an **2022**

| Nr crt. | Simbol norme | Denumire lucrari                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Cantitate | Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)      | Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.) |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1       | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5         | 6                                     | 7                                                 |
|         |              | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                                       |                                                   |
| 1       | TsA02F       | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare | m3   | 10,000    | 185,62 /<br>185,62                    | 1 856,25<br>1 856,25                              |
| 2       | TsD01C       | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare                                                                       | m3   | 10,000    | 35,47 /<br>35,47                      | 354,75<br>354,75                                  |
| 3       | CA03D        | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de                                                                                                                                                                          | m3   | 9,000     | 1 765,43<br>371,25<br>Nr.0015<br>2a,b | 15 888,87<br>3 341,25                             |

*[Signature]*



*[Signature]*



| 1  | 2           | 3                                                                                                               | 4      | 5       | 6                     | 7                             |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------------|-------------------------------|
|    |             | betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte         |        |         |                       |                               |
| 4  | CC01A       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv        | kg     | 480,000 | 37,89<br>3,55         | 18 184,80<br>1 702,80         |
| 5  | CC01B       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm) | kg     | 280,000 | 35,89<br>2,39         | 10 049,90<br>669,90           |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                    | lei    |         |                       | 46 334,57                     |
|    |             | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                       | 24 %   |         |                       | 1 901,99                      |
|    |             | <i>Transp.mater.</i>                                                                                            | 10 %   |         |                       | 3 822,17                      |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                    |        |         |                       | 52 058,73                     |
|    |             | <i>Chelt. de regie</i>                                                                                          | 14,5 % |         |                       | 7 548,51                      |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                    |        |         |                       | 59 607,24                     |
|    |             | <i>Benef. de deviz</i>                                                                                          | 6 %    |         |                       | 3 576,43                      |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                      |        |         |                       | <b>63 183,67<br/>7 924,95</b> |
|    |             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                    |        |         |                       |                               |
| 6  | 33-01-016-1 | Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t            | t      | 1,300   | 5 602,33<br>2 402,40  | 7 283,03<br>3 123,12          |
| 7  | 102-0111    | Pilon din otel d.159*6 mm h-12m                                                                                 | buc    | 6,000   | 11 150,00<br>0,00     | 66 900,00<br>0,00             |
| 8  | 33-01-016-1 | Montarea stlpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t                                                       | t      | 1,680   | 5 675,34<br>2 402,40  | 9 534,57<br>4 036,03          |
| 9  | 201-9026-1  | Stilpi din otel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-151m                                                                    | buc    | 2,000   | 49 900,00<br>0,00     | 99 800,00<br>0,00             |
| 10 | 33-04-017-1 | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu                                              | 1000 m | 0,236   | 14 169,96<br>5 382,29 | 3 344,11<br>1 270,22          |



| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                    | 4     | 5       | 6                | 7                     |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------------|-----------------------|
|    |                  | tensiunea de la 0.4 KV<br>pina la 1kV ( cu<br>detensionare) : cu<br>utilizarea<br>autohidroascensorului                                                                              |       |         |                  |                       |
| 11 | 100-1            | Cablu SIP 2x25 mm2                                                                                                                                                                   | m     | 236,000 | 15,60<br>0,00    | 3 681,60<br>0,00      |
| 12 | 100-2            | Suport Al CA 1500                                                                                                                                                                    | buc   | 8,000   | 36,75<br>0,00    | 294,00<br>0,00        |
| 13 | 100-3            | Cleme de ancora PA-1500                                                                                                                                                              | buc   | 8,000   | 54,00<br>0,00    | 432,00<br>0,00        |
| 14 | 100-4            | Suport AL CS 1500                                                                                                                                                                    | buc   | 4,000   | 38,20<br>0,00    | 152,80<br>0,00        |
| 15 | 100-5            | Clema de sustinere PA-25                                                                                                                                                             | buc   | 4,000   | 16,25<br>0,00    | 65,00<br>0,00         |
| 16 | 100-6            | Clema de conexiune Fidos<br>1.5 10/16-95                                                                                                                                             | buc   | 39,000  | 26,50<br>0,00    | 1 033,50<br>0,00      |
| 17 | 100-7            | Banda p/u montare F2007                                                                                                                                                              | m     | 32,000  | 10,20<br>0,00    | 326,40<br>0,00        |
| 18 | 100-8            | Clame p/u banda                                                                                                                                                                      | buc   | 32,000  | 2,75<br>0,00     | 88,00<br>0,00         |
| 19 | 08-02-363-<br>1  | Console metalice, speciale,<br>sudate, pe stilpi, pentru<br>corpuri de iluminat,<br>cantitate becuri: 1 (k-1.1)<br>lucr. la inalt. h-8m<br>Ind.Nr.8 pag.1 p.5                        | buc   | 13,000  | 803,71<br>309,46 | 10 448,28<br>4 022,95 |
| 20 | 100-19-2         | CONSOLA UNITARA<br>KS 1-2.5/2,5                                                                                                                                                      | buc   | 13,000  | 796,00<br>0,00   | 10 348,00<br>0,00     |
| 21 | 08-02-412-<br>9  | Introducerea conductorilor<br>in tevi si furtunuri metalice<br>pozate: fiecare conductor<br>urmator monofir sau<br>multifir in impletire<br>comuna, sectiune sumara<br>pina la 6 mm2 | 100 m | 0,930   | 217,76<br>188,92 | 202,52<br>175,70      |
| 22 | Pretul<br>firmei | Cablu VVGng-3x2,5 mm2                                                                                                                                                                | m     | 93,000  | 7,20<br>0,00     | 669,60<br>0,00        |
| 23 | 08-02-369-<br>2  | Corp de iluminat instalat<br>in afara cladirilor, LED                                                                                                                                | buc   | 13,000  | 509,85<br>193,05 | 6 628,00<br>2 509,65  |
| 24 | MsCC17B          | Suport pe consola p/u<br>sem.transport (k-1.1) lucr.<br>la inalt. h-8m Ind.Nr.8                                                                                                      | buc   | 12,000  | 555,63<br>110,72 | 6 667,60<br>1 328,58  |



| 1  | 2               | 3                                                                                                                                    | 4     | 5       | 6                    | 7                     |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------------|-----------------------|
|    |                 | pag.1 p.5                                                                                                                            |       |         |                      |                       |
| 25 | 100-16          | Suport pe consola p/u<br>sem.transport                                                                                               | buc   | 12,000  | 316,50<br>0,00       | 3 798,00<br>0,00      |
| 26 | 1019692-<br>02  | Bratara                                                                                                                              | buc   | 12,000  | 85,00<br>0,00        | 1 020,00<br>0,00      |
| 27 | 08-03-526-<br>1 | Automat mono-, bi-,<br>tripolar, montat pe<br>constructii pe perete sau<br>coloana, curent pina la 25<br>A                           | buc   | 1,000   | 128,70<br>128,70     | 128,70<br>128,70      |
| 28 | 08-03-573-<br>4 | Dulap (dulap de evidenta)<br>de comanda suspendat<br>BZUM-TF-25A                                                                     | buc   | 1,000   | 338,59<br>195,53     | 338,59<br>195,53      |
| 29 | 08-03-600-<br>1 | Contoare, montate pe<br>suport pregatit, monofaza                                                                                    | buc   | 1,000   | 34,57<br>28,05       | 34,57<br>28,05        |
| 30 | MsCC14          | Montarea cablului de otel<br>intre stilpi (k-1.1) lucr. la<br>inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1<br>p.5                                      | buc   | 7,000   | 2 193,88<br>435,60   | 15 357,16<br>3 049,20 |
| 31 | 5009209         | Statie intindere M10x125<br>(talrep)                                                                                                 | buc   | 14,000  | 31,70<br>0,00        | 443,80<br>0,00        |
| 32 | 100-9           | Fixator p/u cablu 8,0                                                                                                                | buc   | 434,000 | 5,70<br>0,00         | 2 473,80<br>0,00      |
| 33 | 100-10          | Scoaba de tachelaj 8mm                                                                                                               | buc   | 28,000  | 12,20<br>0,00        | 341,60<br>0,00        |
| 34 | MsCA13A         | Cablu pina la 35 kV, masa<br>1 m pina la 1 kg, suspendat<br>pe cablu de otel (k-1.1)<br>lucr. la inalt.h-8m Ind.Nr.8<br>pag.1 p.5    | 100 m | 4,180   | 7 667,82<br>1 551,83 | 32 051,50<br>6 486,63 |
| 35 | 100-14          | Coliere de pindere a<br>cablului                                                                                                     | buc   | 880,000 | 1,26<br>0,00         | 1 108,80<br>0,00      |
| 36 | MsCA11A         | Cablu pina la 35 kV,<br>instalat pe constructii si<br>jgheaburi, cu fixare pe<br>intreaga lungime, masa 1<br>m de cablu pina la 1 kg | 100 m | 2,700   | 2 431,01<br>1 452,00 | 6 563,73<br>3 920,40  |
| 37 | 590-2108        | Cablu KBBF 7x1,5                                                                                                                     | m     | 408,000 | 35,70<br>0,00        | 14 565,60<br>0,00     |
| 38 | 590-2110        | Cablu KBBF 14x1,5                                                                                                                    | m     | 180,000 | 61,80<br>0,00        | 11 124,00<br>0,00     |



| 1  | 2                    | 3                                                                                                 | 4              | 5       | 6                    | 7                      |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------------|------------------------|
| 39 | 100-8                | Clema WAGO-2P,3P                                                                                  | buc            | 109,000 | 4,00<br>0,00         | 436,00<br>0,00         |
| 40 | MsCA16B              | Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori                                                        | buc            | 6,000   | 98,62<br>90,75       | 591,74<br>544,50       |
| 41 | MsCA16D              | Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori                                                      | buc            | 2,000   | 273,22<br>264,00     | 546,45<br>528,00       |
| 42 | MsCB06A              | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme                                        | 100 buc        | 0,700   | 990,00<br>990,00     | 693,00<br>693,00       |
| 43 | MsCC20B              | Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 0,5 m2                             | buc            | 1,000   | 281,90<br>254,93     | 281,90<br>254,93       |
| 44 | 100-15               | Lada p/u ДКУ                                                                                      | buc            | 1,000   | 1 980,00<br>0,00     | 1 980,00<br>0,00       |
| 45 | MsCB09               | Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) ДКУ cu programator electronic                      | buc            | 1,000   | 1 750,44<br>1 204,50 | 1 750,44<br>1 204,50   |
| 46 | 08-03-573-4          | Dulap (pupitru) de comanda suspendat                                                              | buc            | 1,000   | 338,59<br>195,53     | 338,59<br>195,53       |
| 47 | MsCC04A              | Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5 | buc            | 14,000  | 2 235,19<br>775,91   | 31 292,70<br>10 862,78 |
| 48 | 500100010<br>0113-01 | Semafor transport cu leduri                                                                       | buc            | 14,000  | 12 500,00<br>0,00    | 175 000,00<br>0,00     |
| 49 | MsCC04C              | Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu (k-1.05) lucr. la inalt. h-2.5m                  | buc            | 4,000   | 1 961,22<br>506,76   | 7 844,87<br>2 027,03   |
| 50 | 100-13               | Semafor pietoni cu taimer                                                                         | buc            | 4,000   | 8 500,00<br>0,00     | 34 000,00<br>0,00      |
| 51 | RpEP02A              | Masurarea rezistentei izolatiei secundare                                                         | buc            | 1,000   | 49,50<br>49,50       | 49,50<br>49,50         |
| 52 | MsCB01               | Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune                       | bucata circuit | 1,000   | 49,50<br>49,50       | 49,50<br>49,50         |
| 53 | MsCB11B              | Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare                                                      | buc            | 2,000   | 516,05<br>426,52     | 1 032,10<br>853,05     |
| 54 | 08-02-411-1          | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                  | 100 m          | 0,600   | 4 733,78<br>2 862,75 | 2 840,27<br>1 717,65   |





| 1  | 2         | 3                                                                                                 | 4          | 5      | 6                    | 7                    |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------------------|----------------------|
| 55 | 201632-02 | Furtun metalic d.32                                                                               | m          | 30,000 | 17,50<br>0,00        | 525,00<br>0,00       |
| 56 | 201632-01 | Furtun metalic d.50                                                                               | m          | 30,000 | 22,13<br>0,00        | 663,90<br>0,00       |
| 57 | MsCD14A   | Plata de legatura GSM RE2051                                                                      | bloc       | 1,000  | 1 418,60<br>1 353,00 | 1 418,60<br>1 353,00 |
| 58 | MsCE03D   | Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm                              | 10 buc     | 0,300  | 3 767,97<br>683,93   | 1 130,39<br>205,18   |
| 59 | MsCE03E   | Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 18 mm                              | 100 m      | 0,090  | 5 064,22<br>1 567,56 | 455,78<br>141,08     |
| 60 | MsCE03F   | Montarea prizei de pamint orizontala din otel fisie sectiune 160 mm2                              | 100 m      | 0,160  | 6 208,56<br>1 369,50 | 993,37<br>219,12     |
| 61 | MsCF06    | Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual                      | 1 obiect   | 1,000  | 1 080,20<br>907,50   | 1 080,20<br>907,50   |
| 62 | MsCF07    | Elaborarea programului de conflicte                                                               | 1 programa | 1,000  | 392,80<br>330,00     | 392,80<br>330,00     |
| 63 | MsCF08    | Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare       | 1 obiect   | 1,000  | 294,60<br>247,50     | 294,60<br>247,50     |
| 64 | MsCF21A   | Reglarea controlerului ДKY in laborator, fara conectare in proces                                 | buc        | 1,000  | 5 197,50<br>5 197,50 | 5 197,50<br>5 197,50 |
| 65 | MsCF09    | Elaborarea programului de control a cheilor de putere                                             | 1 programa | 1,000  | 343,70<br>288,75     | 343,70<br>288,75     |
| 66 | MsCF16B   | Inercarea si verificarea programatorului electronic                                               | buc        | 1,000  | 2 375,22<br>1 980,00 | 2 375,22<br>1 980,00 |
| 67 | MsCF19A   | Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare         | buc        | 1,000  | 725,87<br>660,00     | 725,87<br>660,00     |
| 68 | MsCF19B   | Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune | buc        | 1,000  | 847,74<br>783,75     | 847,74<br>783,75     |



| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                           | 4               | 5      | 6                    | 7                    |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------|----------------------|
| 69 | MsCF19C    | Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: reglatoare electronice specializate                                                                                                                                         | buc             | 1,000  | 1 881,64<br>1 608,75 | 1 881,64<br>1 608,75 |
| 70 | MsCF22A    | Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint                                                                                                                                                                                                | buc             | 2,000  | 379,50<br>379,50     | 759,00<br>759,00     |
| 71 | MsCF13A    | Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV                                                                                                                                                                      | buc             | 1,000  | 162,55<br>115,50     | 162,55<br>115,50     |
| 72 | 1-11-028-1 | Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici | 1 linie         | 13,000 | 33,00<br>33,00       | 429,00<br>429,00     |
| 73 | 1-11-011-1 | Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint                                                                                                                                                                    | 100 puncte      | 0,100  | 1 320,00<br>1 320,00 | 132,00<br>132,00     |
| 74 | 1-11-013-1 | Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"                                                                                                                                                                                                                 | 1 recept de cur | 1,000  | 123,75<br>123,75     | 123,75<br>123,75     |
| 75 | 1-11-010-1 | Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint                                                                                                                                                                                             | 1 masurare      | 1,000  | 123,75<br>123,75     | 123,75<br>123,75     |
| 76 | MsCF14A    | Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire                                                                                                                                                                              | pereche de fire | 35,000 | 16,01<br>6,60        | 560,35<br>231,00     |
| 77 | MsCF20A    | Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces                                                                                                                                    | buc             | 1,000  | 2 141,31<br>1 823,25 | 2 141,31<br>1 823,25 |
| 78 | MsCF22C    | Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare                                                                                                                                                                                         | buc             | 50,000 | 51,15<br>51,15       | 2 557,50<br>2 557,50 |



| 1  | 2        | 3                                                                                                                                      | 4    | 5      | 6                    | 7                                   |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------------|-------------------------------------|
| 79 | MsCF28A5 | Inercarea sistemului de<br>conducere prin tehnica de<br>calcul a proceselor<br>tehnologice:<br>minicalculator, neconectat<br>la proces | buc  | 1,000  | 9 360,14<br>9 322,50 | 9 360,14<br>9 322,50                |
| 80 | MsCF21B  | Reglarea controlerului<br>ДКУ la obiectul de<br>semafoare, cu conectare in<br>proces                                                   | buc  | 1,000  | 9 652,50<br>9 652,50 | 9 652,50<br>9 652,50                |
| 81 | MsCC11   | Montarea controlorului de<br>dirijare (iluminare)                                                                                      | buc  | 1,000  | 414,10<br>132,00     | 414,10<br>132,00                    |
| 82 | MsCF27D  | Inercarea contolorului de<br>dirijare (iluminare)                                                                                      | buc  | 1,000  | 97,56<br>82,50       | 97,56<br>82,50                      |
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                                           | lei  |        |                      | 620 815,74 ✓                        |
|    |          | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                              | 24 % |        |                      | 21 278,67                           |
|    |          | <i>Transp.mater.</i>                                                                                                                   | 10 % |        |                      | 43 717,64                           |
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                                           |      |        |                      | 685 812,05                          |
|    |          | <i>Chelt. de regie</i>                                                                                                                 | 76 % |        |                      | 67 382,44                           |
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                                           |      |        |                      | 753 194,49                          |
|    |          | <i>Benef. de deviz</i>                                                                                                                 | 6 %  |        |                      | 45 191,67                           |
|    |          | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                             |      |        |                      | <b>798 386,16 ✓<br/>88 661,11 ✓</b> |
|    |          | <b>3. Utilaje</b>                                                                                                                      |      |        |                      |                                     |
| 83 | 100-01   | Controlor PE-2011.03                                                                                                                   | buc  | 1,000  | 63 050,00<br>0,00    | 63 050,00<br>0,00                   |
| 84 | 101-08   | Controlor de monitorizare<br>a sistemului de iluminat                                                                                  | buc  | 1,000  | 15 575,00<br>0,00    | 15 575,00<br>0,00                   |
| 85 | 510-125  | Corp de iluminat LED<br>IP65 150W,18000 Lm                                                                                             | buc  | 13,000 | 6 250,00<br>0,00     | 81 250,00<br>0,00                   |
| 86 | 100-02   | Plata de legatura FO/3G                                                                                                                | buc  | 1,000  | 12 200,00<br>0,00    | 12 200,00<br>0,00                   |
| 87 | 669988   | Dulap BZUM-DDE 1                                                                                                                       | buc  | 1,000  | 1 075,00<br>0,00     | 1 075,00<br>0,00                    |
| 88 | 100-034  | Dulap de comanda                                                                                                                       | buc  | 1,000  | 1 526,00<br>0,00     | 1 526,00<br>0,00                    |
| 89 | 66989    | Contor 1 f 10-40A 220V                                                                                                                 | buc  | 1,000  | 527,50               | 527,50                              |







Antreprenor S.C."NetSistem"S.R.L.  
 (denumirea )

Investitor I.S."Administratia de Stat a  
Drumurilor"  
 (denumirea )

Obiect **Constructia obiectului semaforic  
 pe drumul national R1,km 8+460  
 (s.Truseni)**

Valoarea lucrarilor executate **1 337 709,60 lei**

**Proces - verbal**  
 de receptie a lucrarilor executate  
 pe octombrie an 2022

| Nr crt. | Simbol norme | Denumire lucrari                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Cantitate | Pret inclusiv salariu (lei/U.M.) | Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.) |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1       | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5         | 6                                | 7                                                 |
|         |              | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                                  |                                                   |
| 1       | TsA02F       | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare | m3   | 12,800    | 185,62<br>185,62                 | 2 376,00<br>2 376,00                              |
| 2       | TsD01C       | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare                                                                       | m3   | 12,800    | 35,47<br>35,47                   | 454,08<br>454,08                                  |
| 3       | CA03D        | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de                                                                                                                                                                          | m3   | 10,000    | 1 765,43<br>371,25               | 17 654,30<br>3 712,50                             |

*[Signature]*



| 1  | 2           | 3                                                                                                               | 4      | 5       | 6                     | 7                             |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------------|-------------------------------|
|    |             | betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte         |        |         |                       |                               |
| 4  | CC01A       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv        | kg     | 540,000 | 37,89<br>3,55         | 20 457,90<br>1 915,65         |
| 5  | CC01B       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm) | kg     | 315,000 | 35,89<br>2,39         | 11 306,14<br>753,64           |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                    | lei    |         |                       | 52 248,42                     |
|    |             | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                       | 24 %   |         |                       | 2 210,85                      |
|    |             | <i>Transp.mater.</i>                                                                                            | 10 %   |         |                       | 4 282,78                      |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                    |        |         |                       | 58 742,05                     |
|    |             | <i>Chelt. de regie</i>                                                                                          | 14,5 % |         |                       | 8 517,59                      |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                    |        |         |                       | 67 259,64                     |
|    |             | <i>Benef. de deviz</i>                                                                                          | 6 %    |         |                       | 4 035,59                      |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                      |        |         |                       | <b>71 295,23<br/>9 211,87</b> |
|    |             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                    |        |         |                       |                               |
| 6  | 33-01-016-1 | Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t           | t      | 1,520   | 5 602,34<br>2 402,40  | 8 515,55<br>3 651,65          |
| 7  | 102-0111    | Pilon din otel d.159*6 mm h-12m                                                                                 | buc    | 7,000   | 11 150,00<br>0,00     | 78 050,00<br>0,00             |
| 8  | 33-01-016-1 | Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t                                                      | t      | 1,680   | 5 675,34<br>2 402,40  | 9 534,57<br>4 036,03          |
| 9  | 201-9026-1  | Stilpi din otel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-151m                                                                    | buc    | 2,000   | 49 900,00<br>0,00     | 99 800,00<br>0,00             |
| 10 | 33-04-017-1 | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu                                              | 1000 m | 0,291   | 14 169,90<br>5 382,30 | 4 123,44<br>1 566,25          |



| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                    | 4     | 5       | 6                | 7                     |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------------|-----------------------|
|    |                  | tensiunea de la 0.4 KV<br>pina la 1kV ( cu<br>detensionare) : cu<br>utilizarea<br>autohidroascensorului                                                                              |       |         |                  |                       |
| 11 | 100-1            | Cablu SIP 2x25 mm2                                                                                                                                                                   | m     | 291,000 | 15,60<br>0,00    | 4 539,60<br>0,00      |
| 12 | 100-2            | Suport Al CA 1500                                                                                                                                                                    | buc   | 10,000  | 36,75<br>0,00    | 367,50<br>0,00        |
| 13 | 100-3            | Cleme de ancora PA-1500                                                                                                                                                              | buc   | 10,000  | 54,00<br>0,00    | 540,00<br>0,00        |
| 14 | 100-4            | Suport AL CS 1500                                                                                                                                                                    | buc   | 6,000   | 38,20<br>0,00    | 229,20<br>0,00        |
| 15 | 100-5            | Clema de sustinere PA-25                                                                                                                                                             | buc   | 6,000   | 16,25<br>0,00    | 97,50<br>0,00         |
| 16 | 100-6            | Clema de conexiune Fidos<br>1.5 10/16-95                                                                                                                                             | buc   | 39,000  | 26,50<br>0,00    | 1 033,50<br>0,00      |
| 17 | 100-7            | Banda p/u montare F2007                                                                                                                                                              | m     | 30,000  | 10,20<br>0,00    | 306,00<br>0,00        |
| 18 | 100-8            | Clame p/u banda                                                                                                                                                                      | buc   | 30,000  | 2,75<br>0,00     | 82,50<br>0,00         |
| 19 | 08-02-363-<br>1  | Console metalice, speciale,<br>sudate, pe stilpi, pentru<br>corpuri de iluminat,<br>cantitate becuri: 1 (k-1.1)<br>lucr. la inalt. h-8m<br>Ind.Nr.8 pag.1 p.5                        | buc   | 13,000  | 803,71<br>309,46 | 10 448,28<br>4 022,95 |
| 20 | 100-19-2         | CONSOLA UNITARA<br>KS 1-2.5/2,5                                                                                                                                                      | buc   | 13,000  | 796,00<br>0,00   | 10 348,00<br>0,00     |
| 21 | 08-02-412-<br>9  | Introducerea conductorilor<br>in tevi si furtunuri metalice<br>pozate: fiecare conductor<br>urmator monofir sau<br>multifir in impletire<br>comuna, sectiune sumara<br>pina la 6 mm2 | 100 m | 0,900   | 217,76<br>188,92 | 195,98<br>170,03      |
| 22 | Pretul<br>firmei | Cablu VVGng-3x2,5 mm2                                                                                                                                                                | m     | 90,000  | 7,20<br>0,00     | 648,00<br>0,00        |
| 23 | 08-02-369-<br>2  | Corp de iluminat instalat<br>in afara cladirilor, LED                                                                                                                                | buc   | 13,000  | 509,85<br>193,05 | 6 628,00<br>2 509,65  |
| 24 | MsCC17B          | Suport pe consola p/u<br>sem.transport (k-1.1) lucr.<br>la inalt. h-8m Ind.Nr.8                                                                                                      | buc   | 12,000  | 555,63<br>110,72 | 6 667,60<br>1 328,58  |



| 1  | 2           | 3                                                                                                                        | 4     | 5         | 6                    | 7                     |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------|-----------------------|
|    |             | pag.1 p.5                                                                                                                |       |           |                      |                       |
| 25 | 100-16      | Suport pe consola p/u sem.transport                                                                                      | buc   | 12,000    | 316,50<br>0,00       | 3 798,00<br>0,00      |
| 26 | 1019692-02  | Bratara                                                                                                                  | buc   | 12,000    | 85,00<br>0,00        | 1 020,00<br>0,00      |
| 27 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                           | buc   | 1,000     | 128,70<br>128,70     | 128,70<br>128,70      |
| 28 | 08-03-573-4 | Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A                                                               | buc   | 1,000     | 338,59<br>195,53     | 338,59<br>195,53      |
| 29 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza                                                                           | buc   | 1,000     | 34,57<br>28,05       | 34,57<br>28,05        |
| 30 | MsCC14      | Montarea cablului de otel intre stilpi (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5                                   | buc   | 8,000     | 2 193,88<br>435,60   | 17 551,04<br>3 484,80 |
| 31 | 5009209     | Statie intindere M10x125 (talrep)                                                                                        | buc   | 16,000    | 31,70<br>0,00        | 507,20<br>0,00        |
| 32 | 100-9       | Fixator p/u cablu 8,0                                                                                                    | buc   | 540,000   | 5,70<br>0,00         | 3 078,00<br>0,00      |
| 33 | 100-10      | Scoaba de tachelaj 8mm                                                                                                   | buc   | 32,000    | 12,20<br>0,00        | 390,40<br>0,00        |
| 34 | MsCA13A     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, suspendat pe cablu de otel (k-1.1) lucr. la inalt.h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5    | 100 m | 5,300     | 7 667,82<br>1 551,82 | 40 639,45<br>8 224,67 |
| 35 | 100-14      | Coliere de pindere a cablului                                                                                            | buc   | 1 100,000 | 1,26<br>0,00         | 1 386,00<br>0,00      |
| 36 | MsCA11A     | Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg | 100 m | 2,800     | 2 431,01<br>1 452,00 | 6 806,83<br>4 065,60  |
| 37 | 590-2108    | Cablu KBBΓ 7x1,5                                                                                                         | m     | 630,000   | 35,70<br>0,00        | 22 491,00<br>0,00     |
| 38 | 590-2110    | Cablu KBBΓ 14x1,5                                                                                                        | m     | 180,000   | 61,80<br>0,00        | 11 124,00<br>0,00     |



| 1  | 2                    | 3                                                                                                 | 4              | 5       | 6                    | 7                      |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------------|------------------------|
| 39 | 100-8                | Clema WAGO-2P,3P                                                                                  | buc            | 116,000 | 4,00<br>0,00         | 464,00<br>0,00         |
| 40 | MsCA16B              | Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori                                                        | buc            | 7,000   | 98,62<br>90,75       | 690,36<br>635,25       |
| 41 | MsCA16D              | Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori                                                      | buc            | 2,000   | 273,22<br>264,00     | 546,45<br>528,00       |
| 42 | MsCB06A              | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme                                        | 100 buc        | 0,770   | 990,00<br>990,00     | 762,30<br>762,30       |
| 43 | MsCC20B              | Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 0,5 m2                             | buc            | 1,000   | 281,90<br>254,93     | 281,90<br>254,93       |
| 44 | 100-15               | Lada p/u ДКУ                                                                                      | buc            | 1,000   | 1 980,00<br>0,00     | 1 980,00<br>0,00       |
| 45 | MsCB09               | Dulapuri de dirijare si de reglare (controlor) ДКУ cu programator electronic                      | buc            | 1,000   | 1 750,44<br>1 204,50 | 1 750,44<br>1 204,50   |
| 46 | 08-03-573-4          | Dulap (pupitru) de comanda suspendat                                                              | buc            | 1,000   | 338,59<br>195,53     | 338,59<br>195,53       |
| 47 | MsCC04A              | Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu (k-1.1) lucr. la inalt. h-8m Ind.Nr.8 pag.1 p.5 | buc            | 14,000  | 2 235,19<br>775,91   | 31 292,70<br>10 862,78 |
| 48 | 500100010<br>0113-01 | Semafor transport cu leduri                                                                       | buc            | 14,000  | 12 500,00<br>0,00    | 175 000,00<br>0,00     |
| 49 | MsCC04C              | Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu (k-1.05) lucr. la inalt. h-2.5m                  | buc            | 6,000   | 1 961,22<br>506,76   | 11 767,30<br>3 040,54  |
| 50 | 100-13               | Semafor pietoni cu taimer                                                                         | buc            | 6,000   | 8 500,00<br>0,00     | 51 000,00<br>0,00      |
| 51 | RpEP02A              | Masurarea rezistentei izolatiei secundare                                                         | buc            | 1,000   | 49,50<br>49,50       | 49,50<br>49,50         |
| 52 | MsCB01               | Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune                       | bucata circuit | 1,000   | 49,50<br>49,50       | 49,50<br>49,50         |
| 53 | MsCB11B              | Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare                                                      | buc            | 2,000   | 516,05<br>426,52     | 1 032,10<br>853,05     |
| 54 | 08-02-411-1          | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                  | 100 m          | 0,600   | 4 733,78<br>2 862,75 | 2 840,27<br>1 717,65   |



| 1  | 2         | 3                                                                                                             | 4             | 5      | 6                    | 7                    |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|----------------------|----------------------|
| 55 | 201632-02 | Furtun metalic d.32                                                                                           | m             | 30,000 | 17,50<br>0,00        | 525,00<br>0,00       |
| 56 | 201632-01 | Furtun metalic d.50                                                                                           | m             | 30,000 | 22,13<br>0,00        | 663,90<br>0,00       |
| 57 | MsCD14A   | Plata de legatura GSM<br>RE2051                                                                               | bloc          | 1,000  | 1 418,60<br>1 353,00 | 1 418,60<br>1 353,00 |
| 58 | MsCE03D   | Montarea prizei de pamint<br>verticala din otel rotund,<br>diametrul 16 mm                                    | 10 buc        | 0,300  | 3 767,97<br>683,93   | 1 130,39<br>205,18   |
| 59 | MsCE03E   | Montarea prizei de pamint<br>orizontala din otel rotund<br>diametrul 18 mm                                    | 100 m         | 0,090  | 5 064,22<br>1 567,56 | 455,78<br>141,08     |
| 60 | MsCE03F   | Montarea prizei de pamint<br>orizontala din otel fisie<br>sectiune 160 mm2                                    | 100 m         | 0,160  | 6 208,56<br>1 369,50 | 993,37<br>219,12     |
| 61 | MsCF06    | Programarea ciclului<br>semaforic de functionare<br>in regim de zi, lunar si<br>anual                         | 1 obiect      | 1,000  | 1 080,20<br>907,50   | 1 080,20<br>907,50   |
| 62 | MsCF07    | Elaborarea programului de<br>conflicte                                                                        | 1<br>programa | 1,000  | 392,80<br>330,00     | 392,80<br>330,00     |
| 63 | MsCF08    | Elaborarea si programarea<br>regimului de functionare<br>(ciclul, faze) a obiectului<br>de semafoare          | 1 obiect      | 1,000  | 294,60<br>247,50     | 294,60<br>247,50     |
| 64 | MsCF21A   | Reglarea controlerului<br>DKY in laborator, fara<br>conectare in proces                                       | buc           | 1,000  | 5 197,50<br>5 197,50 | 5 197,50<br>5 197,50 |
| 65 | MsCF09    | Elaborarea programului de<br>control a cheilor de putere                                                      | 1<br>programa | 1,000  | 343,70<br>288,75     | 343,70<br>288,75     |
| 66 | MsCF16B   | Inercarea si verificarea<br>programatorului electronic                                                        | buc           | 1,000  | 2 375,22<br>1 980,00 | 2 375,22<br>1 980,00 |
| 67 | MsCF19A   | Inercarea si verificarea<br>elementelor sistemului<br>electronic de reglare<br>automata: adaptoare            | buc           | 1,000  | 725,87<br>660,00     | 725,87<br>660,00     |
| 68 | MsCF19B   | Inercarea si verificarea<br>elementelor sistemului<br>electronic de reglare<br>automata: surse de<br>tensiune | buc           | 1,000  | 847,74<br>783,75     | 847,74<br>783,75     |



| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4               | 5      | 6                    | 7                    |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------|----------------------|
| 69 | MsCF19C    | Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate                                                                                                                                         | buc             | 1,000  | 1 881,64<br>1 608,75 | 1 881,64<br>1 608,75 |
| 70 | MsCF22A    | Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint                                                                                                                                                                                                 | buc             | 2,000  | 379,50<br>379,50     | 759,00<br>759,00     |
| 71 | MsCF13A    | Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV                                                                                                                                                                       | buc             | 1,000  | 162,55<br>115,50     | 162,55<br>115,50     |
| 72 | 1-11-028-1 | Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici | 1 linie         | 12,000 | 33,00<br>33,00       | 396,00<br>396,00     |
| 73 | 1-11-011-1 | Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint                                                                                                                                                                     | 100 puncte      | 0,100  | 1 320,00<br>1 320,00 | 132,00<br>132,00     |
| 74 | 1-11-013-1 | Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"                                                                                                                                                                                                                  | 1 recept de cur | 1,000  | 123,75<br>123,75     | 123,75<br>123,75     |
| 75 | 1-11-010-1 | Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint                                                                                                                                                                                              | 1 masurare      | 1,000  | 123,75<br>123,75     | 123,75<br>123,75     |
| 76 | MsCF14A    | Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire                                                                                                                                                                               | pereche de fire | 38,000 | 16,01<br>6,60        | 608,38<br>250,80     |
| 77 | MsCF20A    | Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces                                                                                                                                     | buc             | 1,000  | 2 141,31<br>1 823,25 | 2 141,31<br>1 823,25 |
| 78 | MsCF22C    | Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare                                                                                                                                                                                          | buc             | 54,000 | 51,15<br>51,15       | 2 762,10<br>2 762,10 |



| 1  | 2        | 3                                                                                                                       | 4    | 5      | 6                    | 7                               |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------------|---------------------------------|
| 79 | MsCF28A5 | Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces | buc  | 1,000  | 9 360,14<br>9 322,50 | 9 360,14<br>9 322,50            |
| 80 | MsCF21B  | Reglarea controlerului ДKY la obiectul de semafoare, cu conectare in proces                                             | buc  | 1,000  | 9 652,50<br>9 652,50 | 9 652,50<br>9 652,50            |
| 81 | MsCC11   | Montarea controlorului de dirijare (iluminare)                                                                          | buc  | 1,000  | 414,10<br>132,00     | 414,10<br>132,00                |
| 82 | MsCF27D  | Inercarea contolorului de dirijare (iluminare)                                                                          | buc  | 1,000  | 97,56<br>82,50       | 97,56<br>82,50                  |
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                            | lei  |        |                      | 676 353,86                      |
|    |          | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                               | 24 % |        |                      | 22 359,31                       |
|    |          | <i>Transp.mater.</i>                                                                                                    | 10 % |        |                      | 47 586,62                       |
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                            |      |        |                      | 746 299,79                      |
|    |          | <i>Chelt. de regie</i>                                                                                                  | 76 % |        |                      | 70 804,49                       |
|    |          | <i>Total</i>                                                                                                            |      |        |                      | 817 104,28                      |
|    |          | <i>Benef. de deviz</i>                                                                                                  | 6 %  |        |                      | 49 026,26                       |
|    |          | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                              |      |        |                      | <b>866 130,54<br/>93 163,80</b> |
|    |          | <b>3. Utilaje</b>                                                                                                       |      |        |                      |                                 |
| 83 | 100-01   | Controlor PE-2011.03                                                                                                    | buc  | 1,000  | 63 050,00<br>0,00    | 63 050,00<br>0,00               |
| 84 | 101-08   | Controlor de monitorizare a sistemului de iluminat                                                                      | buc  | 1,000  | 15 575,00<br>0,00    | 15 575,00<br>0,00               |
| 85 | 510-125  | Corp de iluminat LED IP65 150W,18000 Lm                                                                                 | buc  | 13,000 | 6 250,00<br>0,00     | 81 250,00<br>0,00               |
| 86 | 100-02   | Plata de legatura FO/3G                                                                                                 | buc  | 1,000  | 12 200,00<br>0,00    | 12 200,00<br>0,00               |
| 87 | 669988   | Dulap BZUM-DDE 1                                                                                                        | buc  | 1,000  | 1 075,00<br>0,00     | 1 075,00<br>0,00                |
| 88 | 100-034  | Dulap de comanda                                                                                                        | buc  | 1,000  | 1 526,00<br>0,00     | 1 526,00<br>0,00                |
| 89 | 66989    | Contor 1 f 10-40A 220V                                                                                                  | buc  | 1,000  | 527,50               | 527,50                          |



|  |  |                                                  |      |                   |
|--|--|--------------------------------------------------|------|-------------------|
|  |  | Total                                            | lei  | 1 114 758,00      |
|  |  | TVA                                              | 20 % | 222 951,60        |
|  |  |                                                  |      | 1 337 709,60      |
|  |  | <b>TOTAL proces-verbal:<br/>Inclusiv salariu</b> |      | <b>102 375,67</b> |

APROBAT:

Investitor  
I.S."Administrația de Stat a Drumurilor"

(denumirea)

(denumirea)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.S.

## Diriginte șantier



Responsabil tehnic



Responsabil tehnic la lucrări  
specializate și instalații aferente  
construcțiilor  
Instalații și rețele exterioare electrice  
Exigențele esențiale: A,B,C,D,E,F  
NEAGA IGOR



Antreprenor S.C."NetSistem" S.R.L.  
(denumirea)

Investitor I.S."Administratia de Stat a Drumurilor"  
(denumirea)

Contract: Nr.06-14/203 din 29  
iunie 2022

## Proces-verbal

Proiectarea obiectivelor semaforice pe drumul national R1,  
km 8+460(Truşeni), km 12+200 (s.Cojuşna), km 18+630 (s.Roşcani) din cadrul licitaţiei.

### "Lucrări de construcţie a obiectivelor semaforice pe drumul naţional

#### R1 Chişinău- Ungheni-fr.cu România"

| Nr.d/o | Denumirea proiectelor                                                                 | Un.de<br>măs. | Suma, lei<br>(fără<br>TVA) | TVA<br>20%,lei   | Suma totală,<br>lei (fără TVA) |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|------------------|--------------------------------|
| 1.     | Construcţia obiectivului<br>semaforic pe drumul naţional<br>R1, km 8+460 (s.Truşeni)  | 1<br>serv.    | 16 666,67                  | 3333,33          | 20 000,00                      |
| 2.     | Construcţia obiectivului<br>semaforic pe drumul naţional<br>R1, km 12+200 (s.Cojuşna) | 1<br>serv.    | 16 666,67                  | 3333,33          | 20 000,00                      |
| 3.     | Construcţia obiectivului<br>semaforic pe drumul naţional<br>R1, km 18+630 (s.Roşcani) | 1<br>serv.    | 16 666,66                  | 3333,34          | 20 000,00                      |
|        | <b>Total:</b>                                                                         |               | <b>50 000,00</b>           | <b>10 000,00</b> | <b>60000,00</b>                |

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor general (subantreprenor)  
S.C."NetSistem" S.R.L.  
(denumirea)

Investitor  
I.S."Administratia de Stat a Drumurilor"  
(denumirea)

Director E.Manoil  
(funcţia, numele, prenumele, semnătura)

(funcţia, numele, prenumele, semnătura)



L.Ş.