

## CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. 62/24

**"Lucrări de proiectare și construcție a obiectivelor semaforice la Nodul Rutier str. Izmail,  
mun.Chisinău"**

„01” iulie 2024

mun. Chișinău

### I. PARTEA GENERALĂ

#### PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de achiziție nr: ocds-b3wdp1-MD-1716977844170 din 29.05.2024, între  **Direcția Generală Mobilitate Urbană**, cu sediul în mun. Chișinău, str. Serghei Lazo, 18, tel. (022) 204-690, email: dirtrans@pmc.md, înregistrat la Camera de Înregistrări de Stat, IDNO: 1007601009657 din 29.08.2007, reprezentată prin șef **Vitalie MIHALACHE**, în calitate de **Beneficiar**, pe de o parte și **S.C."NetSistem" SRL**, cu sediul în mun.Bălți, str.31 August, 2V/1, e-mail: vmelnik@netsistem.md, tel. 068444437, IDNO: 1006602010736, reprezentată prin dl **Eduard Manoil**, în calitate de **Director**, pe de altă parte.

#### 1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Antreprenorul se obligă să execute **lucrări de proiectare și construcție a obiectivelor semaforice la Nodul Rutier str. Izmail, mun.Chisinău**, în conformitate cu prevederile caietului de sarcini, cu detaliile de execuție, precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice.

#### 2. PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1. Durata de execuție a lucrărilor contractate este **6 luni din momentul înregistrării contractului**, cu asigurarea lucrului ritmic de către beneficiar-ordonatorul de credite.

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:

- generate de Beneficiar;
- datorită impedimentului, care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;
- 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;
- 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. În baza documentelor de confirmare a execuției și a constatărilor efectuate pe teren, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru anunțarea comisiei de primire a lucrărilor executate. 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 primire a lucrărilor executate. 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. Recepția poate fi făcută și pentru părți de construcție distincte fizic și funcțional.

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

3.1. Valoarea lucrărilor, ce reprezintă obiectul prezentului contract, este de 13 618 343,65 lei (**treisprezece milioane șase sute optsprezece mii trei sute patruzeci și trei lei 65 bani**) MD, inclusiv TVA.

3.2. Achitățile vor fi efectuate prin transfer în baza facturilor fiscale, după primirea proceselor – verbale de recepție a lucrărilor executate, pentru fiecare obiect separate livrabil, semnate și acceptate de către Beneficiar.

3.3. Beneficiarul va verifica procesele-verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de 15 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. Garanția de bună execuție se va restitui Antreprenorului în baza notificării Beneficiarului către agentul bancar. Notificarea se va face după semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor în cel mult 15 zile. În cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.

### **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, în termenele stabilite în contract, prin graficul general de realizare a lucrărilor publice.

4.2. Antreprenorul are obligația să execute, să finalizeze lucrarea în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere.

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 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. 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.

4.7. Antreprenorul, prin atribuirea ofertei în favoarea sa, se angajează să prezinte garanția de bună execuție a contractului, în cuantum de 3 % din valoarea de deviz a contractului de achiziții publice, constituită din rețineri succesive directe din plata cuvenită din facturile parțiale.

4.8. Autoritatea contractantă eliberează/restituie garanția de bună execuție Antreprenorului în cel mult 15 zile după finisarea lucrărilor. În cazul obiecțiilor înaintate, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.

4.9. Antreprenorul trebuie să constituie garanția de bună execuție 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.

4.10. Antreprenorul garantează, că calitatea lucrărilor stipulate în contract 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.

4.11. 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 dea toate lămuririle, condiția fiind ca prin acestea să nu se dezvăluie informația și să nu fie utilizată în scopuri proprii, indiferent dacă contractul a fost sau nu încheiat.

4.12. Beneficiarul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare executării lucrărilor, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dispozițiile se adresează în principiu numai Antreprenorului, 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.

4.13. 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.

4.14. 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.

4.15. 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.

4.16. 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.

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

## **7. FORȚA DE MUNCĂ**

7.1. Antreprenorul va 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 de către proiectantul sau 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. Probele 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, proiectantul sau orice altă persoană autorizată de aceștia au acces tot timpul la lucrări pe șantier și în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.

8.5. 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.

8.6. 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.

8.7. Lucrările încep după 5 zile de la semnarea și înregistrarea contractului în modul corespunzător și primirea ordinului de execuție.

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

9.1. Perioada de garanție pentru lucrări este de **min. 5 ani**.

9.2. Perioada de garanție începe de la data finisării 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 de construcții 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. 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.

10.4. 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.

10.5. 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.

10.6. 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.

10.7. 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 în culpă a intrat în întârziere.

10.8. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătibile 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.

## **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 obligațiilor 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 obligațiilor contractuale.

12.3. Contractul se consideră reziliat, 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 rezoluțiunea 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, 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 reziliat 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 rezilia 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) Specificații tehnice;
- c) Specificații de preț;

- 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 **31.12.2024**.

## RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

### ANTREPRENORUL

**"NetSistem" SRL**

Adresa: mun.Bălți, str.31August, 2V/1

Telefon: 068444437

e.mail: vmelnik@netsistem.md

Cod fiscal: 1006602010736

Banca: BC „MOLDOVA-AGROINDBANK” S.A.

Sucursala nr.4 Chișinău

Cod: TVA 1202032

IBAN: MD51AG000000022514496907

### BENEFICIARUL

**Direcția Generală Mobilitate Urbană**

mun.Chișinău, str.S.Lazo, 18

Telefon: (022) 204-690

Cod fiscal: 1007601009657

Banca: MF Trezoreria Regională

Centru Chișinău

Cod: TREZMD2X

IBAN: MD68TRPDAK319220B09746AL

## SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

### ANTREPRENOR

Director \_\_\_\_\_ E. Manoil

Digitally signed by Manoil Eduard  
Date: 2024.07.25 11:16:10 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



### BENEFICIAR

Digitally signed by Mihalache Vitalie

Date: 2024.07.25 13:36:20 EEST

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Șef a DEF \_\_\_\_\_ D.Popescu

Digitally signed by Popescu Dina  
Date: 2024.07.25 13:27:12 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



Digitally signed by Cataraga Svetlana  
Date: 2024.08.22 08:35:26 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Anexa nr. 1  
la contractul nr.62 /24  
din „01” 07.2024

### SPECIFICAȚII TEHNICE

| Nr. | Denumirea lucrărilor                                                                                     | Cod CPV    | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
| 1   | Lucrări de proiectare și construcție a obiectivelor semaforice la Nodul Rutier str. Izmail, mun.Chisinau | 45300000-0 | conform caietului de sarcini                                              | conform caietului de sarcini                           | -                      |

### SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

#### ANTREPRENORUL

Director \_\_\_\_\_ E. Manoil

#### BENEFICIAR

Șef \_\_\_\_\_ V. MIHALACHE

Digitally signed by Manoil Eduard  
Date: 2024.07.25 11:23:09 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Anexa nr. 2  
la contractul nr.62/24  
din "01" 07.2024

### SPECIFICAȚII DE PREȚ

| Nr. | Denumirea<br>lucrărilor                                                                                              | Cod CPV        | Unitatea<br>de<br>măsură | Cantitatea | Prețul<br>unitar<br>inclusiv<br>TVA | Suma lei MD,<br>inclusiv TVA | Termenii<br>de<br>executare |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1   | Lucrări de proiectare și<br>construcție a<br>obiectivelor semaforice<br>la Nodul Rutier str.<br>Izmail, mun.Chisinău | 4530000<br>0-0 | 1                        | bucată     | -                                   | 13 618 343,65 lei            | 6 luni                      |

### SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

#### ANTREPRENOR

Director \_\_\_\_\_ E.Manoil

#### BENEFICIAR

Șef \_\_\_\_\_ V. MIHALACHE

Digitally signed by Manoil Eduard  
Date: 2024.07.25 11:24:22 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Șef a DEF \_\_\_\_\_ D.Popescu

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

Investitor Directia Generala Mobilitate Urbana  
 (denumirea )

Obiect **Constructia obiectivului  
 semaforic la intersectia  
 str.T.Vladimirescu-Vadul lui  
 Voda -Uzinelor-  
 Ismail,mun.Chisinau**

Valoarea lucrarilor executate **2 171 806,62 lei**

### Proces - verbal *№1* de receptie a lucrarilor executate pe decembrie an 2024

| Nr<br>ert. | Simbol<br>norme | Denumire lucrari                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M.   | Cantitate | Pret<br>inclusiv<br>salariu<br>(lei/U.M.) | Valoare<br>inclusiv salariu<br>(col.5xcol.6)<br>(lei/U.M.) |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1          | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5         | 6                                         | 7                                                          |
|            |                 | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |                                           |                                                            |
|            |                 | <b>1.1. Amenajarea canalizarii subterane</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |                                           |                                                            |
| 1          | 33-01-007-<br>2 | Forarea gropilor de<br>fundatie sub stilpi din<br>beton armat centrifugat<br>LEA 35-500 kV, adincime<br>pina la 3 m, sol cat. 2                                                                                                                                                                                | buc    | 8,0000    | 980,97<br>87,52                           | 7 847,75<br>700,15                                         |
| 2          | TsA02E          | Sapatura manuala de<br>pamint in spatii limitate,<br>avind sub 1,00 m sau peste<br>1,00 m latime, executata<br>fara sprijiniri, cu taluz<br>vertical, la fundatii, canale,<br>subsoluri, drenuri, trepte<br>de infratire, in pamint<br>coeziv mijlociu sau foarte<br>coeziv adincime < 1,5 m<br>teren mijlociu | m3     | 124,0000  | 112,16<br>112,16                          | 13 907,84<br>13 907,84                                     |
| 3          | TsC02D1         | Sapatura mecanica cu<br>excavator pe pneuri de<br>0,21-0,39 mc, cu comanda<br>hidraulica, in pamint cu<br>umiditate naturala                                                                                                                                                                                   | 100 m3 | 0,8000    | 2 456,55<br>0,00                          | 1 965,24<br>0,00                                           |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       | 6                       | 7                     |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------|-----------------------|
|    |             | descarcare auto teren catg. II.                                                                                                                                                                            |        |         |                         |                       |
| 4  | TsI50A3     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                                                      | t      | 80,7000 | 17,54<br>0,00           | 1 415,48<br>0,00      |
| 5  | TsD18B      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu                                                     | m3     | 96,0000 | 83,75<br>82,42          | 8 039,90<br>7 912,41  |
| 6  | TsD01B      | 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 mijlociu | m3     | 15,4000 | 26,34<br>26,34          | 405,65<br>405,65      |
| 7  | TsD15A1     | Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T                                               | m3     | 34,0000 | 770,39<br>103,66        | 26 193,31<br>3 524,56 |
| 8  | 34-02-017-1 | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m                                                                                                                    | buc    | 5,0000  | 6 542,03<br>1 034,93    | 32 710,17<br>5 174,67 |
| 9  | 34-02-017-3 | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu teville urmatoare pina la 10 m                                                                                                              | buc    | 6,0000  | 5 519,29<br>873,49      | 33 115,75<br>5 240,95 |
| 10 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm                                                                                                                                                              | 1 km   | 0,4540  | 147 372,71<br>11 301,01 | 66 907,21<br>5 130,66 |
| 11 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm                                                                                                                                                        | 1 km   | 0,0550  | 93 273,01<br>11 301,01  | 5 130,02<br>621,56    |
| 12 | TsD05A      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte,                                                              | 100 m3 | 0,6500  | 2 152,08<br>749,43      | 1 398,85<br>487,13    |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5        | 6                  | 7                     |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------|-----------------------|
|    |             | umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Compactarea)                                                                                                                                                                         |     |          |                    |                       |
| 13 | CB01B       | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile                                                                                              | m2  | 8,0000   | 323,94<br>169,94   | 2 591,55<br>1 359,52  |
| 14 | CA03D       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte (p/u piloni cu consola) | m3  | 20,0000  | 2 312,36<br>382,36 | 46 247,30<br>7 647,30 |
| 15 | CC01A       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                                                                                                            | kg  | 240,0000 | 20,77<br>3,65      | 4 985,09<br>876,89    |
| 16 | CC01B       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)                                                                                                                     | kg  | 120,0000 | 19,16<br>2,46      | 2 299,70<br>295,70    |
| 17 | 34-02-006-4 | Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2"(k=1.03-mat.marunte)                                                                                                                     | buc | 6,0000   | 4 268,05<br>278,70 | 25 608,30<br>1 672,21 |
| 19 | AcE07A      | Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I"(k=1.03-mat.marunte)                                                                                                                                       | buc | 6,0000   | 1 887,41<br>59,48  | 11 324,46<br>356,88   |
| 20 | 100-31      | Brat suport                                                                                                                                                                                                                         | buc | 6,0000   | 225,00<br>0,00     | 1 350,00<br>0,00      |
| 21 | 100-32      | Consola din fonta                                                                                                                                                                                                                   | buc | 12,0000  | 315,00<br>0,00     | 3 780,00<br>0,00      |
| 22 | 100-33      | Element de conexiune la colt                                                                                                                                                                                                        | buc | 18,0000  | 310,20<br>0,00     | 5 583,60<br>0,00      |
| 23 | RpCU05C1    | Executarea strapungerilor                                                                                                                                                                                                           | buc | 18,0000  | 21,24              | 382,32                |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                            | 4      | 5        | 6                    | 7                               |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------|---------------------------------|
|    |             | pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                       |        |          | 21,24                | 382,32                          |
| 24 | 101-04      | Caramida                                                                                                                                                     | buc    | 360,0000 | 6,80<br>0,00         | 2 448,00<br>0,00                |
| 25 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg     | 40,0000  | 35,18<br>17,84       | 1 407,23<br>713,75              |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |          |                      | 307 044,72                      |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |          |                      | <b>307 044,72<br/>56 410,15</b> |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |          |                      | 307 044,72                      |
|    |             | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                    | 24 %   |          |                      | 13 538,44                       |
|    |             | <i>Transportarea materialor</i>                                                                                                                              | 7 %    |          |                      | 12 694,40                       |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 |        |          |                      | 333 277,56                      |
|    |             | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                   | 14,5 % |          |                      | 48 325,25                       |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 |        |          |                      | 381 602,81                      |
|    |             | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                    | 6 %    |          |                      | 22 896,17                       |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |          |                      | <b>404 498,98<br/>56 410,15</b> |
|    |             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                 |        |          |                      |                                 |
|    |             | <b>2.1. Rețele electrice de alimentare a semaforului</b>                                                                                                     |        |          |                      |                                 |
| 42 | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg                                                                             | 100 m  | 1,0000   | 1 798,04<br>1 164,09 | 1 798,04<br>1 164,09            |
| 43 | 100-1-1     | Cablu APVBbSV 4x16mm2                                                                                                                                        | m      | 100,0000 | 55,70<br>0,00        | 5 570,00<br>0,00                |
| 44 | 08-03-573-4 | Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A,IIIPH                                                                                             | buc    | 2,0000   | 364,42<br>201,38     | 728,85<br>402,76                |
| 45 | 101-12      | Bara DIN,L-1m                                                                                                                                                | buc    | 1,0000   | 32,30                | 32,30                           |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                        | 4     | 5       | 6        | 7                     |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------|-----------------------|
|    |                 |                                                                                                                                                                          |       |         | 0,00     | 0,00                  |
| 46 | 100-09          | Bara de distributie BD<br>UN128 -08VE, Al                                                                                                                                | buc   | 2,0000  | 23,20    | 46,40                 |
|    |                 |                                                                                                                                                                          |       |         | 0,00     | 0,00                  |
| 47 | 101-11          | Clema de legatura 6mm2<br>ZNI-16 ,alb.,sur                                                                                                                               | buc   | 5,0000  | 12,50    | 62,50                 |
|    |                 |                                                                                                                                                                          |       |         | 0,00     | 0,00                  |
| 48 | 101-13          | Priza cu contact de<br>impamintare RAR10-3-OP                                                                                                                            | buc   | 1,0000  | 34,30    | 34,30                 |
|    |                 |                                                                                                                                                                          |       |         | 0,00     | 0,00                  |
| 49 | 101-14          | Cablu PV3 6 rosu, albastru                                                                                                                                               | m     | 4,0000  | 9,70     | 38,80                 |
|    |                 |                                                                                                                                                                          |       |         | 0,00     | 0,00                  |
| 50 | 08-02-411-<br>1 | Furtun metalic, diametrul<br>exterior pina la 48 mm                                                                                                                      | 100 m | 0,1000  | 6 100,53 | 610,05                |
|    |                 |                                                                                                                                                                          |       |         | 2 948,46 | 294,85                |
| 51 | 100-36          | Furtun metalic d.26mm                                                                                                                                                    | m     | 10,0000 | 11,70    | 117,00                |
|    |                 |                                                                                                                                                                          |       |         | 0,00     | 0,00                  |
| 52 | 08-02-412-<br>2 | Introducerea conductorilor<br>in tevi si furtunuri metalice<br>pozate: primul conductor<br>monofir sau multifir in<br>impletire comuna, sectiune<br>sumara pina la 6 mm2 | 100 m | 0,1000  | 605,38   | 60,54                 |
|    |                 |                                                                                                                                                                          |       |         | 572,70   | 57,27                 |
| 53 | 100-34          | Cablu VVGng 3x4mm2                                                                                                                                                       | m     | 10,0000 | 27,50    | 275,00                |
|    |                 |                                                                                                                                                                          |       |         | 0,00     | 0,00                  |
| 54 | 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   | 3,0000  | 132,55   | 397,66                |
|    |                 |                                                                                                                                                                          |       |         | 132,55   | 397,66                |
| 55 | 08-03-600-<br>2 | Contoare, montate pe<br>suport pregatit, cu trei faze                                                                                                                    | buc   | 1,0000  | 80,51    | 80,51                 |
|    |                 |                                                                                                                                                                          |       |         | 73,92    | 73,92                 |
| 56 | 08-02-159-<br>1 | Cap terminal in manusa de<br>cauciuc pentru cablu cu 3-<br>4 conductori, tensiune pina<br>la 1 kV, sectiunea unui<br>conductor, pina la: 35<br>mm2                       | buc   | 2,0000  | 185,02   | 370,05                |
|    |                 |                                                                                                                                                                          |       |         | 178,44   | 356,87                |
| 57 | 100-35          | Manusa termo KBHTn<br>16/25mm2                                                                                                                                           | buc   | 2,0000  | 351,40   | 702,80                |
|    |                 |                                                                                                                                                                          |       |         | 0,00     | 0,00                  |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                    | lei   |         |          | 10 924,80             |
|    |                 | Total capitol:<br>Inclusiv salariu                                                                                                                                       |       |         |          | 10 924,80<br>2 747,42 |
|    |                 | 2.2. Montarea obiectivului semaforic                                                                                                                                     |       |         |          |                       |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                        | 4       | 5        | 6                    | 7                      |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------|------------------------|
| 58 | 33-01-016-1 | Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t                                                               | t       | 5,4800   | 4 631,30<br>2 474,33 | 25 379,52<br>13 559,31 |
| 59 | 201-9026-3  | Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m                                                                               | buc     | 4,0000   | 29 700,00<br>0,00    | 118 800,00<br>0,00     |
| 60 | 201-9026-4  | Stilpi din otel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-11m                                                                              | buc     | 4,0000   | 46 300,00<br>0,00    | 185 200,00<br>0,00     |
| 61 | MsCA01      | Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur                                                                           | 100 m   | 9,5000   | 414,03<br>84,97      | 3 933,26<br>807,22     |
| 62 | MsCA02      | Marcarea cablului                                                                                                        | buc     | 32,0000  | 20,39<br>20,39       | 652,57<br>652,57       |
| 63 | MsCA03C     | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7                  | cablu   | 8,0000   | 344,85<br>146,15     | 2 758,79<br>1 169,19   |
| 64 | MsCA03E     | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14                 | cablu   | 8,0000   | 408,38<br>169,94     | 3 267,04<br>1 359,52   |
| 65 | 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   | 3,5000   | 1 954,36<br>1 495,47 | 6 840,27<br>5 234,15   |
| 66 | MsCA12A     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii                                              | 100 m   | 13,0000  | 1 501,87<br>1 053,63 | 19 524,34<br>13 697,16 |
| 67 | 590-2108    | Cablu KBBΓ 7x1,5                                                                                                         | m       | 350,0000 | 32,75<br>0,00        | 11 462,50<br>0,00      |
| 68 | 590-2110    | Cablu KBBΓ 14x1,5                                                                                                        | m       | 600,0000 | 63,75<br>0,00        | 38 250,00<br>0,00      |
| 69 | 590-2111    | Cablu FTP-5cat                                                                                                           | m       | 700,0000 | 17,30<br>0,00        | 12 110,00<br>0,00      |
| 70 | MsCA16B     | Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori                                                                               | buc     | 8,0000   | 101,58<br>93,47      | 812,61<br>747,74       |
| 71 | MsCA16D     | Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori                                                                             | buc     | 8,0000   | 281,53<br>271,90     | 2 252,23<br>2 175,23   |
| 72 | MsCB06A     | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme.                                                              | 100 buc | 1,6800   | 1 019,64<br>1 019,64 | 1 713,00<br>1 713,00   |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                         | 4             | 5       | 6                    | 7                      |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------|------------------------|
|    |                  | Conductor sau cablu,<br>sectiune pina la 2,5 mm2                                                                          |               |         |                      |                        |
| 73 | MsCC04A          | Montarea semafor pentru<br>vehicule pe stilp propriu                                                                      | buc           | 20,0000 | 2 158,89<br>726,49   | 43 177,87<br>14 529,87 |
| 74 | 100-12           | Semafor transport LED                                                                                                     | buc           | 20,0000 | 13 740,00<br>0,00    | 274 800,00<br>0,00     |
| 75 | MsCC17B          | Suport pe consola p/u<br>sem.transport                                                                                    | buc           | 20,0000 | 550,25<br>103,66     | 11 004,98<br>2 073,27  |
| 76 | 100-22           | Suport pe consola p/u<br>sem.transport                                                                                    | buc           | 20,0000 | 675,00<br>0,00       | 13 500,00<br>0,00      |
| 77 | MsCE03D          | Montarea prizei de pamint<br>verticala din otel rotund,<br>diametrul 16 mm                                                | 10 buc        | 0,3000  | 2 432,28<br>704,40   | 729,68<br>211,32       |
| 78 | MsCE03E          | Montarea prizei de pamint<br>orizontala din otel rotund<br>diametrul 12 mm                                                | 100 m         | 0,2900  | 3 567,12<br>1 614,41 | 1 034,46<br>468,18     |
| 79 | 10-02-040-<br>07 | Video trafic controler<br>montare cu reglari                                                                              | buc           | 1,0000  | 6 426,94<br>6 024,37 | 6 426,94<br>6 024,37   |
| 80 | 10-03-039-<br>02 | Verificarea electrica si<br>reglarea aparatajului<br>videodetector transport                                              | 1 sistema     | 1,0000  | 875,19<br>875,19     | 875,19<br>875,19       |
| 81 | 10-02-050-<br>01 | Montarea trafic<br>videodetector                                                                                          | buc           | 6,0000  | 1 119,38<br>1 045,13 | 6 716,29<br>6 270,79   |
| 82 | 10-03-001-<br>04 | Montare amplificator p/u<br>videodetector                                                                                 | buc           | 1,0000  | 206,73<br>194,58     | 206,73<br>194,58       |
| 83 | MsCB09           | Dulapuri de dirijare si<br>controlori de reglare a<br>circulatiei rutiere                                                 | buc           | 1,0000  | 1 796,35<br>1 240,56 | 1 796,35<br>1 240,56   |
| 84 | MsCF03           | Modelarea si companarea<br>obiectului de semafoare in<br>SAPR                                                             | 1 obiect      | 1,0000  | 3 839,28<br>2 039,28 | 3 839,28<br>2 039,28   |
| 85 | MsCF05           | Elaborarea programului<br>"Strada verde" si "Unda<br>verde"                                                               | 1<br>programa | 1,0000  | 399,92<br>212,42     | 399,92<br>212,42       |
| 86 | MsCF04           | Elaborarea programului de<br>extindere a bazei de date la<br>PCC si incarcarea<br>parametrilor la calculatorul<br>central | 1<br>programa | 1,0000  | 1 279,76<br>679,76   | 1 279,76<br>679,76     |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                 | 4               | 5       | 6                    | 7                    |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------------|----------------------|
| 87 | MsCF06   | Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual                                                                                                      | 1 obiect        | 1,0000  | 1 759,67<br>934,67   | 1 759,67<br>934,67   |
| 88 | MsCF07   | Elaborarea programului de conflicte                                                                                                                                               | 1 programa      | 1,0000  | 639,88<br>339,88     | 639,88<br>339,88     |
| 89 | MsCF08   | Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare                                                                                       | 1 obiect        | 1,0000  | 479,91<br>254,91     | 479,91<br>254,91     |
| 90 | MsCF09   | Elaborarea programului de control a cheilor de putere                                                                                                                             | 1 programa      | 1,0000  | 559,89<br>297,39     | 559,89<br>297,39     |
| 91 | MsCF13A  | Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV                                                                                            | buc             | 1,0000  | 168,63<br>118,96     | 168,63<br>118,96     |
| 92 | MsCF13E  | Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura                                                                                                        | buc             | 1,0000  | 93,47<br>93,47       | 93,47<br>93,47       |
| 93 | MsCF14A  | Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire                                                                                                    | pereche de fire | 1,0000  | 16,73<br>6,80        | 16,73<br>6,80        |
| 94 | MsCF14A1 | Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare                                        | pereche de fire | 83,0000 | 7,37<br>3,40         | 611,94<br>282,10     |
| 95 | MsCF21A  | Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces                                                                                                                     | buc             | 1,0000  | 5 354,11<br>5 353,11 | 5 354,11<br>5 353,11 |
| 96 | MsCF21B  | Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces                                                                                                           | buc             | 1,0000  | 9 942,49<br>9 941,49 | 9 942,49<br>9 941,49 |
| 97 | MsCF28A5 | Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore) | buc             | 1,0000  | 9 641,35<br>9 601,61 | 9 641,35<br>9 601,61 |

| 1   | 2      | 3                                          | 4    | 5      | 6                  | 7                                  |
|-----|--------|--------------------------------------------|------|--------|--------------------|------------------------------------|
|     |        | <i>Total</i>                               | lei  |        |                    | 828 011,65                         |
|     |        | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b> |      |        |                    | <b>828 011,65<br/>103 159,07</b>   |
|     |        | <i>Total</i>                               | lei  |        |                    | 836 936,45                         |
|     |        | <i>Asigurarea sociala</i>                  | 24 % |        |                    | 25 417,56                          |
|     |        | <i>Transportarea materialelor</i>          | 7 %  |        |                    | 46 448,73                          |
|     |        | <i>Total</i>                               |      |        |                    | 910 802,74                         |
|     |        | <i>Cheltuieli de regie</i>                 | 76 % |        |                    | 80 488,93                          |
|     |        | <i>Total</i>                               |      |        |                    | 991 291,67                         |
|     |        | <i>Beneficiu de deviz</i>                  | 6 %  |        |                    | 59 477,50                          |
|     |        | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b> |      |        |                    | <b>1 050 769,17<br/>105 906,49</b> |
|     |        | <b>3. Utilaje</b>                          |      |        |                    |                                    |
| 98  | 100-01 | Controlor                                  | buc  | 1,0000 | 197 500,00<br>0,00 | 197 500,00<br>0,00                 |
| 99  | 100-06 | Video trafic controler                     | set  | 1,0000 | 101 700,00<br>0,00 | 101 700,00<br>0,00                 |
| 100 | 100-07 | Videotrafic detector                       | buc  | 6,0000 | 7 450,00<br>0,00   | 44 700,00<br>0,00                  |
| 101 | 100-25 | Amplificator p/u<br>videodetector          | buc  | 1,0000 | 3 150,00<br>0,00   | 3 150,00<br>0,00                   |
| 102 | 100-03 | Dulap BZUM DDE 1 tip1                      | buc  | 1,0000 | 820,00<br>0,00     | 820,00<br>0,00                     |
| 103 | 100-30 | Dulap IIPPH-18 module                      | buc  | 1,0000 | 780,00<br>0,00     | 780,00<br>0,00                     |
| 104 | 101-06 | Declansator de sarcina<br>BH32/3P/25A      | buc  | 1,0000 | 74,70<br>0,00      | 74,70<br>0,00                      |
| 105 | 100-04 | Contor 3 f 10-40A 220V                     | buc  | 1,0000 | 1 450,00<br>0,00   | 1 450,00<br>0,00                   |
| 106 | 100-05 | Automat BA 47-29 3P<br>25A B               | buc  | 1,0000 | 74,20<br>0,00      | 74,20<br>0,00                      |
| 107 | 100-37 | Automat BA 47-29 3P<br>32A B               | buc  | 1,0000 | 117,40<br>0,00     | 117,40<br>0,00                     |
|     |        | <i>Total</i>                               | lei  |        |                    | 350 366,30                         |

| 1 | 2 | 3                                          | 4     | 5 | 6 | 7                 |
|---|---|--------------------------------------------|-------|---|---|-------------------|
|   |   | Cheltuieli de depozit                      | 1,2 % |   |   | 4 204,40          |
|   |   | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b> |       |   |   | <b>354 570,70</b> |

|  |  |                                                  |      |  |  |                   |
|--|--|--------------------------------------------------|------|--|--|-------------------|
|  |  | Total                                            | lei  |  |  | 1 809 838,85      |
|  |  | TVA                                              | 20 % |  |  | 361 967,77        |
|  |  |                                                  |      |  |  | 2 171 806,62      |
|  |  | <b>TOTAL proces-verbal:<br/>Inclusiv salariu</b> |      |  |  | <b>162 316,64</b> |

INTOCMIT:

APROBAT:

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

Investitor

Directia Generala Mobilitate Urbana

(denumirea)

(denumirea)

Director

E. Manoil

Director

V. Mihalache

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.S.



*[Signature]*

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

Investitor Directia Generala Mobilitate Urbana  
 (denumirea )

Obiect **Constructia obiectivului  
 semaforic la intersectia str.Ismail  
 -Varnita-Calca Basarabiei**

Valoarea lucrarilor executate **2 301 225,73 lei**

**Proces - verbal** *W2*  
 de receptie a lucrarilor executate  
 pe **decembrie an 2024**

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                                  |                                                   |
|         |              | <b>1.1. Amenajarea canalizarii subterane</b>                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |                                  |                                                   |
| 1       | 33-01-007-2  | Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2                                                                                                                                                              | buc    | 6,0000    | 980,97<br>87,52                  | 5 885,81<br>525,11                                |
| 2       | TsA02E       | 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 mijlociu | m3     | 137,6000  | 112,16<br>112,16                 | 15 433,22<br>15 433,22                            |
| 3       | TsC02D1      | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                                                                                                 | 100 m3 | 1,2800    | 2 456,55<br>0,00                 | 3 144,38<br>0,00                                  |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5        | 6                       | 7                      |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------------|------------------------|
| 4  | TsI50A3     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                                                      | t      | 71,0000  | 17,54<br>0,00           | 1 245,34<br>0,00       |
| 5  | TsD18B      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu                                                     | m3     | 191,0000 | 83,75<br>82,42          | 15 996,04<br>15 742,39 |
| 6  | TsD01B      | 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 mijlociu | m3     | 13,3200  | 26,34<br>26,34          | 350,86<br>350,86       |
| 7  | TsD15A1     | Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T                                               | m3     | 40,0000  | 770,39<br>103,66        | 30 815,65<br>4 146,53  |
| 8  | 34-02-017-1 | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m                                                                                                                    | buc    | 8,0000   | 6 542,04<br>1 034,94    | 52 336,28<br>8 279,48  |
| 9  | 34-02-017-3 | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu tevine urmatoare pina la 10 m                                                                                                               | buc    | 8,0000   | 5 519,29<br>873,49      | 44 154,33<br>6 987,93  |
| 10 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm                                                                                                                                                              | 1 km   | 0,3940   | 147 372,64<br>11 301,02 | 58 064,82<br>4 452,60  |
| 11 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm                                                                                                                                                        | 1 km   | 0,0600   | 93 273,00<br>11 301,00  | 5 596,38<br>678,06     |
| 12 | TsD05A      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                | 100 m3 | 2,4200   | 2 152,08<br>749,43      | 5 208,04<br>1 813,63   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5        | 6                                     | 7                                        |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------------------------------------|------------------------------------------|
|    |             | (Compactarea)                                                                                                                                                                                                                       |     |          |                                       |                                          |
| 13 | CB01B       | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile                                                                                              | m2  | 6,0000   | <div>323,94</div> <div>169,94</div>   | <div>1 943,66</div> <div>1 019,64</div>  |
| 14 | CA03D       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte (p/u piloni cu consola) | m3  | 17,0000  | <div>2 312,37</div> <div>382,37</div> | <div>39 310,21</div> <div>6 500,21</div> |
| 15 | CC01A       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                                                                                                            | kg  | 270,0000 | <div>20,77</div> <div>3,65</div>      | <div>5 608,22</div> <div>986,50</div>    |
| 16 | CC01B       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)                                                                                                                     | kg  | 135,0000 | <div>19,16</div> <div>2,46</div>      | <div>2 587,16</div> <div>332,66</div>    |
| 17 | 34-02-006-4 | Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2" (k=1.03-mat.marunte)                                                                                                                    | buc | 10,0000  | <div>4 268,05</div> <div>278,70</div> | <div>42 680,50</div> <div>2 787,02</div> |
| 18 | AcE07A      | Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I (k=1.03-mat.marunte)                                                                                                                                       | buc | 10,0000  | <div>1 887,41</div> <div>59,48</div>  | <div>18 874,10</div> <div>594,79</div>   |
| 19 | 100-31      | Brat suport                                                                                                                                                                                                                         | buc | 10,0000  | <div>225,00</div> <div>0,00</div>     | <div>2 250,00</div> <div>0,00</div>      |
| 20 | 100-32      | Consola din fonta                                                                                                                                                                                                                   | buc | 20,0000  | <div>315,00</div> <div>0,00</div>     | <div>6 300,00</div> <div>0,00</div>      |
| 21 | 100-33      | Element de conexiune la colt                                                                                                                                                                                                        | buc | 30,0000  | <div>310,20</div> <div>0,00</div>     | <div>9 306,00</div> <div>0,00</div>      |
| 22 | RpCU05C1    | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din                                                                                                                                                     | buc | 30,0000  | <div>21,24</div> <div>21,24</div>     | <div>637,20</div> <div>637,20</div>      |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                            | 4      | 5          | 6                    | 7                       |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------|-------------------------|
|    |             | piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                                                             |        |            |                      |                         |
| 23 | 101-04      | Caramida                                                                                                                                                     | buc    | 1 250,0000 | 6,80<br>0,00         | 8 500,00<br>0,00        |
| 24 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg     | 40,0000    | 35,18<br>17,84       | 1 407,23<br>713,75      |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |            |                      | 377 635,43              |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |            |                      | 377 635,43<br>71 981,58 |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |            |                      | 377 635,43              |
|    |             | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                    | 24 %   |            |                      | 17 275,58               |
|    |             | <i>Transportarea materialor</i>                                                                                                                              | 7 %    |            |                      | 14 540,15               |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 |        |            |                      | 409 451,16              |
|    |             | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                   | 14,5 % |            |                      | 59 370,43               |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 |        |            |                      | 468 821,69              |
|    |             | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                    | 6 %    |            |                      | 28 129,31               |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |            |                      | 496 950,87<br>71 981,58 |
|    |             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                 |        |            |                      |                         |
|    |             | <b>2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului</b>                                                                                                     |        |            |                      |                         |
| 39 | MsCA12A     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii                                                                                  | 100 m  | 0,5000     | 1 501,86<br>1 053,62 | 750,93<br>526,81        |
| 40 | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg                                                                             | 100 m  | 1,5000     | 1 799,23<br>1 164,09 | 2 698,84<br>1 746,13    |
| 41 | 100-1-1     | Cablu APVBbSV 4x16mm2                                                                                                                                        | m      | 200,0000   | 55,70<br>0,00        | 11 140,00<br>0,00       |
| 42 | 08-03-573-4 | Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A                                                                                                   | buc    | 1,0000     | 364,42<br>201,38     | 364,42<br>201,38        |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                        | 4     | 5       | 6                    | 7                  |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------------|--------------------|
| 43 | 101-12          | Bara DIN,L-1m                                                                                                                                                            | buc   | 1,0000  | 32,30<br>0,00        | 32,30<br>0,00      |
| 44 | 100-09          | Bara de distributie BD<br>UN128 -08VE, Al                                                                                                                                | buc   | 2,0000  | 23,20<br>0,00        | 46,40<br>0,00      |
| 45 | 101-11          | Clema de legatura 6MM2<br>ZNI-16 ,alb.,sur                                                                                                                               | buc   | 5,0000  | 12,50<br>0,00        | 62,50<br>0,00      |
| 46 | 101-13          | Priza cu contact de<br>impamintare RAR10-3-OP                                                                                                                            | buc   | 1,0000  | 34,30<br>0,00        | 34,30<br>0,00      |
| 47 | 101-14          | Cablu PV3 6 rosu, albastru                                                                                                                                               | m     | 4,0000  | 9,70<br>0,00         | 38,80<br>0,00      |
| 48 | 08-02-411-<br>1 | Furtun metalic, diametrul<br>exterior pina la 48 mm                                                                                                                      | 100 m | 0,2000  | 5 800,55<br>2 948,45 | 1 160,11<br>589,69 |
| 49 | 100-36          | Furtun metalic d.26mm                                                                                                                                                    | m     | 20,0000 | 11,70<br>0,00        | 234,00<br>0,00     |
| 50 | 08-02-412-<br>2 | Introducerea conductorilor<br>in tevi si furtunuri metalice<br>pozate: primul conductor<br>monofir sau multifir in<br>impletire comuna, sectiune<br>sumara pina la 6 mm2 | 100 m | 0,2000  | 605,38<br>572,70     | 121,08<br>114,54   |
| 51 | 100-34          | Cablu VVGng 3x4mm2                                                                                                                                                       | m     | 20,0000 | 27,50<br>0,00        | 550,00<br>0,00     |
| 52 | 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   | 2,0000  | 132,55<br>132,55     | 265,11<br>265,11   |
| 53 | 08-03-600-<br>1 | Contoare, montate pe<br>suport pregatit, monofaza                                                                                                                        | buc   | 1,0000  | 35,48<br>28,89       | 35,48<br>28,89     |
| 54 | 08-03-530-<br>4 | Demaror magnetic de<br>destinatie comuna, separat,<br>montat pe constructie pe<br>perete sau coloana, curent<br>pina la 40 A                                             | buc   | 1,0000  | 315,29<br>269,35     | 315,29<br>269,35   |
| 55 | 08-02-159-<br>1 | Cap terminal in manusa de<br>cauciuc pentru cablu cu 3-<br>4 conductori, tensiune pina<br>la 1 kV, sectiunea unui<br>conductor, pina la: 35<br>mm2                       | buc   | 2,0000  | 185,02<br>178,44     | 370,05<br>356,87   |
| 56 | 100-35          | Manusa termo KBHTn<br>16/25mm2                                                                                                                                           | buc   | 2,0000  | 351,40               | 702,80             |

| 1  | 2           | 3                                                                                                        | 4     | 5       | 6                    | 7                     |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------------|-----------------------|
|    |             |                                                                                                          |       |         | 0,00                 | 0,00                  |
|    |             | Total                                                                                                    | lei   |         |                      | 18 922,41             |
|    |             | Total capitol:<br>Inclusiv salariu                                                                       |       |         |                      | 18 922,41<br>4 098,77 |
|    |             | 2.2. Montarea obiectivului semaforic                                                                     |       |         |                      |                       |
| 57 | 33-01-016-1 | Montarea stîlpilor din oţel cu un picior, masa pina la 2 t                                               | t     | 4,0130  | 4 631,30<br>2 474,33 | 18 585,41<br>9 929,48 |
| 58 | 201-9026-3  | Stilpi din oţel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m                                                               | buc   | 2,0000  | 29 700,00<br>0,00    | 59 400,00<br>0,00     |
| 59 | 201-9026-4  | Stilpi din oţel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-11m                                                              | buc   | 3,0000  | 46 300,00<br>0,00    | 138 900,00<br>0,00    |
| 60 | 201-9026-1  | Stilpi din oţel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-6m                                                               | buc   | 1,0000  | 26 200,00<br>0,00    | 26 200,00<br>0,00     |
| 61 | MsCA01      | Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur                                                           | 100 m | 13,0000 | 414,03<br>84,97      | 5 382,34<br>1 104,60  |
| 62 | MsCA02      | Marcarea cablului                                                                                        | buc   | 36,0000 | 20,39<br>20,39       | 734,14<br>734,14      |
| 63 | MsCA03C     | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7  | cablu | 4,0000  | 344,85<br>146,15     | 1 379,39<br>584,59    |
| 64 | MsCA03D     | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10 | cablu | 10,0000 | 374,91<br>156,34     | 3 749,15<br>1 563,45  |
| 65 | MsCA03E     | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14 | cablu | 2,0000  | 408,38<br>169,94     | 816,76<br>339,88      |
| 66 | MsCA03F     | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 19 | cablu | 2,0000  | 445,24<br>186,94     | 890,49<br>373,87      |
| 67 | MsCA11A     | Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe                                  | 100 m | 2,6000  | 1 954,36<br>1 495,47 | 5 081,34<br>3 888,23  |

| 1  | 2        | 3                                                                                                         | 4       | 5        | 6                    | 7                      |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------|------------------------|
|    |          | întreaga lungime, masa 1 m de cablu pina la 1 kg                                                          |         |          |                      |                        |
| 68 | MsCA12A  | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii                               | 100 m   | 14,0000  | 1 501,87<br>1 053,63 | 21 026,21<br>14 750,79 |
| 69 | 590-2108 | Cablu KBBΓ 7x1,5                                                                                          | m       | 177,0000 | 32,75<br>0,00        | 5 796,75<br>0,00       |
| 70 | 590-2109 | Cablu KBBΓ 10x1,5                                                                                         | m       | 880,0000 | 42,60<br>0,00        | 37 488,00<br>0,00      |
| 71 | 590-2110 | Cablu KBBΓ 14x1,5                                                                                         | m       | 133,0000 | 63,75<br>0,00        | 8 478,75<br>0,00       |
| 72 | 590-2112 | Cablu KBBΓ 19x1,5                                                                                         | m       | 110,0000 | 75,40<br>0,00        | 8 294,00<br>0,00       |
| 73 | 590-2111 | Cablu FTP-5cat                                                                                            | m       | 360,0000 | 17,30<br>0,00        | 6 228,00<br>0,00       |
| 74 | MsCA16B  | Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori                                                                | buc     | 4,0000   | 101,58<br>93,47      | 406,31<br>373,87       |
| 75 | MsCA16C  | Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori                                                               | buc     | 10,0000  | 192,31<br>182,69     | 1 923,11<br>1 826,86   |
| 76 | MsCA16D  | Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori                                                              | buc     | 2,0000   | 281,53<br>271,90     | 563,06<br>543,81       |
| 77 | MsCA16E  | Cap terminal uscat, pina la 15-19 conductori                                                              | buc     | 2,0000   | 366,79<br>356,88     | 733,58<br>713,75       |
| 78 | MsCB06A  | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2 | 100 buc | 1,9400   | 1 019,64<br>1 019,64 | 1 978,10<br>1 978,10   |
| 79 | MsCC04A  | Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu                                                         | buc     | 14,0000  | 2 158,89<br>726,49   | 30 224,51<br>10 170,91 |
| 80 | 100-12   | Semafor transport LED                                                                                     | buc     | 14,0000  | 13 740,00<br>0,00    | 192 360,00<br>0,00     |
| 81 | MsCC04C  | Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu                                                          | buc     | 8,0000   | 1 923,78<br>497,08   | 15 390,20<br>3 976,60  |
| 82 | 100-13   | Semafor pietoni LED                                                                                       | buc     | 8,0000   | 9 370,00<br>0,00     | 74 960,00<br>0,00      |
| 83 | 100-15   | Banda otel F-2007                                                                                         | m       | 24,0000  | 9,20<br>0,00         | 220,80<br>0,00         |
| 84 | 100-16   | Clame p/u banda otel                                                                                      | buc     | 24,0000  | 3,20<br>0,00         | 76,80<br>0,00          |

| 1   | 2            | 3                                                                      | 4          | 5       | 6                    | 7                     |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------|-----------------------|
| 85  | MsCC02       | Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)  | buc        | 8,0000  | 5 678,19<br>560,80   | 45 425,52<br>4 486,42 |
| 86  | MsCC06       | Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)                                | buc        | 8,0000  | 4 303,09<br>205,63   | 34 424,70<br>1 645,02 |
| 87  | MsCC16       | Stilp semafor transport, montat pe fundatie                            | buc        | 1,0000  | 7 920,68<br>142,75   | 7 920,68<br>142,75    |
| 88  | MsCC16       | Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie                              | buc        | 5,0000  | 4 810,68<br>142,75   | 24 053,40<br>713,75   |
| 89  | MsCC17B      | Suport pe consola p/u sem.transport                                    | buc        | 14,0000 | 550,25<br>103,66     | 7 703,49<br>1 451,29  |
| 90  | 100-22       | Suport pe consola p/u sem.transport                                    | buc        | 14,0000 | 675,00<br>0,00       | 9 450,00<br>0,00      |
| 91  | MsCE03D      | Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm   | 10 buc     | 0,3000  | 2 432,28<br>704,40   | 729,68<br>211,32      |
| 92  | MsCE03E      | Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm   | 100 m      | 0,2900  | 3 567,17<br>1 614,41 | 1 034,48<br>468,18    |
| 93  | 10-02-040-07 | Video trafic controler montare cu reglari                              | buc        | 1,0000  | 6 426,94<br>6 024,37 | 6 426,94<br>6 024,37  |
| 94  | 10-03-039-02 | Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport | 1 sistema  | 1,0000  | 875,19<br>875,19     | 875,19<br>875,19      |
| 95  | 10-02-050-01 | Montarea trafic videodetector                                          | buc        | 4,0000  | 1 119,38<br>1 045,13 | 4 477,52<br>4 180,52  |
| 96  | 10-03-001-04 | Montare amplificator p/u videodetector                                 | buc        | 1,0000  | 206,73<br>194,58     | 206,73<br>194,58      |
| 97  | MsCB09       | Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere    | buc        | 1,0000  | 1 796,35<br>1 240,56 | 1 796,35<br>1 240,56  |
| 98  | MsCF03       | Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR                | 1 obiect   | 1,0000  | 3 839,28<br>2 039,28 | 3 839,28<br>2 039,28  |
| 99  | MsCF05       | Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"                  | 1 programa | 1,0000  | 399,92<br>212,42     | 399,92<br>212,42      |
| 100 | MsCF04       | Elaborarea programului de extindere a bazei de date la                 | 1 programa | 1,0000  | 1 279,76<br>679,76   | 1 279,76<br>679,76    |

| 1   | 2        | 3                                                                                                                                          | 4               | 5       | 6                           | 7                           |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|
|     |          | PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central                                                                                     |                 |         |                             |                             |
| 101 | MsCF06   | Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual                                                               | 1 obiect        | 1,0000  | <u>1 759,67</u><br>934,67   | <u>1 759,67</u><br>934,67   |
| 102 | MsCF07   | Elaborarea programului de conflicte                                                                                                        | 1 programa      | 1,0000  | <u>639,88</u><br>339,88     | <u>639,88</u><br>339,88     |
| 103 | MsCF08   | Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare                                                | 1 obiect        | 1,0000  | <u>479,91</u><br>254,91     | <u>479,91</u><br>254,91     |
| 104 | MsCF09   | Elaborarea programului de control a cheilor de putere                                                                                      | 1 programa      | 1,0000  | <u>559,89</u><br>297,39     | <u>559,89</u><br>297,39     |
| 105 | MsCF13A  | Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV                                                     | buc             | 1,0000  | <u>168,64</u><br>118,96     | <u>168,64</u><br>118,96     |
| 106 | MsCF13E  | Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura                                                                 | buc             | 1,0000  | <u>93,47</u><br>93,47       | <u>93,47</u><br>93,47       |
| 107 | MsCF14A  | Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire                                                             | pereche de fire | 1,0000  | <u>16,74</u><br>6,80        | <u>16,74</u><br>6,80        |
| 108 | MsCF14A1 | Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare | pereche de fire | 96,0000 | <u>7,37</u><br>3,40         | <u>707,78</u><br>326,28     |
| 109 | MsCF21A  | Reglarea controlerului ДKY in laborator, fara conectare in proces                                                                          | buc             | 1,0000  | <u>5 354,11</u><br>5 353,11 | <u>5 354,11</u><br>5 353,11 |
| 110 | MsCF21B  | Reglarea controlerului ДKY la obiectul de semafoare, cu conectare in proces                                                                | buc             | 1,0000  | <u>9 942,49</u><br>9 941,49 | <u>9 942,49</u><br>9 941,49 |
| 111 | MsCF28A5 | Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor                                                                      | buc             | 1,0000  | <u>9 641,35</u><br>9 601,61 | <u>9 641,35</u><br>9 601,61 |

| 1   | 2      | 3                                                                                                                       | 4    | 5      | 6                  | 7                                  |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------|------------------------------------|
|     |        | tehnologice:<br>minicalculator, neconectat<br>la proces ((numar unitati<br>centrale + numar module<br>memorii) x n ore) |      |        |                    |                                    |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                            | lei  |        |                    | 846 674,77                         |
|     |        | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                              |      |        |                    | <b>846 674,77<br/>104 686,91</b>   |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                            | lei  |        |                    | 865 597,18                         |
|     |        | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                               | 24 % |        |                    | 26 108,56                          |
|     |        | <i>Transportarea materialor</i>                                                                                         | 7 %  |        |                    | 47 380,13                          |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                            |      |        |                    | 939 085,87                         |
|     |        | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                              | 76 % |        |                    | 82 677,12                          |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                            |      |        |                    | 1 021 762,99                       |
|     |        | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                               | 6 %  |        |                    | 61 305,78                          |
|     |        | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                              |      |        |                    | <b>1 083 068,77<br/>108 785,68</b> |
|     |        | <b>3. Utilaje</b>                                                                                                       |      |        |                    |                                    |
| 112 | 100-01 | Controlor                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 197 500,00<br>0,00 | 197 500,00<br>0,00                 |
| 113 | 100-06 | Video trafic controler                                                                                                  | set  | 1,0000 | 101 700,00<br>0,00 | 101 700,00<br>0,00                 |
| 114 | 100-07 | Videotrafic detector                                                                                                    | buc  | 4,0000 | 7 450,00<br>0,00   | 29 800,00<br>0,00                  |
| 115 | 100-25 | Amplificator p/u<br>videodetector                                                                                       | buc  | 1,0000 | 3 150,00<br>0,00   | 3 150,00<br>0,00                   |
| 116 | 100-03 | Dulap BZUM DDE 1 tip1                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 820,00<br>0,00     | 820,00<br>0,00                     |
| 117 | 101-06 | Declansator de sarcina<br>BH32/1P/25A                                                                                   | buc  | 1,0000 | 31,80<br>0,00      | 31,80<br>0,00                      |
| 118 | 100-38 | Limitator supratensiune<br>OPS-1                                                                                        | buc  | 1,0000 | 116,50<br>0,00     | 116,50<br>0,00                     |
| 119 | 100-04 | Contor 1 f 10-40A 220V                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 520,00<br>0,00     | 520,00<br>0,00                     |
| 120 | 100-05 | Automat BA 47-29 1P<br>25A B                                                                                            | buc  | 1,0000 | 26,20<br>0,00      | 26,20<br>0,00                      |

| 1 | 2 | 3                                          | 4     | 5 | 6 | 7                 |
|---|---|--------------------------------------------|-------|---|---|-------------------|
|   |   | Total                                      | lei   |   |   | 333 664,50        |
|   |   | Cheltuieli de depozit                      | 1,2 % |   |   | 4 003,97          |
|   |   | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b> |       |   |   | <b>337 668,47</b> |

|  |  |                                                  |      |  |  |                     |
|--|--|--------------------------------------------------|------|--|--|---------------------|
|  |  | Total                                            | lei  |  |  | 1 917 688,11        |
|  |  | TVA                                              | 20 % |  |  | 383 537,62          |
|  |  | <b>TOTAL proces-verbal:<br/>Inclusiv salariu</b> |      |  |  | <b>2 301 225,73</b> |
|  |  |                                                  |      |  |  | <b>180 767,26</b>   |

INTOCMIT:

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

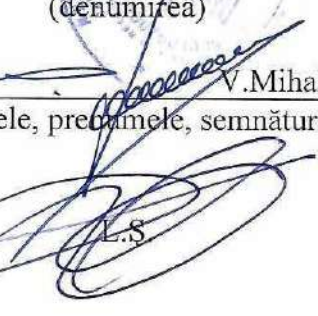
(denumirea)

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



Investitor  
Directia Generala Mobilitate Urbana

(denumirea)

Director  V. Mihalache  
(funcția, numele, prenumele, semnătura)





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

Investitor Directia Generala Mobilitate Urbana  
 (denumirea )

Obiect **Constructia obiectivului  
 semaforic la intersectia str.Calea  
 Mosilor-Ismail,mun.Chisinau**

Valoarea lucrarilor executate **1 322 241,05 lei**

## P r o c e s - v e r b a l

de receptie a lucrarilor executate  
 pe decembrie an 2024

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                                  |                                                   |
|         |              | <b>1.1. Amenajarea canalizarii subterane</b>                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |                                  |                                                   |
| 1       | 33-01-007-2  | Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2                                                                                                                                                              | buc    | 3,0000    | 980,97<br>87,52                  | 2 942,91<br>262,56                                |
| 2       | TsA02E       | 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 mijlociu | m3     | 75,2000   | 112,16<br>112,16                 | 8 434,43<br>8 434,43                              |
| 3       | TsC02D1      | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,6400    | 2 456,55<br>0,00                 | 1 572,19<br>0,00                                  |
| 4       | TsI50A3      | Transportarea pamintului                                                                                                                                                                                                                                                         | t      | 35,7500   | 17,54                            | 627,05                                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5        | 6                       | 7                     |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------------|-----------------------|
|    |             | cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                                                                               |        |          | 0,00                    | 0,00                  |
| 5  | TsD18B      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu                                                     | m3     | 104,0000 | 83,75<br>82,42          | 8 709,88<br>8 571,77  |
| 6  | TsD01B      | 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 mijlociu | m3     | 6,3600   | 26,34<br>26,34          | 167,53<br>167,53      |
| 7  | TsD15A1     | Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T                                               | m3     | 21,0000  | 770,39<br>103,66        | 16 178,22<br>2 176,93 |
| 8  | 34-02-017-1 | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m                                                                                                                    | buc    | 4,0000   | 6 542,04<br>1 034,94    | 26 168,14<br>4 139,74 |
| 9  | 34-02-017-3 | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu teville urmatoare pina la 10 m                                                                                                              | buc    | 4,0000   | 5 519,29<br>873,49      | 22 077,17<br>3 493,97 |
| 10 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm                                                                                                                                                              | 1 km   | 0,1800   | 147 373,00<br>11 301,00 | 26 527,14<br>2 034,18 |
| 11 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm                                                                                                                                                        | 1 km   | 0,0360   | 93 273,01<br>11 301,01  | 3 357,83<br>406,84    |
| 12 | TsD05A      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Compactarea)  | 100 m3 | 1,3000   | 2 152,08<br>749,44      | 2 797,71<br>974,27    |
| 13 | CB01B       | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea                                                                                                                                                        | m2     | 3,0000   | 323,94                  | 971,83                |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5          | 6                  | 7                     |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
|    |             | betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile                                                                                                                                                  |     |            | 169,94             | 509,82                |
| 14 | CA03D       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte (p/u piloni cu consola) | m3  | 9,0000     | 2 312,36<br>382,36 | 20 811,28<br>3 441,28 |
| 15 | CC01A       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                                                                                                            | kg  | 120,0000   | 20,77<br>3,65      | 2 492,55<br>438,45    |
| 16 | CC01B       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)                                                                                                                     | kg  | 60,0000    | 19,16<br>2,46      | 1 149,85<br>147,85    |
| 17 | 34-02-006-4 | Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2"(k=1.03-mat.marunte)                                                                                                                     | buc | 3,0000     | 4 268,05<br>278,70 | 12 804,15<br>836,10   |
| 19 | AcE07A      | Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I"(k=1.03-mat.marunte)                                                                                                                                       | buc | 3,0000     | 1 887,41<br>59,48  | 5 662,23<br>178,44    |
| 20 | 100-31      | Brat suport                                                                                                                                                                                                                         | buc | 3,0000     | 225,00<br>0,00     | 675,00<br>0,00        |
| 21 | 100-32      | Consola din fonta                                                                                                                                                                                                                   | buc | 6,0000     | 315,00<br>0,00     | 1 890,00<br>0,00      |
| 22 | 100-33      | Element de conexiune la colt                                                                                                                                                                                                        | buc | 9,0000     | 310,20<br>0,00     | 2 791,80<br>0,00      |
| 23 | RpCU05C1    | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                                                    | buc | 9,0000     | 21,24<br>21,24     | 191,16<br>191,16      |
| 24 | 101-04      | Caramida                                                                                                                                                                                                                            | buc | 1 200,0000 | 6,80               | 8 160,00              |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                            | 4      | 5        | 6                    | 7                               |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------|---------------------------------|
|    |             |                                                                                                                                                              |        |          | 0,00                 | 0,00                            |
| 25 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg     | 40,0000  | 35,18<br>17,84       | 1 407,23<br>713,75              |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |          |                      | 178 567,28                      |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |          |                      | <b>178 567,28<br/>37 119,07</b> |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |          |                      | 178 567,28                      |
|    |             | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                    | 24 %   |          |                      | 8 908,59                        |
|    |             | <i>Transportarea materialelor</i>                                                                                                                            | 7 %    |          |                      | 6 495,88                        |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 |        |          |                      | 193 971,75                      |
|    |             | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                   | 14,5 % |          |                      | 28 125,90                       |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 |        |          |                      | 222 097,65                      |
|    |             | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                    | 6 %    |          |                      | 13 325,86                       |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |          |                      | <b>235 423,51<br/>37 119,07</b> |
|    |             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                 |        |          |                      |                                 |
|    |             | <b>2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului</b>                                                                                                     |        |          |                      |                                 |
| 39 | MsCA12A     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii                                                                                  | 100 m  | 0,3000   | 1 501,87<br>1 053,63 | 450,56<br>316,09                |
| 40 | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg                                                                             | 100 m  | 1,5000   | 1 799,23<br>1 164,09 | 2 698,84<br>1 746,13            |
| 41 | 100-1-1     | Cablu APVBbSV 4x16mm2                                                                                                                                        | m      | 180,0000 | 55,70<br>0,00        | 10 026,00<br>0,00               |
| 42 | 08-03-573-4 | Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A                                                                                                   | buc    | 1,0000   | 364,42<br>201,38     | 364,42<br>201,38                |
| 43 | 101-12      | Bara DIN,L-1m                                                                                                                                                | buc    | 1,0000   | 32,30<br>0,00        | 32,30<br>0,00                   |
| 44 | 100-09      | Bara de distributie BD UN128 -08VE, Al                                                                                                                       | buc    | 2,0000   | 23,20<br>0,00        | 46,40<br>0,00                   |
| 45 | 101-11      | Clema de legatura 6MM2                                                                                                                                       | buc    | 5,0000   | 12,50                | 62,50                           |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                        | 4     | 5       | 6                    | 7                             |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------------|-------------------------------|
|    |                 | ZNI-16 ,alb.,sur                                                                                                                                                         |       |         | 0,00                 | 0,00                          |
| 46 | 101-13          | Priza cu contact de<br>impamintare RAR10-3-OP                                                                                                                            | buc   | 1,0000  | 34,30<br>0,00        | 34,30<br>0,00                 |
| 47 | 101-14          | Cablu PV3 6 rosu, albastru                                                                                                                                               | m     | 4,0000  | 9,70<br>0,00         | 38,80<br>0,00                 |
| 48 | 08-02-411-<br>1 | Furtun metalic, diametrul<br>exterior pina la 48 mm                                                                                                                      | 100 m | 0,1000  | 5 800,53<br>2 948,50 | 580,05<br>294,85              |
| 49 | 100-36          | Furtun metalic d.26mm                                                                                                                                                    | m     | 10,0000 | 11,70<br>0,00        | 117,00<br>0,00                |
| 50 | 08-02-412-<br>2 | Introducerea conductorilor<br>in tevi si furtunuri metalice<br>pozate: primul conductor<br>monofir sau multifir in<br>impletire comuna, sectiune<br>sumara pina la 6 mm2 | 100 m | 0,1000  | 605,38<br>572,70     | 60,54<br>57,27                |
| 51 | 100-34          | Cablu VVGng 3x4mm2                                                                                                                                                       | m     | 10,0000 | 27,50<br>0,00        | 275,00<br>0,00                |
| 52 | 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   | 2,0000  | 132,55<br>132,55     | 265,11<br>265,11              |
| 53 | 08-03-600-<br>1 | Contoare, montate pe<br>suport pregatit, monofaza                                                                                                                        | buc   | 1,0000  | 35,48<br>28,89       | 35,48<br>28,89                |
| 54 | 08-03-530-<br>4 | Demaror magnetic de<br>destinatie comuna, separat,<br>montat pe constructie pe<br>perete sau coloana, curent<br>pina la 40 A                                             | buc   | 1,0000  | 315,29<br>269,35     | 315,29<br>269,35              |
| 55 | 08-02-159-<br>1 | Cap terminal in manusa de<br>cauciuc pentru cablu cu 3-<br>4 conductori, tensiune pina<br>la 1 kV, sectiunea unui<br>conductor, pina la: 35<br>mm2                       | buc   | 2,0000  | 185,02<br>178,44     | 370,05<br>356,87              |
| 56 | 100-35          | Manusa termo KBHTn<br>16/25mm2                                                                                                                                           | buc   | 2,0000  | 351,40<br>0,00       | 702,80<br>0,00                |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                             | lei   |         |                      | 16 475,44                     |
|    |                 | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                               |       |         |                      | <b>16 475,44<br/>3 535,94</b> |
|    |                 | <b>2.2. Montarea obiectivului semaforic</b>                                                                                                                              |       |         |                      |                               |
| 57 | 33-01-016-<br>1 | Montarea stilpilor din otel<br>cu un picior, masa pina la                                                                                                                | t     | 2,2140  | 4 631,30             | 10 253,70                     |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                    | 4     | 5        | 6                    | 7                    |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|----------------------|
|    |            | 2 t                                                                                                                                  |       |          | 2 474,33             | 5 478,16             |
| 58 | 201-9026-3 | Stilpi din otel OC-3,<br>h=8,5 m cu cons.L-9m                                                                                        | buc   | 1,0000   | 29 700,00<br>0,00    | 29 700,00<br>0,00    |
| 59 | 201-9026-4 | Stilpi din otel OC-2,<br>h=8,5 m cu cons.L-11m                                                                                       | buc   | 2,0000   | 46 300,00<br>0,00    | 92 600,00<br>0,00    |
| 60 | MsCA01     | Desfasurarea manuala a<br>cablurilor de pe tambur                                                                                    | 100 m | 4,8200   | 414,03<br>84,97      | 1 995,62<br>409,56   |
| 61 | MsCA02     | Marcarea cablului                                                                                                                    | buc   | 18,0000  | 20,39<br>20,39       | 367,07<br>367,07     |
| 62 | MsCA03C    | Fazarea cablului de control<br>cu sectiunea unui<br>conductor pina la 2,5<br>mm2, cantitate conductori<br>pina la 7                  | cablu | 3,0000   | 344,85<br>146,15     | 1 034,55<br>438,45   |
| 63 | MsCA03D    | Fazarea cablului de control<br>cu sectiunea unui<br>conductor pina la 2,5<br>mm2, cantitate conductori<br>pina la 10                 | cablu | 3,0000   | 374,91<br>156,34     | 1 124,74<br>469,03   |
| 64 | MsCA03E    | Fazarea cablului de control<br>cu sectiunea unui<br>conductor pina la 2,5<br>mm2, cantitate conductori<br>pina la 14                 | cablu | 3,0000   | 408,38<br>169,94     | 1 225,14<br>509,82   |
| 65 | 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 | 0,9600   | 1 954,35<br>1 495,47 | 1 876,18<br>1 435,65 |
| 66 | MsCA12A    | Cablu pina la 35 kV, masa<br>1 m pina la 1 kg, pozat in<br>tevi, blocuri si cutii                                                    | 100 m | 5,2400   | 1 501,87<br>1 053,63 | 7 869,82<br>5 521,01 |
| 67 | 590-2108   | Cablu KBBΓ 7x1,5                                                                                                                     | m     | 95,0000  | 32,75<br>0,00        | 3 111,25<br>0,00     |
| 68 | 590-2109   | Cablu KBBΓ 10x1,5                                                                                                                    | m     | 223,0000 | 42,60<br>0,00        | 9 499,80<br>0,00     |
| 69 | 590-2110   | Cablu KBBΓ 14x1,5                                                                                                                    | m     | 164,0000 | 63,75<br>0,00        | 10 455,00<br>0,00    |
| 70 | 590-2111   | Cablu FTP-5cat                                                                                                                       | m     | 138,0000 | 17,30<br>0,00        | 2 387,40<br>0,00     |
| 71 | MsCA16B    | Cap terminal uscat, pina la<br>5-7 conductori                                                                                        | buc   | 3,0000   | 101,57<br>93,47      | 304,72<br>280,40     |
| 72 | MsCA16C    | Cap terminal uscat, pina la                                                                                                          | buc   | 3,0000   | 192,31               | 576,93               |

| 1  | 2            | 3                                                                                                         | 4       | 5      | 6         | 7         |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|-----------|
|    |              | 8-10 conductori                                                                                           |         |        | 182,69    | 548,06    |
| 73 | MsCA16D      | Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori                                                              | buc     | 3,0000 | 281,53    | 844,58    |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 271,90    | 815,71    |
| 74 | MsCB06A      | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2 | 100 buc | 0,9300 | 1 019,64  | 948,27    |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 1 019,64  | 948,27    |
| 75 | MsCC04A      | Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu                                                         | buc     | 7,0000 | 2 158,89  | 15 112,25 |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 726,49    | 5 085,45  |
| 76 | 100-12       | Semafor transport LED                                                                                     | buc     | 7,0000 | 13 740,00 | 96 180,00 |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 0,00      | 0,00      |
| 77 | MsCC04C      | Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu                                                          | buc     | 2,0000 | 1 923,77  | 3 847,54  |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 497,07    | 994,14    |
| 78 | 100-13       | Semafor pietoni LED                                                                                       | buc     | 2,0000 | 9 370,00  | 18 740,00 |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 0,00      | 0,00      |
| 79 | 100-15       | Banda otel F-2007                                                                                         | m       | 6,0000 | 9,20      | 55,20     |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 0,00      | 0,00      |
| 80 | 100-16       | Clame p/u banda otel                                                                                      | buc     | 6,0000 | 3,20      | 19,20     |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 0,00      | 0,00      |
| 81 | MsCC02       | Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)                                     | buc     | 2,0000 | 5 678,19  | 11 356,38 |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 560,80    | 1 121,60  |
| 82 | MsCC06       | Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)                                                                   | buc     | 2,0000 | 4 303,08  | 8 606,17  |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 205,62    | 411,25    |
| 83 | MsCC16       | Stilp semafor transport, montat pe fundatie                                                               | buc     | 1,0000 | 7 920,68  | 7 920,68  |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 142,75    | 142,75    |
| 84 | MsCC16       | Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie                                                                 | buc     | 2,0000 | 4 810,68  | 9 621,36  |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 142,75    | 285,50    |
| 85 | MsCC17B      | Suport pe consola p/u sem.transport                                                                       | buc     | 7,0000 | 550,25    | 3 851,74  |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 103,66    | 725,64    |
| 86 | 100-22       | Suport pe consola p/u sem.transport                                                                       | buc     | 7,0000 | 675,00    | 4 725,00  |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 0,00      | 0,00      |
| 87 | MsCE03D      | Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm                                      | 10 buc  | 0,3000 | 2 432,28  | 729,68    |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 704,40    | 211,32    |
| 88 | MsCE03E      | Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm                                      | 100 m   | 0,2900 | 3 567,12  | 1 034,46  |
|    |              |                                                                                                           |         |        | 1 614,41  | 468,18    |
| 89 | 10-02-040-07 | Video trafic controler montare cu reglari                                                                 | buc     | 1,0000 | 6 426,94  | 6 426,94  |

| 1   | 2            | 3                                                                                                                         | 4             | 5      | 6                    | 7                    |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|----------------------|----------------------|
|     |              |                                                                                                                           |               |        | 6 024,37             | 6 024,37             |
| 90  | 10-03-039-02 | Verificarea electrica si<br>reglarea aparatajului<br>videodetector transport                                              | 1 sistema     | 1,0000 | 875,19<br>875,19     | 875,19<br>875,19     |
| 91  | 10-02-050-01 | Montarea trafic<br>videodetector                                                                                          | buc           | 2,0000 | 1 119,38<br>1 045,13 | 2 238,76<br>2 090,26 |
| 92  | 10-03-001-04 | Montare amplificator p/u<br>videodetector                                                                                 | buc           | 1,0000 | 206,73<br>194,58     | 206,73<br>194,58     |
| 93  | MsCB09       | Dulapuri de dirijare si<br>controlori de reglare a<br>circulatiei rutiere                                                 | buc           | 1,0000 | 1 796,35<br>1 240,56 | 1 796,35<br>1 240,56 |
| 94  | MsCF03       | Modelarea si companarea<br>obiectului de semafoare in<br>SAPR                                                             | 1 obiect      | 1,0000 | 3 839,28<br>2 039,28 | 3 839,28<br>2 039,28 |
| 95  | MsCF05       | Elaborarea programului<br>"Strada verde" si "Unda<br>verde"                                                               | 1<br>programa | 1,0000 | 399,92<br>212,42     | 399,92<br>212,42     |
| 96  | MsCF04       | Elaborarea programului de<br>extindere a bazei de date la<br>PCC si incarcarea<br>parametrilor la calculatorul<br>central | 1<br>programa | 1,0000 | 1 279,76<br>679,76   | 1 279,76<br>679,76   |
| 97  | MsCF06       | Programarea ciclului<br>semaforic de functionare<br>in regim de zi, lunar si<br>anual                                     | 1 obiect      | 1,0000 | 1 759,67<br>934,67   | 1 759,67<br>934,67   |
| 98  | MsCF07       | Elaborarea programului de<br>conflicte                                                                                    | 1<br>programa | 1,0000 | 639,88<br>339,88     | 639,88<br>339,88     |
| 99  | MsCF08       | Elaborarea si programarea<br>regimului de functionare<br>(ciclul, faze) a obiectului<br>de semafoare                      | 1 obiect      | 1,0000 | 479,91<br>254,91     | 479,91<br>254,91     |
| 100 | MsCF09       | Elaborarea programului de<br>control a cheilor de putere                                                                  | 1<br>programa | 1,0000 | 559,89<br>297,39     | 559,89<br>297,39     |
| 101 | MsCF13A      | Masurari electrice,<br>verificari si reglari la<br>cabluri de energie electrica<br>pina la 1 kV                           | buc           | 1,0000 | 168,64<br>118,96     | 168,64<br>118,96     |
| 102 | MsCF13E      | Masurari electrice,<br>verificari si reglari la<br>tablouri electrice pe<br>marmura                                       | buc           | 1,0000 | 93,47<br>93,47       | 93,47<br>93,47       |
| 103 | MsCF14A      | Incercarea cablului de                                                                                                    | pereche       | 1,0000 | 16,74                | 16,74                |

| 1   | 2        | 3                                                                                                                                                                                                      | 4                  | 5       | 6                    | 7                               |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|----------------------|---------------------------------|
|     |          | comanda, semnalizare si<br>blocare pentru o pereche<br>de fire                                                                                                                                         | de fire            |         | 6,80                 | 6,80                            |
| 104 | MsCF14A1 | Inercarea cablului de<br>comanda, semnalizare si<br>blocare pentru o pereche<br>de fire. Adaos de forta de<br>munca pentru fiecare<br>pereche adaugatoare                                              | pereche<br>de fire | 45,0000 | 7,37<br>3,40         | 331,78<br>152,95                |
| 105 | MsCF21A  | Reglarea controlerului<br>DKY in laborator, fara<br>conectare in proces                                                                                                                                | buc                | 1,0000  | 5 354,11<br>5 353,11 | 5 354,11<br>5 353,11            |
| 106 | MsCF21B  | Reglarea controlerului<br>DKY la obiectul de<br>semafoare, cu conectare in<br>proces                                                                                                                   | buc                | 1,0000  | 9 942,49<br>9 941,49 | 9 942,49<br>9 941,49            |
| 107 | MsCF28A5 | Inercarea sistemului de<br>conducere prin tehnica de<br>calcul a proceselor<br>tehnologice:<br>minicalculator, neconectat<br>la proces ((numar unitati<br>centrale + numar module<br>memorii) x n ore) | buc                | 1,0000  | 9 641,35<br>9 601,61 | 9 641,35<br>9 601,61            |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                           | lei                |         |                      | 404 025,29                      |
|     |          | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                             |                    |         |                      | <b>404 025,29<br/>67 118,68</b> |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                           | lei                |         |                      | 420 500,73                      |
|     |          | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                                                              | 24 %               |         |                      | 16 957,10                       |
|     |          | <i>Transportarea materialelor</i>                                                                                                                                                                      | 7 %                |         |                      | 21 914,81                       |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                           |                    |         |                      | 459 372,64                      |
|     |          | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                             | 76 %               |         |                      | 53 697,51                       |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                           |                    |         |                      | 513 070,15                      |
|     |          | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                                              | 6 %                |         |                      | 30 784,21                       |
|     |          | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                             |                    |         |                      | <b>543 854,36<br/>70 654,62</b> |
|     |          | <b>3. Utilaje</b>                                                                                                                                                                                      |                    |         |                      |                                 |
| 108 | 100-01   | Controlor                                                                                                                                                                                              | buc                | 1,0000  | 197 500,00<br>0,00   | 197 500,00<br>0,00              |
| 109 | 100-06   | Video trafic controler                                                                                                                                                                                 | set                | 1,0000  | 101 700,00           | 101 700,00                      |



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

Investitor Directia Generala Mobilitate Urbana  
 (denumirea )

Obiect **Constructia obiectivului  
 semaforic la intersectia  
 str.Varnita-Calea  
 Basarabiei,mun.Chisinau**

Valoarea lucrarilor executate **1 484 319,10 lei**

**Proces - verbal** *Nr. 4*  
 de receptie a lucrarilor executate  
 pe **decembrie** an **2024**

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                                  |                                                   |
|         |              | <b>1.1. Amenajarea canalizarii subterane</b>                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |                                  |                                                   |
| 1       | 33-01-007-2  | Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2                                                                                                                                                              | buc    | 3,0000    | 980,97<br>87,52                  | 2 942,91<br>262,56                                |
| 2       | TsA02E       | 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 mijlociu | m3     | 94,2000   | 112,16<br>112,16                 | 10 565,47<br>10 565,47                            |
| 3       | TsC02D1      | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,6400    | 2 456,55<br>0,00                 | 1 572,19<br>0,00                                  |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5        | 6                       | 7                     |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------------|-----------------------|
| 4  | TsI50A3     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                                                      | t      | 37,0000  | 17,54<br>0,00           | 648,98<br>0,00        |
| 5  | TsD18B      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu                                                     | m3     | 115,5000 | 83,75<br>82,42          | 9 672,99<br>9 519,61  |
| 6  | TsD01B      | 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 mijlociu | m3     | 6,1600   | 26,34<br>26,34          | 162,26<br>162,26      |
| 7  | TsD15A1     | Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T                                               | m3     | 25,5000  | 770,39<br>103,66        | 19 644,97<br>2 643,41 |
| 8  | 34-02-017-1 | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m                                                                                                                    | buc    | 4,0000   | 6 542,03<br>1 034,93    | 26 168,12<br>4 139,72 |
| 9  | 34-02-017-3 | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu tevide urmatoare pina la 10 m                                                                                                               | buc    | 4,0000   | 5 519,29<br>873,49      | 22 077,17<br>3 493,97 |
| 10 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm                                                                                                                                                              | 1 km   | 0,2020   | 147 372,99<br>11 300,99 | 29 769,34<br>2 282,80 |
| 11 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm                                                                                                                                                        | 1 km   | 0,0300   | 93 273,00<br>11 301,00  | 2 798,19<br>339,03    |
| 12 | TsD05A      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Compactarea)  | 100 m3 | 1,4600   | 2 152,09<br>749,44      | 3 142,05<br>1 094,18  |
| 13 | CB01B       | Cofraje, din scinduri de                                                                                                                                                                                   | m2     | 3,0000   | 323,94                  | 971,83                |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5        | 6                  | 7                     |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------|-----------------------|
|    |             | rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile                                                                                                                       |     |          | 169,94             | 509,82                |
| 14 | CA03D       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte (p/u piloni cu consola) | m3  | 9,2000   | 2 312,37<br>382,37 | 21 273,76<br>3 517,76 |
| 15 | CC01A       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                                                                                                            | kg  | 110,0000 | 20,77<br>3,65      | 2 284,83<br>401,91    |
| 16 | CC01B       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)                                                                                                                     | kg  | 55,0000  | 19,16<br>2,46      | 1 054,03<br>135,53    |
| 17 | 34-02-006-4 | Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2" (k=1.03-mat.marunte)                                                                                                                    | buc | 4,0000   | 4 268,05<br>278,70 | 17 072,20<br>1 114,81 |
| 18 | AcE07A      | Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I (k=1.03-mat.marunte)                                                                                                                                       | buc | 4,0000   | 1 887,42<br>59,48  | 7 549,66<br>237,92    |
| 19 | 100-31      | Brat suport                                                                                                                                                                                                                         | buc | 4,0000   | 225,00<br>0,00     | 900,00<br>0,00        |
| 20 | 100-32      | Consola din fonta                                                                                                                                                                                                                   | buc | 8,0000   | 315,00<br>0,00     | 2 520,00<br>0,00      |
| 21 | 100-33      | Element de conexiune la colt                                                                                                                                                                                                        | buc | 12,0000  | 310,20<br>0,00     | 3 722,40<br>0,00      |
| 22 | RpCU05C1    | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                                                    | buc | 12,0000  | 21,24<br>21,24     | 254,88<br>254,88      |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                            | 4      | 5          | 6                    | 7                               |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------|---------------------------------|
| 23 | 101-04      | Caramida                                                                                                                                                     | buc    | 1 160,0000 | 6,80<br>0,00         | 7 888,00<br>0,00                |
| 24 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg     | 40,0000    | 35,18<br>17,84       | 1 407,23<br>713,75              |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |            |                      | 196 063,46                      |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |            |                      | <b>196 063,46<br/>41 389,39</b> |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |            |                      | 196 063,46                      |
|    |             | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                    | 24 %   |            |                      | 9 933,45                        |
|    |             | <i>Transportarea materialelor</i>                                                                                                                            | 7 %    |            |                      | 7 378,44                        |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 |        |            |                      | 213 375,35                      |
|    |             | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                   | 14,5 % |            |                      | 30 939,43                       |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 |        |            |                      | 244 314,78                      |
|    |             | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                    | 6 %    |            |                      | 14 658,89                       |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |            |                      | <b>258 973,67<br/>41 389,39</b> |
|    |             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                 |        |            |                      |                                 |
|    |             | <b>2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului</b>                                                                                                     |        |            |                      |                                 |
| 38 | MsCA12A     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii                                                                                  | 100 m  | 0,5000     | 1 501,86<br>1 053,62 | 750,93<br>526,81                |
| 39 | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg                                                                             | 100 m  | 1,4000     | 1 799,23<br>1 164,09 | 2 518,92<br>1 629,72            |
| 40 | 100-1-1     | Cablu APVBbSV 4x16mm2                                                                                                                                        | m      | 190,0000   | 55,70<br>0,00        | 10 583,00<br>0,00               |
| 41 | 08-03-573-4 | Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A                                                                                                   | buc    | 1,0000     | 364,42<br>201,38     | 364,42<br>201,38                |
| 42 | 101-12      | Bara DIN,L-1m                                                                                                                                                | buc    | 1,0000     | 32,30<br>0,00        | 32,30<br>0,00                   |
| 43 | 100-09      | Bara de distributie BD UN128 -08VE, Al                                                                                                                       | buc    | 2,0000     | 23,20<br>0,00        | 46,40<br>0,00                   |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                    | 4     | 5       | 6                    | 7                     |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------------|-----------------------|
| 44 | 101-11          | Clema de legatura 6mm <sup>2</sup><br>ZNI-16 ,alb.,sur                                                                                                                               | buc   | 5,0000  | 12,50<br>0,00        | 62,50<br>0,00         |
| 45 | 101-13          | Priza cu contact de<br>impamintare RAR10-3-OP                                                                                                                                        | buc   | 1,0000  | 34,30<br>0,00        | 34,30<br>0,00         |
| 46 | 101-14          | Cablu PV3 6 rosu, albastru                                                                                                                                                           | m     | 4,0000  | 9,70<br>0,00         | 38,80<br>0,00         |
| 47 | 08-02-411-<br>1 | Furtun metalic, diametrul<br>exterior pina la 48 mm                                                                                                                                  | 100 m | 0,1000  | 5 800,53<br>2 948,46 | 580,05<br>294,85      |
| 48 | 100-36          | Furtun metalic d.26mm                                                                                                                                                                | m     | 10,0000 | 11,70<br>0,00        | 117,00<br>0,00        |
| 49 | 08-02-412-<br>2 | Introducerea conductorilor<br>in tevi si furtunuri metalice<br>pozate: primul conductor<br>monofir sau multifir in<br>impletire comuna, sectiune<br>sumara pina la 6 mm <sup>2</sup> | 100 m | 0,1000  | 605,40<br>572,70     | 60,54<br>57,27        |
| 50 | 100-34          | Cablu VVGng 3x4mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | m     | 10,0000 | 27,50<br>0,00        | 275,00<br>0,00        |
| 51 | 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   | 2,0000  | 132,55<br>132,55     | 265,11<br>265,11      |
| 52 | 08-03-600-<br>1 | Contoare, montate pe<br>suport pregatit, monofaza                                                                                                                                    | buc   | 1,0000  | 35,48<br>28,89       | 35,48<br>28,89        |
| 53 | 08-03-530-<br>4 | Demaror magnetic de<br>destinatie comuna, separat,<br>montat pe constructie pe<br>perete sau coloana, curent<br>pina la 40 A                                                         | buc   | 1,0000  | 315,29<br>269,35     | 315,29<br>269,35      |
| 54 | 08-02-159-<br>1 | Cap terminal in manusa de<br>cauciuc pentru cablu cu 3-<br>4 conductori, tensiune pina<br>la 1 kV, sectiunea unui<br>conductor, pina la: 35<br>mm <sup>2</sup>                       | buc   | 2,0000  | 185,02<br>178,44     | 370,05<br>356,87      |
| 55 | 100-35          | Manusa termo KBHTn<br>16/25mm <sup>2</sup>                                                                                                                                           | buc   | 2,0000  | 351,40<br>0,00       | 702,80<br>0,00        |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                | lei   |         |                      | 17 152,89             |
|    |                 | Total capitol:<br>Inclusiv salariu                                                                                                                                                   |       |         |                      | 17 152,89<br>3 630,25 |
|    |                 | 2.2. Montarea obiectivului semaforic                                                                                                                                                 |       |         |                      |                       |
| 56 | 33-01-016-      | Montarea stlpilor din otel                                                                                                                                                           | t     | 2,5300  | 4 631,30             | 11 717,19             |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                        | 4     | 5        | 6                    | 7                     |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-----------------------|
|    | 1          | cu un picior, masa pina la 2 t                                                                                           |       |          | 2 474,33             | 6 260,05              |
| 57 | 201-9026-4 | Stilpi din otel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-11m                                                                              | buc   | 3,0000   | 46 300,00<br>0,00    | 138 900,00<br>0,00    |
| 58 | MsCA01     | Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur                                                                           | 100 m | 4,8000   | 414,03<br>84,97      | 1 987,33<br>407,86    |
| 59 | MsCA02     | Marcarea cablului                                                                                                        | buc   | 16,0000  | 20,39<br>20,39       | 326,28<br>326,28      |
| 60 | MsCA03C    | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7                  | cablu | 3,0000   | 344,85<br>146,15     | 1 034,55<br>438,45    |
| 61 | MsCA03D    | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10                 | cablu | 2,0000   | 374,92<br>156,34     | 749,83<br>312,69      |
| 62 | MsCA03E    | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14                 | cablu | 3,0000   | 408,38<br>169,94     | 1 225,14<br>509,82    |
| 63 | 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 | 0,9600   | 1 954,35<br>1 495,47 | 1 876,18<br>1 435,65  |
| 64 | MsCA12A    | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii                                              | 100 m | 6,7000   | 1 501,87<br>1 053,63 | 10 062,55<br>7 059,31 |
| 65 | 590-2108   | Cablu KBBΓ 7x1,5                                                                                                         | m     | 145,0000 | 32,75<br>0,00        | 4 748,75<br>0,00      |
| 66 | 590-2109   | Cablu KBBΓ 10x1,5                                                                                                        | m     | 175,0000 | 42,60<br>0,00        | 7 455,00<br>0,00      |
| 67 | 590-2110   | Cablu KBBΓ 14x1,5                                                                                                        | m     | 160,0000 | 63,75<br>0,00        | 10 200,00<br>0,00     |
| 68 | 590-2111   | Cablu FTP-5cat                                                                                                           | m     | 286,0000 | 17,30<br>0,00        | 4 947,80<br>0,00      |
| 69 | MsCA16B    | Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori                                                                               | buc   | 3,0000   | 101,57<br>93,47      | 304,72<br>280,40      |
| 70 | MsCA16C    | Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori                                                                              | buc   | 2,0000   | 192,31<br>182,68     | 384,62<br>365,37      |

| 1  | 2            | 3                                                                                                         | 4         | 5       | 6                    | 7                     |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------|-----------------------|
| 71 | MsCA16D      | Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori                                                              | buc       | 3,0000  | 281,53<br>271,90     | 844,58<br>815,71      |
| 72 | MsCB06A      | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2 | 100 buc   | 0,8300  | 1 019,64<br>1 019,64 | 846,30<br>846,30      |
| 73 | MsCC04A      | Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu                                                         | buc       | 11,0000 | 2 158,89<br>726,49   | 23 747,83<br>7 991,43 |
| 74 | 100-12       | Semafor transport LED                                                                                     | buc       | 11,0000 | 13 740,00<br>0,00    | 151 140,00<br>0,00    |
| 75 | MsCC04C      | Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu                                                          | buc       | 2,0000  | 1 923,77<br>497,07   | 3 847,54<br>994,14    |
| 76 | 100-13       | Semafor pietoni LED                                                                                       | buc       | 2,0000  | 9 370,00<br>0,00     | 18 740,00<br>0,00     |
| 77 | 100-15       | Banda otel F-2007                                                                                         | m         | 6,0000  | 9,20<br>0,00         | 55,20<br>0,00         |
| 78 | 100-16       | Clame p/u banda otel                                                                                      | buc       | 6,0000  | 3,20<br>0,00         | 19,20<br>0,00         |
| 79 | MsCC02       | Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)                                     | buc       | 2,0000  | 5 678,19<br>560,80   | 11 356,38<br>1 121,60 |
| 80 | MsCC06       | Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)                                                                   | buc       | 2,0000  | 4 303,08<br>205,62   | 8 606,17<br>411,25    |
| 81 | MsCC16       | Stilp semafor transport, montat pe fundatie                                                               | buc       | 1,0000  | 7 920,68<br>142,75   | 7 920,68<br>142,75    |
| 82 | MsCC16       | Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie                                                                 | buc       | 1,0000  | 4 810,68<br>142,75   | 4 810,68<br>142,75    |
| 83 | MsCC17B      | Suport pe consola p/u sem.transport                                                                       | buc       | 11,0000 | 550,25<br>103,66     | 6 052,74<br>1 140,30  |
| 84 | 100-22       | Suport pe consola p/u sem.transport                                                                       | buc       | 11,0000 | 675,00<br>0,00       | 7 425,00<br>0,00      |
| 85 | MsCE03D      | Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm                                      | 10 buc    | 0,3000  | 2 432,28<br>704,40   | 729,68<br>211,32      |
| 86 | MsCE03E      | Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm                                      | 100 m     | 0,2900  | 3 567,12<br>1 614,41 | 1 034,46<br>468,18    |
| 87 | 10-02-040-07 | Video trafic controler montare cu reglari                                                                 | buc       | 1,0000  | 6 426,94<br>6 024,37 | 6 426,94<br>6 024,37  |
| 88 | 10-03-039-   | Verificarea electrica si                                                                                  | 1 sistema | 1,0000  | 875,19               | 875,19                |

| 1   | 2            | 3                                                                                                                         | 4                  | 5      | 6                    | 7                    |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|----------------------|----------------------|
|     | 02           | reglarea aparatajului<br>videodetector transport                                                                          |                    |        | 875,19               | 875,19               |
| 89  | 10-02-050-01 | Montarea trafic<br>videodetector                                                                                          | buc                | 3,0000 | 1 119,38<br>1 045,13 | 3 358,14<br>3 135,39 |
| 90  | 10-03-001-04 | Montare amplificator p/u<br>videodetector                                                                                 | buc                | 1,0000 | 206,73<br>194,58     | 206,73<br>194,58     |
| 91  | MsCB09       | Dulapuri de dirijare si<br>controlori de reglare a<br>circulatiei rutiere                                                 | buc                | 1,0000 | 1 796,35<br>1 240,56 | 1 796,35<br>1 240,56 |
| 92  | MsCF03       | Modelarea si companarea<br>obiectului de semafoare in<br>SAPR                                                             | 1 obiect           | 1,0000 | 3 839,28<br>2 039,28 | 3 839,28<br>2 039,28 |
| 93  | MsCF05       | Elaborarea programului<br>"Strada verde" si "Unda<br>verde"                                                               | 1<br>programa      | 1,0000 | 399,92<br>212,42     | 399,92<br>212,42     |
| 94  | MsCF04       | Elaborarea programului de<br>extindere a bazei de date la<br>PCC si incarcarea<br>parametrilor la calculatorul<br>central | 1<br>programa      | 1,0000 | 1 279,76<br>679,76   | 1 279,76<br>679,76   |
| 95  | MsCF06       | Programarea ciclului<br>semaforic de functionare<br>in regim de zi, lunar si<br>anual                                     | 1 obiect           | 1,0000 | 1 759,67<br>934,67   | 1 759,67<br>934,67   |
| 96  | MsCF07       | Elaborarea programului de<br>conflicte                                                                                    | 1<br>programa      | 1,0000 | 639,88<br>339,88     | 639,88<br>339,88     |
| 97  | MsCF08       | Elaborarea si programarea<br>regimului de functionare<br>(ciclul, faze) a obiectului<br>de semafoare                      | 1 obiect           | 1,0000 | 479,91<br>254,91     | 479,91<br>254,91     |
| 98  | MsCF09       | Elaborarea programului de<br>control a cheilor de putere                                                                  | 1<br>programa      | 1,0000 | 559,89<br>297,39     | 559,89<br>297,39     |
| 99  | MsCF13A      | Masurari electrice,<br>verificari si reglari la<br>cabluri de energie electrica<br>pina la 1 kV                           | buc                | 1,0000 | 168,63<br>118,96     | 168,63<br>118,96     |
| 100 | MsCF13E      | Masurari electrice,<br>verificari si reglari la<br>tablouri electrice pe<br>marmura                                       | buc                | 1,0000 | 93,47<br>93,47       | 93,47<br>93,47       |
| 101 | MsCF14A      | Inercarea cablului de<br>comanda, semnalizare si<br>blocare pentru o pereche                                              | pereche<br>de fire | 1,0000 | 16,73<br>6,80        | 16,73<br>6,80        |

| 1   | 2        | 3                                                                                                                                                                                 | 4               | 5       | 6                    | 7                               |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------------|---------------------------------|
|     |          | de fire                                                                                                                                                                           |                 |         |                      |                                 |
| 102 | MsCF14A1 | Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare                                        | pereche de fire | 40,0000 | 7,37<br>3,40         | 294,91<br>135,95                |
| 103 | MsCF21A  | Reglarea controlerului ДKY in laborator, fara conectare in proces                                                                                                                 | buc             | 1,0000  | 5 354,11<br>5 353,11 | 5 354,11<br>5 353,11            |
| 104 | MsCF21B  | Reglarea controlerului ДKY la obiectul de semafoare, cu conectare in proces                                                                                                       | buc             | 1,0000  | 9 942,49<br>9 941,49 | 9 942,49<br>9 941,49            |
| 105 | MsCF28A5 | Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore) | buc             | 1,0000  | 9 641,35<br>9 601,61 | 9 641,35<br>9 601,61            |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      | lei             |         |                      | 490 229,73                      |
|     |          | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                        |                 |         |                      | <b>490 229,73<br/>73 161,40</b> |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      | lei             |         |                      | 507 382,62                      |
|     |          | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                                         | 24 %            |         |                      | 18 430,00                       |
|     |          | <i>Transportarea materialelor</i>                                                                                                                                                 | 7 %             |         |                      | 26 985,96                       |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      |                 |         |                      | 552 798,58                      |
|     |          | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                        | 76 %            |         |                      | 58 361,65                       |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      |                 |         |                      | 611 160,23                      |
|     |          | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                         | 6 %             |         |                      | 36 669,61                       |
|     |          | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                        |                 |         |                      | <b>647 829,84<br/>76 791,65</b> |
|     |          | <b>3. Utilaje</b>                                                                                                                                                                 |                 |         |                      |                                 |
| 106 | 100-01   | Controlor                                                                                                                                                                         | buc             | 1,0000  | 197 500,00<br>0,00   | 197 500,00<br>0,00              |
| 107 | 100-06   | Video trafic controler                                                                                                                                                            | set             | 1,0000  | 101 700,00<br>0,00   | 101 700,00<br>0,00              |
| 108 | 100-07   | Videotrafic detector                                                                                                                                                              | buc             | 3,0000  | 7 450,00             | 22 350,00                       |

| 1   | 2      | 3                                          | 4     | 5      | 6        | 7                 |
|-----|--------|--------------------------------------------|-------|--------|----------|-------------------|
|     |        |                                            |       |        | 0,00     | 0,00              |
| 109 | 100-25 | Amplificator p/u videodetector             | buc   | 1,0000 | 3 150,00 | 3 150,00          |
|     |        |                                            |       |        | 0,00     | 0,00              |
| 110 | 100-03 | Dulap BZUM DDE 1 tip1                      | buc   | 1,0000 | 820,00   | 820,00            |
|     |        |                                            |       |        | 0,00     | 0,00              |
| 111 | 101-06 | Declansator de sarcina BH32/1P/25A         | buc   | 1,0000 | 31,80    | 31,80             |
|     |        |                                            |       |        | 0,00     | 0,00              |
| 112 | 100-38 | Limitator supratensiune OPS-1              | buc   | 1,0000 | 116,50   | 116,50            |
|     |        |                                            |       |        | 0,00     | 0,00              |
| 113 | 100-04 | Contor 1 f 10-40A 220V                     | buc   | 1,0000 | 520,00   | 520,00            |
|     |        |                                            |       |        | 0,00     | 0,00              |
| 114 | 100-05 | Automat BA 47-29 1P 25A B                  | buc   | 1,0000 | 26,20    | 26,20             |
|     |        |                                            |       |        | 0,00     | 0,00              |
|     |        | <i>Total</i>                               | lei   |        |          | 326 214,50        |
|     |        | <i>Cheltuieli de depozit</i>               | 1,2 % |        |          | 3 914,57          |
|     |        | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b> |       |        |          | <b>330 129,07</b> |

|  |  |                                                  |      |                     |
|--|--|--------------------------------------------------|------|---------------------|
|  |  | Total                                            | lei  | 1 236 932,58        |
|  |  | TVA                                              | 20 % | 247 386,52          |
|  |  |                                                  |      | <b>1 484 319,10</b> |
|  |  | <b>TOTAL proces-verbal:<br/>Inclusiv salariu</b> |      | <b>118 181,04</b>   |

INTOCMIT:

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

(denumirea)

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





APROBAT:

Investitor  
Directia Generala Mobilitate Urbana  
(denumirea)

Director  V.Mihalache  
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.Ș.

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

Investitor Directia Generala Mobilitate Urbana  
 (denumirea)

Obiect **Constructia obiectivului  
 semaforic "Trecerea Pietonala  
 "Gara de Nord"" ,mun.Chisinau**

Valoarea lucrarilor executate **1 179 272,82 lei**

**Proces - verbal** *✓ 5*  
 de receptie a lucrarilor executate  
 pe **decembrie** an **2024**

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |                                  |                                                   |
|         |              | <b>1.1. Amenajarea canalizarii subterane</b>                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |                                  |                                                   |
| 1       | 33-01-007-2  | Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2                                                                                                                                                             | buc    | 2,0000    | 980,97<br>87,52                  | 1 961,94<br>175,04                                |
| 2       | TsA02E       | 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 mijlociu | m3     | 57,4000   | 112,16<br>112,16                 | 6 438,01<br>6 438,01                              |
| 3       | TsC02D1      | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                                                                                                | 100 m3 | 0,3200    | 2 456,55<br>0,00                 | 786,10<br>0,00                                    |
| 4       | TsI50A3      | Transportarea pamintului                                                                                                                                                                                                                                                        | t      | 25,3000   | 17,54                            | 443,71                                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       | 6                       | 7                     |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------|-----------------------|
|    |             | cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                                                                               |        |         | 0,00                    | 0,00                  |
| 5  | TsD18B      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu                                                     | m3     | 62,0000 | 83,75<br>82,42          | 5 192,44<br>5 110,10  |
| 6  | TsD01B      | 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 mijlociu | m3     | 4,2400  | 26,34<br>26,34          | 111,68<br>111,68      |
| 7  | TsD15A1     | Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T                                               | m3     | 14,0000 | 770,39<br>103,66        | 10 785,47<br>1 451,28 |
| 8  | 34-02-017-1 | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m                                                                                                                    | buc    | 2,0000  | 6 542,03<br>1 034,93    | 13 084,06<br>2 069,86 |
| 9  | 34-02-017-3 | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu teville urmatoare pina la 10 m                                                                                                              | buc    | 2,0000  | 5 519,29<br>873,49      | 11 038,58<br>1 746,98 |
| 10 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm                                                                                                                                                              | 1 km   | 0,1640  | 147 372,11<br>11 301,01 | 24 169,03<br>1 853,37 |
| 11 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm                                                                                                                                                        | 1 km   | 0,0240  | 93 266,67<br>11 300,83  | 2 238,40<br>271,22    |
| 12 | TsD05A      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Compactarea)  | 100 m3 | 1,4200  | 2 152,08<br>749,44      | 3 055,96<br>1 064,20  |
| 13 | CB01B       | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea                                                                                                                                                        | m2     | 2,0000  | 323,94                  | 647,89                |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5        | 6                  | 7                     |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------|-----------------------|
|    |             | betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile                                                                                                                                                  |     |          | 169,94             | 339,88                |
| 14 | CA03D       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte (p/u piloni cu consola) | m3  | 6,0000   | 2 312,36<br>382,36 | 13 874,19<br>2 294,19 |
| 15 | CC01A       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                                                                                                            | kg  | 80,0000  | 20,77<br>3,65      | 1 661,70<br>292,30    |
| 16 | CC01B       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)                                                                                                                     | kg  | 40,0000  | 19,16<br>2,46      | 766,57<br>98,57       |
| 17 | 34-02-006-4 | Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2"(k=1.03-mat.marunte)                                                                                                                     | buc | 4,0000   | 4 268,05<br>278,70 | 17 072,20<br>1 114,81 |
| 18 | AcE07A      | Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I(k=1.03-mat.marunte)                                                                                                                                        | buc | 4,0000   | 1 887,42<br>59,48  | 7 549,66<br>237,92    |
| 19 | 100-31      | Brat suport                                                                                                                                                                                                                         | buc | 4,0000   | 225,00<br>0,00     | 900,00<br>0,00        |
| 20 | 100-32      | Consola din fonta                                                                                                                                                                                                                   | buc | 8,0000   | 315,00<br>0,00     | 2 520,00<br>0,00      |
| 21 | 100-33      | Element de conexiune la colt                                                                                                                                                                                                        | buc | 12,0000  | 310,20<br>0,00     | 3 722,40<br>0,00      |
| 22 | RpCU05C1    | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                                                    | buc | 12,0000  | 21,24<br>21,24     | 254,91<br>254,91      |
| 23 | 101-04      | Caramida                                                                                                                                                                                                                            | buc | 480,0000 | 6,80               | 3 264,00              |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                            | 4      | 5        | 6                     | 7                               |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|---------------------------------|
|    |             |                                                                                                                                                              |        |          | 0,00                  | 0,00                            |
| 24 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg     | 40,0000  | 35,18<br>17,84        | 1 407,23<br>713,75              |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |          |                       | 132 946,13                      |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |          |                       | <b>132 946,13<br/>25 638,07</b> |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |          |                       | 132 946,13                      |
|    |             | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                    | 24 %   |          |                       | 6 153,14                        |
|    |             | <i>Transportarea materialelor</i>                                                                                                                            | 7 %    |          |                       | 5 643,74                        |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 |        |          |                       | 144 743,01                      |
|    |             | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                   | 14,5 % |          |                       | 20 987,74                       |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 |        |          |                       | 165 730,75                      |
|    |             | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                    | 6 %    |          |                       | 9 943,84                        |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |          |                       | <b>175 674,59<br/>25 638,07</b> |
|    |             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                 |        |          |                       |                                 |
|    |             | <b>2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului</b>                                                                                                     |        |          |                       |                                 |
| 35 | 33-04-017-1 | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului | 1000 m | 0,1200   | 15 103,46<br>5 543,42 | 1 812,42<br>665,21              |
| 36 | 100-39      | Cablu SIP 2x25 mm2                                                                                                                                           | m      | 120,0000 | 19,80<br>0,00         | 2 376,00<br>0,00                |
| 37 | 100-40      | Suport Al CA 1500                                                                                                                                            |        | 7,0000   | 35,20<br>0,00         | 246,40<br>0,00                  |
| 38 | 100-41      | Cleme de ancora PA-1500                                                                                                                                      |        | 7,0000   | 51,30<br>0,00         | 359,10<br>0,00                  |
| 39 | 100-15      | Banda otel F-2007                                                                                                                                            | m      | 16,0000  | 9,20<br>0,00          | 147,20<br>0,00                  |
| 40 | 100-16      | Clame p/u banda otel                                                                                                                                         | buc    | 16,0000  | 3,20<br>0,00          | 51,20<br>0,00                   |
| 41 | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara                                                                                                                | 100 m  | 0,6000   | 1 798,03              | 1 078,82                        |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                         | 4     | 5       | 6                    | 7                |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------------|------------------|
|    |             | acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg                                                                                                                        |       |         | 1 164,08             | 698,45           |
| 42 | 100-42      | Clema de conexiune P2x95                                                                                                                                  | buc   | 4,0000  | 35,40<br>0,00        | 141,60<br>0,00   |
| 43 | 100-1-1     | Cablu APVBbSV 4x16mm2                                                                                                                                     | m     | 60,0000 | 55,70<br>0,00        | 3 342,00<br>0,00 |
| 44 | 08-03-573-4 | Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A                                                                                                | buc   | 1,0000  | 364,42<br>201,38     | 364,42<br>201,38 |
| 45 | 101-12      | Bara DIN,L-1m                                                                                                                                             | buc   | 1,0000  | 32,30<br>0,00        | 32,30<br>0,00    |
| 46 | 100-09      | Bara de distributie BD UN128 -08VE, Al                                                                                                                    | buc   | 2,0000  | 23,20<br>0,00        | 46,40<br>0,00    |
| 47 | 101-11      | Clema de legatura 6MM2 ZNI-16 ,alb.,sur                                                                                                                   | buc   | 5,0000  | 12,50<br>0,00        | 62,50<br>0,00    |
| 48 | 101-13      | Priza cu contact de impamintare RAR10-3-OP                                                                                                                | buc   | 1,0000  | 34,30<br>0,00        | 34,30<br>0,00    |
| 49 | 101-14      | Cablu PV3 6 rosu, albastru                                                                                                                                | m     | 4,0000  | 9,70<br>0,00         | 38,80<br>0,00    |
| 50 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                                                                          | 100 m | 0,1000  | 5 800,53<br>2 948,46 | 580,05<br>294,85 |
| 51 | 100-36      | Furtun metalic d.26mm                                                                                                                                     | m     | 10,0000 | 11,70<br>0,00        | 117,00<br>0,00   |
| 52 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 | 100 m | 0,1000  | 605,38<br>572,70     | 60,54<br>57,27   |
| 53 | 100-34      | Cablu VVGng 3x4mm2                                                                                                                                        | m     | 10,0000 | 27,50<br>0,00        | 275,00<br>0,00   |
| 54 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                                                            | buc   | 2,0000  | 132,55<br>132,55     | 265,11<br>265,11 |
| 55 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza                                                                                                            | buc   | 1,0000  | 35,48<br>28,89       | 35,48<br>28,89   |
| 56 | 08-03-530-4 | Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A                                          | buc   | 1,0000  | 315,29<br>269,35     | 315,29<br>269,35 |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                  | 4     | 5        | 6                    | 7                     |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-----------------------|
| 57 | 08-02-159-1 | Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 | buc   | 2,0000   | 185,02<br>178,44     | 370,05<br>356,87      |
| 58 | 100-35      | Manusa termo KBHTπ 16/25mm2                                                                                                        | buc   | 2,0000   | 351,40<br>0,00       | 702,80<br>0,00        |
|    |             | Total                                                                                                                              | lei   |          |                      | 12 854,78             |
|    |             | Total capitol:<br>Inclusiv salariu                                                                                                 |       |          |                      | 12 854,78<br>2 837,38 |
|    |             | 2.2. Montarea obiectivului semaforic                                                                                               |       |          |                      |                       |
| 59 | 33-01-016-1 | Montarea stilpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t                                                                         | t     | 1,0560   | 4 631,28<br>2 474,33 | 4 890,63<br>2 612,89  |
| 60 | 201-9026-3  | Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m                                                                                         | buc   | 2,0000   | 29 700,00<br>0,00    | 59 400,00<br>0,00     |
| 61 | MsCA01      | Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur                                                                                     | 100 m | 3,0000   | 414,03<br>84,97      | 1 242,09<br>254,92    |
| 62 | MsCA02      | Marcarea cablului                                                                                                                  | buc   | 16,0000  | 20,39<br>20,39       | 326,28<br>326,28      |
| 63 | MsCA03C     | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7                            | cablu | 4,0000   | 344,85<br>146,15     | 1 379,39<br>584,59    |
| 64 | MsCA03F     | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 19                           | cablu | 4,0000   | 445,24<br>186,94     | 1 780,98<br>747,74    |
| 65 | 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 | 0,6000   | 1 954,35<br>1 495,47 | 1 172,61<br>897,28    |
| 66 | MsCA12A     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii                                                        | 100 m | 4,8700   | 1 501,87<br>1 053,63 | 7 314,13<br>5 131,17  |
| 67 | 590-2108    | Cablu KBBΓ 7x1,5                                                                                                                   | m     | 90,0000  | 32,75<br>0,00        | 2 947,50<br>0,00      |
| 68 | 590-2112    | Cablu KBBΓ 19x1,5                                                                                                                  | m     | 210,0000 | 75,40                | 15 834,00             |

| 1  | 2        | 3                                                                                                         | 4       | 5        | 6         | 7         |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|-----------|
|    |          |                                                                                                           |         |          | 0,00      | 0,00      |
| 69 | 590-2111 | Cablu FTP-5cat                                                                                            | m       | 167,0000 | 17,30     | 2 889,10  |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 0,00      | 0,00      |
| 70 | MsCA16B  | Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori                                                                | buc     | 4,0000   | 101,58    | 406,31    |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 93,47     | 373,87    |
| 71 | MsCA16E  | Cap terminal uscat, pina la 15-19 conductori                                                              | buc     | 4,0000   | 366,80    | 1 467,19  |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 356,88    | 1 427,50  |
| 72 | MsCB06A  | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2 | 100 buc | 1,0400   | 1 019,64  | 1 060,43  |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 1 019,64  | 1 060,43  |
| 73 | MsCC04A  | Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu                                                         | buc     | 6,0000   | 2 158,89  | 12 953,36 |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 726,49    | 4 358,96  |
| 74 | 100-12   | Semafor transport LED                                                                                     | buc     | 6,0000   | 13 740,00 | 82 440,00 |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 0,00      | 0,00      |
| 75 | MsCC04C  | Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu                                                          | buc     | 4,0000   | 1 923,78  | 7 695,10  |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 497,08    | 1 988,30  |
| 76 | 100-13   | Semafor pietoni LED                                                                                       | buc     | 4,0000   | 9 370,00  | 37 480,00 |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 0,00      | 0,00      |
| 77 | 100-15   | Banda otel F-2007                                                                                         | m       | 12,0000  | 9,20      | 110,40    |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 0,00      | 0,00      |
| 78 | 100-16   | Clame p/u banda otel                                                                                      | buc     | 12,0000  | 3,20      | 38,40     |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 0,00      | 0,00      |
| 79 | MsCC02   | Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)                                     | buc     | 4,0000   | 5 678,19  | 22 712,75 |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 560,80    | 2 243,20  |
| 80 | MsCC06   | Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)                                                                   | buc     | 4,0000   | 4 303,09  | 17 212,35 |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 205,63    | 822,51    |
| 81 | MsCC16   | Stilp semafor transport, montat pe fundatie                                                               | buc     | 2,0000   | 7 920,68  | 15 841,36 |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 142,75    | 285,50    |
| 82 | MsCC17B  | Suport pe consola p/u sem.transport                                                                       | buc     | 6,0000   | 550,25    | 3 301,49  |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 103,66    | 621,98    |
| 83 | 100-22   | Suport pe consola p/u sem.transport                                                                       | buc     | 6,0000   | 675,00    | 4 050,00  |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 0,00      | 0,00      |
| 84 | MsCE03D  | Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm                                      | 10 buc  | 0,3000   | 2 432,28  | 729,68    |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 704,40    | 211,32    |
| 85 | MsCE03E  | Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm                                      | 100 m   | 0,2900   | 3 567,12  | 1 034,46  |
|    |          |                                                                                                           |         |          | 1 614,41  | 468,18    |

| 1  | 2            | 3                                                                                                             | 4          | 5      | 6                    | 7                    |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------------------|----------------------|
| 86 | 10-02-040-07 | Video trafic controler montare cu reglari                                                                     | buc        | 1,0000 | 6 426,94<br>6 024,37 | 6 426,94<br>6 024,37 |
| 87 | 10-03-039-02 | Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport                                        | 1 sistema  | 1,0000 | 875,19<br>875,19     | 875,19<br>875,19     |
| 88 | 10-02-050-01 | Montarea trafic videodetector                                                                                 | buc        | 4,0000 | 1 119,38<br>1 045,13 | 4 477,52<br>4 180,52 |
| 89 | 10-03-001-04 | Montare amplificator p/u videodetector                                                                        | buc        | 1,0000 | 206,73<br>194,58     | 206,73<br>194,58     |
| 90 | MsCB09       | Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere                                           | buc        | 1,0000 | 1 796,35<br>1 240,56 | 1 796,35<br>1 240,56 |
| 91 | MsCF03       | Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR                                                       | 1 obiect   | 1,0000 | 3 839,28<br>2 039,28 | 3 839,28<br>2 039,28 |
| 92 | MsCF05       | Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"                                                         | 1 programa | 1,0000 | 399,92<br>212,42     | 399,92<br>212,42     |
| 93 | MsCF04       | Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central | 1 programa | 1,0000 | 1 279,76<br>679,76   | 1 279,76<br>679,76   |
| 94 | MsCF06       | Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual                                  | 1 obiect   | 1,0000 | 1 759,67<br>934,67   | 1 759,67<br>934,67   |
| 95 | MsCF07       | Elaborarea programului de conflicte                                                                           | 1 programa | 1,0000 | 639,88<br>339,88     | 639,88<br>339,88     |
| 96 | MsCF08       | Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare                   | 1 obiect   | 1,0000 | 479,91<br>254,91     | 479,91<br>254,91     |
| 97 | MsCF09       | Elaborarea programului de control a cheilor de putere                                                         | 1 programa | 1,0000 | 559,89<br>297,39     | 559,89<br>297,39     |
| 98 | MsCF13A      | Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV                        | buc        | 1,0000 | 168,64<br>118,96     | 168,64<br>118,96     |
| 99 | MsCF13E      | Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura                                    | buc        | 1,0000 | 93,47<br>93,47       | 93,47<br>93,47       |

| 1   | 2        | 3                                                                                                                                                                                 | 4               | 5       | 6                    | 7                               |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------------|---------------------------------|
| 100 | MsCF14A  | Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire                                                                                                    | pereche de fire | 1,0000  | 16,74<br>6,80        | 16,74<br>6,80                   |
| 101 | MsCF14A1 | Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare                                        | pereche de fire | 51,0000 | 7,37<br>3,40         | 376,01<br>173,34                |
| 102 | MsCF21A  | Reglarea controlerului ДKY in laborator, fara conectare in proces                                                                                                                 | buc             | 1,0000  | 5 354,11<br>5 353,11 | 5 354,11<br>5 353,11            |
| 103 | MsCF21B  | Reglarea controlerului ДKY la obiectul de semafoare, cu conectare in proces                                                                                                       | buc             | 1,0000  | 9 942,49<br>9 941,49 | 9 942,49<br>9 941,49            |
| 104 | MsCF28A5 | Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore) | buc             | 1,0000  | 9 641,35<br>9 601,61 | 9 641,35<br>9 601,61            |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      | lei             |         |                      | 356 043,84                      |
|     |          | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                        |                 |         |                      | <b>356 043,84<br/>66 978,93</b> |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      | lei             |         |                      | 368 898,62                      |
|     |          | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                                         | 24 %            |         |                      | 16 755,91                       |
|     |          | <i>Transportarea materialelor</i>                                                                                                                                                 | 7 %             |         |                      | 18 325,72                       |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      |                 |         |                      | 403 980,25                      |
|     |          | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                        | 76 %            |         |                      | 53 060,40                       |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      |                 |         |                      | 457 040,65                      |
|     |          | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                         | 6 %             |         |                      | 27 422,44                       |
|     |          | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                        |                 |         |                      | <b>484 463,09<br/>69 816,31</b> |
|     |          | <b>3. Utilaje</b>                                                                                                                                                                 |                 |         |                      |                                 |
| 105 | 100-01   | Controlor                                                                                                                                                                         | buc             | 1,0000  | 197 500,00<br>0,00   | 197 500,00<br>0,00              |

| 1   | 2      | 3                                          | 4     | 5      | 6                  | 7                  |
|-----|--------|--------------------------------------------|-------|--------|--------------------|--------------------|
| 106 | 100-06 | Video trafic controler                     | set   | 1,0000 | 101 700,00<br>0,00 | 101 700,00<br>0,00 |
| 107 | 100-07 | Videotrafic detector                       | buc   | 2,0000 | 7 450,00<br>0,00   | 14 900,00<br>0,00  |
| 108 | 100-25 | Amplificator p/u videodetector             | buc   | 1,0000 | 3 150,00<br>0,00   | 3 150,00<br>0,00   |
| 109 | 100-03 | Dulap BZUM DDE 1 tip1                      | buc   | 1,0000 | 820,00<br>0,00     | 820,00<br>0,00     |
| 110 | 101-06 | Declansator de sarcina BH32/1P/25A         | buc   | 1,0000 | 31,80<br>0,00      | 31,80<br>0,00      |
| 111 | 100-38 | Limitator supratensiune OPS-1              | buc   | 1,0000 | 116,50<br>0,00     | 116,50<br>0,00     |
| 112 | 100-04 | Contor 1 f 10-40A 220V                     | buc   | 1,0000 | 520,00<br>0,00     | 520,00<br>0,00     |
| 113 | 100-05 | Automat BA 47-29 1P 25A B                  | buc   | 1,0000 | 26,20<br>0,00      | 26,20<br>0,00      |
|     |        | <i>Total</i>                               | lei   |        |                    | 318 764,50         |
|     |        | <i>Cheltuieli de depozit</i>               | 1,2 % |        |                    | 3 825,17           |
|     |        | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b> |       |        |                    | <b>322 589,67</b>  |

|  |  |                                                  |      |                  |
|--|--|--------------------------------------------------|------|------------------|
|  |  | Total                                            | lei  | 982 727,35       |
|  |  | TVA                                              | 20 % | 196 545,47       |
|  |  |                                                  |      | 1 179 272,82     |
|  |  | <b>TOTAL proces-verbal:<br/>Inclusiv salariu</b> |      | <b>95 454,38</b> |

INTOCMIT:

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

(denumirea)

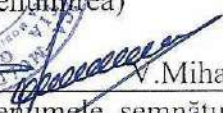
Director  E. Manoil  
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.S.

APROBAT:

Investitor  
Direcția Generală Mobilitate Urbana  
(denumirea)

Director  V. Mihalache  
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.S.





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

Investitor Directia Generala Mobilitate Urbana  
 (denumirea )

Obiect **Constructia obiectivului semaforic "Trecerea Pietonala "Vismos"", mun.Chisinaui**

Valoarea lucrarilor executate **925 812,24 lei**

**Proces - verbal** *Nr 6*  
 de receptie a lucrarilor executate  
 pe **decembrie an 2024**

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                                  |                                                   |
|         |              | <b>1.1. Amenajarea canalizarii subterane</b>                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |                                  |                                                   |
| 1       | 33-01-007-2  | Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2                                                                                                                                                              | buc    | 2,0000    | 980,97<br>87,52                  | 1 961,94<br>175,04                                |
| 2       | TsA02E       | 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 mijlociu | m3     | 19,8000   | 112,16<br>112,16                 | 2 220,77<br>2 220,77                              |
| 3       | TsC02D1      | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,1600    | 2 456,56<br>0,00                 | 393,05<br>0,00                                    |
| 4       | TsI50A3      | Transportarea pamintului                                                                                                                                                                                                                                                         | t      | 20,6000   | 17,54                            | 361,32                                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       | 6                       | 7                     |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------|-----------------------|
|    |             | cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                                                                               |        |         | 0,00                    | 0,00                  |
| 5  | TsD18B      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu                                                     | m3     | 24,0000 | 83,75<br>82,42          | 2 009,97<br>1 978,10  |
| 6  | TsD01B      | 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 mijlociu | m3     | 4,0400  | 26,34<br>26,34          | 106,42<br>106,42      |
| 7  | TsD15A1     | Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T                                               | m3     | 6,0000  | 770,39<br>103,66        | 4 622,35<br>621,98    |
| 8  | 34-02-017-1 | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m                                                                                                                    | buc    | 1,0000  | 6 542,03<br>1 034,93    | 6 542,03<br>1 034,93  |
| 9  | 34-02-017-3 | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu tevine urmatoare pina la 10 m                                                                                                               | buc    | 2,0000  | 5 519,29<br>873,49      | 11 038,58<br>1 746,98 |
| 10 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm                                                                                                                                                              | 1 km   | 0,0540  | 147 370,19<br>11 300,93 | 7 957,99<br>610,25    |
| 11 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm                                                                                                                                                        | 1 km   | 0,0200  | 93 273,00<br>11 301,00  | 1 865,46<br>226,02    |
| 12 | TsD05A      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Compactarea)  | 100 m3 | 0,3400  | 2 152,09<br>749,44      | 731,71<br>254,81      |
| 13 | CB01B       | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea                                                                                                                                                        | m2     | 2,0000  | 323,94                  | 647,89                |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5        | 6                  | 7                     |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------|-----------------------|
|    |             | betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile                                                                                                                                                  |     |          | 169,94             | 339,88                |
| 14 | CA03D       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte (p/u piloni cu consola) | m3  | 6,0000   | 2 312,36<br>382,36 | 13 874,19<br>2 294,19 |
| 15 | CC01A       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                                                                                                            | kg  | 70,0000  | 20,77<br>3,65      | 1 453,98<br>255,76    |
| 16 | CC01B       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)                                                                                                                     | kg  | 35,0000  | 19,16<br>2,46      | 670,74<br>86,24       |
| 17 | 34-02-006-4 | Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2"(k=1.03-mat.marunte)                                                                                                                     | buc | 2,0000   | 4 268,04<br>278,70 | 8 536,08<br>557,40    |
| 18 | AcE07A      | Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I(k=1.03-mat.marunte)                                                                                                                                        | buc | 2,0000   | 1 887,42<br>59,48  | 3 774,84<br>118,96    |
| 19 | 100-31      | Brat suport                                                                                                                                                                                                                         | buc | 2,0000   | 225,00<br>0,00     | 450,00<br>0,00        |
| 20 | 100-32      | Consola din fonta                                                                                                                                                                                                                   | buc | 4,0000   | 315,00<br>0,00     | 1 260,00<br>0,00      |
| 21 | 100-33      | Element de conexiune la colt                                                                                                                                                                                                        | buc | 6,0000   | 310,20<br>0,00     | 1 861,20<br>0,00      |
| 22 | RpCU05C1    | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                                                    | buc | 6,0000   | 21,24<br>21,24     | 127,44<br>127,44      |
| 23 | 101-04      | Caramida                                                                                                                                                                                                                            | buc | 236,0000 | 6,80               | 1 604,80              |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                            | 4      | 5       | 6                    | 7                              |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|--------------------------------|
|    |             |                                                                                                                                                              |        |         | 0,00                 | 0,00                           |
| 24 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg     | 40,0000 | 35,18<br>17,84       | 1 407,23<br>713,75             |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |         |                      | 75 479,98                      |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |         |                      | <b>75 479,98<br/>13 468,92</b> |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |         |                      | 75 479,98                      |
|    |             | <i>Asigurare sociala</i>                                                                                                                                     | 24 %   |         |                      | 3 232,54                       |
|    |             | <i>Transportarea materialelor</i>                                                                                                                            | 7 %    |         |                      | 3 047,74                       |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 |        |         |                      | 81 760,26                      |
|    |             | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                   | 14,5 % |         |                      | 11 855,24                      |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 |        |         |                      | 93 615,50                      |
|    |             | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                    | 6 %    |         |                      | 5 616,93                       |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |         |                      | <b>99 232,43<br/>13 468,92</b> |
|    |             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                 |        |         |                      |                                |
|    |             | <b>2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului</b>                                                                                                     |        |         |                      |                                |
| 35 | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg                                                                             | 100 m  | 0,3500  | 1 798,04<br>1 164,09 | 629,31<br>407,43               |
| 36 | 100-1-1     | Cablu APVBbSV 4x16mm2                                                                                                                                        | m      | 35,0000 | 55,70<br>0,00        | 1 949,50<br>0,00               |
| 37 | 08-03-573-4 | Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A                                                                                                   | buc    | 1,0000  | 364,42<br>201,38     | 364,42<br>201,38               |
| 38 | 101-12      | Bara DIN,L-1m                                                                                                                                                | buc    | 1,0000  | 32,30<br>0,00        | 32,30<br>0,00                  |
| 39 | 100-09      | Bara de distributie BD UN128 -08VE, Al                                                                                                                       | buc    | 2,0000  | 23,20<br>0,00        | 46,40<br>0,00                  |
| 40 | 101-11      | Clema de legatura 6MM2 ZNI-16 ,alb.,sur                                                                                                                      | buc    | 5,0000  | 12,50<br>0,00        | 62,50<br>0,00                  |
| 41 | 101-13      | Priza cu contact de impamintare RAR10-3-OP                                                                                                                   | buc    | 1,0000  | 34,30<br>0,00        | 34,30<br>0,00                  |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                         | 4     | 5       | 6                    | 7                            |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------------|------------------------------|
| 42 | 101-14      | Cablu PV3 6 rosu, albastru                                                                                                                                | m     | 4,0000  | 9,70<br>0,00         | 38,80<br>0,00                |
| 43 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                                                                          | 100 m | 0,1000  | 5 800,53<br>2 948,46 | 580,05<br>294,85             |
| 44 | 100-36      | Furtun metalic d.26mm                                                                                                                                     | m     | 10,0000 | 11,70<br>0,00        | 117,00<br>0,00               |
| 45 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 | 100 m | 0,1000  | 605,38<br>572,70     | 60,54<br>57,27               |
| 46 | 100-34      | Cablu VVGng 3x4mm2                                                                                                                                        | m     | 10,0000 | 27,50<br>0,00        | 275,00<br>0,00               |
| 47 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                                                            | buc   | 2,0000  | 132,55<br>132,55     | 265,11<br>265,11             |
| 48 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza                                                                                                            | buc   | 1,0000  | 35,48<br>28,89       | 35,48<br>28,89               |
| 49 | 08-03-530-4 | Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A                                          | buc   | 1,0000  | 315,29<br>269,35     | 315,29<br>269,35             |
| 50 | 08-02-159-1 | Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2                        | buc   | 2,0000  | 185,02<br>178,44     | 370,05<br>356,87             |
| 51 | 100-35      | Manusa termo KBHTn 16/25mm2                                                                                                                               | buc   | 2,0000  | 351,40<br>0,00       | 702,80<br>0,00               |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                              | lei   |         |                      | 5 878,85                     |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                |       |         |                      | <b>5 878,85<br/>1 881,15</b> |
|    |             | <b>2.2. Montarea obiectivului semaforic</b>                                                                                                               |       |         |                      |                              |
| 52 | 33-01-016-1 | Montarea stlpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t                                                                                                 | t     | 1,0560  | 4 631,28<br>2 474,33 | 4 890,63<br>2 612,89         |
| 53 | 201-9026-3  | Stilpi din otel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m                                                                                                                | buc   | 2,0000  | 29 700,00            | 59 400,00                    |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                        | 4       | 5        | 6                    | 7                    |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------|----------------------|
|    |          |                                                                                                                          |         |          | 0,00                 | 0,00                 |
| 54 | MsCA01   | Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur                                                                           | 100 m   | 2,2000   | 414,03<br>84,97      | 910,86<br>186,94     |
| 55 | MsCA02   | Marcarea cablului                                                                                                        | buc     | 12,0000  | 20,39<br>20,39       | 244,71<br>244,71     |
| 56 | MsCA03C  | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7                  | cablu   | 2,0000   | 344,85<br>146,15     | 689,70<br>292,30     |
| 57 | MsCA03D  | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10                 | cablu   | 2,0000   | 374,91<br>156,34     | 749,82<br>312,68     |
| 58 | MsCA03E  | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14                 | cablu   | 2,0000   | 408,38<br>169,94     | 816,76<br>339,88     |
| 59 | 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   | 0,4400   | 1 954,35<br>1 495,47 | 859,91<br>658,01     |
| 60 | MsCA12A  | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii                                              | 100 m   | 2,8200   | 1 501,87<br>1 053,63 | 4 235,28<br>2 971,23 |
| 61 | 590-2108 | Cablu KBBГ 7x1,5                                                                                                         | m       | 72,0000  | 32,75<br>0,00        | 2 358,00<br>0,00     |
| 62 | 590-2109 | Cablu KBBГ 10x1,5                                                                                                        | m       | 74,0000  | 42,60<br>0,00        | 3 152,40<br>0,00     |
| 63 | 590-2110 | Cablu KBBГ 14x1,5                                                                                                        | m       | 74,0000  | 63,75<br>0,00        | 4 717,50<br>0,00     |
| 64 | 590-2111 | Cablu FTP-5cat                                                                                                           | m       | 106,0000 | 17,30<br>0,00        | 1 833,80<br>0,00     |
| 65 | MsCA16B  | Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori                                                                               | buc     | 2,0000   | 101,57<br>93,46      | 203,14<br>186,93     |
| 66 | MsCA16C  | Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori                                                                              | buc     | 2,0000   | 192,31<br>182,68     | 384,62<br>365,37     |
| 67 | MsCA16D  | Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori                                                                             | buc     | 2,0000   | 281,53<br>271,90     | 563,06<br>543,81     |
| 68 | MsCB06A  | Conectarea firelor conductorilor sau a                                                                                   | 100 buc | 0,6200   | 1 019,64<br>1 019,64 | 632,18<br>632,18     |

| 1  | 2                | 3                                                                            | 4         | 5      | 6                    | 7                     |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------------------|-----------------------|
|    |                  | cablurilor la cleme.<br>Conductor sau cablu,<br>sectiune pina la 2,5 mm2     |           |        |                      |                       |
| 69 | MsCC04A          | Montarea semafor pentru<br>vehicule pe stilp propriu                         | buc       | 4,0000 | 2 158,89<br>726,49   | 8 635,56<br>2 905,98  |
| 70 | 100-12           | Semafor transport LED                                                        | buc       | 4,0000 | 13 740,00<br>0,00    | 54 960,00<br>0,00     |
| 71 | MsCC04C          | Montarea semafor pentru<br>pietoni pe stilp propriu                          | buc       | 2,0000 | 1 923,77<br>497,07   | 3 847,54<br>994,14    |
| 72 | 100-13           | Semafor pietoni LED                                                          | buc       | 2,0000 | 9 370,00<br>0,00     | 18 740,00<br>0,00     |
| 73 | 100-15           | Banda otel F-2007                                                            | m         | 6,0000 | 9,20<br>0,00         | 55,20<br>0,00         |
| 74 | 100-16           | Clame p/u banda otel                                                         | buc       | 6,0000 | 3,20<br>0,00         | 19,20<br>0,00         |
| 75 | MsCC02           | Montarea utilajului de<br>semnalizare sonora pietoni<br>(p/u slab vazatori)  | buc       | 2,0000 | 5 678,19<br>560,80   | 11 356,38<br>1 121,60 |
| 76 | MsCC06           | Montarea tablou, chemare<br>pietoni (TBII)                                   | buc       | 2,0000 | 4 303,08<br>205,62   | 8 606,17<br>411,25    |
| 77 | MsCC16           | Stilp semafor pietoni,<br>montat pe fundatie                                 | buc       | 1,0000 | 7 920,68<br>142,75   | 7 920,68<br>142,75    |
| 78 | MsCC17B          | Suport pe consola p/u<br>sem.transport                                       | buc       | 4,0000 | 550,25<br>103,66     | 2 200,99<br>414,65    |
| 79 | 100-22           | Suport pe consola p/u<br>sem.transport                                       | buc       | 4,0000 | 675,00<br>0,00       | 2 700,00<br>0,00      |
| 80 | MsCE03D          | Montarea prizei de pamint<br>verticala din otel rotund,<br>diametrul 16 mm   | 10 buc    | 0,3000 | 2 432,28<br>704,40   | 729,68<br>211,32      |
| 81 | MsCE03E          | Montarea prizei de pamint<br>orizontala din otel rotund<br>diametrul 12 mm   | 100 m     | 0,2900 | 3 567,12<br>1 614,41 | 1 034,46<br>468,18    |
| 82 | 10-02-040-<br>07 | Video trafic controler<br>montare cu reglari                                 | buc       | 1,0000 | 6 426,94<br>6 024,37 | 6 426,94<br>6 024,37  |
| 83 | 10-03-039-<br>02 | Verificarea electrica si<br>reglarea aparatajului<br>videodetector transport | 1 sistema | 1,0000 | 875,19<br>875,19     | 875,19<br>875,19      |
| 84 | 10-02-050-<br>01 | Montarea trafic<br>videodetector                                             | buc       | 2,0000 | 1 119,38<br>1 045,13 | 2 238,76<br>2 090,26  |
| 85 | 10-03-001-<br>04 | Montare amplificator p/u<br>videodetector                                    | buc       | 1,0000 | 206,73               | 206,73                |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                          | 4               | 5       | 6                    | 7                    |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------------|----------------------|
|    |          |                                                                                                                                            |                 |         | 194,58               | 194,58               |
| 86 | MsCB09   | Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere                                                                        | buc             | 1,0000  | 1 796,35<br>1 240,56 | 1 796,35<br>1 240,56 |
| 87 | MsCF03   | Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR                                                                                    | 1 obiect        | 1,0000  | 3 839,28<br>2 039,28 | 3 839,28<br>2 039,28 |
| 88 | MsCF05   | Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"                                                                                      | 1 programa      | 1,0000  | 399,92<br>212,42     | 399,92<br>212,42     |
| 89 | MsCF04   | Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central                              | 1 programa      | 1,0000  | 1 279,76<br>679,76   | 1 279,76<br>679,76   |
| 90 | MsCF06   | Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual                                                               | 1 obiect        | 1,0000  | 1 759,67<br>934,67   | 1 759,67<br>934,67   |
| 91 | MsCF07   | Elaborarea programului de conflicte                                                                                                        | 1 programa      | 1,0000  | 639,88<br>339,88     | 639,88<br>339,88     |
| 92 | MsCF08   | Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare                                                | 1 obiect        | 1,0000  | 479,91<br>254,91     | 479,91<br>254,91     |
| 93 | MsCF09   | Elaborarea programului de control a cheilor de putere                                                                                      | 1 programa      | 1,0000  | 559,89<br>297,39     | 559,89<br>297,39     |
| 94 | MsCF13A  | Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV                                                     | buc             | 1,0000  | 168,63<br>118,96     | 168,63<br>118,96     |
| 95 | MsCF13E  | Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura                                                                 | buc             | 1,0000  | 93,47<br>93,47       | 93,47<br>93,47       |
| 96 | MsCF14A  | Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire                                                             | pereche de fire | 1,0000  | 16,73<br>6,80        | 16,73<br>6,80        |
| 97 | MsCF14A1 | Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare | pereche de fire | 30,0000 | 7,37<br>3,40         | 221,18<br>101,96     |

| 1   | 2        | 3                                                                                                                                                                                  | 4    | 5      | 6                    | 7                               |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------------|---------------------------------|
| 98  | MsCF21A  | Reglarea controlerului ДКУ in laborator, fara conectare in proces                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 5 354,11<br>5 353,11 | 5 354,11<br>5 353,11            |
| 99  | MsCF21B  | Reglarea controlerului ДКУ la obiectul de semafoare, cu conectare in proces                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 9 942,49<br>9 941,49 | 9 942,49<br>9 941,49            |
| 100 | MsCF28A5 | Incercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore) | buc  | 1,0000 | 9 641,35<br>9 601,61 | 9 641,35<br>9 601,61            |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                       | lei  |        |                      | 253 388,47                      |
|     |          | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                         |      |        |                      | <b>253 388,47<br/>56 417,47</b> |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                       | lei  |        |                      | 259 267,32                      |
|     |          | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                                          | 24 % |        |                      | 13 991,67                       |
|     |          | <i>Transportarea materialelor</i>                                                                                                                                                  | 7 %  |        |                      | 12 328,48                       |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                       |      |        |                      | 285 587,47                      |
|     |          | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                         | 76 % |        |                      | 44 306,96                       |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                       |      |        |                      | 329 894,43                      |
|     |          | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                          | 6 %  |        |                      | 19 793,67                       |
|     |          | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                         |      |        |                      | <b>349 688,10<br/>58 298,62</b> |
|     |          | <b>3. Utilaje</b>                                                                                                                                                                  |      |        |                      |                                 |
| 101 | 100-01   | Controlor                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 197 500,00<br>0,00   | 197 500,00<br>0,00              |
| 102 | 100-06   | Video trafic controler                                                                                                                                                             | set  | 1,0000 | 101 700,00<br>0,00   | 101 700,00<br>0,00              |
| 103 | 100-07   | Videotrafic detector                                                                                                                                                               | buc  | 2,0000 | 7 450,00<br>0,00     | 14 900,00<br>0,00               |
| 104 | 100-25   | Amplificator p/u videodetector                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 3 150,00<br>0,00     | 3 150,00<br>0,00                |
| 105 | 100-03   | Dulap BZUM DDE 1 tip1                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 820,00<br>0,00       | 820,00<br>0,00                  |
| 106 | 101-06   | Declansator de sarcina                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 31,80                | 31,80                           |

| 1   | 2      | 3                                          | 4     | 5      | 6      | 7                 |
|-----|--------|--------------------------------------------|-------|--------|--------|-------------------|
|     |        | BH32/1P/25A                                |       |        | 0,00   | 0,00              |
| 107 | 100-38 | Limitator supratensiune OPS-1              | buc   | 1,0000 | 116,50 | 116,50            |
|     |        |                                            |       |        | 0,00   | 0,00              |
| 108 | 100-04 | Contor 1 f 10-40A 220V                     | buc   | 1,0000 | 520,00 | 520,00            |
|     |        |                                            |       |        | 0,00   | 0,00              |
| 109 | 100-05 | Automat BA 47-29 1P 25A B                  | buc   | 1,0000 | 26,20  | 26,20             |
|     |        |                                            |       |        | 0,00   | 0,00              |
|     |        | <i>Total</i>                               | lei   |        |        | 318 764,50        |
|     |        | <i>Cheltuieli de depozit</i>               | 1,2 % |        |        | 3 825,17          |
|     |        | <b>Total capital:<br/>Inclusiv salariu</b> |       |        |        | <b>322 589,67</b> |

|  |  |                                                  |      |                  |
|--|--|--------------------------------------------------|------|------------------|
|  |  | Total                                            | lei  | 771 510,20       |
|  |  | TVA                                              | 20 % | 154 302,04       |
|  |  |                                                  |      | 925 812,24       |
|  |  | <b>TOTAL proces-verbal:<br/>Inclusiv salariu</b> |      | <b>71 767,54</b> |

INTOCMIT:

APROBAT:

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

(denumirea)

Director

E.Manoil

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

Investitor

Directia Generala Mobilitate Urbana

(denumirea)

Director

V.Mihalache

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.S.



*[Handwritten signature]*

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

Investitor Directia Generala Mobilitate Urbana  
 (denumirea )

Obiect **Constructia obiectivului  
 semaforic "Trecerea pietonala  
 SAC "Lukoil"", mun.Chisinau**

Valoarea lucrarilor executate 1 165 161,41 lei

**Proces - verbal** № 7  
 de receptie a lucrarilor executate  
 pe decembrie an 2024

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                                  |                                                   |
|         |              | <b>1.1. Amenajarea canalizarii subterane</b>                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |                                  |                                                   |
| 1       | 33-01-007-2  | Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2                                                                                                                                                              | buc    | 2,0000    | 980,97<br>87,52                  | 1 961,94<br>175,04                                |
| 2       | TsA02E       | 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 mijlociu | m3     | 52,0000   | 112,16<br>112,16                 | 5 832,32<br>5 832,32                              |
| 3       | TsC02D1      | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,6400    | 2 456,55<br>0,00                 | 1 572,19<br>0,00                                  |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       | 6                       | 7                     |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------|-----------------------|
| 4  | TsI50A3     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                                                      | t      | 28,3000 | 17,54<br>0,00           | 496,38<br>0,00        |
| 5  | TsD18B      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu                                                     | m3     | 99,9000 | 83,75<br>82,42          | 8 366,52<br>8 233,85  |
| 6  | TsD01B      | 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 mijlociu | m3     | 4,2400  | 26,34<br>26,34          | 111,68<br>111,68      |
| 7  | TsD15A1     | Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T                                               | m3     | 12,5000 | 770,39<br>103,66        | 9 629,89<br>1 295,79  |
| 8  | 34-02-017-1 | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m                                                                                                                    | buc    | 4,0000  | 6 542,03<br>1 034,93    | 26 168,12<br>4 139,74 |
| 9  | 34-02-017-3 | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu teville urmatoare pina la 10 m                                                                                                              | buc    | 4,0000  | 5 519,29<br>873,49      | 22 077,17<br>3 493,97 |
| 10 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm                                                                                                                                                              | 1 km   | 0,1050  | 147 373,01<br>11 301,01 | 15 474,17<br>1 186,61 |
| 11 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm                                                                                                                                                        | 1 km   | 0,0300  | 93 273,00<br>11 301,00  | 2 798,19<br>339,03    |
| 12 | TsD05A      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                | 100 m3 | 1,0280  | 2 152,08<br>749,44      | 2 212,34<br>770,42    |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5       | 6                  | 7                     |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|-----------------------|
|    |             | (Compactarea)                                                                                                                                                                                                                       |     |         |                    |                       |
| 13 | CB01B       | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile                                                                                              | m2  | 2,0000  | 323,94<br>169,94   | 647,89<br>339,88      |
| 14 | CA03D       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (k-1.015) mater.marunte (p/u piloni cu consola) | m3  | 5,7500  | 2 312,37<br>382,37 | 13 296,10<br>2 198,60 |
| 15 | CC01A       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                                                                                                            | kg  | 80,0000 | 20,77<br>3,65      | 1 661,70<br>292,30    |
| 16 | CC01B       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)                                                                                                                     | kg  | 40,0000 | 19,16<br>2,46      | 766,57<br>98,57       |
| 17 | 34-02-006-4 | Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2"(k=1.03-mat.marunte)                                                                                                                     | buc | 3,0000  | 4 268,05<br>278,70 | 12 804,14<br>836,10   |
| 19 | AcE07A      | Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I (k=1.03-mat.marunte)                                                                                                                                       | buc | 3,0000  | 1 887,41<br>59,48  | 5 662,23<br>178,44    |
| 20 | 100-31      | Brat suport                                                                                                                                                                                                                         | buc | 3,0000  | 225,00<br>0,00     | 675,00<br>0,00        |
| 21 | 100-32      | Consola din fonta                                                                                                                                                                                                                   | buc | 6,0000  | 315,00<br>0,00     | 1 890,00<br>0,00      |
| 22 | 100-33      | Element de conexiune la colt                                                                                                                                                                                                        | buc | 9,0000  | 310,20<br>0,00     | 2 791,80<br>0,00      |
| 23 | RpCU05C1    | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din                                                                                                                                                     | buc | 9,0000  | 21,24<br>21,24     | 191,16<br>191,16      |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                            | 4      | 5        | 6                    | 7                               |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------|---------------------------------|
|    |             | piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                                                             |        |          |                      |                                 |
| 24 | 101-04      | Caramida                                                                                                                                                     | buc    | 904,0000 | 6,80<br>0,00         | 6 147,20<br>0,00                |
| 25 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg     | 40,0000  | 35,18<br>17,84       | 1 407,23<br>713,75              |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |          |                      | 144 641,93                      |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |          |                      | <b>144 641,93<br/>30 427,25</b> |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |          |                      | 144 641,93                      |
|    |             | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                    | 24 %   |          |                      | 7 302,54                        |
|    |             | <i>Transportarea materialelor</i>                                                                                                                            | 7 %    |          |                      | 4 705,41                        |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 |        |          |                      | 156 649,88                      |
|    |             | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                   | 14,5 % |          |                      | 22 714,23                       |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                 |        |          |                      | 179 364,11                      |
|    |             | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                    | 6 %    |          |                      | 10 761,85                       |
|    |             | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |          |                      | <b>190 125,96<br/>30 427,25</b> |
|    |             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                 |        |          |                      |                                 |
|    |             | <b>2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului</b>                                                                                                     |        |          |                      |                                 |
| 36 | MsCA12A     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii                                                                                  | 100 m  | 0,2700   | 1 501,87<br>1 053,63 | 405,50<br>284,48                |
| 37 | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg                                                                             | 100 m  | 1,1300   | 1 797,60<br>1 164,09 | 2 031,29<br>1 315,42            |
| 38 | 100-1-1     | Cablu APVBbSV 4x16mm2                                                                                                                                        | m      | 140,0000 | 55,70<br>0,00        | 7 798,00<br>0,00                |
| 39 | 08-03-573-4 | Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A                                                                                                   | buc    | 1,0000   | 364,42<br>201,38     | 364,42<br>201,38                |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                        | 4     | 5       | 6                    | 7                |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------------|------------------|
| 40 | 101-12          | Bara DIN,L-1m                                                                                                                                                            | buc   | 1,0000  | 32,30<br>0,00        | 32,30<br>0,00    |
| 41 | 100-09          | Bara de distributie BD<br>UN128 -08VE, Al                                                                                                                                | buc   | 2,0000  | 23,20<br>0,00        | 46,40<br>0,00    |
| 42 | 101-11          | Clema de legatura 6MM2<br>ZNI-16 ,alb.,sur                                                                                                                               | buc   | 5,0000  | 12,50<br>0,00        | 62,50<br>0,00    |
| 43 | 101-13          | Priza cu contact de<br>impamintare RAR10-3-OP                                                                                                                            | buc   | 1,0000  | 34,30<br>0,00        | 34,30<br>0,00    |
| 44 | 101-14          | Cablu PV3 6 rosu, albastru                                                                                                                                               | m     | 4,0000  | 9,70<br>0,00         | 38,80<br>0,00    |
| 45 | 08-02-411-<br>1 | Furtun metalic, diametrul<br>exterior pina la 48 mm                                                                                                                      | 100 m | 0,1000  | 5 800,53<br>2 948,50 | 580,05<br>294,85 |
| 46 | 100-36          | Furtun metalic d.26mm                                                                                                                                                    | m     | 10,0000 | 11,70<br>0,00        | 117,00<br>0,00   |
| 47 | 08-02-412-<br>2 | Introducerea conductorilor<br>in tevi si furtunuri metalice<br>pozate: primul conductor<br>monofir sau multifir in<br>impletire comuna, sectiune<br>sumara pina la 6 mm2 | 100 m | 0,1000  | 605,38<br>572,70     | 60,54<br>57,27   |
| 48 | 100-34          | Cablu VVGng 3x4mm2                                                                                                                                                       | m     | 10,0000 | 27,50<br>0,00        | 275,00<br>0,00   |
| 49 | 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   | 2,0000  | 132,55<br>132,55     | 265,11<br>265,11 |
| 50 | 08-03-600-<br>1 | Contoare, montate pe<br>suport pregatit, monofaza                                                                                                                        | buc   | 1,0000  | 35,48<br>28,89       | 35,48<br>28,89   |
| 51 | 08-03-530-<br>4 | Demaror magnetic de<br>destinatie comuna, separat,<br>montat pe constructie pe<br>perete sau coloana, curent<br>pina la 40 A                                             | buc   | 1,0000  | 315,29<br>269,35     | 315,29<br>269,35 |
| 52 | 08-02-159-<br>1 | Cap terminal in manusa de<br>cauciuc pentru cablu cu 3-<br>4 conductori, tensiune pina<br>la 1 kV, sectiunea unui<br>conductor, pina la: 35<br>mm2                       | buc   | 2,0000  | 185,02<br>178,44     | 370,05<br>356,87 |
| 53 | 100-35          | Manusa termo KBHTn<br>16/25mm2                                                                                                                                           | buc   | 2,0000  | 351,40               | 702,80           |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                        | 4     | 5        | 6                    | 7                     |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-----------------------|
|    |             |                                                                                                                          |       |          | 0,00                 | 0,00                  |
|    |             | Total                                                                                                                    | lei   |          |                      | 13 534,83             |
|    |             | Total capitol:<br>Inclusiv salariu                                                                                       |       |          |                      | 13 534,83<br>3 073,62 |
|    |             | 2.2. Montarea obiectivului semaforic                                                                                     |       |          |                      |                       |
| 54 | 33-01-016-1 | Montarea stîlpilor din oțel cu un picior, masa pina la 2 t                                                               | t     | 1,0560   | 4 631,28<br>2 474,33 | 4 890,63<br>2 612,89  |
| 55 | 201-9026-3  | Stilpi din oțel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m                                                                               | buc   | 2,0000   | 29 700,00<br>0,00    | 59 400,00<br>0,00     |
| 56 | MsCA01      | Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur                                                                           | 100 m | 2,0200   | 414,02<br>84,97      | 836,33<br>171,64      |
| 57 | MsCA02      | Marcarea cablului                                                                                                        | buc   | 14,0000  | 20,39<br>20,39       | 285,50<br>285,50      |
| 58 | MsCA03C     | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7                  | cablu | 3,0000   | 344,85<br>146,15     | 1 034,55<br>438,45    |
| 59 | MsCA03E     | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14                 | cablu | 4,0000   | 408,38<br>169,94     | 1 633,52<br>679,76    |
| 60 | 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 | 0,4000   | 1 954,35<br>1 495,47 | 781,74<br>598,19      |
| 61 | MsCA12A     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii                                              | 100 m | 2,4700   | 1 501,87<br>1 053,63 | 3 709,62<br>2 602,46  |
| 62 | 590-2108    | Cablu KBBГ 7x1,5                                                                                                         | m     | 117,0000 | 32,75<br>0,00        | 3 831,75<br>0,00      |
| 63 | 590-2110    | Cablu KBBГ 14x1,5                                                                                                        | m     | 85,0000  | 63,70<br>0,00        | 5 414,50<br>0,00      |
| 64 | 590-2111    | Cablu FTP-5cat                                                                                                           | m     | 85,0000  | 17,30<br>0,00        | 1 470,50<br>0,00      |
| 65 | MsCA16B     | Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori                                                                               | buc   | 3,0000   | 101,57<br>93,47      | 304,72<br>280,40      |
| 66 | MsCA16D     | Cap terminal uscat, pina la                                                                                              | buc   | 4,0000   | 281,53               | 1 126,13              |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                     | 4         | 5       | 6                    | 7                     |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------|-----------------------|
|    |              | 11-14 conductori                                                                                                      |           |         | 271,90               | 1 087,62              |
| 67 | MsCB06A      | Conectarea firelor<br>conductorilor sau a<br>cablurilor la cleme.<br>Conductor sau cablu,<br>sectiune pina la 2,5 mm2 | 100 buc   | 0,7700  | 1 019,64<br>1 019,64 | 785,12<br>785,12      |
| 68 | MsCC04A      | Montarea semafor pentru<br>vehicule pe stilp propriu                                                                  | buc       | 6,0000  | 2 158,89<br>726,49   | 12 953,36<br>4 358,96 |
| 69 | 100-12       | Semafor transport LED                                                                                                 | buc       | 6,0000  | 13 740,00<br>0,00    | 82 440,00<br>0,00     |
| 70 | MsCC04C      | Montarea semafor pentru<br>pietoni pe stilp propriu                                                                   | buc       | 4,0000  | 1 923,78<br>497,08   | 7 695,10<br>1 988,30  |
| 71 | 100-13       | Semafor pietoni LED                                                                                                   | buc       | 4,0000  | 9 370,00<br>0,00     | 37 480,00<br>0,00     |
| 72 | 100-15       | Banda otel F-2007                                                                                                     | m         | 12,0000 | 9,20<br>0,00         | 110,40<br>0,00        |
| 73 | 100-16       | Clame p/u banda otel                                                                                                  | buc       | 12,0000 | 3,20<br>0,00         | 38,40<br>0,00         |
| 74 | MsCC02       | Montarea utilajului de<br>semnalizare sonora pietoni<br>(p/u slab vazatori)                                           | buc       | 4,0000  | 5 678,19<br>560,80   | 22 712,75<br>2 243,20 |
| 75 | MsCC06       | Montarea tablou, chemare<br>pietoni (TBII)                                                                            | buc       | 4,0000  | 4 303,09<br>205,63   | 17 212,35<br>822,51   |
| 76 | MsCC16       | Stilp semafor transport,<br>montat pe fundatie                                                                        | buc       | 2,0000  | 7 920,68<br>142,75   | 15 841,36<br>285,50   |
| 77 | MsCC17B      | Suport pe consola p/u<br>sem.transport                                                                                | buc       | 6,0000  | 550,25<br>103,66     | 3 301,49<br>621,98    |
| 78 | 100-22       | Suport pe consola p/u<br>sem.transport                                                                                | buc       | 6,0000  | 675,00<br>0,00       | 4 050,00<br>0,00      |
| 79 | MsCE03D      | Montarea prizei de pamint<br>verticala din otel rotund,<br>diametrul 16 mm                                            | 10 buc    | 0,3000  | 2 432,28<br>704,40   | 729,68<br>211,32      |
| 80 | MsCE03E      | Montarea prizei de pamint<br>orizontala din otel rotund<br>diametrul 12 mm                                            | 100 m     | 0,2900  | 3 567,12<br>1 614,41 | 1 034,46<br>468,18    |
| 81 | 10-02-040-07 | Video trafic controler<br>montare cu reglari                                                                          | buc       | 1,0000  | 6 426,94<br>6 024,37 | 6 426,94<br>6 024,37  |
| 82 | 10-03-039-02 | Verificarea electrica si<br>reglarea aparatajului<br>videodetector transport                                          | 1 sistema | 1,0000  | 875,19<br>875,19     | 875,19<br>875,19      |

| 1  | 2            | 3                                                                                                             | 4               | 5      | 6                    | 7                    |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------|----------------------|
| 83 | 10-02-050-01 | Montarea trafic videodetector                                                                                 | buc             | 2,0000 | 1 119,38<br>1 045,13 | 2 238,76<br>2 090,26 |
| 84 | 10-03-001-04 | Montare amplificator p/u videodetector                                                                        | buc             | 1,0000 | 206,73<br>194,58     | 206,73<br>194,58     |
| 85 | MsCB09       | Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere                                           | buc             | 1,0000 | 1 796,35<br>1 240,56 | 1 796,35<br>1 240,56 |
| 86 | MsCF03       | Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR                                                       | 1 obiect        | 1,0000 | 3 839,28<br>2 039,28 | 3 839,28<br>2 039,28 |
| 87 | MsCF05       | Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"                                                         | 1 programa      | 1,0000 | 399,92<br>212,42     | 399,92<br>212,42     |
| 88 | MsCF04       | Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central | 1 programa      | 1,0000 | 1 279,76<br>679,76   | 1 279,76<br>679,76   |
| 89 | MsCF06       | Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual                                  | 1 obiect        | 1,0000 | 1 759,67<br>934,67   | 1 759,67<br>934,67   |
| 90 | MsCF07       | Elaborarea programului de conflicte                                                                           | 1 programa      | 1,0000 | 639,88<br>339,88     | 639,88<br>339,88     |
| 91 | MsCF08       | Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare                   | 1 obiect        | 1,0000 | 479,91<br>254,91     | 479,91<br>254,91     |
| 92 | MsCF09       | Elaborarea programului de control a cheilor de putere                                                         | 1 programa      | 1,0000 | 559,89<br>297,39     | 559,89<br>297,39     |
| 93 | MsCF13A      | Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV                        | buc             | 1,0000 | 168,63<br>118,96     | 168,63<br>118,96     |
| 94 | MsCF13E      | Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura                                    | buc             | 1,0000 | 93,47<br>93,47       | 93,47<br>93,47       |
| 95 | MsCF14A      | Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche                                        | pereche de fire | 1,0000 | 16,73<br>6,80        | 16,73<br>6,80        |

| 1   | 2        | 3                                                                                                                                                                                 | 4               | 5       | 6                    | 7                               |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------------|---------------------------------|
|     |          | de fire                                                                                                                                                                           |                 |         |                      |                                 |
| 96  | MsCF14A1 | Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare                                        | pereche de fire | 37,0000 | 7,37<br>3,40         | 272,80<br>125,76                |
| 97  | MsCF21A  | Reglarea controlerului ДKY in laborator, fara conectare in proces                                                                                                                 | buc             | 1,0000  | 5 354,11<br>5 353,11 | 5 354,11<br>5 353,11            |
| 98  | MsCF21B  | Reglarea controlerului ДKY la obiectul de semafoare, cu conectare in proces                                                                                                       | buc             | 1,0000  | 9 942,49<br>9 941,49 | 9 942,49<br>9 941,49            |
| 99  | MsCF28A5 | Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore) | buc             | 1,0000  | 9 641,35<br>9 601,61 | 9 641,35<br>9 601,61            |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      | lei             |         |                      | 337 095,82                      |
|     |          | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                        |                 |         |                      | <b>337 095,82<br/>60 966,45</b> |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      | lei             |         |                      | 350 630,65                      |
|     |          | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                                         | 24 %            |         |                      | 15 369,62                       |
|     |          | <i>Transportarea materialelor</i>                                                                                                                                                 | 7 %             |         |                      | 17 642,69                       |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      |                 |         |                      | 383 641,96                      |
|     |          | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                        | 76 %            |         |                      | 48 670,45                       |
|     |          | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      |                 |         |                      | 432 313,41                      |
|     |          | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                         | 6 %             |         |                      | 25 938,80                       |
|     |          | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                        |                 |         |                      | <b>458 252,21<br/>64 040,07</b> |
|     |          | <b>3. Utilaje</b>                                                                                                                                                                 |                 |         |                      |                                 |
| 100 | 100-01   | Controlor                                                                                                                                                                         | buc             | 1,0000  | 197 500,00<br>0,00   | 197 500,00<br>0,00              |
| 101 | 100-06   | Video trafic controler                                                                                                                                                            | set             | 1,0000  | 101 700,00           | 101 700,00                      |

| 1   | 2      | 3                                          | 4     | 5      | 6        | 7                 |
|-----|--------|--------------------------------------------|-------|--------|----------|-------------------|
|     |        |                                            |       |        | 0,00     | 0,00              |
| 102 | 100-07 | Videotrafic detector                       | buc   | 2,0000 | 7 450,00 | 14 900,00         |
|     |        |                                            |       |        | 0,00     | 0,00              |
| 103 | 100-25 | Amplificator p/u videodetector             | buc   | 1,0000 | 3 150,00 | 3 150,00          |
|     |        |                                            |       |        | 0,00     | 0,00              |
| 104 | 100-03 | Dulap BZUM DDE 1 tip1                      | buc   | 1,0000 | 820,00   | 820,00            |
|     |        |                                            |       |        | 0,00     | 0,00              |
| 105 | 101-06 | Declansator de sarcina BH32/1P/25A         | buc   | 1,0000 | 31,80    | 31,80             |
|     |        |                                            |       |        | 0,00     | 0,00              |
| 106 | 100-38 | Limitator supratensiune OPS-1              | buc   | 1,0000 | 116,50   | 116,50            |
|     |        |                                            |       |        | 0,00     | 0,00              |
| 107 | 100-04 | Contor 1 f 10-40A 220V                     | buc   | 1,0000 | 520,00   | 520,00            |
|     |        |                                            |       |        | 0,00     | 0,00              |
| 108 | 100-05 | Automat BA 47-29 1P 25A B                  | buc   | 1,0000 | 26,20    | 26,20             |
|     |        |                                            |       |        | 0,00     | 0,00              |
|     |        | <i>Total</i>                               | lei   |        |          | 318 764,50        |
|     |        | <i>Cheltuieli de depozit</i>               | 1,2 % |        |          | 3 825,17          |
|     |        | <b>Total capitol:<br/>Inclusiv salariu</b> |       |        |          | <b>322 589,67</b> |

|  |                                                  |      |                     |
|--|--------------------------------------------------|------|---------------------|
|  | Total                                            | lei  | 970 967,84          |
|  | TVA                                              | 20 % | 194 193,57          |
|  |                                                  |      | <b>1 165 161,41</b> |
|  | <b>TOTAL proces-verbal:<br/>Inclusiv salariu</b> |      | <b>94 467,32</b>    |

INTOCMIT:

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

(denumirea)

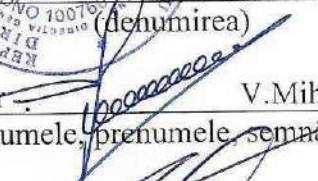
Director  E. Manoil  
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



APROBAT:

Investitor  
Direcția Generală Mobilitate Urbana

(denumirea)

Director  V. Mihalache  
(funcția, numele, prenumele, semnătura)

L.S.



FACTURĂ FISCALĂ  
НАЛОГОВАЯ НАКЛАДНАЯ

Seria, Nr.  
Серия, №

EAU000185806



Formular tipat  
Anexa 1 la Ordinul Ministerului Finanțelor al Republicii Moldova  
nr.118 din 28 august 2017  
Титул формуля  
Приложение 1 к приказу Министерства Финансов Р.Молдова  
№ 118 от 28 августа 2017 г.

|                                                                                                                                                                                         |  |                                                |  |                                                                                                                                   |  |                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Data eliberării / data livrării<br>Дата выпуска / дата поставки                                                                                                                         |  | 27.12.2024 / 27.12.2024                        |  | număr:<br>номер                                                                                                                   |  | data:<br>дата                                                                                    |  |
| 9. Transportator<br>Перевозчик                                                                                                                                                          |  |                                                |  | c.f./ nr.TVA /<br>ф.к./ код НДС                                                                                                   |  |                                                                                                  |  |
| 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 |  |                                                                                                  |  |
| 2. Cumpărător/beneficiar:<br>Покупатель/получатель                                                                                                                                      |  |                                                |  | DIRECTIA GENERALA MOBILITATE URBANA, SEC.BUIUCANI Lazo Serghei nr.18                                                              |  |                                                                                                  |  |
| 3. Delegație seria _____ număr _____ data _____ delegatul _____<br>Доверенность серия _____ номер _____ дата _____ делегированный _____                                                 |  |                                                |  | 4. Documente anexate<br>Прилагаемые документы                                                                                     |  |                                                                                                  |  |
| 5. Punct încărcare<br>Пункт погрузки                                                                                                                                                    |  |                                                |  | 6. Punct descărcare<br>Пункт разгрузки                                                                                            |  |                                                                                                  |  |
| 7. Redirijări<br>Пересадковки                                                                                                                                                           |  |                                                |  |                                                                                                                                   |  |                                                                                                  |  |
| 10.1<br>Denumirea mărfurilor/activelor, serviciilor și codul poziției<br>таблице al mărfurilor/activelor<br>Наименование товаров/активов, услуг и код товарной позиции товарно-активной |  | 10.2<br>Unitate de măsură<br>Единица измерения |  | 10.3<br>Cantitatea mărfurilor/activelor, volumul serviciilor<br>Количество товаров/активов, 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, serviciilor, lei<br>Стоимость товаров/активов, 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                                                 |  |
| Lucrări de construcție a obiectivului semaforic la intersecția str. T.N.Iadimirescu-Vadul lui Vodă-Uzinilor- Ismail, mun.Chisinau                                                       |  | lucr.                                          |  | 1                                                                                                                                 |  | 1809838,85                                                                                       |  |
| Lucrări de construcție a obiectivului semaforic la intersecția str.Ismail-Vamnia-Calea Basarabiei,mun.Chisinau                                                                          |  | lucr.                                          |  | 1                                                                                                                                 |  | 1917688,11                                                                                       |  |
| Lucrări de construcție a obiectivului semaforic la intersecția str.Calea Mosdor-Ismail ,mun.Chisinau                                                                                    |  | lucr.                                          |  | 1                                                                                                                                 |  | 1101867,54                                                                                       |  |
| Lucrări de construcție a obiectivului semaforic la intersecția str.Vamnia-Calea Basarabiei,mun.Chisinau                                                                                 |  | lucr.                                          |  | 1                                                                                                                                 |  | 1236932,58                                                                                       |  |
| Lucrări de construcție a obiectivului semaforic "Trecerea Pietonala "Gara de Nord"" ,mun.Chisinau                                                                                       |  | lucr.                                          |  | 1                                                                                                                                 |  | 982727,35                                                                                        |  |
| Lucrări de construcție a obiectivului semaforic "Trecerea Pietonala "Visinos"" ,mun.Chisinau                                                                                            |  | lucr.                                          |  | 1                                                                                                                                 |  | 771510,20                                                                                        |  |
| Lucrări de construcție a obiectivului semaforic "Trecerea Pietonala SAC "Lukoil"" ,mun.Chisinau                                                                                         |  | lucr.                                          |  | 1                                                                                                                                 |  | 970967,84                                                                                        |  |
| 12. TOTAL (pe factura fiscală) / Всего (по налоговой накладной)                                                                                                                         |  |                                                |  | 8791532,47                                                                                                                        |  | X                                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                         |  |                                                |  | 1758306,50                                                                                                                        |  | 10549838,97                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                         |  |                                                |  |                                                                                                                                   |  | X                                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                         |  |                                                |  |                                                                                                                                   |  | X                                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                         |  |                                                |  |                                                                                                                                   |  | 0,00                                                                                             |  |

13. Permis eliberare:  
Отпуск

разрешил:

contabil VICTORIA MUNTEANU

Aplicată semnătura electronică de către Furnizor \ Применена электронная подпись Поставщика 27.12.2024

Funcția, numele, prenumele , semnătura \ Должность, фамилия, имя , подпись

14. Predat mărfurile/activele (serviciile):  
Сдан товары/активы (услуги)

contabil VICTORIA MUNTEANU

Aplicată semnătura electronică de către Furnizor \ Применена электронная подпись Поставщика 27.12.2024

Funcția, numele, prenumele , semnătura \ Должность, фамилия, имя , подпись

L.S.

15. Primit mărfurile/activele intermediarul (transportatorul):  
Принят товары/активы посредник (перевозчик)

Принят товары/активы посредник (перевозчик)

Funcția, numele, prenumele , semnătura \ Должность, фамилия, имя , подпись

16. Predat mărfurile/activele intermediarul (transportatorul):  
Сдан товары/активы посредник (перевозчик)

Сдан товары/активы посредник (перевозчик)

Funcția, numele, prenumele , semnătura \ Должность, фамилия, имя , подпись

17. Primit mărfurile/activele (serviciile)  
сумпărătorul/beneficiarul:

Принят товары/активы (услуги)  
покупатель/получатель.

Validă numai cu semnătura electronică ale Cumpărătorului  
\ Действительна только при наличии электронных подписей  
Покупателя

Funcția, numele, prenumele , semnătura \ Должность, фамилия, имя , подпись

| 18. Timpul de staționare a mijlocului de transport<br>Время простоя транспортного средства |                                                          |                   |                       | 19. Ruta și distanța de transport, km<br>Маршрут движения и расстояние перевозки, км |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Operația<br>Операция                                                                       | Ziua, luna, ora, minutele la<br>День, месяц, час, минуты |                   |                       | Semnătura<br>Подпись                                                                 |  |
|                                                                                            | Sosire<br>Прибытия                                       | Plecare<br>Убытия | Staționare<br>Простоя |                                                                                      |  |
| Încărcare<br>Погрузка                                                                      |                                                          |                   |                       |                                                                                      |  |
| Descărcare<br>Разгрузка                                                                    |                                                          |                   |                       |                                                                                      |  |
| 20. Forma de plată<br>Вид оплаты                                                           |                                                          |                   |                       |                                                                                      |  |
| 21. Mențiuni<br>Отметки                                                                    |                                                          |                   |                       |                                                                                      |  |
| 22. Calculul prestațiilor de transport<br>Расчет транспортных услуг                        |                                                          |                   |                       |                                                                                      |  |
| 4. Documente anexate<br>Прилагаемые документы                                              |                                                          |                   |                       |                                                                                      |  |