

CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. 62/24

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

„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 Înregistrării 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.Chisinau**, 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.

Digitally signed by Manoil Eduard
Date: 2025.05.06 11:02:19 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



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

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR

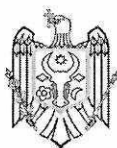
Director _____ E.Manoil

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**

P r o c e s - v e r b a l № 1

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Amenajarea canalizarii subterane				
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	8,0000	980,97 87,52	7 847,75 700,15
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	124,0000	112,16 112,16	13 907,84 13 907,84
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala	100 m3	0,8000	2 456,55 0,00	1 965,24 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 0,00	1 415,48 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 82,42	8 039,90 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 26,34	405,65 405,65
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	770,39 103,66	26 193,31 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 1 034,93	32 710,17 5 174,67
9	34-02-017-3	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu teville urmatoare pina la 10 m	buc	6,0000	5 519,29 873,49	33 115,75 5 240,95
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm	1 km	0,4540	147 372,71 11 301,01	66 907,21 5 130,66
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm	1 km	0,0550	93 273,01 11 301,01	5 130,02 621,56
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	2 152,08 749,43	1 398,85 487,13

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	323,94 169,94	2 591,55 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	2 312,36 382,36	46 247,30 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 3,65	4 985,09 876,89
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 2,46	2 299,70 295,70
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	4 268,05 278,70	25 608,30 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 59,48	11 324,46 356,88
20	100-31	Brat suport	buc	6,0000	225,00 0,00	1 350,00 0,00
21	100-32	Consola din fonta	buc	12,0000	315,00 0,00	3 780,00 0,00
22	100-33	Element de conexiune la colt	buc	18,0000	310,20 0,00	5 583,60 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 0,00	2 448,00 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 17,84	1 407,23 713,75
		Total	lei			307 044,72
		Total capitol: Inclusiv salariu				307 044,72 56 410,15
		Total	lei			307 044,72
		Asigurarea sociala	24 %			13 538,44
		Transportarea materialor	7 %			12 694,40
		Total				333 277,56
		Cheltuieli de regie	14,5 %			48 325,25
		Total				381 602,81
		Beneficiu de deviz	6 %			22 896,17
		Total capitol: Inclusiv salariu				404 498,98 56 410,15
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului				
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 1 164,09	1 798,04 1 164,09
43	100-1-1	Cablu APVBbSV 4x16mm2	m	100,0000	55,70 0,00	5 570,00 0,00
44	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A,IIIPH	buc	2,0000	364,42 201,38	728,85 402,76
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 UN128 -08VE, Al	buc	2,0000	23,20	46,40
					0,00	0,00
47	101-11	Clema de legatura 6mm2 ZNI-16 ,alb.,sur	buc	5,0000	12,50	62,50
					0,00	0,00
48	101-13	Priza cu contact de 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- 1	Furtun metalic, diametrul 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- 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	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- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,0000	132,55	397,66
					132,55	397,66
55	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	80,51	80,51
					73,92	73,92
56	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	370,05
					178,44	356,87
57	100-35	Manusa termo KBHTn 16/25mm2	buc	2,0000	351,40	702,80
					0,00	0,00
		Total	lei			10 924,80
		Total capitol: Inclusiv salariu				10 924,80 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 2 474,33	25 379,52 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 0,00	118 800,00 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 0,00	185 200,00 0,00
61	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	9,5000	414,03 84,97	3 933,26 807,22
62	MsCA02	Marcarea cablului	buc	32,0000	20,39 20,39	652,57 652,57
63	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	8,0000	344,85 146,15	2 758,79 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	408,38 169,94	3 267,04 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 1 495,47	6 840,27 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 1 053,63	19 524,34 13 697,16
67	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	350,0000	32,75 0,00	11 462,50 0,00
68	590-2110	Cablu KBBΓ 14x1,5	m	600,0000	63,75 0,00	38 250,00 0,00
69	590-2111	Cablu FTP-5cat	m	700,0000	17,30 0,00	12 110,00 0,00
70	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	8,0000	101,58 93,47	812,61 747,74
71	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	8,0000	281,53 271,90	2 252,23 2 175,23
72	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme.	100 buc	1,6800	1 019,64 1 019,64	1 713,00 1 713,00

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

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	1 759,67 934,67	1 759,67 934,67
88	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	639,88 339,88	639,88 339,88
89	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	479,91 254,91	479,91 254,91
90	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	559,89 297,39	559,89 297,39
91	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	168,63 118,96	168,63 118,96
92	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000	93,47 93,47	93,47 93,47
93	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,0000	16,73 6,80	16,73 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 3,40	611,94 282,10
95	MsCF21A	Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 354,11 5 353,11	5 354,11 5 353,11
96	MsCF21B	Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	9 942,49 9 941,49	9 942,49 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 9 601,61	9 641,35 9 601,61

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

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozit	1,2 %			4 204,40
		Total capitol: Inclusiv salariu				354 570,70

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

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.



[Handwritten signature]

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

Investitor Directia Generala Mobilitate Urbana
 (denumirea)

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

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

Proces - verbal *✓ 2*
 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Amenajarea canalizarii subterane				
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 87,52	5 885,81 525,11
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	112,16 112,16	15 433,22 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 0,00	3 144,38 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 0,00	1 245,34 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 82,42	15 996,04 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 26,34	350,86 350,86
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	770,39 103,66	30 815,65 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 1 034,94	52 336,28 8 279,48
9	34-02-017-3	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu teville urmatoare pina la 10 m	buc	8,0000	5 519,29 873,49	44 154,33 6 987,93
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm	1 km	0,3940	147 372,64 11 301,02	58 064,82 4 452.60
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm	1 km	0,0600	93 273,00 11 301,00	5 596.38 678.06
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	2 152,08 749,43	5 208,04 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	323,94 169,94	1 943,66 1 019,64
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	2 312,37 382,37	39 310,21 6 500,21
15	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	270,0000	20,77 3,65	5 608,22 986,50
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	19,16 2,46	2 587,16 332,66
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	4 268,05 278,70	42 680,50 2 787,02
18	AcE07A	Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I (k=1.03-mat.marunte)	buc	10,0000	1 887,41 59,48	18 874,10 594,79
19	100-31	Brat suport	buc	10,0000	225,00 0,00	2 250,00 0,00
20	100-32	Consola din fonta	buc	20,0000	315,00 0,00	6 300,00 0,00
21	100-33	Element de conexiune la colt	buc	30,0000	310,20 0,00	9 306,00 0,00
22	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din	buc	30,0000	21,24 21,24	637,20 637,20

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 0,00	8 500,00 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 17,84	1 407,23 713,75
		<i>Total</i>	lei			377 635,43
		Total capitol: Inclusiv salariu				377 635,43 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
		Total capitol: Inclusiv salariu				496 950,87 71 981,58
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului				
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 1 053,62	750,93 526,81
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 1 164,09	2 698,84 1 746,13
41	100-1-1	Cablu APVBbSV 4x16mm2	m	200,0000	55,70 0,00	11 140,00 0,00
42	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A	buc	1,0000	364,42 201,38	364,42 201,38

1	2	3	4	5	6	7
43	101-12	Bara DIN,L-1m	buc	1,0000	32,30 0,00	32,30 0,00
44	100-09	Bara de distributie BD UN128 -08VE, Al	buc	2,0000	23,20 0,00	46,40 0,00
45	101-11	Clema de legatura 6MM2 ZNI-16 ,alb.,sur	buc	5,0000	12,50 0,00	62,50 0,00
46	101-13	Priza cu contact de impamintare RAR10-3-OP	buc	1,0000	34,30 0,00	34,30 0,00
47	101-14	Cablu PV3 6 rosu, albastru	m	4,0000	9,70 0,00	38,80 0,00
48	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,2000	5 800,55 2 948,45	1 160,11 589,69
49	100-36	Furtun metalic d.26mm	m	20,0000	11,70 0,00	234,00 0,00
50	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	0,2000	605,38 572,70	121,08 114,54
51	100-34	Cablu VVGng 3x4mm2	m	20,0000	27,50 0,00	550,00 0,00
52	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	132,55 132,55	265,11 265,11
53	08-03-600- 1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	35,48 28,89	35,48 28,89
54	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	315,29 269,35	315,29 269,35
55	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	185,02 178,44	370,05 356,87
56	100-35	Manusa termo KBHTn 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: Inclusiv salariu				18 922,41 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 2 474,33	18 585,41 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 0,00	59 400,00 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 0,00	138 900,00 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 0,00	26 200,00 0,00
61	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	13,0000	414,03 84,97	5 382,34 1 104,60
62	MsCA02	Marcarea cablului	buc	36,0000	20,39 20,39	734,14 734,14
63	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	4,0000	344,85 146,15	1 379,39 584,59
64	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu	10,0000	374,91 156,34	3 749,15 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	408,38 169,94	816,76 339,88
66	MsCA03F	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 19	cablu	2,0000	445,24 186,94	890,49 373,87
67	MsCA11A	Cablu pina la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe	100 m	2,6000	1 954,36 1 495,47	5 081,34 3 888,23

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

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

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> 934,67	<u>1 759,67</u> 934,67
102	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	<u>639,88</u> 339,88	<u>639,88</u> 339,88
103	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	<u>479,91</u> 254,91	<u>479,91</u> 254,91
104	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	<u>559,89</u> 297,39	<u>559,89</u> 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> 118,96	<u>168,64</u> 118,96
106	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000	<u>93,47</u> 93,47	<u>93,47</u> 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> 6,80	<u>16,74</u> 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> 3,40	<u>707,78</u> 326,28
109	MsCF21A	Reglarea controlerului ДKY in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	<u>5 354,11</u> 5 353,11	<u>5 354,11</u> 5 353,11
110	MsCF21B	Reglarea controlerului ДKY la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	<u>9 942,49</u> 9 941,49	<u>9 942,49</u> 9 941,49
111	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor	buc	1,0000	<u>9 641,35</u> 9 601,61	<u>9 641,35</u> 9 601,61

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore)				
		<i>Total</i>	lei			846 674,77
		Total capitol: Inclusiv salariu				846 674,77 104 686,91
		<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
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 083 068,77 108 785,68
		3. Utilaje				
112	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500,00 0,00	197 500,00 0,00
113	100-06	Video trafic controler	set	1,0000	101 700,00 0,00	101 700,00 0,00
114	100-07	Videotrafic detector	buc	4,0000	7 450,00 0,00	29 800,00 0,00
115	100-25	Amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	3 150,00 0,00	3 150,00 0,00
116	100-03	Dulap BZUM DDE 1 tip1	buc	1,0000	820,00 0,00	820,00 0,00
117	101-06	Declansator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,0000	31,80 0,00	31,80 0,00
118	100-38	Limitator supratensiune OPS-1	buc	1,0000	116,50 0,00	116,50 0,00
119	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	520,00 0,00	520,00 0,00
120	100-05	Automat BA 47-29 1P 25A B	buc	1,0000	26,20 0,00	26,20 0,00

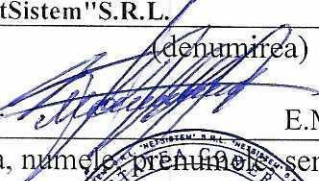
1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			333 664,50
		Cheltuieli de depozit	1,2 %			4 003,97
		Total capital: Inclusiv salariu				337 668,47

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

INTOCMIT:

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

(denumirea)

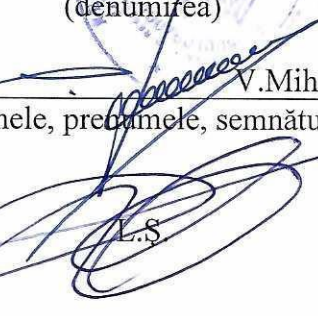
Director  E. Manoil
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



APROBAT:

Investitor
Directia Generala Mobilitate Urbana

(denumirea)

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

L.S.





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

W=3

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Amenajarea canalizarii subterane				
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 87,52	2 942,91 262,56
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	112,16 112,16	8 434,43 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 0,00	1 572,19 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 82,42	8 709,88 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 26,34	167,53 167,53
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	770,39 103,66	16 178,22 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 1 034,94	26 168,14 4 139,74
9	34-02-017-3	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu teville urmatoare pina la 10 m	buc	4,0000	5 519,29 873,49	22 077,17 3 493,97
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm	1 km	0,1800	147 373,00 11 301,00	26 527,14 2 034,18
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm	1 km	0,0360	93 273,01 11 301,01	3 357,83 406,84
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	2 152,08 749,44	2 797,71 974,27
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	2 312,36 382,36	20 811,28 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 3,65	2 492,55 438,45
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 2,46	1 149,85 147,85
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	4 268,05 278,70	12 804,15 836,10
19	AcE07A	Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I"(k=1.03-mat.marunte)	buc	3,0000	1 887,41 59,48	5 662,23 178,44
20	100-31	Brat suport	buc	3,0000	225,00 0,00	675,00 0,00
21	100-32	Consola din fonta	buc	6,0000	315,00 0,00	1 890,00 0,00
22	100-33	Element de conexiune la colt	buc	9,0000	310,20 0,00	2 791,80 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 21,24	191,16 191,16
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 17,84	1 407,23 713,75
		Total	lei			178 567,28
		Total capitol: Inclusiv salariu				178 567,28 37 119,07
		Total	lei			178 567,28
		Asigurarea sociala	24 %			8 908,59
		Transportarea materialelor	7 %			6 495,88
		Total				193 971,75
		Cheltuieli de regie	14,5 %			28 125,90
		Total				222 097,65
		Beneficiu de deviz	6 %			13 325,86
		Total capitol: Inclusiv salariu				235 423,51 37 119,07
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Rețele electrice de alimentare a semaforului				
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 1 053,63	450,56 316,09
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 1 164,09	2 698,84 1 746,13
41	100-1-1	Cablu APVBbSV 4x16mm2	m	180,0000	55,70 0,00	10 026,00 0,00
42	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A	buc	1,0000	364,42 201,38	364,42 201,38
43	101-12	Bara DIN,L-1m	buc	1,0000	32,30 0,00	32,30 0,00
44	100-09	Bara de distributie BD UN128 -08VE, Al	buc	2,0000	23,20 0,00	46,40 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 impamintare RAR10-3-OP	buc	1,0000	34,30 0,00	34,30 0,00
47	101-14	Cablu PV3 6 rosu, albastru	m	4,0000	9,70 0,00	38,80 0,00
48	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	5 800,53 2 948,50	580,05 294,85
49	100-36	Furtun metalic d.26mm	m	10,0000	11,70 0,00	117,00 0,00
50	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	605,38 572,70	60,54 57,27
51	100-34	Cablu VVGng 3x4mm2	m	10,0000	27,50 0,00	275,00 0,00
52	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	132,55 132,55	265,11 265,11
53	08-03-600- 1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	35,48 28,89	35,48 28,89
54	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	315,29 269,35	315,29 269,35
55	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	185,02 178,44	370,05 356,87
56	100-35	Manusa termo KBHTπ 16/25mm2	buc	2,0000	351,40 0,00	702,80 0,00
		Total	lei			16 475,44
		Total capitol: Inclusiv salariu				16 475,44 3 535,94
		2.2. Montarea obiectivului semaforic				
57	33-01-016- 1	Montarea stilpilor din otel 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, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	1,0000	29 700,00 0,00	29 700,00 0,00
59	201-9026-4	Stilpi din otel OC-2, h=8,5 m cu cons.L-11m	buc	2,0000	46 300,00 0,00	92 600,00 0,00
60	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	4,8200	414,03 84,97	1 995,62 409,56
61	MsCA02	Marcarea cablului	buc	18,0000	20,39 20,39	367,07 367,07
62	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	3,0000	344,85 146,15	1 034,55 438,45
63	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu	3,0000	374,91 156,34	1 124,74 469,03
64	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu	3,0000	408,38 169,94	1 225,14 509,82
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	0,9600	1 954,35 1 495,47	1 876,18 1 435,65
66	MsCA12A	Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii	100 m	5,2400	1 501,87 1 053,63	7 869,82 5 521,01
67	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	95,0000	32,75 0,00	3 111,25 0,00
68	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m	223,0000	42,60 0,00	9 499,80 0,00
69	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	164,0000	63,75 0,00	10 455,00 0,00
70	590-2111	Cablu FTP-5cat	m	138,0000	17,30 0,00	2 387,40 0,00
71	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	3,0000	101,57 93,47	304,72 280,40
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	281,53 271,90	844,58 815,71
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 1 019,64	948,27 948,27
75	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc	7,0000	2 158,89 726,49	15 112,25 5 085,45
76	100-12	Semafor transport LED	buc	7,0000	13 740,00 0,00	96 180,00 0,00
77	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu	buc	2,0000	1 923,77 497,07	3 847,54 994,14
78	100-13	Semafor pietoni LED	buc	2,0000	9 370,00 0,00	18 740,00 0,00
79	100-15	Banda otel F-2007	m	6,0000	9,20 0,00	55,20 0,00
80	100-16	Clame p/u banda otel	buc	6,0000	3,20 0,00	19,20 0,00
81	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc	2,0000	5 678,19 560,80	11 356,38 1 121,60
82	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	2,0000	4 303,08 205,62	8 606,17 411,25
83	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie	buc	1,0000	7 920,68 142,75	7 920,68 142,75
84	MsCC16	Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie	buc	2,0000	4 810,68 142,75	9 621,36 285,50
85	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	7,0000	550,25 103,66	3 851,74 725,64
86	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	7,0000	675,00 0,00	4 725,00 0,00
87	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,3000	2 432,28 704,40	729,68 211,32
88	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m	0,2900	3 567,12 1 614,41	1 034,46 468,18
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 reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema	1,0000	875,19 875,19	875,19 875,19
91	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc	2,0000	1 119,38 1 045,13	2 238,76 2 090,26
92	10-03-001-04	Montare amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	206,73 194,58	206,73 194,58
93	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,0000	1 796,35 1 240,56	1 796,35 1 240,56
94	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000	3 839,28 2 039,28	3 839,28 2 039,28
95	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,0000	399,92 212,42	399,92 212,42
96	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,0000	1 279,76 679,76	1 279,76 679,76
97	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 759,67 934,67	1 759,67 934,67
98	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	639,88 339,88	639,88 339,88
99	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	479,91 254,91	479,91 254,91
100	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	559,89 297,39	559,89 297,39
101	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	168,64 118,96	168,64 118,96
102	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000	93,47 93,47	93,47 93,47
103	MsCF14A	Incercarea cablului de	pereche	1,0000	16,74	16,74

1	2	3	4	5	6	7
		comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	de fire		6,80	6,80
104	MsCF14A1	Incercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire	45,0000	7,37 3,40	331,78 152,95
105	MsCF21A	Reglarea controlerului DKY in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 354,11 5 353,11	5 354,11 5 353,11
106	MsCF21B	Reglarea controlerului DKY la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	9 942,49 9 941,49	9 942,49 9 941,49
107	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 9 601,61	9 641,35 9 601,61
		<i>Total</i>	lei			404 025,29
		Total capitol: Inclusiv salariu				404 025,29 67 118,68
		<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
		Total capitol: Inclusiv salariu				543 854,36 70 654,62
		3. Utilaje				
108	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500,00 0,00	197 500,00 0,00
109	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
110	100-07	Videotrafic detector	buc	2,0000	7 450,00	14 900,00
					0,00	0,00
111	100-25	Amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
					0,00	0,00
112	100-03	Dulap BZUM DDE 1 tip1	buc	1,0000	820,00	820,00
					0,00	0,00
113	101-06	Declansator de sarcina BH32/1P/25A	buc	1,0000	31,80	31,80
					0,00	0,00
114	100-38	Limitator supratensiune OPS-1	buc	1,0000	116,50	116,50
					0,00	0,00
115	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	520,00	520,00
					0,00	0,00
116	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
		Total capitol: Inclusiv salariu				322 589,67

		Total	lei	1 101 867,54
		TVA	20 %	220 373,51
				1 322 241,05
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		107 773,74

INTOCMIT:

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

(denumirea)
Director E.Maroil
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



APROBAT:

Investitor
Directia Generala Mobilitate Urbana
(denumirea)

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



(Signatures and stamps of the General Directorate of Urban Mobility)

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 *W: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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Amenajarea canalizarii subterane				
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 87,52	2 942,91 262,56
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	112,16 112,16	10 565,47 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 0,00	1 572,19 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 0,00	648,98 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 82,42	9 672,99 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 26,34	162,26 162,26
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	770,39 103,66	19 644,97 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 1 034,93	26 168,12 4 139,72
9	34-02-017-3	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu tevine urmatoare pina la 10 m	buc	4,0000	5 519,29 873,49	22 077,17 3 493,97
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm	1 km	0,2020	147 372,99 11 300,99	29 769,34 2 282,80
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm	1 km	0,0300	93 273,00 11 301,00	2 798,19 339,03
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	2 152,09 749,44	3 142,05 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	2 312,37 382,37	21 273,76 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 3,65	2 284,83 401,91
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 2,46	1 054,03 135,53
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	4 268,05 278,70	17 072,20 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 59,48	7 549,66 237,92
19	100-31	Brat suport	buc	4,0000	225,00 0,00	900,00 0,00
20	100-32	Consola din fonta	buc	8,0000	315,00 0,00	2 520,00 0,00
21	100-33	Element de conexiune la colt	buc	12,0000	310,20 0,00	3 722,40 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 21,24	254,88 254,88

1	2	3	4	5	6	7
23	101-04	Caramida	buc	1 160,0000	6,80 0,00	7 888,00 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 17,84	1 407,23 713,75
		<i>Total</i>	lei			196 063,46
		Total capitol: Inclusiv salariu				196 063,46 41 389,39
		<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
		Total capitol: Inclusiv salariu				258 973,67 41 389,39
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului				
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 1 053,62	750,93 526,81
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 1 164,09	2 518,92 1 629,72
40	100-1-1	Cablu APVBbSV 4x16mm2	m	190,0000	55,70 0,00	10 583,00 0,00
41	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A	buc	1,0000	364,42 201,38	364,42 201,38
42	101-12	Bara DIN,L-1m	buc	1,0000	32,30 0,00	32,30 0,00
43	100-09	Bara de distributie BD UN128 -08VE, Al	buc	2,0000	23,20 0,00	46,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
44	101-11	Clema de legatura 6mm ² ZNI-16 ,alb.,sur	buc	5,0000	12,50 0,00	62,50 0,00
45	101-13	Priza cu contact de impamintare RAR10-3-OP	buc	1,0000	34,30 0,00	34,30 0,00
46	101-14	Cablu PV3 6 rosu, albastru	m	4,0000	9,70 0,00	38,80 0,00
47	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	5 800,53 2 948,46	580,05 294,85
48	100-36	Furtun metalic d.26mm	m	10,0000	11,70 0,00	117,00 0,00
49	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 mm ²	100 m	0,1000	605,40 572,70	60,54 57,27
50	100-34	Cablu VVGng 3x4mm ²	m	10,0000	27,50 0,00	275,00 0,00
51	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	132,55 132,55	265,11 265,11
52	08-03-600- 1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	35,48 28,89	35,48 28,89
53	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	315,29 269,35	315,29 269,35
54	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 mm ²	buc	2,0000	185,02 178,44	370,05 356,87
55	100-35	Manusa termo KBHTn 16/25mm ²	buc	2,0000	351,40 0,00	702,80 0,00
		Total	lei			17 152,89
		Total capitol: Inclusiv salariu				17 152,89 3 630,25
		2.2. Montarea obiectivului semaforic				
56	33-01-016-	Montarea stilpilor 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 0,00	138 900,00 0,00
58	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	4,8000	414,03 84,97	1 987,33 407,86
59	MsCA02	Marcarea cablului	buc	16,0000	20,39 20,39	326,28 326,28
60	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	3,0000	344,85 146,15	1 034,55 438,45
61	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu	2,0000	374,92 156,34	749,83 312,69
62	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu	3,0000	408,38 169,94	1 225,14 509,82
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 1 495,47	1 876,18 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 1 053,63	10 062,55 7 059,31
65	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	145,0000	32,75 0,00	4 748,75 0,00
66	590-2109	Cablu KBBΓ 10x1,5	m	175,0000	42,60 0,00	7 455,00 0,00
67	590-2110	Cablu KBBΓ 14x1,5	m	160,0000	63,75 0,00	10 200,00 0,00
68	590-2111	Cablu FTP-5cat	m	286,0000	17,30 0,00	4 947,80 0,00
69	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	3,0000	101,57 93,47	304,72 280,40
70	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	2,0000	192,31 182,68	384,62 365,37

1	2	3	4	5	6	7
71	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	3,0000	281,53 271,90	844,58 815,71
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 1 019,64	846,30 846,30
73	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc	11,0000	2 158,89 726,49	23 747,83 7 991,43
74	100-12	Semafor transport LED	buc	11,0000	13 740,00 0,00	151 140,00 0,00
75	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu	buc	2,0000	1 923,77 497,07	3 847,54 994,14
76	100-13	Semafor pietoni LED	buc	2,0000	9 370,00 0,00	18 740,00 0,00
77	100-15	Banda otel F-2007	m	6,0000	9,20 0,00	55,20 0,00
78	100-16	Clame p/u banda otel	buc	6,0000	3,20 0,00	19,20 0,00
79	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc	2,0000	5 678,19 560,80	11 356,38 1 121,60
80	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	2,0000	4 303,08 205,62	8 606,17 411,25
81	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie	buc	1,0000	7 920,68 142,75	7 920,68 142,75
82	MsCC16	Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie	buc	1,0000	4 810,68 142,75	4 810,68 142,75
83	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	11,0000	550,25 103,66	6 052,74 1 140,30
84	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	11,0000	675,00 0,00	7 425,00 0,00
85	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,3000	2 432,28 704,40	729,68 211,32
86	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m	0,2900	3 567,12 1 614,41	1 034,46 468,18
87	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc	1,0000	6 426,94 6 024,37	6 426,94 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 videodetector transport			875,19	875,19
89	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc	3,0000	1 119,38 1 045,13	3 358,14 3 135,39
90	10-03-001-04	Montare amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	206,73 194,58	206,73 194,58
91	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,0000	1 796,35 1 240,56	1 796,35 1 240,56
92	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000	3 839,28 2 039,28	3 839,28 2 039,28
93	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,0000	399,92 212,42	399,92 212,42
94	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,0000	1 279,76 679,76	1 279,76 679,76
95	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 759,67 934,67	1 759,67 934,67
96	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	639,88 339,88	639,88 339,88
97	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	479,91 254,91	479,91 254,91
98	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	559,89 297,39	559,89 297,39
99	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	168,63 118,96	168,63 118,96
100	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000	93,47 93,47	93,47 93,47
101	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche	pereche de fire	1,0000	16,73 6,80	16,73 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 3,40	294,91 135,95
103	MsCF21A	Reglarea controlerului ДKY in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 354,11 5 353,11	5 354,11 5 353,11
104	MsCF21B	Reglarea controlerului ДKY la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	9 942,49 9 941,49	9 942,49 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 9 601,61	9 641,35 9 601,61
		<i>Total</i>	lei			490 229,73
		Total capitol: Inclusiv salariu				490 229,73 73 161,40
		<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
		Total capitol: Inclusiv salariu				647 829,84 76 791,65
		3. Utilaje				
106	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500,00 0,00	197 500,00 0,00
107	100-06	Video trafic controler	set	1,0000	101 700,00 0,00	101 700,00 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
		Total capitol: Inclusiv salariu				330 129,07

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

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.S.

[Handwritten signature]

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Amenajarea canalizarii subterane				
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 87,52	1 961,94 175,04
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	112,16 112,16	6 438,01 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 0,00	786,10 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 82,42	5 192,44 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 26,34	111,68 111,68
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	770,39 103,66	10 785,47 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 1 034,93	13 084,06 2 069,86
9	34-02-017-3	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu tevine urmatoare pina la 10 m	buc	2,0000	5 519,29 873,49	11 038,58 1 746,98
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm	1 km	0,1640	147 372,11 11 301,01	24 169,03 1 853,37
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm	1 km	0,0240	93 266,67 11 300,83	2 238,40 271,22
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	2 152,08 749,44	3 055,96 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	2 312,36 382,36	13 874,19 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 3,65	1 661,70 292,30
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 2,46	766,57 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	4 268,05 278,70	17 072,20 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 59,48	7 549,66 237,92
19	100-31	Brat suport	buc	4,0000	225,00 0,00	900,00 0,00
20	100-32	Consola din fonta	buc	8,0000	315,00 0,00	2 520,00 0,00
21	100-33	Element de conexiune la colt	buc	12,0000	310,20 0,00	3 722,40 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 21,24	254,91 254,91
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 17,84	1 407,23 713,75
		Total	lei			132 946,13
		Total capitol: Inclusiv salariu				132 946,13 25 638,07
		Total	lei			132 946,13
		Asigurarea sociala	24 %			6 153,14
		Transportarea materialelor	7 %			5 643,74
		Total				144 743,01
		Cheltuieli de regie	14,5 %			20 987,74
		Total				165 730,75
		Beneficiu de deviz	6 %			9 943,84
		Total capitol: Inclusiv salariu				175 674,59 25 638,07
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului				
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 5 543,42	1 812,42 665,21
36	100-39	Cablu SIP 2x25 mm2	m	120,0000	19,80 0,00	2 376,00 0,00
37	100-40	Suport Al CA 1500		7,0000	35,20 0,00	246,40 0,00
38	100-41	Cleme de ancora PA-1500		7,0000	51,30 0,00	359,10 0,00
39	100-15	Banda otel F-2007	m	16,0000	9,20 0,00	147,20 0,00
40	100-16	Clame p/u banda otel	buc	16,0000	3,20 0,00	51,20 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 0,00	141,60 0,00
43	100-1-1	Cablu APVBbSV 4x16mm2	m	60,0000	55,70 0,00	3 342,00 0,00
44	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A	buc	1,0000	364,42 201,38	364,42 201,38
45	101-12	Bara DIN,L-1m	buc	1,0000	32,30 0,00	32,30 0,00
46	100-09	Bara de distributie BD UN128 -08VE, Al	buc	2,0000	23,20 0,00	46,40 0,00
47	101-11	Clema de legatura 6MM2 ZNI-16 ,alb.,sur	buc	5,0000	12,50 0,00	62,50 0,00
48	101-13	Priza cu contact de impamintare RAR10-3-OP	buc	1,0000	34,30 0,00	34,30 0,00
49	101-14	Cablu PV3 6 rosu, albastru	m	4,0000	9,70 0,00	38,80 0,00
50	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	5 800,53 2 948,46	580,05 294,85
51	100-36	Furtun metalic d.26mm	m	10,0000	11,70 0,00	117,00 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	605,38 572,70	60,54 57,27
53	100-34	Cablu VVGng 3x4mm2	m	10,0000	27,50 0,00	275,00 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	132,55 132,55	265,11 265,11
55	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	35,48 28,89	35,48 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	315,29 269,35	315,29 269,35

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	185,02 178,44	370,05 356,87
58	100-35	Manusa termo KBHTπ 16/25mm2	buc	2,0000	351,40 0,00	702,80 0,00
		Total	lei			12 854,78
		Total capitol: Inclusiv salariu				12 854,78 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 2 474,33	4 890,63 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 0,00	59 400,00 0,00
61	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	3,0000	414,03 84,97	1 242,09 254,92
62	MsCA02	Marcarea cablului	buc	16,0000	20,39 20,39	326,28 326,28
63	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	4,0000	344,85 146,15	1 379,39 584,59
64	MsCA03F	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 19	cablu	4,0000	445,24 186,94	1 780,98 747,74
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 1 495,47	1 172,61 897,28
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 1 053,63	7 314,13 5 131,17
67	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	90,0000	32,75 0,00	2 947,50 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 6 024,37	6 426,94 6 024,37
87	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema	1,0000	875,19 875,19	875,19 875,19
88	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc	4,0000	1 119,38 1 045,13	4 477,52 4 180,52
89	10-03-001-04	Montare amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	206,73 194,58	206,73 194,58
90	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,0000	1 796,35 1 240,56	1 796,35 1 240,56
91	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000	3 839,28 2 039,28	3 839,28 2 039,28
92	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,0000	399,92 212,42	399,92 212,42
93	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,0000	1 279,76 679,76	1 279,76 679,76
94	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 759,67 934,67	1 759,67 934,67
95	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	639,88 339,88	639,88 339,88
96	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	479,91 254,91	479,91 254,91
97	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	559,89 297,39	559,89 297,39
98	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	168,64 118,96	168,64 118,96
99	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000	93,47 93,47	93,47 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 6,80	16,74 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 3,40	376,01 173,34
102	MsCF21A	Reglarea controlerului ДKY in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 354,11 5 353,11	5 354,11 5 353,11
103	MsCF21B	Reglarea controlerului ДKY la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	9 942,49 9 941,49	9 942,49 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 9 601,61	9 641,35 9 601,61
		<i>Total</i>	lei			356 043,84
		Total capitol: Inclusiv salariu				356 043,84 66 978,93
		<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
		Total capitol: Inclusiv salariu				484 463,09 69 816,31
		3. Utilaje				
105	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500,00 0,00	197 500,00 0,00

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

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

INTOCMIT:

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

(denumirea)

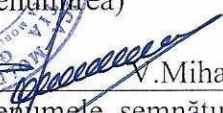
Director  E. Manoil
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.Ș.

APROBAT:

Investitor
Direcția Generală 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 "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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Amenajarea canalizarii subterane				
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 87,52	1 961,94 175,04
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	112,16 112,16	2 220,77 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 0,00	393,05 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 82,42	2 009,97 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 26,34	106,42 106,42
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	770,39 103,66	4 622,35 621,98
8	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	1,0000	6 542,03 1 034,93	6 542,03 1 034,93
9	34-02-017-3	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu teville urmatoare pina la 10 m	buc	2,0000	5 519,29 873,49	11 038,58 1 746,98
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm	1 km	0,0540	147 370,19 11 300,93	7 957,99 610,25
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm	1 km	0,0200	93 273,00 11 301,00	1 865,46 226,02
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	2 152,09 749,44	731,71 254,81
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	2 312,36 382,36	13 874,19 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 3,65	1 453,98 255,76
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 2,46	670,74 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	4 268,04 278,70	8 536,08 557,40
18	AcE07A	Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I(k=1.03-mat.marunte)	buc	2,0000	1 887,42 59,48	3 774,84 118,96
19	100-31	Brat suport	buc	2,0000	225,00 0,00	450,00 0,00
20	100-32	Consola din fonta	buc	4,0000	315,00 0,00	1 260,00 0,00
21	100-33	Element de conexiune la colt	buc	6,0000	310,20 0,00	1 861,20 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 21,24	127,44 127,44
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	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	40,0000	35,18 17,84	1 407,23 713,75
		<i>Total</i>	lei			75 479,98
		Total capitol: Inclusiv salariu				75 479,98 13 468,92
		<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
		Total capitol: Inclusiv salariu				99 232,43 13 468,92
		2. Lucrări de montare				
		2.1. Rețele electrice de alimentare a semaforului				
35	08-02-141-1	Cablu pînă la 35 kV în tranșee executate fără acoperiri, masă 1 m, pînă la: 1 kg	100 m	0,3500	1 798,04 1 164,09	629,31 407,43
36	100-1-1	Cablu APVBbSV 4x16mm ²	m	35,0000	55,70 0,00	1 949,50 0,00
37	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidență) de comandă suspendat BZUM-TF-25A	buc	1,0000	364,42 201,38	364,42 201,38
38	101-12	Bară DIN, L-1m	buc	1,0000	32,30 0,00	32,30 0,00
39	100-09	Bară de distribuție BD UN128 -08VE, Al	buc	2,0000	23,20 0,00	46,40 0,00
40	101-11	Clema de legătură 6mm ² ZNI-16 ,alb.,sur	buc	5,0000	12,50 0,00	62,50 0,00
41	101-13	Priza cu contact de împământare RAR10-3-OP	buc	1,0000	34,30 0,00	34,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
42	101-14	Cablu PV3 6 rosu, albastru	m	4,0000	9,70 0,00	38,80 0,00
43	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	5 800,53 2 948,46	580,05 294,85
44	100-36	Furtun metalic d.26mm	m	10,0000	11,70 0,00	117,00 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	605,38 572,70	60,54 57,27
46	100-34	Cablu VVGng 3x4mm2	m	10,0000	27,50 0,00	275,00 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	132,55 132,55	265,11 265,11
48	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	35,48 28,89	35,48 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	315,29 269,35	315,29 269,35
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	185,02 178,44	370,05 356,87
51	100-35	Manusa termo KBHTп 16/25mm2	buc	2,0000	351,40 0,00	702,80 0,00
		Total	lei			5 878,85
		Total capitol: Inclusiv salariu				5 878,85 1 881,15
		2.2. Montarea obiectivului semaforic				
52	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel cu un picior, masa pina la 2 t	t	1,0560	4 631,28 2 474,33	4 890,63 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 84,97	910,86 186,94
55	MsCA02	Marcarea cablului	buc	12,0000	20,39 20,39	244,71 244,71
56	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	2,0000	344,85 146,15	689,70 292,30
57	MsCA03D	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 10	cablu	2,0000	374,91 156,34	749,82 312,68
58	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu	2,0000	408,38 169,94	816,76 339,88
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 1 495,47	859,91 658,01
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 1 053,63	4 235,28 2 971,23
61	590-2108	Cablu KBBГ 7x1,5	m	72,0000	32,75 0,00	2 358,00 0,00
62	590-2109	Cablu KBBГ 10x1,5	m	74,0000	42,60 0,00	3 152,40 0,00
63	590-2110	Cablu KBBГ 14x1,5	m	74,0000	63,75 0,00	4 717,50 0,00
64	590-2111	Cablu FTP-5cat	m	106,0000	17,30 0,00	1 833,80 0,00
65	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	2,0000	101,57 93,46	203,14 186,93
66	MsCA16C	Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori	buc	2,0000	192,31 182,68	384,62 365,37
67	MsCA16D	Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori	buc	2,0000	281,53 271,90	563,06 543,81
68	MsCB06A	Conectarea firelor conductorilor sau a	100 buc	0,6200	1 019,64 1 019,64	632,18 632,18

1	2	3	4	5	6	7
		cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2				
69	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc	4,0000	2 158,89 726,49	8 635,56 2 905,98
70	100-12	Semafor transport LED	buc	4,0000	13 740,00 0,00	54 960,00 0,00
71	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu	buc	2,0000	1 923,77 497,07	3 847,54 994,14
72	100-13	Semafor pietoni LED	buc	2,0000	9 370,00 0,00	18 740,00 0,00
73	100-15	Banda otel F-2007	m	6,0000	9,20 0,00	55,20 0,00
74	100-16	Clame p/u banda otel	buc	6,0000	3,20 0,00	19,20 0,00
75	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc	2,0000	5 678,19 560,80	11 356,38 1 121,60
76	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	2,0000	4 303,08 205,62	8 606,17 411,25
77	MsCC16	Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie	buc	1,0000	7 920,68 142,75	7 920,68 142,75
78	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	4,0000	550,25 103,66	2 200,99 414,65
79	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	4,0000	675,00 0,00	2 700,00 0,00
80	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,3000	2 432,28 704,40	729,68 211,32
81	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m	0,2900	3 567,12 1 614,41	1 034,46 468,18
82	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc	1,0000	6 426,94 6 024,37	6 426,94 6 024,37
83	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema	1,0000	875,19 875,19	875,19 875,19
84	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc	2,0000	1 119,38 1 045,13	2 238,76 2 090,26
85	10-03-001-04	Montare amplificator p/u 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 1 240,56	1 796,35 1 240,56
87	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000	3 839,28 2 039,28	3 839,28 2 039,28
88	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,0000	399,92 212,42	399,92 212,42
89	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,0000	1 279,76 679,76	1 279,76 679,76
90	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 759,67 934,67	1 759,67 934,67
91	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	639,88 339,88	639,88 339,88
92	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	479,91 254,91	479,91 254,91
93	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	559,89 297,39	559,89 297,39
94	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	168,63 118,96	168,63 118,96
95	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000	93,47 93,47	93,47 93,47
96	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,0000	16,73 6,80	16,73 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 3,40	221,18 101,96

1	2	3	4	5	6	7
98	MsCF21A	Reglarea controlerului ДКУ in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 354,11 5 353,11	5 354,11 5 353,11
99	MsCF21B	Reglarea controlerului ДКУ la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	9 942,49 9 941,49	9 942,49 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 9 601,61	9 641,35 9 601,61
		<i>Total</i>	lei			253 388,47
		Total capitol: Inclusiv salariu				253 388,47 56 417,47
		<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
		Total capitol: Inclusiv salariu				349 688,10 58 298,62
		3. Utilaje				
101	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500,00 0,00	197 500,00 0,00
102	100-06	Video trafic controler	set	1,0000	101 700,00 0,00	101 700,00 0,00
103	100-07	Videotrafic detector	buc	2,0000	7 450,00 0,00	14 900,00 0,00
104	100-25	Amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	3 150,00 0,00	3 150,00 0,00
105	100-03	Dulap BZUM DDE 1 tip1	buc	1,0000	820,00 0,00	820,00 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
		Total capital: Inclusiv salariu				322 589,67

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

INTOCMIT:

APROBAT:

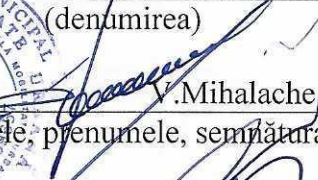
Antreprenor general (subantreprenor)
S.C."NetSistem"S.R.L.

Investitor
Directia Generala Mobilitate Urbana

(denumirea)

(denumirea)

Director  E. Manoil
(functia, numele, prenumele, semnatura)

Director  V. Mihalache
(functia, numele, prenumele, semnatura)



L.S.





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**

P r o c e s - v e r b a l *Nr 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Amenajarea canalizarii subterane				
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 87,52	1 961,94 175,04
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	112,16 112,16	5 832,32 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 0,00	1 572,19 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 0,00	496,38 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 82,42	8 366,52 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 26,34	111,68 111,68
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	770,39 103,66	9 629,89 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 1 034,93	26 168,12 4 139,74
9	34-02-017-3	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu teville urmatoare pina la 10 m	buc	4,0000	5 519,29 873,49	22 077,17 3 493,97
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi PVC, d.110 mm	1 km	0,1050	147 373,01 11 301,01	15 474,17 1 186,61
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata, d.100 mm	1 km	0,0300	93 273,00 11 301,00	2 798,19 339,03
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	2 152,08 749,44	2 212,34 770,42

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	323,94 169,94	647,89 339,88
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	2 312,37 382,37	13 296,10 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 3,65	1 661,70 292,30
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 2,46	766,57 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	4 268,05 278,70	12 804,14 836,10
19	AcE07A	Montarea capacelor din fonta la caminele de vizitare , necarosabil tip I (k=1.03-mat.marunte)	buc	3,0000	1 887,41 59,48	5 662,23 178,44
20	100-31	Brat suport	buc	3,0000	225,00 0,00	675,00 0,00
21	100-32	Consola din fonta	buc	6,0000	315,00 0,00	1 890,00 0,00
22	100-33	Element de conexiune la colt	buc	9,0000	310,20 0,00	2 791,80 0,00
23	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din	buc	9,0000	21,24 21,24	191,16 191,16

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 0,00	6 147,20 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 17,84	1 407,23 713,75
		<i>Total</i>	lei			144 641,93
		Total capitol: Inclusiv salariu				144 641,93 30 427,25
		<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
		Total capitol: Inclusiv salariu				190 125,96 30 427,25
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului				
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 1 053,63	405,50 284,48
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 1 164,09	2 031,29 1 315,42
38	100-1-1	Cablu APVBbSV 4x16mm2	m	140,0000	55,70 0,00	7 798,00 0,00
39	08-03-573-4	Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A	buc	1,0000	364,42 201,38	364,42 201,38

1	2	3	4	5	6	7
40	101-12	Bara DIN,L-1m	buc	1,0000	32,30 0,00	32,30 0,00
41	100-09	Bara de distributie BD UN128 -08VE, Al	buc	2,0000	23,20 0,00	46,40 0,00
42	101-11	Clema de legatura 6MM2 ZNI-16 ,alb.,sur	buc	5,0000	12,50 0,00	62,50 0,00
43	101-13	Priza cu contact de impamintare RAR10-3-OP	buc	1,0000	34,30 0,00	34,30 0,00
44	101-14	Cablu PV3 6 rosu, albastru	m	4,0000	9,70 0,00	38,80 0,00
45	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	5 800,53 2 948,50	580,05 294,85
46	100-36	Furtun metalic d.26mm	m	10,0000	11,70 0,00	117,00 0,00
47	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	605,38 572,70	60,54 57,27
48	100-34	Cablu VVGng 3x4mm2	m	10,0000	27,50 0,00	275,00 0,00
49	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	132,55 132,55	265,11 265,11
50	08-03-600- 1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	35,48 28,89	35,48 28,89
51	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	315,29 269,35	315,29 269,35
52	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	185,02 178,44	370,05 356,87
53	100-35	Manusa termo KBHTn 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: Inclusiv salariu				13 534,83 3 073,62
		2.2. Montarea obiectivului semaforic				
54	33-01-016-1	Montarea stîlpilor din oţel cu un picior, masa pina la 2 t	t	1,0560	4 631,28 2 474,33	4 890,63 2 612,89
55	201-9026-3	Stilpi din oţel OC-3, h=8,5 m cu cons.L-9m	buc	2,0000	29 700,00 0,00	59 400,00 0,00
56	MsCA01	Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur	100 m	2,0200	414,02 84,97	836,33 171,64
57	MsCA02	Marcarea cablului	buc	14,0000	20,39 20,39	285,50 285,50
58	MsCA03C	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 7	cablu	3,0000	344,85 146,15	1 034,55 438,45
59	MsCA03E	Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori pina la 14	cablu	4,0000	408,38 169,94	1 633,52 679,76
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 1 495,47	781,74 598,19
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 1 053,63	3 709,62 2 602,46
62	590-2108	Cablu KBBΓ 7x1,5	m	117,0000	32,75 0,00	3 831,75 0,00
63	590-2110	Cablu KBBΓ 14x1,5	m	85,0000	63,70 0,00	5 414,50 0,00
64	590-2111	Cablu FTP-5cat	m	85,0000	17,30 0,00	1 470,50 0,00
65	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	3,0000	101,57 93,47	304,72 280,40
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 conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2	100 buc	0,7700	1 019,64 1 019,64	785,12 785,12
68	MsCC04A	Montarea semafor pentru vehicule pe stilp propriu	buc	6,0000	2 158,89 726,49	12 953,36 4 358,96
69	100-12	Semafor transport LED	buc	6,0000	13 740,00 0,00	82 440,00 0,00
70	MsCC04C	Montarea semafor pentru pietoni pe stilp propriu	buc	4,0000	1 923,78 497,08	7 695,10 1 988,30
71	100-13	Semafor pietoni LED	buc	4,0000	9 370,00 0,00	37 480,00 0,00
72	100-15	Banda otel F-2007	m	12,0000	9,20 0,00	110,40 0,00
73	100-16	Clame p/u banda otel	buc	12,0000	3,20 0,00	38,40 0,00
74	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare sonora pietoni (p/u slab vazatori)	buc	4,0000	5 678,19 560,80	22 712,75 2 243,20
75	MsCC06	Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)	buc	4,0000	4 303,09 205,63	17 212,35 822,51
76	MsCC16	Stilp semafor transport, montat pe fundatie	buc	2,0000	7 920,68 142,75	15 841,36 285,50
77	MsCC17B	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	6,0000	550,25 103,66	3 301,49 621,98
78	100-22	Suport pe consola p/u sem.transport	buc	6,0000	675,00 0,00	4 050,00 0,00
79	MsCE03D	Montarea prizei de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16 mm	10 buc	0,3000	2 432,28 704,40	729,68 211,32
80	MsCE03E	Montarea prizei de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12 mm	100 m	0,2900	3 567,12 1 614,41	1 034,46 468,18
81	10-02-040-07	Video trafic controler montare cu reglari	buc	1,0000	6 426,94 6 024,37	6 426,94 6 024,37
82	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema	1,0000	875,19 875,19	875,19 875,19

1	2	3	4	5	6	7
83	10-02-050-01	Montarea trafic videodetector	buc	2,0000	1 119,38 1 045,13	2 238,76 2 090,26
84	10-03-001-04	Montare amplificator p/u videodetector	buc	1,0000	206,73 194,58	206,73 194,58
85	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,0000	1 796,35 1 240,56	1 796,35 1 240,56
86	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,0000	3 839,28 2 039,28	3 839,28 2 039,28
87	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,0000	399,92 212,42	399,92 212,42
88	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,0000	1 279,76 679,76	1 279,76 679,76
89	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,0000	1 759,67 934,67	1 759,67 934,67
90	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,0000	639,88 339,88	639,88 339,88
91	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,0000	479,91 254,91	479,91 254,91
92	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,0000	559,89 297,39	559,89 297,39
93	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,0000	168,63 118,96	168,63 118,96
94	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000	93,47 93,47	93,47 93,47
95	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche	pereche de fire	1,0000	16,73 6,80	16,73 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 3,40	272,80 125,76
97	MsCF21A	Reglarea controlerului ДKY in laborator, fara conectare in proces	buc	1,0000	5 354,11 5 353,11	5 354,11 5 353,11
98	MsCF21B	Reglarea controlerului ДKY la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,0000	9 942,49 9 941,49	9 942,49 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 9 601,61	9 641,35 9 601,61
		<i>Total</i>	lei			337 095,82
		Total capitol: Inclusiv salariu				337 095,82 60 966,45
		<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
		Total capitol: Inclusiv salariu				458 252,21 64 040,07
		3. Utilaje				
100	100-01	Controlor	buc	1,0000	197 500,00 0,00	197 500,00 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
		Total capitol: Inclusiv salariu				322 589,67

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

INTOCMIT:

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

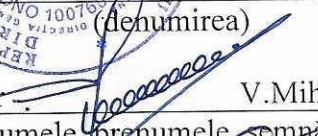
(denumirea)

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

Data eliberării / data livrării Дата выписки / дата поставки		27.12.2024 / 27.12.2024		număr: номер		data: дата	
9. Transportator Перевозчик				c.f./ nr.TVA / ф.к./ код НДС			
1. Furnizor: Поставщик				S.C. NETSISTEM S.R.L., MUN.BALTI 31 August nr.2V bl.1 Cont MD51AG000000022514496907, BC'MAIB'S.A. sucursala Dacia, AGRNMD2X887			
2. Cumpărător/beneficiar: Покупатель/получатель				DIRECTIA GENERALA MOBILITATE URBANA, SEC.BUIUCANI Lazo Serghei nr.18			
3. Delegație seria _____ număr _____ data _____ delegatul _____ Доверенность серия _____ номер _____ дата _____ делегированный _____				4. Documente anexate Прилагаемые документы			
5. Punct încărcare Пункт погрузки				6. Punct descărcare Пункт разгрузки			
7. Redirijări Переадресовки				Contract de antrepriza nr.62/24 din 01.07.2024			
10.1 Denumirea mărfurilor/activelor, serviciilor și codul poziției тарифаре al mărfii/activului Наименование товаров/активов, услуг и код товарной позиции товара/актива		10.2 Unitate de măsură Единица измерения		10.3 Cantitatea mărfurilor/activelor, volumul serviciilor Количество товаров/активов, объем услуг		10.4 Preț unitar fără TVA, lei Цена единицы без НДС, лев	
10.5 Valoarea totală fără TVA, lei Общая сумма без НДС, лев		10.6 Cota TVA, % Ставка НДС, %		10.7 Suma totală a TVA, lei Общая сумма НДС, лев		10.8 Valoarea mărfurilor/activelor, serviciilor, lei Стоимость товаров/активов, услуг, лев	
10.9 Altă informație Другая информация		10.10 Tip ambalaj Тип упаковки		10.11 Număr locuri Количество мест		10.12 Masa brută, tone Масса брутто, тонн	
Lucrări de construcție a obiectivului semaforic la intersecția str. T.Vladimirescu-Vadul lui Vodă-Uzinelor-Ismaïl, mun.Chisinau		lucr.		1		1809838.85	
Lucrări de construcție a obiectivului semaforic la intersecția str.Ismaïl-Varnița-Calea Basarabiei,mun.Chisinau		lucr.		1		1917688.11	
Lucrări de construcție a obiectivului semaforic la intersecția str.Calea Mosilor-Ismaïl ,mun.Chisinau		lucr.		1		1101867.54	
Lucrări de construcție a obiectivului semaforic la intersecția str.Varnița-Calea Basarabiei,mun.Chisinau		lucr.		1		1236932.58	
Lucrări de construcție a obiectivului semaforic "Trecerea Pietonală "Gara de Nord"" ,mun.Chisinau		lucr.		1		982727.35	
Lucrări de construcție a obiectivului semaforic "Trecerea Pietonală "Visinos"" ,mun.Chisinau		lucr.		1		771510.20	
Lucrări de construcție a obiectivului semaforic "Trecerea pietonală 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	
				X		0,00	

13. Permis eliberarea:
Отпуск

разрешил:

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

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

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

L.S.

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

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

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)
cumpărătorul/beneficiarul:
Принят товары/активы (услуги)
покупатель/получатель

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