

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

## **VOLUME 3**

### **TECHNICAL SPECIFICATIONS**

### **SPECIFICATIILE TEHNICE**

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

Nr document	Categoricia lucrarilor solicitate	Numar, lista cantitati de lucrari
<b>LISTA CANTITATILOR LUCRARILOR</b>		
Deviz local nr. 1-1-1	Decopertarea stratului fertil	15870-PG
Deviz local nr. 1-2-1	Lucrări de demolare	15870-PG
Deviz obiect nr. 2-1	Cladire administrativa a postului vamal. poz.1	15870-1
Deviz obiect nr. 2-2	Clădire control vamal si perfectare acte la transportare mărfuri (intrare), poz.2;	15870-2
Deviz obiect nr. 2-3	Clădire control vamal si perfectare acte la transportare mărfuri (ieșire), poz.3;	15870-3
Deviz obiect nr. 2-4	Punct control vamal (transport intrare) poz. 4A, poz. 4B;	15870-4
Deviz obiect nr. 2-5	Punct control vamal (transport intrare) poz. 5A, poz. 5B;	15870-5
Deviz obiect nr. 2-6	Boxa examinare aprofundata autotransport marfar, poz. 10;	15870-10
Deviz obiect nr. 2-7	Depozit mărfuri reținute cu rampa si copertina poz.11;	15870-11
Deviz obiect nr. 2-8	Pavilion (punct de paza politie de frontiera), poz.14;	15870-14
Deviz obiect nr. 2-9	Pavilion (punct de paza politie de frontiera), poz.15;	15870-15
Deviz obiect nr. 2-10	Platforma de scanare cu perete de protectie (transport ieșire) poz.9	15870-9,8
Deviz obiect nr. 2-11	Depozit mărfuri reținute cu rampa si copertina poz.16;	15870-16
Deviz obiect nr. 2-12	Copertine intrare/ieșire, poz.32, 33	15870-32,33
Deviz obiect nr. 4-1-1	Iluminare exterioară	15870-AEE/IEE
Deviz obiect nr. 4-2-1	Sistem control al accesului	15870-AC
Deviz obiect nr. 4-3-1	Rețele electrice 0,4 kw	15870-AEE/IEE
Deviz obiect nr. 4-4-1	Rețele electrice 10 kw, montarea utilaj ST 250/10/0,4	15870-AEE/IEE
Deviz obiect nr. 4-5-1	Montarea generatorului disel cu capacitatea 200 kvt	15870-AEE/IEE
Deviz obiect nr. 4-6-1	Montarea generatorului disel cu capacitatea 50 kvt	15870-AEE/IEE
Deviz obiect nr. 5-1-1	Rețeaua de telecomunicații și IT	15870-TS
Deviz obiect nr. 5-3	Cântare pentru autocamioane	15870-CA
Deviz obiect nr. 6-1	Rețele de alimentare cu apă și canalizare	15870-REAC
Deviz obiect nr. 6-2	Stație autonomă de epurare a apelor uzate	15870-REAC
Deviz obiect nr. 6-3	Stație autonomă de epurare a apelor pluviale	15870-REAC
Deviz obiect nr. 6-4	Rezervor cu apă antiincendiu	15870-31
Deviz obiect nr. 6-5-1	Alimentarea cu gaze, rețelele exterioare	15870-REAG

Deviz obiect nr. 6-6	Teren de amplasare gazgoldere	15870-45
Deviz obiect nr. 7-1-1	Sistematizarea pe verticală a terenului	15870-SV
Deviz obiect nr. 7-2-1	Îngrădirea cu panouri ECO	15870-ECO
Deviz obiect nr. 7-3-1	Amenajarea teritoriului și spații verzi	15870-ATSV
Deviz obiect nr. 7-4-1	Mobilier urban	15870-ATSV

## CAPITOL I. DATE GENERALE

Proiectul dat se conformează cu următoarele date inițiale:

- exigentele stipulate în Certificatul de urbanism pentru proiectare nr. 10 din 07.11.2017 eliberat de Primăria comunei Sculeni, r-nul Ungheni;
- Caietul de sarcini pentru elaborarea documentației de proiect și devize;
- Cota pardoselii parterului clădirii 0.000 este 45.600 m
- Regiunea de aplicare a proiectului pentru construcții - Republica Moldova.
- Localitatea construcției - r-nul Ungheni, comuna Sculeni, extravilanul satului Sculeni, Postul Vamal Sculeni;
- Subraionul climateric - III B
- Presiunea vântului - 30 kg/m<sup>2</sup>
- Temperatura minimă de calcul a aerului atmosferic - -16 °C
- Seismicitatea terenului - 8 grade
- Seismicitatea de calcul a construcției - 8 grade
- Greutatea zăpezii - 50 kg/m<sup>2</sup>
- Construcția este proiectată pentru:
  - Gradul II antifoc;
  - Gradul II de importanță.

Proiectul corespunde exigențelor compoziționale, urbanistice, sanitare, antifoc și ecologice.

### **1.1 Situația existentă a terenului construcției**

Terenul, care este obiectul amplasării construcției, actualmente este ocupat de construcțiile și amenajările aferente postului vamal. Pe terenul dat, situat în extravilanul s. Sculeni, raionul Ungheni la frontiera de vest a Republicii Moldova, sunt amplasate și alte servicii conexe obligatorii pentru efectuarea controalelor la punctele de trecere a frontierei de stat. Terenul este înconjurat de spațiile împădurite ale Fondului silvic de Stat.

Accesul spre teren se asigură de pe teritoriul adiacent postului vamal:

- la ieșire din Republica Moldova de pe drumurile E583 și E58 - din direcția s. Sculeni;
- la intrare în Republica Moldova de pe drumul E58 și podul peste r. Prut - din direcția România.

Din punct de vedere tehnic terenul examinat și spațiile prevăzute pentru extindere sunt:

- condiționat favorabile pentru construcții (din considerentele riscului sporit de inundații, provocate de r. Prut);
- suficient asigurate cu utilități edilitare datorită rețelelor și sistemelor respective existente, numai cu o sporire nesemnificativă a capacităților necesare.

În conformitate cu strategiile de dezvoltare a punctelor vamale și din considerentele optimizării calității serviciilor prestate, terenurile din vecinătatea nemijlocită a postului vamal existent, se vor folosi pentru majorarea suprafeței teritoriului actual.

### **1.2 Necesitatea realizării proiectului dat**

Actualmente terenul studiat și construcțiile amplasate pe acesta, sunt insuficiente pentru a asigura:

- deservirea numărului crescut considerabil al persoanelor, care tranzitează postul vamal dat cu mijloace de transport sau fără ele, precum și celor care exercită operațiuni de export-import;
- prestarea unor servicii vamale calitative, operative și moderne;

- conformarea la standardele internaționale de exercitare a controlului vamal, la condițiile impuse de acordul de asociere la spațiul comunitar.

Din motivele listate, a fost elaborat proiectul extinderii teritoriului și spațiilor construite pentru Postul Vamal Sculeni-Sculeni, inclusiv, prin valorificarea în modul stabilit de legislație, a terenurilor suplimentare transmise de la Fondul silvic de stat și prin aplicarea standardelor internaționale pentru toate

construcțiile și amenajările proiectate necesare oportunității activității serviciului dat.



### **1.3 Descrierea rezultatelor proiectului elaborat**

În urma cercetărilor preliminare efectuate și examinării standardelor și experienței internaționale în domeniul proiectării și construcției edificiilor vamale, s-a elaborat documentația de proiect pentru reabilitarea și

modernizarea Postului Vamal Sculeni-Sculeni, care are la bază următoarele principii și opțiuni generale:

- a) separarea strictă a fluxurilor de transport la ieșire din țară de cele la intrare în țară;
- b) crearea condițiilor optime și moderne pentru exercitarea la nivel înalt de către colaboratorii tuturor serviciilor controlului de frontieră;
- c) favorizarea procedurii de trecere a frontierei pentru cetățenii din Republica Moldova și din străinătate;
- d) lichidarea blocajului magistralelor auto adiacente prin amenajarea numărului necesar de parcări auto.

## **CAPITOL II. PLAN GENERAL CONSTRUCȚIE**

### **2.1 Plan general construcție**

În proiectul Planului general construcție se reprezintă soluțiile de amplasare pe teren, gabaritele și suprafețele următoarelor construcții:

1. Clădire administrativă existentă a punctului de trecere vamal poz. 1, cu reparație;
2. Clădire control vamal și perfectare acte la transportare mărfuri (intrare), poz.2;
3. Clădire control vamal și perfectare acte la transportare mărfuri (ieșire), poz.3;
4. Punct control vamal (transport intrare) poz. 4A, poz. 4B;
5. Punct control vamal (transport intrare) poz. 5A, poz. 5B;
6. Punct control radiologic (autoturisme intrare), poz.6;
7. Punct control radiologic (autoturisme ieșire), poz. 7;
8. Platforma de scanare cu perete de protecție (transport intrare), poz.8 ;
9. Platforma de scanare cu perete de protecție (transport ieșire) poz.9
10. Boxa examinare aprofundată autotransport marfar, poz. 10;
11. Depozit mărfuri reținute cu rampa și copertina poz.11, poz.16;
12. Punct control greutate și dimensiuni, poz.12;
13. Parcare pentru acumularea autotransportului marfar, poz.13;

14. Pavilion (punct de paza politie de frontieră), poz.14;
15. Pavilion (punct de paza politie de frontieră), poz. 15;
16. Parcare pentru unități de transport reținute și acces interzis, poz. 17;
17. Zona comunală cu WC, poz. 18;
18. Stație epurare ape menajere poz. 21, poz. 22; poz. 30;
19. Parcare de serviciu poz. 23, poz. 24;
20. Parcare, poz. 25;
21. Clădire ANSA, poz.29 (proiect separat);
22. Rezervor cu apa (antiincediu), poz.31a, b;
23. Copertine intrare, poz.32;
24. Copertine ieșire, poz. 33;
25. Generatoare electrice, poz. 36;
26. Gard din plasa zincată, poz, 37.

## **2.2 Sistematizarea pe verticală și amenajarea terenului**

Sistematizarea pe verticală a teritoriului Postului Vamal este întocmită în temeiul planului general al construcției. Relieful proiectat al terenului va avea panta de 2% în direcția captajelor de ape pluviale cu considerarea cotelor lotului existent și a celui extins prin ridicarea nivelului actual. Valorificarea terenului destinat extinderii sa va realiza prin lucrări de umplere și compactare a solului pe straturi.

Proiectul prevede construirea unui gard pe perimetrul teritoriului (poz.37 din PG).

Se vor amenaja florării, gazoane, spații verzi, se vor planta arbori și arbuști decorativi, se vor realiza suprafețe pavate în zonele circulației pietonale, inclusiv pentru persoane cu dizabilități, se vor restabili accesul rutier deteriorat și se vor executa suprafețe asfaltate proiectate din nou pe teritoriul extins. În proiect se prevăd o serie de parcuri:

- parcare pentru acumularea și staționarea autotransportului marfar (poz.13 din PG);
- parcare pentru unități de transport reținute și acces interzis (poz.17 din PG);
- parcare pentru unități de transport de serviciu (poz.23 și 24 din PG);
- parcare (poz.25).

## **CAPITOL III. SOLUȚII ARHITECTURAL-CONSTRUCTIVE**

### **3.1 Soluții arhitectural-planimetrice**

#### **3.1.1 Poziția 1 din PG "Clădire administrativă existentă a Postului Vamal cu reparație."**

Clădirea administrativă a Postului Vamal (Poz. 1), supusa reparației, este amplasată în centrul terenului dat și este compusă din 2 etaje. La momentul examinării imobilului, s-a constatat că, acesta este o construcție cu formă octogonală.

La etajele anexelor sunt amplasate următoarele încăperi: hol acces, scara de acces, birouri.

Finisarea interioară și a fațadelor prevede aplicarea unor materiale tradiționale și moderne.

#### **3.1.2 Pozițiile 2, 3 din PG "Clădire pentru control vamal și perfectarea actelor de transportare mărfuri (intrare) poz.2 (ieșire) poz.3"**

Conform sarcinilor formulate, clădirile pentru control vamal la transportare mărfuri (PG poz. 2, 3) la intrare și ieșire din țară sunt identice, proiectate cu un nivel și cuprind următoarele încăperi: casa; birou vamal; birou poliția de frontieră; birou control zoo-fito-sanitar; încăperea IT; grup sanitar.

Fiecare din clădire are o formă regulată (20,0m x 5,4m între axe), realizată din cadre metalice cu noduri rigide îmbinate cu buloane, căptușite cu panouri tip "Sandwich" din vată minerală bazaltică și acoperiș tip șarpantă în două ape.

Pereții interiori ai tuturor încăperilor, cu excepția biroului control zoo-fito-sanitar, se vor placi până la cota 1.500 cu teracotă, se vor zugrăvi cu vopsea lavabilă. Finisarea tavanelor se va realiza din casete tip "Armstrong". Pardoselile în coridor și biroul control zoo-fito-sanitar, se vor placi cu porțelanat, iar în birouri - se vor executa din parchet laminat.

### **3.1.3 Pozițiile 4, 5 din PG “Punct control vamal (autoturisme intrare) poz.4, autoturisme (ieșire) poz.5”.**

Conform sarcinilor formulate, clădirile pentru control vamal (autoturisme intrare) poz.4 și (autoturisme ieșire) poz.5 sunt identice, proiectate cu un nivel și conțin următoarele încăperi: birou control vamal, birou poliția frontieră, încăpere IT.

Fiecare din clădire are o formă regulată (8,0m x 2,6m între axe), realizată din cadre metalice cu noduri rigide îmbinate cu buloane, căptușită cu panouri tip “Sandwich” cu vată minerală bazaltică și cu acoperiș tip șarpantă în două ape.

### **3.1.4 Pozițiile 8, 9 din PG “Scaner cu perete de bariera Pb1 (transport intrare) poz. 8, Scaner cu perete de bariera Pb2 (transport ieșire), poz. 9”.**

În scopul examinării transportului marfar, care traversează hotarul țării, se prevăd două instalații de scanare la intrare și ieșire, care se separă, în scopul diminuării efectului radioactiv, cu un perete de beton cu înălțimea 2,50m și lungimea 25,0m. Pentru circulația scanerului se amenajează un teren orizontal cu dimensiunile 12,0 x 3,6m.

### **3.1.5 Poziția 10 din PG “Boxa examinare aprofundată autotransport marfar, poz.10”.**

Boxa examinare aprofundată autotransport marfar este proiectată cu un nivel și conține două încăperi, are o formă regulată cu dimensiunile (20,0mx12,6m între axe), realizată din cadre metalice cu noduri rigide îmbinate cu buloane, căptușită cu panouri tip “Sandwich” cu vată minerală bazaltică și acoperiș tip șarpantă în două ape. Finisarea interioară și a fațadelor prevede aplicarea unor materiale tradiționale și moderne.

### **3.1.6 Poziția 11 din PG “Depozit mărfuri reținute (transport intrare) poz. 11”.**

Clădirea depozitului (PG poz. 11) este proiectată cu un nivel și conține trei încăperi, are o formă regulată cu dimensiunile (20,0mx9,4m între axe), realizată din cadre metalice cu noduri rigide îmbinate cu buloane, căptușită cu panouri tip “Sandwich” din vată minerală bazaltică și acoperiș tip șarpantă într-o apă.

### **3.1.7 Pozițiile 14, 15 din PG “Pavilion punct de paza poliția de frontieră (intrare), poz. 14, Pavilion punct de paza poliția de frontieră (ieșire), poz. 15”.**

Pavilioanele punctelor de paza poliția de frontieră sunt proiectate în formă regulată cu dimensiunile (2,6m x 2,6m între axe) cu un nivel și au câte o singură încăpere, realizate din cadre metalice cu noduri rigide îmbinate cu buloane, căptușite cu panouri tip “Sandwich” cu vată minerală bazaltică și acoperiș tip șarpantă într-o apă.

Finisarea interioară și a fațadelor prevede aplicarea unor materiale tradiționale și moderne.

### **3.1.8 Poziția 16 din PG “Boxa examinare aprofundată autotransport marfar, poz.16”.**

Clădirea boxei este proiectată cu un nivel și conține trei încăperi, are o formă regulată cu dimensiunile (20,0mx9,4m între axe), realizată din cadre metalice cu noduri rigide îmbinate cu buloane, căptușită cu panouri tip “Sandwich” din vată minerală bazaltică și acoperiș tip șarpantă într-o apă.

### **3.1.9 Pozițiile 32 și 33 “Copertine intrare - poz.32, Copertine ieșire - poz. 33”.**

Copertinele vor avea destinația de a crea condiții confortabile pentru personalul de serviciu și cetățenii, care sunt supuși controlului vamal și verificării actelor. Copertinele se realizează din structură de cadre metalice. În calitate de anvelopă pentru copertine, s-a propus profilul metalic rezistent la sarcini de vânt, zăpadă și alte precipitații abundente.

## **3.2 Măsuri de protecție împotriva incendiilor**

### **3.2.1 Măsuri de protecție împotriva incendiilor pentru poz.1 din PG**

Clădirea proiectată corespunde gradului II de rezistență la foc, va avea ieșiri autonome spre exterior și un sistem interior de evacuare a fumului. Finisarea pereților, pardoselilor și tavanelor se va executa din materiale neinflamabile. Elementele din metal și lemn se vor trata contra aprinderii.

În conformitate cu Planul general al construcției spre clădire vor exista accese pentru mașini speciale pentru stingerea incendiilor.

### **3.2.2 Măsurile de protecție împotriva incendiilor pentru pozițiile 2; 3; 4; 5; 10; 11; 14; 15; 16 din PG**

Clădirile proiectate corespund gradului II de rezistență la foc, vor avea ieșiri autonome spre exterior. Finisarea pereților, pardoselilor și tavanelor se va executa din materiale neinflamabile. Elementele din metal și lemn se vor trata contra aprinderii.

În conformitate cu Planul general al construcției, spre clădiri vor exista accese pentru mașini speciale pentru stingerea incendiilor.

**3.2.3 Măsurile de protecție împotriva incendiilor** se suplimentează prin realizarea unui rezervor cu apă (antiincendiu) proiectat (a se vedea poz.31a,b din PG).

## **3.3 Parametrii construcției**

### **3.3.1 Parametrii construcției pentru poziția 1 din PG**

1. Regim de Înălțime – P+E
2. Suprafața totală a încăperilor existente - 925.35 m<sup>2</sup>
3. Suprafața totală a încăperilor după reconstrucție – 1298.93 m<sup>2</sup>
4. Volum construcție - 10024.15 m<sup>3</sup>
5. Suprafața construită la sol – 724.9 m<sup>2</sup>.

### **3.3.2 Parametrii construcției pentru pozițiile 2 și 3 din PG**

1. Regim de înălțime – P
2. Suprafața totală a încăperilor - 108.18 m<sup>2</sup>
3. Volum construcție - 619.8 m<sup>3</sup>
4. Suprafața construită la sol - 123.81 m<sup>2</sup>

### **3.3.3. Parametrii construcțiilor pentru pozițiile 4, 5 din PG**

1. Regim de înălțime - P
2. Suprafața totală a încăperilor - 21,4 m<sup>2</sup>
3. Volum construcție - 121,7 m<sup>3</sup>
4. suprafața construită la sol - 26,46 m<sup>2</sup>.

### **3.3.4. Parametrii construcțiilor pentru pozițiile 8, 9 din PG**

1. Lungimea peretelui - 25,0 m
2. Înălțimea peretelui - 2,50 m

### **3.3.5. Parametrii construcției pentru poziția 10 din PG**

1. Regim de înălțime – P
2. suprafața totală a încăperilor - 279,83 m<sup>2</sup>
3. Volum construcție - 2360,0 m<sup>3</sup>
4. Suprafața construită la sol - 280.21 m<sup>2</sup>

### **3.3.6. Parametrii construcției pentru poziția 11 din PG**

1. Regim de înălțime – P
2. Suprafața totală a încăperilor - 194,0 m<sup>2</sup>
3. Volum construcție - 1230,0 m<sup>3</sup>
4. suprafața construită la sol - 206,0 m<sup>2</sup>.

### **3.3.7. Parametrii construcției pentru poziția 14, 15 din PG**

1. Regim de înălțime – P
2. Suprafața totală a încăperilor - 7,30 m<sup>2</sup>
3. Volum construcție - 44,2 m<sup>3</sup>
4. Suprafața construită la sol - 9,61 m<sup>2</sup>

### **3.3.8. Parametrii construcției pentru poziția 16 din PG**

1. Regim de înălțime – P
2. Suprafața totală a încăperilor - 194,0 m<sup>2</sup>
3. Volum construcție - 1230,0 m<sup>3</sup>
4. Suprafața construită la sol - 206,0 m<sup>2</sup>.

## **3.4 Soluții constructive**

### **3.4.1 Caracteristicile tehnice ale elementelor construcțiilor proiectate pentru poziția 1 din PG**

Construcțiile propuse în cadrul proiectului prezent vor avea următoarele caracteristici generale:

- pentru clădirile reconstruite și extinse s-a păstrat structura de rezistență actuală din beton armat cu umplutură din zidărie (blocuri piatră de calcar) și conform Raportului de expertizare tehnică nr.230 din 29.05.2018 s-a constatat, că starea tehnică a elementelor constructive ale imobilului existent și ale construcțiilor exterioare ale acestuia sunt satisfăcătoare, corespund cerințelor documentelor normative în vigoare și s-au propus următoarele:

- ~ resistematizarea planificată a imobilului cu executarea unor goluri extinse în pereții exteriori de umplutură, demolarea pereților despărțitori;
- ~ executarea altor noi și construirea unor anexe pe perimetrul edificiului actual. Intervențiile propuse nu vor afecta structura de rezistență a imobilului existent;
- ~ racordarea pereților și fundațiilor noi ale anexelor cu pereții portanți existenți se va executa în conformitate cu prevederile NCM F.03.02-2005 “Proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie”;
- ~ între fundația și pereții anexelor și construcțiile portante ale blocului existent se va crea un rost de tasare și antiseismic de 50mm, care se va etanșa cu polistiren expandat.

Tipul construcției - Schelet din beton armat monolit cu umplutura din blocuri artificiale (BCA  $\gamma=600\text{kg/m}^3$ ) cu grosimea 300 mm.

Materialele elementelor constructive sunt următoarele:

- Fundațiile - tip “pahar”, continue;
- Pereții - blocuri artificiale (BCA  $\gamma=600\text{kg/m}^3$ ) cu grosimea  $b=300\text{mm}$  pe mortar
- Planșeul - monolit
- Pereții despărțitori - 100 mm: placi rigips RF (antifoc) 2 straturi și vata minerală bazaltică
- Buiandrugii - beton armat monolit, comasați cu centuri antiseismice din b/armat monolit și prefabricate din beton armat în pereți despărțitori
- Acoperiș - șarpantă cu învelitoare din material bituminos rulant
- Elemente decorative - structură din profil metalic
- Pardosea - gresie, parchet laminat.
- Finisare exterioară - placaj granit artificial.

### **3.4.2 Caracteristicile tehnice ale elementelor construcțiilor proiectate pentru pozițiile 2; 3; 4; 5; 10; 11; 14; 15; 16 din PG**

Tipul construcțiilor - Schelet din cadre metalice cu noduri rigide îmbinate cu buloane, căptușite cu panouri tip “Sandwich” din vată minerală bazaltică.

Materialele elementelor constructive sunt următoarele:

- Fundațiile - tip “pahar”, continue
- Pereții – Panouri tip Sandwich.
- Pereții despărțitori - 100 mm: placi rigips RF (antifoc) 2 straturi și vata minerală bazaltică.



- Acoperiș - șarpantă din panouri tip “Sandwich”;
- Elemente decorative - structură din profil metalic;
- Pardosea - gresie, parchet laminat.

### **3.4.3 Caracteristicile tehnice ale elementelor construcțiilor proiectate pentru pozițiile 8, 9 din PG**

- Fundațiile – continue
- Perete - beton armat monolit.

### **3.4.4 Caracteristicile tehnice ale elementelor construcțiilor proiectate pentru pozițiile 32 și 33 din PG**

- Fundațiile - tip “pahar”
- Elemente portante - cadre profil metalic.

## **CAPITOL IV. SOLUȚII TEHNOLOGICE**

### **4.1 Soluții tehnologice pentru poziția 1 din PG**

Clădirea administrativă extinsă și modernizată este destinată pentru asigurarea activității continue a serviciilor de frontieră și vamal ale Republicii Moldova și pentru crearea condițiilor de lucru adecvate, confortabile și sigure.

Proiectul prevede divizarea funcțiilor încăperilor la parter necesare pentru verificarea fluxului de cetățeni și mărfuri la intrare și ieșire din țară în conformitate cu experiența internațională.

La etaj se vor amplasa încăperile auxiliare tehnice, birouri, sala de ședințe, camere pentru odihna colaboratorilor serviciilor de frontieră și vamal.

Echipamentul tehnologic aplicat în proiect corespunde unui nivel înalt de exigențe moderne funcționale și estetice pentru deservirea cetățenilor, care traversează hotarele în ambele direcții.

### **4.2 Soluții tehnologice pentru pozițiile 2 și 3 din PG**

Proiectul prevede amplasarea consecutivă a încăperilor destinate pentru verificarea și perfectarea actelor la mărfuri și transport pentru intrare în țară și ieșire din țară în conformitate cu experiența internațională.

### **4.3 Soluții tehnologice pentru pozițiile 4 și 5 din PG**

Proiectul prevede amplasarea consecutivă a încăperilor destinate pentru verificarea și perfectarea actelor cetățenilor pentru intrare în țară și ieșire din țară în conformitate cu experiența internațională.

### **4.4 Soluții tehnologice pentru pozițiile 10 și 16 din PG**

Clădirea va avea destinația de a asigura examinarea aprofundată a unității de transport auto și a mărfii, cu posibilitatea de descărcare pe rampă și de a crea condiții confortabile și sigure de muncă. Pentru examinarea unităților de transport se prevede o groapă de vizionare. Pentru acces și ieșire din boxă sunt proiectate porți separate.

### **4.5 Soluții tehnologice pentru poziția 11 din PG**

Clădirea va avea destinația de a asigura integritatea mărfii reținute.

### **4.6 Soluții tehnologice pentru pozițiile 14 și 15 din PG**

Pavilioanele se vor destina pentru amplasarea poliției de frontieră la intrare și ieșire din teritoriul punctului vamal.

## **CAPITOL V. ASIGURAREA TEHNICO-EDILITARĂ A CONSTRUCȚIILOR PROIECTATE**

### **5.1 Asigurarea tehnico-edilitară a poz. 1 din PG**

Proiectul prevede realizarea următoarelor compartimente de asigurare tehnico-edilitară pentru poziția 1 din PG:

- Sisteme încălzire, ventilare și climatizare;
- Sisteme ventilare antifum;
- Sisteme alimentare cu apă și canalizare;
- Sisteme acumulare și evacuare a apelor atmosferice;
- Sisteme alimentare cu energie electrică și echipament electric;
- Măsurile de exploatare în siguranță a instalațiilor electrice;
- Rețele telecomunicații;
- Sisteme automatizare pentru instalațiile de semnalizare incendiară și ventilare antifum;
- Sisteme video monitorizare.

### **5.2 Asigurarea tehnico-edilitară a pozițiilor 2; 3; 4; 5 din PG**

Proiectul prevede realizarea următoarelor compartimente de asigurare tehnico-edilitară pentru pozițiile 2; 3; 4; 5 din PG:

- Sisteme încălzire, ventilare și climatizare;
- Sisteme ventilare antifum;
- Sisteme alimentare cu apă și canalizare;
- Sisteme acumulare și evacuare a apelor atmosferice;
- Sisteme alimentare cu energie electrică și echipament electric;
- Măsurile de exploatare în siguranță a instalațiilor electrice;
- Rețele telecomunicații;
- Sisteme automatizare pentru instalațiile de semnalizare incendiară și ventilare antifum;
- Sisteme video monitorizare.

### **5.3 Asigurarea tehnico-edilitară a pozițiilor 10; 14; 15; 16 din PG**

Proiectul prevede realizarea compartimentelor listate în punctul 5.2. cu excepția sistemelor de alimentare cu apă și canalizare.

### **5.4 Asigurarea tehnico-edilitară a poziției 11 din PG**

Proiectul prevede realizarea compartimentelor listate în punctul 5.2. cu excepția sistemelor de încălzire, climatizare, alimentare cu apă și canalizare.

### **5.5 Asigurarea tehnico-edilitară pozițiilor 32 și 33 din PG**

Proiectul prevede realizarea compartimentelor listate în punctul 5.2., cu excepția sistemelor de încălzire, climatizare, alimentare cu apă și canalizare, ventilare, ventilare antifum și semnalizare incendiară.

### **5.6 Proiectul rețelelor tehnico-edilitare exterioare în interiorul terenului construcției**

Proiectul prevede realizarea următoarelor compartimente de dotare tehnico-edilitară în interiorul terenului construcției, care vor asigura cu utilități toate obiectivele din complex:

- Rețele alimentare cu apă și canalizare;
- Stația epurare canalizare menajeră (poz.21, poz.22; poz.30 din PG);
- Rețele canalizare pluvială;
- Stația epurare canalizare pluvială;
- Rețele alimentare cu energie electrică și echipament electric;
- Instalarea generatorului de curent electric (poz.36 din PG);
- Rețele telecomunicații;
- Rețele video monitorizare;
- Sisteme acces control și dirijarea circulației rutiere.

#### **5.6.1 Sisteme exterioare alimentare cu apă, canalizare menajeră, canalizare pluvială, stațiile de epurare a scurgerilor menajere și pluviale**

Sistemul de alimentare cu apă potabilă

Asigurarea cu apă este prevăzută din rețelele existente ale punctului vamal. Presiunea în rețeaua existentă asigură presiunea necesară în clădiri.

#### Sistemul apeductului anti incendiar

Stingerea incendiului se va asigura din 2 rezervoare anti incendiare cu aplicarea motopompei MP1600, prevăzută în proiectul dat. Cantitatea necesară de apă în rezervoare s-a determinat din condiția păstrării volumului de apă pentru stingerea incendiului pe parcursul a 3 ore în interiorul și exteriorul clădirilor punctului vamal.

Spre executare s-au proiectat 2 rezervoare cu volumul 200 m<sup>3</sup> fiecare.

Pentru asigurarea cu apă a sistemului interior de stingere a incendiului în rezervoare se vor instala 2 pompe de adâncime Wilo Sub TWU 4.16.34S-B (o pompă activă și o pompă de rezervă N=7,2kVt, Q=5,0 l/sec, H=53,0 m. Pompa se conectează prin intermediul butoanelor situate lângă robinetele anti incendiare, instalate în poziția 1 din PG.

#### Sistemul canalizare menajeră

Scurgerile menajere inerțiale sunt canalizate spre stația locală de epurare biologică, după care sunt vărsate în r. Prut prin rețeaua existentă respectivă. Cantitatea de scurgeri menajere constituie 8,68 m<sup>3</sup>/zi, 1,83 m<sup>3</sup>/oră, 2,43 l/sec.

Pentru epurarea scurgerilor menajere se prevăd instalații de epurare în varianta de asamblare 100% în condiții de uzină Biotol-10 cu capacitatea 10,0 m<sup>3</sup>/zi. Stația epurării biologice este certificată în Republica Moldova sub nr.830 din 08.04.2016, certificatul este eliberat de Agenția Națională Sănătate Publică. Descrierea procesului tehnologic al epurării scurgerilor menajere se reflectă în compartimentul respectiv al proiectului. Concentrarea impurităților în apele menajere s-a determinat conform NCM G.03.01-2012.

#### Sistemul canalizare pluvială

Sistemul de canalizare pluvială este proiectat în scopul evacuării apelor meteorice de pe teritoriul complexului. Scurgerile vor ajunge la stația locală de epurare și, după curățare, se canalizează în r. Prut.

Suprafața cu acoperire rigidă constituie 1,3 ha. Suprafața spațiilor verzi constituie 1,2 ha.

Calculul sistemului canalizare pluvială a fost executat în conformitate cu NCM G 03.02:2015.

În proiect sunt prevăzute 2 instalații GSI-20 cu capacitatea 20,0 l/sec fiecare. Înaintea instalațiilor de epurare se prevede o cameră de separare, care servește pentru divizarea scurgerilor, care depășesc volumul apelor recepționate de instalații și reorientarea acestora spre evacuare fără epurare.

### **5.6.2 Sisteme exterioare alimentare cu energie electrică și echipamente electrice**

Alimentarea cu energie electrică se va efectua de la substația de transformatoare proiectată nr.1 cu transformatorul TM-250/10 cu pozarea noilor rețele de cablaje. Substația proiectată se va racorda la linia de tensiune înaltă existentă cu tensiunea 10,0 kV.

Rețeaua de cablaje 0,4 kV se va instala la adâncimea 0,7m de la cota terenului planificat. Cablul se va proteja prin executarea unui tunel din zidărie cărămidă, iar la intersecții cu alte rețele edilitare se va poza în țevi de polivinilclorid cu diametrul 100mm și se vor respecta distanțele normative.

Secțiunea cablului a fost calculată în conformitate cu valoarea curentului permis.

Pentru evidența energiei electrice se prevede instalarea contorului cu transformator de curent, montat în dulap de tip BZUM-TF. Acest dulap se fixează pe peretele exterior al substației proiectate la înălțimea 1,5m de la cota terenului planificat.

Pentru iluminarea teritoriului proiectul prevede stâlpi metalici conici cu corp de iluminat LUCIA LED 50W și stâlpi LED OP4-30W (conform caietului de sarcini). Iluminarea teritoriului se va efectua prin intermediul unui fotosensor.

Pentru clădirile proiectate se prevede instalarea sistemelor de paratrăsnet. Pentru asigurarea continuității alimentării cu energie electrică pe teritoriu (poz.36 din PG) se montează un generator de curent electric.

### **5.6.3 Sisteme telecomunicații**

Sistemul de comunicații electrice, care va asigura teritoriul punctului de trecere, se va compune din:

- rețeaua electronică locală;

- rețeaua telefonică VoIP.

Racordarea exterioară la rețeaua ISP se prevede de la cablul existent de fibră optică.

În clădirile cu locuri de muncă sunt proiectate două dulapuri de telecomunicații:

- unul pentru echiparea rețelei vamale, racordat la serverul vămii;
- altul pentru echiparea rețelei poliției de frontieră, racordat la serverul poliției de frontieră.

În limitele teritoriului proiectat rețeaua este pozată în canalizare subterană în țevă cu diametrele 50 și 100 mm.

Branșamentele în clădiri s-au prevăzut prin cămine de vizită, executate în încăperi special rezervate în aceste scopuri. Pe teritoriu sunt proiectate cămine de vizită:

- la cotiturile și ramificațiile magistralei;
- peste fiecare 50,0m a segmentelor drepte de magistrală.

În cămine sunt prevăzute rezerve de cablu fibră optică.

Ramificațiile magistralei de fibră optică se vor executa în cuplaje optice.

#### **5.6.4 Sistem video urmărire**

Sistemul de video urmărire va consta din:

- camere video IP PoE; (Separat)
- comutatoare de rețea nivel acces SFP PoE; (Separat)
- registratoare de rețea, instalate în camera echipament electronic;(Separat)
- centru de urmărire, localizat în dispecerat;
- canalizare cablu.

Sistemul asigură:

- identificarea persoanelor, actelor și bancnotelor în încăperile de serviciu;
- recunoașterea și înregistrarea numerelor mijloacelor de transport la intrări și ieșiri;
- identificarea evenimentelor pe teritoriu;
- păstrarea arhivelor video și căutarea informației în acestea.

#### **5.6.5 Sistemul acces-control și dirijare circulația transportului**

Sistemul prevede:

- blocarea ușilor în birourile de serviciu la etaj (poz.1 din PG);
- funcționarea barierei la accesele pe teritoriu, la ieșirile din zonele de control și la ieșirile din punctul trecere frontieră;
- funcționare semafoarelor la accesele în zonele de control.

#### **5.6.6 Sursa alimentare cu energie termică**

Sursa autonomă de alimentare cu energie termică (SAAC) va fi destinată pentru asigurarea cu căldură a clădirii administrative (poz.1 din PG).

În calitate de combustibil, la propunerea beneficiarului, este selectat gazul lichefiat și, în calitate de agent termic, exclusiv, pentru sistemul de încălzire - apa cu temperatura 80-60 grade C. Sistemul de încălzire va fi de tip “închis”.

Sarcinile termice au fost calculate în conformitate cu exigențele normative în vigoare (în regim maxim iarnă - 84,30 kWt, în regim lună cea mai răcoroasă - 53,109 kWt, în regim mediu - 43,836 kWt). SAAC proiectat va fi încorporat în clădirea administrativă. Pentru acoperirea sarcinilor termice calculate pentru sistemul de încălzire se vor instala două stații termice pe gaze de perete tip “THERM TRIO 50T”.

Randamentul termic stabilit al SAAC -  $Q_{st.}=90$  kWt.

Admisia aerului se va efectua din încăpere.

Stațiile termice se vor completa cu echipamente de ardere a gazelor, pompe circulatoare și dispozitive de siguranță. Conform recomandărilor producătorilor se prevede egalizator de sarcini dinamice.

Includerea în cascadă, în cazul modificării sarcinii termice, precum și, în dependență, de temperatura aerului pe exterior se va efectua prin intermediul reglatorului automat “PT 59X”. Pentru menținerea automată a presiunii și compensarea dilatărilor apei în sistem se prevede un rezervor expansiune presiune.

Reîncărcarea sistemului se prevede cu apă curățată chimic. Evacuarea gazelor arse - mecanică, prin tubulaturi individuale de la fiecare stație termică cu diametrul 100mm. Cantitatea maximă de consum gaze -  $B=7,0\text{m}^3/\text{oră}$ . Funcționarea SAAC nu prevede personal permanent destinat exploatarei, dar în serviciul de întreținere a beneficiarului este necesară o unitate, care să fie competentă în domeniul stațiilor termice pe gaze, deservirii sistemelor încălzire, ventilare și climatizare.

Pentru deservirea în siguranță a încăperii SAAC sunt prevăzute următoarele măsuri:

- echipamentele și tubulatura emițătoare de căldură se vor izola;
- stațiile termice se vor asigura cu valvă de siguranță;
- rețelele se vor marca prin vopsire conform ГOCT 14902.

Stațiile termice și echipamentul auxiliar se vor dota cu mijloace necesare de protecție, care vor decupla stația în situații de urgență și vor semnala despre devierile produse de la starea normală. În încăperea SAAC se prevăd sisteme de ventilare și stingere a incendiilor se instalează mijloace primare de stingere a incendiilor.

### 5.6.7 Sisteme încălzire, ventilare și climatizare

Caracteristica sistemelor de încălzire:

- sursă de încălzire - stația termică încorporată pe gaze lichefiate;
- agent termic - apă fierbinte cu temperatura - 80-60 grade C;
- rețeaua de încălzire - orizontală, cu două țevi, reglabilă cu circulare forțată;
- corpuri de încălzire - radiatoare oțel tip "panou". Instalarea - deschisă pe perete, în zona vitraliilor - deschisă pe pardosea;
- eliminarea aerului - prin valve automate de aer;
- țevile, instalate în pardosea și magistralele sistemului se termoizolează. Componenta izolației se reprezintă în compartimentul respectiv al documentației de proiect.

Sisteme ventilare și climatizare.

În clădirea administrativă (poz.1 din PG) se prevede sistem ventilare refulare-aspirare cu pornire mecanică. Tubulatura sistemului de ventilare se va executa din folii tablă zincată de grosime calculată. Tubulatura montată pe pereții exteriori până la dispozitivele refulare-aspirare se va izola.

În conformitate cu caietul de sarcini pentru asigurarea parametrilor optimi ale aerului în birouri, cafenea, camere pentru odihna personalului și punctul medical se prevede climatizarea aerului pe baza sistemelor VRV multizonale. Toate țevile pentru freon din componența sistemelor VRV și split se vor realiza din profil de cupru și se vor termoizola. Condensatele din drenajele sistemelor date se vor acumula inertial și se vor scurge în sistemul de canalizare interioară.

Măsurile de conservare a energiei și de automatizare a sistemelor.

Proiectul prevede următoarele acțiuni, destinate să asigure consum econom a energiei termice:

- aplicarea grilelor reglabile în sistemele de ventilare și climatizare;
- utilizarea dispozitivelor refulare-aspirare cu recuperarea căldurii și cu sistemul de automatizare încorporat;
- utilizarea izolatoarelor termici eficienți pentru țevile sistemelor de încălzire, ventilare și climatizare.

### 5.6.8 Sisteme alimentare cu gaze

Alimentarea cu gaze se prevede prin amplasarea pe teritoriu a două rezervoare cu capacitatea  $5,0\text{m}^3$  vizând instalarea:

- furtunului de umplere;
- valvei de scurgere;
- supapei de măsurare a nivelului gazului lichefiat;
- manometrului;
- supapei de siguranță cu arc;
- supapei de închidere.

Echipamentul și principiul de funcționare a instalației.

Elementele de bază a instalației vor fi două rezervoare subterane cu capacitatea  $5,0\text{m}^3$ . Rezervoarele se vor umple de la autospeciale de transportare a gazelor lichefiate.

Gazul lichefiat din rezervor prin dispozitiv deschis de blocare va ajunge în conducta de presiune înaltă spre punctul de distribuție a gazelor, care coboară presiunea vaporilor de gaze până la 0,03 MPa. Vaporii de gaze, care vor sosi din rezervor prin dispozitivul deschis de blocare vor ajunge în conducta de presiune înaltă spre reglatorul în două faze (reglatorul APZ400 va coborî presiunea de la înaltă la medie și reglatorul BP2205 va coborî presiunea de la medie la joasă).

Sistemul de alimentare cu gaze va include:

- semnalizatorul nivelului gazelor în conexiune cu dispozitivul de blocare, care în mod automat va întrerupe accesul gazului lichefiat, în caz dacă concentrarea gazelor va depăși indicii normativi;
- echipament deconectare înaintea stației termice;
- conductele de gaze.

Ventilarea va fi de două tipuri: naturală și refulare-aspirare.

Echipamentul aplicat va fi certificat în Republica Moldova.

**Reabilitarea și modernizarea  
punctului de trecere a frontierei  
Sculeni din Republica Moldova  
de la frontiera moldo-  
romana. Obiect 15870**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 1-1-1**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	1,500

	TsC22C1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (50m)	100 m3	1,500
--	-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------

## Lista cu cantitațile de lucrări № 1-2-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucraril de demolare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Constructia lit.A</b>		
0	RpCI42B	Demontarea tabla prevopsita	m2	234,840
1	RpCO56A	Demontarea ferestre si usi din PVC	m2	26,140
2	RpCO56B	Demontarea panouri sandwich	m2	47,300
3	RpCP45A	Demontare elemente metalice,	kg	289,80
		<b>Capitolul 1.2. Constructia lit.B</b>		
4	RpCI42B	Demontarea tabla prevopsita	m2	469,68
5	RpCO56A	Demontarea ferestre si usi din PVC	m2	52,28
6	RpCO56B	Demontarea panouri sandwich	m2	94,60
7	RpCP45A	Demontare elemente metalice,	kg	579,60
		<b>Capitolul 1.3. Constructia lit.C</b>		
8	RpCI42B	Demontarea tabla prevopsita	m2	738,280
9	RpEF23B	Demontari corpuri de iluminat	buc	40,000
10	RpCO56A	Demontare lambriu	m2	599,040
11	RpCO56A	Demontarea ferestre si usi din PVC	m2	69,430
12	RpCO56B	Demontarea panouri sandwich	m2	211,040
13	RpCP45A	Demontare elemente metalice,	kg	428,400
14	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in <b>fundatii</b> , pereti, <b>stilpi</b> etc	m3	212,89
15	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3	109,2

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		manuale, <b>placi</b> prefabricate cu grosimi peste 15 cm		
16	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	65,14
		<b>Capitolul 1.4. Constructia lit.D</b>		
17	RpCI42B	Demontarea acoperis din foi de ardezie	m2	376,310
18	RpCO56A	Demontare lambriu din lemn	m2	52,120
19	RpCO56A	Demontarea ferestre si usi din PVC	m2	43,690
20	RpCG29C	Demolarea pereti din blocuri de calcar	m3	393,30
21	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor	m2	282,680
22	TrI1AA01C2	Incarcarea gunoiului din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in auto categoria 2	t	773,700
23	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	773,700
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea gunoiului in depozit, teren categoria III	100 m3	4,910
		<b>Capitolul 1.5 Constructii auxiliare</b>		
25	M1M02C	Demontarea utilajelor (gazgoldere) in stare asamblata, montate prin fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 4-8 t	t	6,0
26	M1M01A	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de pina la 3 t	t	1,5
27	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in <b>fundatii</b> , pereti, <b>stilpi</b> etc	m3	6,0

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1**  
**Reparatia blocului administrativ a postului vamal Sculeni**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Reparatia blocului administrativ et. 1</b>		
		<b>1.1. Lucrari de demolare si desfacere</b>		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (usi, ferestre)	m2	73,70



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (ferestre si vitralii)	m2	112,84
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din MDF (usi)	m2	34,00
4	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	52,84
5	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	27,82
6	RpCK21A	Ceruirea, lustruirea pardoselilor din mozaic turnat pe loc sau din placi mozaicate, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m2	105,82
7	RpCM33E	Demontarea placajelor din PVC, azbociment (panel din DSP pereti)	m2	243,07
8	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	155,20
9	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hartie lavabila sau semilavabila	m2	235,00
10	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de apa, cu decapant	m2	480,88
11	Tr11AA01C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	6,00
12	TsI50A10	Transportarea pamintului (deseurilor) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	6,00
13	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	60,00
14	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 1"	m	193,50
15	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	85,00
16	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	4,00
17	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri	m	1 880,00
18	RpEC16A	Demontat loc de priza ingropat cu conductori din cupru sau aluminiu, pina la 3 m inaltimea camerei	buc	58,00
		<b>1.2. Lucrari de reparatie</b>		
19	RpCK01B1	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin, pentru lucrari noi (refaceri totale)	m2	73,08
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselelor interioare cu betongrund	m2	73,08
21	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat),	m2	421,30

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
22	CG36B	dimensiuni placi: peste 600 x 600 mm Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mica sau egala cu 16 mp	m2	13,32
23	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu	m2	72,80
24	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	100,70
25	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	36,24
26	CK03A4	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime peste 35 m	m2	24,60
27	CF58A	Tencuieli interioare la pereti sau stilpi, pe zidarie de caramida sau blocuri mici, (pantele laterale la ferestre si usi) cu mortar de var si nisip de 2 cm grosime preparat la santier	m2	86,30
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	813,08
29	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	813,08
30	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	813,08
31	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	813,08
32	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	412,50
		<b>2. Reparatia blocului administrativ et. 2</b>		
		<b>2.1. Lucrari de demolare si desfacere</b>		
33	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (usi, ferestre)	m2	46,90
34	RpCO56A	Demontari: timplarie din aluminiu (ferestre si vitralii	m2	9,54
35	RpCO56A	Demontari: timplarie din MDF (usi	m2	60,50

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
36	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	289,50
37	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	12,50
38	RpCK21A	Ceruirea, lustruirea pardoselilor din mozaic turnat pe loc sau din placi mozaicate, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m2	426,50
39	RpCM33E	Demontarea placajelor din PVC, azbociment (panel din DSP pereti)	m2	243,07
40	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice balcon etc	kg	268,00
41	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila	m2	335,00
42	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de apa, cu decapant	m2	560,00
43	TrI1AA01C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	6,00
44	TsI50A10	Transportarea pamintului (deseurilor) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	6,00
45	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	68,00
46	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 1"	m	220,00
47	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	85,00
48	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	4,00
49	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri	m	2 096,00
50	RpEC16A	Demontat loc de priza ingropat cu conductori din cupru sau aluminiu, pina la 3 m inaltimea camerei	buc	75,00
		<b>2.2. Lucrari de reparatie</b>		
51	RpCK01B1	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin, pentru lucrari noi (refaceri totale)	m2	196,40
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselilor interioare cu betongrund	m2	196,40
53	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 600 x 600 mm	m2	127,20
54	CG36B	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mica sau egala cu 16 mp	m2	133,60

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
55	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu	m2	11,40
56	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	40,50
57	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	7,60
58	CK03A4	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime peste 35 m	m2	71,20
59	CF58A	Tencuieli interioare la pereti sau stilpi, pe zidarie de caramida sau blocuri mici, (pantele laterale la ferestre si usi) cu mortar de var si nisip de 2 cm grosime preparat la santier	m2	48,90
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 337,00
61	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 337,00
62	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 337,00
63	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 337,00
64	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	391,10
65	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	54,00
		<b>3. Reparatia exterioara (fasade)</b>		
66	CB15A	Schela metalica autoridicatoare cu 2 castele (Lmax=12 m, Hmax= 31 m) pentru lucrari obisnuite la fatade	m2	679,10
67	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	82,00
68	RpCM07C	Spituirea (slefuirea) suprafetelor plane din (Piatra naturala) mozaic turnat pe loc, la pereti, stilpi si orice alte elemente profilate	m2	418,60
69	RpCJ24A	Repararea crapturilor in tencuieli exterioare,	m	54,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
70	RpCJ06B	driscuite, cu mortar de var-ciment marca 100-T in 3 straturi (sprit, grund si stratul vizibil), avind latimea max de 15 cm Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m	140,00
71	RpCR30A	Vopsitorii exterioare, pe baza de aracet CIC, perlit fin hidrofobizat, aplicat mecanic a peretilor din piatra naturala cu solutie ГКЖ	m2	418,60
72	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	92,00
73	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	82,00

## Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2

### Reparația sistemii de incalzire, ventilare si sitemului de conditionare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de instalare sitemei de incalzire</b>		
		<b>1.1. Lucrari de instalare sitemei de incalzire</b>		
1	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 159 - 4 mm L=1200 mm	buc	2,00
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal, Перепускной клапан AVDO d20mm Danfoss	buc	2,00
3	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Кран шаровый d 2"	buc	7,00
4	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" Кран шаровый d 1 1/4"	buc	7,00
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр сетчатый d50mm	buc	1,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр сетчатый d32mm	buc	1,00
7	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Клапан обратный d 2"	buc	2,00
8	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Клапан обратный d 1 1/4"	buc	2,00
9	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu robinet de control	buc	6,00
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal, Кран трехходовой для манометра d1/2"	buc	14,00
11	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc	2,00
12	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладные устр-ва)	buc	14,00
13	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" " (K=1,4 на фитинги)	m	1,00
14	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	6,00
15	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2"	m	6,00
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m	7,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
		3/8" ... 1"		
17	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	6,00
18	RpIF09D	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea K-Flex ST d22x20mm	m	1,00
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea K-Flex ST d35x20mm	m	6,00
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, K-Flex ST d54x20mm	m	6,00
21	IC35A	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată, la legătura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de până la 18,0 mm, inclusiv.	m	270,00
22	IC37A	Piese de racordare cu două îmbinări (fitinguri) din polietilena, îmbinate prin presare cu înfiletare cu teava din polietilena armată, având diametrul exterior de până la 18,0 mm inclusiv	buc	86,00
23	IC35C	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată, la legătura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 25,0 mm	m	100,00
24	IC37C	Piese de racordare cu două îmbinări (fitinguri) din polietilena, îmbinate prin presare cu înfiletare cu teava din polietilena armată, având diametrul exterior de 25,0 mm	buc	68,00
25	IC35D	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată, la legătura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 32,0 mm	m	40,00
26	IC37D	Piese de racordare cu două îmbinări (fitinguri) din polietilena, îmbinate prin presare cu	buc	14,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
		infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm		
27	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	25,00
28	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm	buc	8,00
29	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	10,00
30	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан HERZ-3000 d1/2"	buc	43,00
31	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Термост.головка HERZ-Standart	buc	43,00
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль ручной HERZ -GP 1/2"	buc	6,00
33	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль запорный угловой HERZ -RL-1 d1/2"	buc	6,00
34	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Автомат. воздухоотводчик d1/2"	buc	12,00
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Сливной вентиль DN 1/2"	buc	14,00
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>		
		<b>1.2.1. Utilaj</b>		
36	termo	Cazan de perete pe gaz Therm Duo 50T cu sistemul de evacuare a fumului	buc	2,00
37	pret de piata	Система автоматич. регулирования для каскадного управления котлов	buc	1,00
38	pret de piata	Насос системы отопления WILO-Stratos 25/1-10 с эл.двигателем	buc	2,00
39	pret de piata	Напорный расширительный бак V=60л		1,00



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
		Maxivarem LR R2 060 271		
		<b>1.2.2. Lucrari de montare</b>		
40	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	2,00
41	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,00
42	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,00
43	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Dosaphos 250)	buc	1,00
44	IA42D	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 50 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/2"	buc	1,00
		<b>1.2.3. Conducte si accesorii</b>		
45	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	2,00
46	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	2,00
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	4,00
48	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (обратный клапан D=50)	buc	2,00
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (обратный клапан D=20)	buc	4,00
50	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de	m	16,90

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
		51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm		
51	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,8mm	m	6,40
52	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,5 mm	m	9,60
53	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (автоматический воздухоотводчик)	buc	2,00
54	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	35,40
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	25,00
		<b>2. Lucrari de instalare a sistemului de conditionare a aerului</b>		
		<b>2.1. Sistema K1-K2</b>		
56		Наружный блок настенного типа мультizonальной системы кондиционирования CHV-5S280NMX	buc	2,00
57		Внутренний блок настенного типа мультizonальной системы кондиционирования CHV-5SW22NKTБ2	buc	6,00
58		Дренажные насосы для внутренних блоков настенного типа	buc	6,00
59		Кабель электрический ВВГ-1В-3х1,5мм2	m	152,00
60		Фреон R410A	kg	13,60
61		Сплит-система на охлаждение FT/R фирмы	buc	4,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
		Daikin ,с низкотемпературным комплектом "Иней"		
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>		
62	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h ( Наружный блок мультizonальной системы кондиционирования )	buc	8,00
63	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Внутренние блоки мультizonальной системы кондиционирования)	buc	22,00
64	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	22,00
65	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm	m	231,00
		<b>3. Lucrari de instalare a sistemii de ventilare</b>		
		<b>3.1. Utilaj</b>		
66		Вентилятор канальный К 160 XL Sileo, L=2090м3/ч, N=0.102квт	buc	10,00
67		Регулятор мощности RE 1,5		10,00
68		Шумоглушитель LDC 160-600	buc	10,00
69		Клапан обратный RSK 160	buc	10,00
70		Хомут быстроразъемный FK 160	buc	10,00
		<b>3.2. lucrari de montare</b>		
71	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	10,00
72	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	10,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
73	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Клапан воздушный )	buc	10,00
		<b>3.3. Lucrari de constructie</b>		
74	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	62,50
75	VA02D1	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla de aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	77,10
76	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	98,00
77	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	110,00
78	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	106,00
79	VA10G	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400 - 700 mm	m2	54,00
80	VA10H	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	27,00
81	VA10I	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	16,00
82	VA10J	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	14,00
83	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si	buc	38,00

1	2	3	4	5
		montate în zidarie		

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

### Lucrari de reparație a rețelilor de electricitate la postul vamal Sculeni

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de instalare a rețelilor de electricitate</b>		
1	RpED18E	Demontarea cablurilor instalate aparent (pe dibluri sau console), avind sectiunea conductorilor 35-95 mmp pe console, pentru circuite de forta si lumina	m	68,00
2	08-03-572-9	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 1300x850	buc	1,00
3	590-4006	Dulap de distributie, montat pe perete, ПП11Д-3067 (BPY)		1,00
4	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A KMI 10910	buc	1,00
5	590-4003	Contactator de curent A KMI 10910		1,00
6	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	4,00
7	590-4008	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ППН-48		4,00
8	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	4,00
9	590-4009	Automat, BA88-35/3/200A		4,00
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	52,00
11	pret de piata	Cablu BBΓHΓ-LS-2*1.5	m	220,00
12	490-558	Cablu BBΓHΓ-LS-3*1.5	m	2 500,00
13	pret de piata	Cablu BBΓHΓ-LS-3*2..5	m	1 400,00
14	pret de piata	Cablu BBΓHΓ-LS- 5*4	m	140,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
15	pret de piata	Cablu BBΓHF-LS-5*6	m	435,00
16	pret de piata	Cablu BBΓHF-LS-5*25	m	120,00
17	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	3,60
18	490-1445	Cablu VVGng-FRhf-3*1.5	m	250,00
19	pret de piata	Cablu VVGng-FRhf-3*2.5	m	110,00
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	24,00
21	591-555	Automat mono-polar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 40 A		24,00
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 16 A	buc	48,00
23	591-2235	Automat mono-polar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 16 A		48,00
24	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, OPL/R ECO LED 36W IP20	100 buc	1,74
25	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, OPL/R BASE LED 22W IP20	100 buc	0,82
26	590-4001	Corp de iluminat, OPL/R ECO LED 36W IP20		174,00
27	590-4001	Corp de iluminat, OPL/R BASE LED 22W IP20		82,00
28	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,68
29	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,60
30	590-4100	Intreruptor cu o clapa		68,00
31	590-4100	Intreruptor cu doua clape		60,00
32	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,40
33	590-4111	Canal metalic		40,00

1	2	3	4	5
34	08-02-409-4	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru pina la 50 mm	100 m	0,60
35	590-4112	Teava din vinilplast		60,00
36	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,45

## Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4

### Lucrari de reparatie a sistemului de alimentare cu apa si canalizare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de reparatie a sistemului de alimentare cu apa si canalizare</b>		
		<b>1.1. Lucrari de demontare</b>		
1	RpAcA55A	Demontarea tevilor de otel zincate sau negre montate din pamint, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 1/2"-1"	m	28,00
2	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	8,60
3	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	2,00
4	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	4,00
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>		
5	RpSA16A	Montarea tevii din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 20 mm	m	58,00
6	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	8,60
7	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind	m	21,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
		diametrul de 50 mm		
8	RpSC21A	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,00
9	RpSC19A	Montarea cazii pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	1,00
10	RpSC24A	Montarea vasului pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	3,00
11	RpSD36A	Montarea robinetului de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"	buc	6,00
12	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	3,00

### **Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5 lucrari de instalare a sistemii de alarma antincendiu**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. lucrari de instalare a sistemii de alarma antincendiu</b>		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 16 raze BAPTA-1/832	buc	1,00
2	10-06-037-07	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 800x1800 IIIIK-8	buc	1,00
3	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare Acumulator 12B 12Aч	buc	2,00
4	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare Acumulator 12B 7Aч	buc	2,00
5	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	123,00



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
		Avertizoare ИПК-8		
6	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala Avertizoare ИПП-1	buc	12,00
7	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 cupluri	2,96
8	10-04-066-05	Аparataj de perete: Sonerie-оповещатель светозвуковой SL-100	buc	12,00
9	10-04-066-05	Аparataj de perete: Sonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	2,00
10	10-02-016-06	Dispozitive pentru, Instalat bloc de alimentare РИП-12v 7А	buc	1,00
11	10-08-002-02	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
12	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	17,46
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	13,60
14	590-01118	Cablu ПСРкЕН-FRHF-4x0,5	m	1 940,00
15	590-1118	Teava gotro din vinilplast D20mm	m	1 360,00
		<b>2. utilaj</b>		
16	pretul de piata	Panou pentru 8 zone ВАРТА-1/832	buc	1,00
17	pret de piata	Dular (шкаф программируемых ключей ШПК-8)	buc	1,00
18	pret de piata	Блок ключей (по 8 ключей-ШПК8)	buc	1,00
19	pret de piata	Avertizoare ИПК-8	buc	123,00
20	pret de piata	Avertizoare ИПП-1	buc	12,00
21	pret de piata	Bloc de alimentare РИП-12v 7А	buc	1,00
22	pret de piata	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
23	pret de piata	Акумулятор 12В 12Ач	buc	2,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
24	pret de piata	Акумулятор 12В 7Ач	buc	2,00
25	pret de piata	Сонerie-оповещатель светозвуковой SL-100	buc	10,00
26	pret de piata	Сонerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	2,00
27	pret de piata	Программное обеспечение Варта-Мониторинг	buc	1,00

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-6

### Sursa autonoma de alimentare cu caldura. Conducte de gaze interioare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Эл. магнитный клапан газовый д50мм EVG/NC	buc	1,000
2	Pret de piata	Сигнализатор "Ватра 2 А " с аккумуляторной батареей. С3-3	buc	1,000
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
3	ID12A	Эл. магнитный клапан газовый д50мм	buc	1,000
4	IA40A	Сигнализатор "Ватра 2 А " с аккумуляторной батареей	buc	1,000
<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>				
5	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, д50x3,5мм	m	1,000
6	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, д20x2.8мм	m	1,000
7	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	1,000
8	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	1,000
9	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	1,000
10	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	1,000
11	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Кран шаровый муфтовый д20мм	buc	1,000
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Заглушка д50мм	buc	1,000
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	5,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
		pozitie,Отвод d50mm		
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,000
15	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100mm	buc	1,000
16	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	0,390

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-7

### Sistemul de supraveghere video (interior)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: Cablu STP/S PiMF 4x2xAWG23	100 m	44,00
2		Cablu STP/S PiMF 4x2xAWG23	100 m	44,00
3	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: Cablu FTP 4x2xAWG23	100 m	66,82
4		Cablu FTP 4x2xAWG23	100 m	66,82
5	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal eliberat, FO-8	100 m	1,90
6		FO-8	100m	1,90

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-8

### Aparate de control si masura de automatizare ARAC

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	11-06-001-02	Panou, ЩМП-3-036УХЛ3 600*500*250	buc	1,00
2	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя нагрузки )	buc	1,00
3	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя ВА47-29-1P )	buc	3,00
4	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению переключателя УП5312-С142 )	buc	2,00
5	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки KE-011красный)	buc	1,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки KE-011черный)	buc	3,00
7	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки PPBB-30N)	buc	2,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры 8LP2TILM3)	buc	2,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
9	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры 8LP2TILM4)	buc	2,00
10	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры 8LP2TILM8)	buc	1,00
11	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле ТМ М1)	buc	1,00
12	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению диода Д226Б)	buc	2,00
13	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie C-03C-220 Дуэт	buc	1,00
14	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 жил	0,42
15	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,42
16	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete ПКЕ-222-1У3	buc	11,00
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,85
18	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,15
19	5901024	Cablu ВВГнг-FRLS-2*1,5	m	85,00
20	5901025	Cablu ВВГнг-FRLS-3*1,5	m	15,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	3,90
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
22	Pretul firmei	Dulap ЩЩИМ-3-0,36УХЛ3 600x500x250	buc	1,00
23	Pretul firmei	Intrerupator ВН32-2P 20A	buc	1,00
24	Pretul firmei	Automat.ВА47-29-1P 1A	buc	3,00
25	Pretul firmei	Comutator УП5312-C142	buc	2,00
26	Pretul firmei	Post PPBB-30N	buc	2,00
27	Pretul firmei	Post KE-011красная	buc	1,00
28	Pretul firmei	Post KE-011черная	buc	3,00
29	Pretul firmei	Armatura. 8LP2TILM3	buc	2,00
30	Pretul firmei	Armatura. 8LP2TILM4	buc	2,00
31	Pretul firmei	Armatura. 8LP2TILM8	buc	1,00
32	Pretul firmei	Releu ТМ М1	buc	1,00
33	Pretul firmei	Sonerie C-03C-220 Дуэт	buc	1,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
34	Pretul firmei	Diod Д226Б	buc	2,00
35	Pretul firmei	Слемa ЗНИ-4мм	buc	10,00
36	Pretul firmei	Заглушка для ЗНИ-4-6мм	buc	1,00
37	Pretul firmei	DIN-рейка оцинкованная 30см	buc	2,00
38	Pretul firmei	Sina N 8x12mm	buc	1,00
39	Pretul firmei	Ограничитель на DIN-рейку	buc	2,00
40	Pretul firmei	Post ПКЕ-222-1У3	buc	11,00

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-9**  
**Cazangerie. Aparate de control si masura pentru automatizare AIT**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	4,00
2	11-02-002-01	Dispozitiv ДТКБ-55	buc	1,00
3	11-02-002-01	Dispozitiv ДМ-2005Сг	buc	4,00
4	11-02-002-01	Манометру 111.16 (Верхний предел измерения 0,4МПа (4,0 бар).	buc	6,00
5	11-02-002-01	Манометру 111.16 (Давление газа 0,002 МПа)	buc	1,00
6	11-02-032-01	Avertizor DH-6-21k	buc	1,00
7	11-03-011-01	Sensor SEISMIC-M16	buc	1,00
8	IA42E	Signalizator de gaze ВАРТА-2-03А	buc	1,00
9	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie M3-1	buc	1,00
10		Оборудование каскадной котельной THERM	buc	0,00
11	11-04-003-01	Aparat (Контроллер управления каскадом THERM RC 03)	buc	1,00
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Температурный зонд с кабелем So10001)	buc	2,00
13	11-06-001-02	Ранou EST (Шкаф распределительный ЕК 02)	buc	1,00
14	ID03A	Contactator S20-10/220B	buc	1,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

15		Управляющий котел		
16	ID03A	Interfeis IU 05	buc	1,00
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si rupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Температурный зонд с кабелем)	buc	1,00
18	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Датчик температуры наружного воздуха Q01)	buc	2,00
19	ID03A	Conector TUV	buc	3,00
20	ID03A	Conector 2.54	buc	2,00
21		Управляемый котел	buc	0,00
22	ID03A	Интерфейс IU 04	buc	1,00
23	11-06-001-02	Panou, ЩКУ ЩМП-3-036УХЛ3 600*500*250	buc	1,00
24	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя ВА47-29-1P )	buc	4,00
25	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя нагрузки ВН32 2P 20A )	buc	1,00
26	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению переключателя УП5313-C142 )	buc	2,00
27	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки РРВВ-30N)	buc	2,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки КЕ-011)	buc	5,00
29	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РЭК-77/4-220)	buc	14,00
30	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РЭК-77/4-24)	buc	1,00
31	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению розетки РРМ-77/4)	buc	15,00
32	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению диода Д226Б )	buc	10,00
33	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле ТМ М1)	buc	3,00
34	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры AL-22ТЕ Белый)	buc	1,00
35	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры AL-22ТЕ Зелёный)	buc	2,00
36	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры AL-22ТЕ Красный)	buc	10,00
37	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 жил	1,40
38	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc	1,40
39	11-06-001-02	Panou, ЩС 500*400*250	buc	1,00
40	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя ВА47-29-1P )	buc	1,00
41	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки КЕ-011)	buc	3,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

42	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РЭК-77/4)	buc	1,00
43	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры AL-22ТЕ Белый)	buc	1,00
44	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры AL-22ТЕ Красный)	buc	3,00
45	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению диода Д226Б )	buc	3,00
46	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению розетки РРМ-77/4)	buc	1,00
47	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	0,26
48	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,26
49	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	0,52
50	5901020	Cablu ВВГнг(А)LS-3*1,5	m	10,00
51	5901025	Cablu ВВГнг(А)HF-3*1,5	m	10,00
52	5901026	Cablu КВВГнг(А)HF-14*1,5	m	15,00
53	5901027	Cablu КВВГнг(А)LS-4*1,5 мм2	m	2,00
54	5901028	Cablu КВВГнг(А)LS-4*0,75	m	15,00
55	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	1,25
56	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,95
57	590-1001	Conductor ПВ-1,5	m	320,00
58	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	1,10
59	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,15
60	IA18A	Termometru (технич.)	buc	4,00
61	ID03A	Отборные устройства 16-80П	buc	1,00
62	ID03A	Отборные устройства 16-80У	buc	10,00
63	IA18A	Termometru (сигнализир.)	buc	1,00
64	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare, КС-10	buc	1,00
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
65	Pretul firmei	Termometru A4602	buc	4,00
66	Pretul firmei	Termometru ДТКБ-55	buc	1,00
67	Pretul firmei	Манометру ДМ2005СГ	buc	4,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

68	Pretul firmei	Manometru 111,16 (Верхний предел измерения 0,4МПа (4,0 бар)).	buc	6,00
69	Pretul firmei	Manometru 111.16 (Давление газа 0,002 МПа)	buc	1,00
70	Pretul firmei	Avertizoare ДН-6-21	buc	1,00
71	Pretul firmei	Sensor SEISMIC-M16	buc	1,00
72		Signalizator Варта 2-03А	buc	1,00
73	Pretul firmei	Sonerie M3-1	buc	1,00
74	Pretul firmei	Controler THERM RC03	buc	1,00
75	Pretul firmei	Panou EST (Шкаф распределительный ЕК 02)	buc	1,00
76	Pretul firmei	LE contactor S20-10/220B	buc	1,00
77	Pretul firmei	Interfeis 1U05	buc	1,00
78	Pretul firmei	Sensorul temperaturii externe THERM Q01 + sonda de temperatura cu cablu	buc	2,00
79	Pretul firmei	Capat BS 95/7	buc	1,00
80	Цена поставщика	Conector TUV	buc	3,00
81	Pretul firmei	Conector 2.54	buc	2,00
82	Pretul firmei	Interfeis 1U04.10	buc	1,00
83	Pretul firmei	Dulap ЩМП-600x500x250	buc	1,00
84	Цена поставщика	Intrerupator ВН32 2Р 20А	buc	1,00
85	Цена поставщика	Automat ВА47-29М/1/С1А	buc	4,00
86	Цена поставщика	Comutator УП5313-С142	buc	2,00
87	Цена поставщика	Post PPBB-30N	buc	2,00
88	Цена поставщика	Post KE-011	buc	5,00
89	Pretul firmei	Releu РЭК77/4-220	buc	14,00
90	Pretul firmei	Releu РЭК77/4-24	buc	1,00
91	Цена поставщика	Priza PPM-77/4	buc	15,00
92	Pretul firmei	Diod Д226	buc	10,00



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

93	Pretul firmei	Releu de timp TM M1	buc	3,00
94	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE белая	buc	1,00
95	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE зеленая	buc	2,00
96	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE красная	buc	10,00
97	Pretul firmei	Dulap ЩШМ-500x400x250	buc	1,00
98	Цена поставщика	Автомат ВА47-29М/1/С1А	buc	1,00
99	Цена поставщика	Post KE-011	buc	3,00
100	Pretul firmei	Releu РЭК77/4-220	buc	1,00
101	Pretul firmei	Armatura. AL-22 белая	buc	1,00
102	Pretul firmei	Armatura. AL-22 красная	buc	3,00
103	Цена поставщика	Дiod Д226Б	buc	3,00
104	Цена поставщика	Priza PPM-77/4	buc	1,00
105	Цена поставщика	Termometru техн.	buc	5,00
106	Цена поставщика	Termometru ТГС	buc	1,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1

**Construcția clădirii pentru perfectarea documentelor camioanelor marfare la intrare în țară poz.2**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
0	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка)	100 m3	8,630
1	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Завоз грунта для грунтовой подушки и подсыпки под полы)	t	1 467,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

2	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	8,630
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,630
4	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Перемещение на 40м, κ=4)	100 m3	8,630
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки из песчано-глиняной смеси)	100 m3	6,790
6	TsC14B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, dislocare in spatii 8 - 12 m (Подсыпка под полы)	100 m3	1,840
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b>  <b>Capitolul 2.1. Fundatii izolate F1 (9 buc), F2 (1 buc)</b>		
7	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,440
8	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice in fundatii izolate, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice.	m3	6,800
9	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	36,300
10	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	134,000
11	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	574,000
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton	kg	184,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		armat monolit: cu greutatea sub 4 kg		
		<b>Capitolul 2.2. Fundatii continue</b>		
13	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,360
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m3	14,200
15	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	78,100
16	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundatii continue și radieră	kg	235,600
17	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundatii continue și radieră	kg	253,700
		<b>Capitolul 3. Constructii metalice</b>		
18	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confecționate, livrate complet asamblate, montate pe șantier, în structura construcției usoare	t	7,840
19	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 și două straturi de email ПФ-115, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	7,840
20	CL31A	Protecția construcțiilor metalice cu vopsea expandată ignifugă "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistentă de foc	m2	290,370
		<b>Capitolul 4. Elemente decorative</b>		
21	CL18A	Confecții metalice diverse: Elemente decorative "Ed"	kg	1 846,400
22	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat	t	1,850

		de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2

Construcția clădirii pentru perfectarea documentelor camioanelor marfare la intrare în țară poz.2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Acoperisul</b>		
0	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich Isopan "Isofire Wall" -100 mm" montate pe rigle metalice. Culoarea DO 1006	m2	61,900
1	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	11,200
2	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	7,200
3	CK26D	Elemente fasonare parapet,profil metal prevopsit	m	41,300
4	CK26D	Elemente fasonare acoperis,profil metal prevopsit	m	41,300
5	CE18A	Copertina din sticla (2buc)	m2	7,830
		<b>Capitolul 2. Pereti</b>		
6	CD73A	Pereti exteriori 220mm.panou tip " Sandwich"-100 mm (mez vata minirala)	m2	222,800
		<b>Capitolul 3. Pereti despartitori</b>		
7	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W111 cu grosimea 80 mm placat intr-un singur strat de placi Regips hidrofob 12,5 mm cu fonoizolare din vata minerala bazaltica 50 mm)	m2	121,350
		<b>Capitolul 4. Vitralii</b>		
		<b>Capitolul 4.1. Vitralii exterioare</b>		
8	CK11B	Vitralii din aluminiu tip ( с изготовлением)	m2	46,170
		<b>Capitolul 4.2. Vitralii interioare</b>		
9	CK11B	Vitralii din aluminiu tip ( с изготовлением)	m2	61,880

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

10	CK26A	Pervaz din pvc (180 mm)	m	16,00
11	CK26C	Pervaz din pvc (500 mm)	m	8,00
		<b>Capitolul 5. Usi</b>		
		<b>Capitolul 5.1. Usi extireoare</b>		
12	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu tip (U-1-двустворчатые с изготовлением)	m2	6,250
		<b>Capitolul 5.2. Usi interioare</b>		
13	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu tip (U-2,U-3.одностворчатые с изготовлением)	m2	9,810
		<b>Capitolul 6. Pardoseala</b>		
		<b>Capitolul 6.1. Tip 1(7,82 m2) Cerdacuri</b>		
14	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (100 mm)	m2	7,820
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	5,860
16	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	7,820
17	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica 600 x 600 inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	7,820
		<b>Capitolul 6.2. Tip 2 (56,52m2)</b>		
18	CG22A	Strat de cheramzit -beton 100 mm.	m2	56,520
19	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (100 mm)	m2	56,520
20	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	33,350
21	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat cu hidroizol, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	56,520
22	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate grosime 50	m2	56,520

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		mm, într-un strat		
23	CE17A	Briera de vapori pelicula "Технониколь"	m2	56,520
24	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (35 mm)	m2	56,520
25	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	56,520
26	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 450*450 mm	m2	56,520
27	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	50,870
		<b>Capitolul 6.3. Tip 3 (51.66 m2)</b>		
28	CG22A	Strat de cheramzit -beton 100 mm.	m2	51,660
29	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (100 mm)	m2	51,660
30	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	30,480
31	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate grosime 50 mm, într-un strat	m2	51,660
32	CE17A	Briera de vapori pelicula "Технониколь"	m2	51,660
33	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (35 mm)	m2	51,660
34	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	51,660
35	CG36A	Pardoseli din placi laminat - 12 mm montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	51,660

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		<b>Capitolul 7. Lucrari de finisare interioara</b>		
		<b>Capitolul 7.1. Tavan</b>		
36	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	108,180
		<b>Capitolul 7.2. Pereti</b>		
		<b>Capitolul 7.2.1. VL</b>		
37	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W111 cu grosimea 100 mm placat intr-un singur strat de placi Regips hidrofob 12,5 mm cu fonoizolare din vata minerala bazaltica 50 mm)	m2	211,550
38	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Knauf Fugenfuller)	m2	211,550
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa "Sniezka Grund"	m2	211,550
40	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan "Sniezka Max"	m2	211,550
		<b>Capitolul 7.2.2. PT</b>		
41	CD72D	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 100-150 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC din doua straturi din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W112 cu grosimea 125 mm placat in 2 straturi de placi Regips hidrofob 12,5 mm cu fonoizolare din vata minerala bazaltica 50 mm)	m2	19,600
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa "Knauf Grundiemittel"	m2	19,600
43	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi	m2	19,600

		alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor		
		<b>Capitolul 8. Lucrari de finisare exterioara</b>		
44	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu praimer de bitum "ТЕХНОНИКОЛЬ N03"	m2	54,400
45	IzF04B	Strat hidroizolant ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	m2	54,400
46	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant placi de polistiren extrudat TPS CARBON - 50 mm	m2	54,400
47	CI08C	Placaj din portelonat fixate cu adeziv (soclu)	m2	54,400
		<b>Capitolul 9. Lucrari diverse</b>		
		<b>Capitolul 9.1. Pereu</b>		
48	DA19A	Memrana profilata Planter GEO	m2	54,800
49	TsC54B	Strat prundis	m3	3,840
50	CA02C	Beton M200 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (100 mm)	m3	5,480
51	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	54,800
		<b>Capitolul 9.2. Camin inspectie cu capac D500 "TRIPLAST " RO</b>		
52	AcB06B	Camion inspectie cu capac D=500 "TRIPLAST " RO	buc	1,000

## **Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-3**

**Cladire pentru control vamal si perfectarea acte la transportare marfuri (intrare)**

**N2.Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare**

(denumirea lucrări)



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</b> <b>Capitolul 1.1. Система А1</b>		
1	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm PN10 (Ввод водопровода)	m	5,00
2	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,40
3	TsD01B	Impastierea 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	3,40
4	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d20mm	m	16,00
5	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	21,00
6	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"	buc	5,00
7	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Шаровый кран латунный d15mm	buc	4,00
8	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Вентиль муфтовый d15mm	buc	1,00
		<b>Capitolul 1.2. Система Т3</b>		
9	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d15mm	m	8,00
10	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	8,00
11	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"	buc	2,00
12	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Шаровый кран латунный d15mm	buc	3,00
13	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, Смеситель для умывальника и мойки	buc	2,00
		<b>Capitolul 1.3. Система С1</b>		
14	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, Трубы ПВХ d100 mm (выпуск)	m	8,00
15	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,16

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

16	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	4,16
17	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, Трубы PPR канализационные d110 mm	m	8,00
18	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, Трубы PPR канализационные d63 mm	m	5,50
19	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	13,50
20	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	3,00
21	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	2,00
22	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	1,00

### Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-4

#### Cladire pentru control vamal si perfectarea acte la transportare marfuri N2. Lucrari electrotehnice (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦПН-36	buc	1,00
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦПН-12	buc	2,00
3	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/20A	buc	1,00
4	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/25A	buc	1,00
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/40A	buc	1,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/16А/30МА	buc	10,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	8,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C10A	buc	3,00
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C20A	buc	2,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C25A	buc	1,00
11	08-03-526-1	Независимый распределитель РН-47	buc	1,00
12	08-03-529-1	Contactator КМИ10910	buc	1,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

13	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete -кнопка на дверце щита	buc	1,00
14	08-03-594-10	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, OWP/R LED 33W IP54	100 buc	0,30
15	08-03-594-10	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, OWP/R LED 22W IP54	100 buc	0,10
16	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, DUG LED ROUND 22W IP65 настенный	100 buc	0,04
17	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, LZ LED 50W IP54	100 buc	0,02
18	08-03-591-3	Intreruptor deschisa etansat	100 buc	0,04
19	08-03-591-3	Intreruptor deschisa etansat (сдвоенный )	100 buc	0,05
20	08-03-591-6	Comutator tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,02
21	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (двойная )	100 buc	0,05
22	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (тройная )	100 buc	0,05
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,75
24	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	5,85
25	590-4001	Cablu ВВГнг-LS-2*1.5	m	80,00
26	590-4002	Cablu ВВГнг-LS-3*1.5	m	320,00
27	590-4000	Cablu ВВГнг-LS-4*1.5	m	25,00
28	590-4003	Cablu ВВГнг-LS-3*2.5	m	255,00
29	590-40034	Cablu ВВГнг-LS-5*2,5	m	5,00
30	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,45
31	08-02-411-1	Furtun metalic	100 m	0,10
32	08-02-396-6	Jgheab metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m, 100*35	100 m	0,20
33	2451088	Cutie отв pentru cablu	buc	90,00
34	08-01-087-3	Constructii metalice (для крепления лотка)	t	0,04
35	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,025
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
37	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,66
38	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,60
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
39	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime,	buc	21,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		pentru executarea strapungerilor mecanizat		
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
40	Pretul firmei	Corp OWP/R LED 33W IP54	buc	30,00
41	Pretul firmei	Corp OWP/R LED 22W IP54	buc	10,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-5

### Cladire pentru control vamal si perfectarea acte la transportare marfuri N2. Sistemul antiincendiu

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 16 raze BAPTA-1/832	buc	1,00
2	10-01-039-06	Acumulator 12B 7Aч	buc	2,00
3	10-08-002-02	Avertizoare ИПК-8	buc	13,00
4	10-08-002-02	Avertizoare ИПП-1	buc	2,00
5	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,34
6	10-04-066-05	Sonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	2,00
7	10-08-002-02	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
8	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu ПСРКЕН-FRHF-4x0,5	100 m	1,17
9	08-02-409-1	Teava gotro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,90
10		Materiale	buc	0,00
11	590-0118	Cablu ПСРКЕН-FRHF-4x0,5	m	130,00
12	590-0118	Teava gotro din vinilplast D20mm	m	90,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
13	Pretul firmei	Panou pentru 8 zone BAPTA-1/832	buc	1,00
14	Pretul firmei	Avertizoare ИПК-8	buc	15,00
15	Pretul firmei	Avertizoare ИПП-1	buc	2,00
16	Pretul firmei	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
17	Pretul firmei	Acumulator 12B 7Aч	buc	2,00
18	Pretul firmei	Sonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	2,00

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-6**  
**Cladire pentru control vamal la transportare marfuri (intrare) poz.2**  
**Incalzire, ventilarea si conditionarea aerului**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	NOBO	Конвектор электрический настенный Nordic NFC4W, Ne=2,0kw	buc	5,000
2	Pret de piata	Вентилятор К 200 L Sileo	buc	1,000
3	Vortice	Вентилятор Vort Press 240 LLI	buc	1,000
4	Vortice	Вентилятор Vort Max S	buc	1,000
5	Cooper&Hunter	Кондиционер CH-S18FTXHV-B , Qr=6,77kW, Qi=7,32kW	buc	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
6	IB18C	Convectoare de plinta, avind puterea calorica de 1001 - 2000 Btu/h	buc	5,000
7	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	3,000
8	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h ( Кондиционер )	buc	2,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Ventilatia</b>		
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ПП 300x150	buc	7,000
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка П 150x150	buc	5,000
11	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	16,450
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm K-flex AIR	m2	16,450
13	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	1,000
14	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,100
		<b>Capitolul 3.2. Conditionare</b>		
15	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN10 d20mm (дренаж)	m	16,000

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1

### Cladire pentru control vamal la transportare marfuri (ișire) poz. 3

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
0	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка)	100 m <sup>3</sup>	8,630
1	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Завоз грунта для грунтовой подушки и подсыпки под полы)	t	1 467,000
2	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m <sup>3</sup>	8,630
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	8,630
4	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Перемещение на 40м, k=4)	100 m <sup>3</sup>	8,630
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки из песчано-глиняной смеси)	100 m <sup>3</sup>	6,790
6	TsC14B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, dislocare in spatii 8 - 12 m (Подсыпка под полы)	100 m <sup>3</sup>	1,840
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Fundatii izolate F1 (9 buc), F2 (1 buc)</b>		
7	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu	m <sup>3</sup>	1,440

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice		
8	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice in fundatii izolate, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice.	m3	6,800
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	36,300
10	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	167,00
11	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	287,00
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	184,000
		<b>Capitolul 2.2. Fundatii continue</b>		
13	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,360
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m3	14,200
15	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	78,100
16	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	235,600
17	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	253,700
		<b>Capitolul 3. Constructii metalice</b>		
18	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate,	t	7,840

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		montate pe santier, in structura constructiei usoare		
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	7,840
20	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	290,370
		<b>Capitolul 4. Elemente decorative</b>		
21	CL18A	Confectii metalice diverse: Elemente decorative "Ed"	kg	1 846,400
22	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,850

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-3-2**  
**Cladire pentru control vamal la transportare marfuri (işire) poz. 3**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Acoperisul</b>		
0	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich Isopan "Isofire Wall" -100 mm" montate pe rigle metalice. Culoarea DO 1006	m2	61,900
1	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	11,200
2	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	7,200
3	CK26D	Elemente fasonare parapet,profil metal prevopsit	m	41,300
4	CK26D	Elemente fasonare acoperis,profil metal	m	41,300



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		prevopsit		
5	CE18A	Copertina din sticla (2buc)	m2	7,830
		<b>Capitolul 2. Pereti</b>		
6	CD73A	Pereti exteriori 220mm.panou tip " Sandwich"-100 mm	m2	222,800
		<b>Capitolul 3. Pereti despartitori</b>		
7	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W111 cu grosimea 80 mm placat intr-un singur strat de placi Regips hidrofob 12,5 mm cu fonoizolare din vata minerala bazaltica 50 mm)	m2	121,350
		<b>Capitolul 4. Vitralii</b>		
		<b>Capitolul 4.1. Vitralii exterioare</b>		
8	CK11B	Vitralii din aluminiu tip ( с изготовлением)	m2	46,170
		<b>Capitolul 4.2. Vitralii interioare</b>		
9	CK11B	Vitralii din aluminiu tip ( с изготовлением)	m2	61,880
10	CK26A	Pervaz din pvc (180 mm)	m	16,00
11	CK26C	Pervaz din pvc (500 mm)	m	8,00
		<b>Capitolul 5. Usi</b>		
		<b>Capitolul 5.1. Usi extireoare</b>		
12	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu tip "Schuco "(U-1-двустворчетые с изготовлением)	m2	6,250
		<b>Capitolul 5.2. Usi interioare</b>		
13	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu tip (U-2,U-3.одностворчетые с изготовлением)	m2	9,810
		<b>Capitolul 6. Pardoseala</b>		
		<b>Capitolul 6.1. Tip 1(7,82 m2) Cerdacuri</b>		
14	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit,	m2	7,820

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (100 mm)		
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	5,860
16	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	7,820
17	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica 600 x 600 inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	7,820
		<b>Capitolul 6.2. Tip 2 (56,52m2)</b>		
18	CG22A	Strat de cheramzit -beton 100 mm.	m2	56,520
19	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (100 mm)	m2	56,520
20	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	33,350
21	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat cu hidroizol, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	56,520
22	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate grosime 50 mm, intr-un strat	m2	56,520
23	CE17A	Briera de vapori pelicula "Технониколь"	m2	56,520
24	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (35 mm)	m2	56,520
25	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	56,520
26	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 450*450 mm	m2	56,520
27	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	50,870
		<b>Capitolul 6.3. Tip 3 (51.66 m2)</b>		

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

28	CG22A	Strat de cheramzit -beton 100 mm.	m2	51,660
29	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (100 mm)	m2	51,660
30	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	30,480
31	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate grosime 50 mm, intr-un strat	m2	51,660
32	CE17A	Briera de vapori pelicula "ТехноНИКОЛЬ"	m2	51,660
33	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (35 mm)	m2	51,660
34	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	51,660
35	CG36A	Pardoseli din placi laminat - 12 mm montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	51,660
		<b>Capitolul 7. Lucrari de finisare interioara</b>		
		<b>Capitolul 7.1. Tavan</b>		
36	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	108,180
		<b>Capitolul 7.2. Pereti</b>		
		<b>Capitolul 7.2.1. VL</b>		
37	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W111 cu grosimea 100 mm placat intr-un singur strat de placi Regips hidrofob 12,5 mm cu fonoizolare din vata minerala bazaltica 50 mm)	m2	211,550

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

38	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Knauf Fugenfuller)	m2	211,550
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa "Sniezka Grund"	m2	211,550
40	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan "Sniezka Max"	m2	211,550
		<b>Capitolul 7.2.2. PT</b>		
41	CD72D	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 100-150 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC din doua straturi din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W112 cu grosimea 125 mm placat in 2 straturi de placi Regips hidrofob 12,5 mm cu fonoizolare din vata minerala bazaltica 50 mm)	m2	19,600
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa "Knauf Grundiemittel"	m2	19,600
43	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	19,600
		<b>Capitolul 8. Lucrari de finisare exterioara</b>		
44	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu praimer de bitum "ТЕХНОНИКОЛЬ N03"	m2	54,400
45	IzF04B	Strat hidroizolant ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	m2	54,400
46	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant placi de polistiren extrudat TPS CARBON - 50 mm	m2	54,400
47	CI08C	Placaj din portelonat fixate cu adeziv (soclu)	m2	54,400

		<b>Capitolul 9. Lucrari diverse</b>		
		<b>Capitolul 9.1. Pereu</b>		
48	DA19A	Memrana profilata Planter GEO	m2	54,800
49	TsC54B	Strat prundis	m3	3,840
50	CA02C	Beton M200 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (100 mm)	m3	5,480
51	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	54,800
		<b>Capitolul 9.2. Camin inspectie cu capac D500 "TRIPLAST " RO</b>		
52	AcB06B	Camin inspectie cu capac D=500 "TRIPLAST " RO	buc	1,000

## Lista cu cantitațile de lucrări № 2-3-3

### Cladire pentru control vamal si perfectarea acte la transportare marfuri (iesire) N3. Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Система А1</b>		
1	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm PN10 (Ввод водопровода)	m	5,00
2	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,40
3	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	3,40
4	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d20mm	m	16,00
5	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de	m	21,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm		
6	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 1"	buc	5,00
7	SD07A	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descărcare, pentru teava din oțel, Шаровый кран латунный d15mm	buc	4,00
8	SD07A	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descărcare, pentru teava din oțel, Вентиль муфтовый d15mm	buc	1,00
		<b>Capitolul 1.2. Система Т3</b>		
9	SA16A	Teava din material plastic îmbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, PPR d15mm	m	8,00
10	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalației de apă caldă sau rece executată din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	8,00
11	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 1"	buc	2,00
12	SD07A	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descărcare, pentru teava din oțel, Шаровый кран латунный d15mm	buc	3,00
13	SD04A	Baterie amestecătoare cu brat basculant stativă pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru handicapați, Смеситель для умывальника и мойки	buc	2,00
		<b>Capitolul 1.3. Система С1</b>		
14	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitura de cauciuc, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, Трубы ПВХ d100 mm (выпуск)	m	8,00
15	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,16
16	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	4,16
17	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitura de cauciuc, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, Трубы PPR канализационные d110 mm	m	8,00
18	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitura de cauciuc, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, Трубы PPR канализационные d63 mm	m	5,50
19	SF04A	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava avind diametrul de pînă la 100 mm inclusiv	10 m	13,50
20	SB30A	Suport pentru susținerea conductelor și pieselor de legătură pentru canalizare, avind greutatea de pînă la 2 kg	kg	3,00
21	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe piedestal	buc	2,00
22	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, așezat pe pardoseală, cu rezervorul de apă montat la înălțime sau semiînălțime, avind sifonul interior tip S	buc	1,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-4

### Cladire pentru control vamal la transportare marfuri (iesire) poz.3 Incalzire, ventilarea si conditionarea aerului

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	NOBO	Конвектор электрический настенный Nordic NFC4W, Ne=2,0kw	buc	5,000
2	Pret de piata	Вентилятор К 200 L Sileo	buc	1,000
3	Vortice	Вентилятор Vort Press 240 LLI	buc	1,000
4	Vortice	Вентилятор Vort Max S	buc	1,000
5	Cooper&Hunter	Кондиционер CH-S18FTXHV-B , Qr=6,77kW, Qi=7,32kW	buc	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
6	IB18C	Convectoare de plinta, avind puterea calorica de 1001 - 2000 Btu/h	buc	5,000
7	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	3,000
8	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h ( Кондиционер )	buc	2,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Ventilatia</b>		
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ПП 300x150	buc	7,000
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка П 150x150	buc	5,000
11	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	15,440
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm K-flex AIR	m2	15,440
13	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	1,000
14	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,100
		<b>Capitolul 3.2. Conditionare</b>		
15	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN10 d20mm (дренаж)	m	16,000

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-5

### Cladire pentru control vamal si perfectarea acte la transportare marfuri N3. Lucrari electrotehnice (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-36	buc	1,00
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-12	buc	2,00
3	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-3/20А	buc	1,00
4	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-3/25А	buc	1,00
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-3/40А	buc	1,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/16А/30МА	buc	10,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/В10А	buc	8,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/С10А	buc	3,00
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/С20А	buc	2,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/3/С25А	buc	1,00
11	08-03-526-1	Независимый расцепитель РН-47	buc	1,00
12	08-03-529-1	Contactator КМИ10910	buc	1,00
13	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete -кнопка на дверце щита	buc	1,00
14	08-03-594-10	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, OWP/R LED 33W IP54	100 buc	0,30
15	08-03-594-10	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, OWP/R LED 22W IP54	100 buc	0,10
16	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, DUG LED ROUND 22W IP65 настенный	100 buc	0,04
17	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, LZ LED 50W IP54	100 buc	0,02
18	08-03-591-3	Intreruptor deschisa etansat	100 buc	0,04
19	08-03-591-3	Intreruptor deschisa etansat (сдвоенный )	100 buc	0,05
20	08-03-591-6	Comutator tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,02
21	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (двойная )	100 buc	0,05
22	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (тройная )	100 buc	0,05



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,75
24	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	5,85
25	590-4001	Cablu BBΓHR-LS-2*1.5	m	80,00
26	590-4002	Cablu BBΓHR-LS-3*1.5	m	320,00
27	590-4000	Cablu BBΓHR-LS-4*1.5	m	25,00
28	590-4003	Cablu BBΓHR-LS-3*2.5	m	255,00
29	590-40034	Cablu BBΓHR-LS-5*2,5	m	5,00
30	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,45
31	08-02-411-1	Furtun metalic	100 m	0,10
32	08-02-396-6	Jgheab metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m, 100*35	100 m	0,20
33	2451088	Cutie отВ pentru cablu	buc	90,00
34	08-01-087-3	Constructii metalice (для крепления лотка)	t	0,04
35	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,025
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
37	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,66
38	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,60
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
39	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	21,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
40	Pretul firmei	Corp OWP/R LED 33W IP54	buc	30,00
41	Pretul firmei	Corp OWP/R LED 22W IP54	buc	10,00

## Lista cu cantitațile de lucrări № 2-3-6

### Cladire pentru control vamal si perfectarea acte la transportare marfuri N3.

#### Sistemul antiincendiu

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 16 raze ВАРТА-1/832	buc	1,00
2	10-01-039-06	Acumulator 12В 7Ач	buc	2,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

3	10-08-002-02	Avertizoare ИПК-8	buc	13,00
4	10-08-002-02	Avertizoare ИПП-1	buc	2,00
5	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,34
6	10-04-066-05	Sonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	2,00
7	10-08-002-02	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
8	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu ПСРКЕН-FRHF-4x0,5	100 m	1,17
9	08-02-409-1	Teava gotro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,90
10		Materiale	buc	0,00
11	590-0118	Cablu ПСРКЕН-FRHF-4x0,5	m	130,00
12	590-0118	Teava gotro din vinilplast D20mm	m	90,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
13	Pretul firmei	Panou pentru 8 zone ВАРТА-1/832	buc	1,00
14	Pretul firmei	Avertizoare ИПК-8	buc	15,00
15	Pretul firmei	Avertizoare ИПП-1	buc	2,00
16	Pretul firmei	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
17	Pretul firmei	Акумулятор 12В 7Ач	buc	2,00
18	Pretul firmei	Sonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	2,00

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-4-1**  
**Punct de control vamal autoturisme intrare 4A, 4B**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
0	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка)	100 m3	0,160
1	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Завоз грунта)	t	28,840
2	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	0,160

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		transportarea pamintului de constructie, pentru fiecare 1 km.		
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160
4	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Перемещение на 40м, κ=4)	100 m3	0,160
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройством грунтовой подушки из песчано-глиняной смеси)	100 m3	0,160
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b>		
6	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,540
7	CA03G	Beton M200 armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (F1,F2)	m3	21,50
8	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	116,10
9	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	193,200
10	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	297,600
11	CA08A	Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici (M14)	buc	48,000
		<b>Capitolul 3. Constructii metalice</b>		
12	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei	t	5,060

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		usoare		
13	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	5,06
14	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	187,40
		<b>Capitolul 4. Elemente decorative</b>		
15	CL18A	Confectii metalice diverse: Elemente decorative "Ed"	kg	3 279,80
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	3,28

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-4-2  
Punct de control vamal autoturisme intrare 4A, 4B**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Acoperisul</b>		
0	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich Isopan "Isofire Wall" -100 mm" montate pe rigle metalice. Culoarea DO 1006	m2	58,800
1	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	12,48
2	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	13,40
3	CK26D	Elemente fasonare parapet,profil metal prevopsit	m	34,00
4	CK26D	Elemente fasonare acoperis,profil metal prevopsit	m	36,00
5	CE18A	Copertina din sticla (2buc)	m2	10,60

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		<b>Capitolul 2. Pereti</b>		
6	CD73A	Pereti exteriori 220mm.panou tip " Sandwich"-100 mm	m2	116,00
		<b>Capitolul 3. Pereti despartitori</b>		
7	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W111 cu grosimea 80 mm placat intr-un singur strat de placi Regips hidrofob 12,5 mm cu fonoizolare din vata minerala bazaltica 50 mm)	m2	28,440
		<b>Capitolul 4. Vitralii</b>		
8	CK11B	Vitralii din aluminiu tip (V-1, с изготвлением)	m2	93,92
		<b>Capitolul 5. Ferestre exterioare</b>		
9	CK19A	Ferestre din aluminiu tip cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv	m2	4,440
		<b>Capitolul 6. Usi</b>		
10	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu tip (U-1-двустворчатые с изготвлением)	m2	12,52
11	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu tip (U-2,одностворчатые с изготвлением)	m2	2,820
		<b>Capitolul 7. Pardoseala</b>		
		<b>Capitolul 7.1. Tip 1(5.70 m2) Cerdacuri</b>		
12	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (100 mm)	m2	5,700
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	8,54
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	11,40

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

15	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica 600 x 600 inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	11,40
		<b>Capitolul 7.2. Tip 2 (21.40 m<sup>2</sup>)x2</b>		
16	CG22A	Strat de cheramzit -beton 100 mm.	m2	42,80
17	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (100 mm)	m2	42,80
18	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	32,10
19	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat cu hidroizol, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	42,80
20	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate grosime 50 mm, intr-un strat	m2	42,80
21	CE17A	Briera de vapori pelicula "Технониколь"	m2	42,80
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (35 mm)	m2	42,80
23	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	42,80
24	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 450*450 mm	m2	42,80
25	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	38,52
		<b>Capitolul 8. Lucrari de finisare interioara</b>		
		<b>Capitolul 8.1. Tavan</b>		
26	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	42,80
		<b>Capitolul 8.2. Pereti</b>		
		<b>Capitolul 8.2.1. VL</b>		

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

27	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W111 cu grosimea 100 mm placat intr-un singur strat de placi Regips hidrofob 12,5 mm cu fonoizolare din vata minerala bazaltica 50 mm)	m2	80,000
28	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	80,000
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa "Sniezka Grund"	m2	80,000
30	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan "Sniezka Max"	m2	80,000
		<b>Capitolul 9. Lucrari de finisare exterioara</b>		
31	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu praimer de bitum "ТЕХНОНИКОЛЬ N03"	m2	11,40
32	IzF04B	Strat hidroizolant ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	m2	11,40
33	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant placi de polistiren extrudat TPS CARBON - 50 mm	m2	11,40
34	CI08C	Placaj din portelonat fixate cu adeziv (soclu)	m2	11,40
		<b>Capitolul 10. Lucrari diverse</b> <b>Capitolul 10.1. Pereu</b>		
35	DA19A	Memrana profilata Planter GEO	m2	52,00
36	TsC54B	Strat prundis	m3	3,64
37	CA02C	Beton M200 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (100 mm)	m3	5,20
38	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat	m2	52,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm		
		<b>Capitolul 10.2. Camin inspectie cu capac D500 "TRIPLAST " RO</b>		
39	AcB06B	Camin inspectie cu capac D=500 "TRIPLAST " RO	buc	2,00

## Lista cu cantitațile de lucrări №2-4-3

### Punct control vamal N4A, 4B. Lucrari electrotehnice

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦПН-36	buc	2,00
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦПН-9	buc	2,00
3	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/20A	buc	2,00
4	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/32	buc	2,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/16А/30МА	buc	8,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	8,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C10A	buc	4,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	4,00
9	08-03-526-1	Независимый распределитель РН-47	buc	4,00
10	08-03-594-10	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, LZ LED 50W IP54	100 buc	0,02
11	08-03-594-10	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, OWP/R LED 33W IP54	100 buc	0,16
12	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, DUG LED ROUND 22W IP65 настенный	100 buc	0,08
13	08-03-591-3	Intreruptor deschisa etansat	100 buc	0,20
14	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (двойная )	100 buc	0,08
15	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (тройная )	100 buc	0,08
16	2451089	Cutie pentru priza si intreruptor	buc	36,00
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,1
18	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	2,66



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

19	590-4001	Cablu ВВГнг-LS-2*1.5	m	50,00
20	590-4002	Cablu ВВГнг-LS-3*1.5	m	180,00
21	590-4003	Cablu ВВГнг-LS-3*2..5	m	140,00
22	590-4000	Cablu ВВГнг-LS-5*1.5	m	6,00
23	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,80
24	08-02-411-1	Furtun metalic	100 m	0,20
25	08-02-396-6	Jgheab metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m, 100*35	100 m	0,10
26	2451088	Cutie отВ pentru cablu	buc	50,00
27	08-01-087-3	Constructii metalice (для крепления лотка)	t	0,02
28	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,03
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,60
30	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,62
31	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,50
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
32	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	36,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
33	Pretul firmei	Corp OWP/R LED 33W IP54	buc	16,00

## Lista cu cantitațiile de lucrări №2-4-4

### Punct control vamal (autoturizme intrare). Incalzire, ventilarea si conditionarea aerului

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	Vortice	Вентилятор Vort Press 240 LL	buc	4,000
2	Vortice	Вентилятор Vort Press 240 LLI	buc	2,000
3	Cooper&Hunter	Кондиционер CH-S12FTXHV-B , Qr=4,8kW, Qi=5,7kW	buc	4,000
4	BE3A	Клапан дымоудаления КПУ-1Н 160 с сервоприводом	buc	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
5	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	6,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

6	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h ( Кондиционер )	buc	4,000
7	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, Клапан дымоудаления	buc	2,000
8	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	2,000
<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>				
<b>Capitolul 3.1. Ventilatia</b>				
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Диффузор OVR 160	buc	2,000
10	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	6,280
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm K-flex AIR	m2	6,280
<b>Capitolul 3.2. Conditionare</b>				
12	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN10 d20mm (дренаж)	m	32,000

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-4-5**  
**Punct control vamal N4A, 4B. Sistemul antiincendiu**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 16 raze ВАРТА-1/832	buc	2,00
2	10-01-039-06	Акумулятор 12В 7Ач	buc	4,00
3	10-08-002-02	Авvertizoare ИПК-8	buc	14,00
4	10-08-002-02	Авvertizoare ИПП-1	buc	4,00
5	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,36
6	10-04-066-05	Sonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	2,00
7	10-08-002-02	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	2,00
8	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu ПСРКЕН-FRHF-4x0,5	100 m	0,68
9	08-02-409-1	Teava gotro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,52
10		Materiale		
11	590-0118	Cablu ПСРКЕН-FRHF-4x0,5	m	76,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

12	590-0118	Teava gotro din vinilplast D20mm	m	52,00
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
13	Pretul firmei	Panou pentru 8 zone ВАРТА-1/832	buc	2,00
14	Pretul firmei	Avertizoare ИПК-8	buc	14,00
15	Pretul firmei	Avertizoare ИПП-1	buc	4,00
16	Pretul firmei	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	2,00
17	Pretul firmei	Акумулятор 12В 7Ач	buc	4,00
18	Pretul firmei	Сонerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	2,00

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-5-1**  
**Punct de control vamal autoturisme intrare 5A, 5B**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
0	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка)	100 m3	0,160
1	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Завоз грунта)	t	28,84
2	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	0,160
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160
4	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Перемещение на 40м, к=4)	100 m3	0,160
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки из песчано-глиняной смеси)	100 m3	0,160
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b>		

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

6	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizari, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,540
7	CA03G	Beton M200 armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (F1,F2)	m3	21,50
8	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	106,10
9	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radier	kg	193,200
10	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radier	kg	297,60
11	CA08A	Betonarea buloanelor la fundații de utilaje și stâlpi metalici (M14)	buc	48,00
		<b>Capitolul 3. Constructii metalice</b>		
12	CL08A	Elemente metalice (stâlpi, grinzi, ferme) gata confecționate, livrate complet asamblate, montate pe șantier, în structura construcției usoare	t	5,06
13	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 și două straturi de email ПФ-115, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	5,06
14	CL31A	Protecția construcțiilor metalice cu vopsea expandată ignifugă "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistența de foc	m2	187,40
		<b>Capitolul 4. Elemente decorative</b>		
15	CL18A	Confecții metalice diverse: Elemente decorative "Ed"	kg	3 279,800

16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	3,280
----	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-2

### Punct de control vamal autoturisme intrare 5A, 5B

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Acoperisul</b>		
0	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich Isopan "Isofire Wall" -100 mm" montate pe rigle metalice. Culoarea DO 1006	m2	58,80
1	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	12,480
2	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	13,400
3	CK26D	Elemente fasonare parapet,profil metal prevopsit	m	34,000
4	CK26D	Elemente fasonare acoperis,profil metal prevopsit	m	36,000
5	CE18A	Copertina din sticla (2buc)	m2	10,600
		<b>Capitolul 2. Pereti</b>		
6	CD73A	Pereti exteriori 220mm.panou tip " Sandwich"-100 mm	m2	116,000
		<b>Capitolul 3. Pereti despartitori</b>		
7	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W111 cu grosimea 80 mm placat intr-un singur strat de placi Regips hidrofob 12,5 mm cu fonoizolare din vata minerala bazaltica 50 mm)	m2	28,440

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		<b>Capitolul 4. Vitralii</b>		
8	CK11B	Vitralii din aluminiu tip (V-1, с изготвлением)	m2	93,92
		<b>Capitolul 5. Ferestre exterioare</b>		
9	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv	m2	4,440
		<b>Capitolul 6. Usi</b>		
10	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu tip "Schuco "(U-1-двустворчатые с изготвлением)	m2	12,52
11	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu tip (U-2,одностворчатые с изготвлением)	m2	2,82
		<b>Capitolul 7. Pardoseala</b>		
		<b>Capitolul 7.1. Tip 1(5.70 m2) Cerdacuri</b>		
12	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (100 mm)	m2	11,40
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	8,54
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	11,40
15	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica 600 x 600 inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	11,40
		<b>Capitolul 7.2. Tip 2 (21.40 m2)</b>		
16	CG22A	Strat de cheramzit -beton 100 mm.	m2	42,80
17	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (100 mm)	m2	42,800
18	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	32,10

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

19	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat cu hidroizol, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	42,800
20	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate grosime 50 mm, intr-un strat	m2	42,800
21	CE17A	Briera de vapori pelicula "ТехноНИКОЛЬ"	m2	42,80
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (35 mm)	m2	42,80
23	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	42,80
24	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 450*450 mm	m2	42,80
25	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	38,520
		<b>Capitolul 8. Lucrari de finisare interioara</b>		
		<b>Capitolul 8.1. Tavan</b>		
26	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	42,80
		<b>Capitolul 8.2. Pereti</b>		
		<b>Capitolul 8.2.1. VL</b>		
27	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatia, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W111 cu grosimea 100 mm placat intr-un singur strat de placi Regips hidrofob 12,5 mm cu fonoizolare din vata minerala bazaltica 50 mm)	m2	80,000
28	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	80,000
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa "Sniezka Grund"	m2	80,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

30	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan "Sniezka Max"	m2	80,000
		<b>Capitolul 9. Lucrari de finisare exterioara</b>		
31	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu praimer de bitum "ТЕХНОНИКОЛЬ N03"	m2	11,40
32	IzF04B	Strat hidroizolant ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	m2	11,40
33	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant placi de polistiren extrudat TPS CARBON - 50 mm	m2	11,40
34	CI08C	Placaj din portelonat fixate cu adeziv (soclu)	m2	11,40
		<b>Capitolul 10. Lucrari diverse</b>		
		<b>Capitolul 10.1. Pereu</b>		
35	DA19A	Memrana profilata Planter GEO	m2	52,000
36	TsC54B	Strat prundis	m3	3,64
37	CA02C	Beton M200 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (100 mm)	m3	5,20
38	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	52,000
		<b>Capitolul 10.2. Camin inspectie cu capac D500 "TRIPLAST " RO</b>		
39	AcB06B	Camin inspectie cu capac D=500 "TRIPLAST " RO	buc	2,000

### Lista cu cantitațile de lucrări №2-5-3

**Punct control vamal (autoturizme iesire). Incalzire, ventilarea si conditionarea aerului**

(denumirea lucrări)



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	Vortice	Вентилятор Vort Press 240 LL	buc	4,000
2	Vortice	Вентилятор Vort Press 240 LLI	buc	2,000
3	Cooper&Hunter	Кондиционер CH-S12FTXHV-B , Qr=4,8kW, Qi=5,7kW	buc	4,000
4	BE3A	Клапан дымоудаления КПУ-1Н 160 с сервоприводом	buc	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
5	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	6,000
6	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h ( Кондиционер )	buc	4,000
7	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, Клапан дымоудаления	buc	2,000
8	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	2,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Ventilatia</b>		
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Диффузор OVR 160	buc	2,000
10	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	6,280
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm K-flex AIR	m2	6,280
		<b>Capitolul 3.2. Conditionare</b>		
12	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN10 d20mm (дренаж)	m	32,000

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-5-4

### Punct control vamal N5. Lucrari electrotehnice

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-36	buc	2,00
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-9	buc	2,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

3	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/20A	buc	2,00
4	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/32	buc	2,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/16А/30МА	buc	8,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	8,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C10A	buc	4,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	4,00
9	08-03-526-1	Независимый расцепитель РН-47	buc	4,00
10	08-03-594-10	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, LZ LED 50W IP54	100 buc	0,02
11	08-03-594-10	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, OWP/R LED 33W IP54	100 buc	0,16
12	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, DUG LED ROUND 22W IP65 настенный	100 buc	0,08
13	08-03-591-3	Intreruptor deschisa etansat	100 buc	0,20
14	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (двойная )	100 buc	0,08
15	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (тройная )	100 buc	0,08
16	2451089	Cutie pentru priza si intreruptor	buc	36,00
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,1
18	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	2,66
19	590-4001	Cablu ВВГнг-LS-2*1.5	m	50,00
20	590-4002	Cablu ВВГнг-LS-3*1.5	m	180,00
21	590-4003	Cablu ВВГнг-LS-3*2..5	m	140,00
22	590-4000	Cablu ВВГнг-LS-5*1.5	m	6,00
23	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,80
24	08-02-411-1	Furtun metalic	100 m	0,20
25	08-02-396-6	Jgheab metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m, 100*35	100 m	0,10
26	2451088	Cutie отв pentru cablu	buc	50,00
27	08-01-087-3	Constructii metalice (для крепления лотка)	t	0,02
28	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,03
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,60
30	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint,	100 m	0,62

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm		
31	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,50
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
32	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	36,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
33	Pretul firmei	Corp OWP/R LED 33W IP54	buc	16,00

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-5-5

### Punct control vamal N5. Sistemul antiincendiu

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 16 raze BAPTA-1/832	buc	2,00
2	10-01-039-06	Аcumulator 12В 7Ач	buc	4,00
3	10-08-002-02	Avertizoare ИПК-8	buc	14,00
4	10-08-002-02	Avertizoare ИПП-1	buc	4,00
5	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,36
6	10-04-066-05	Sonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	2,00
7	10-08-002-02	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	2,00
8	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu ПСРкEH-FRHF-4x0,5	100 m	0,72
9	08-02-409-1	Teava gotro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,52
10		Materiale	buc	
11	590-0118	Cablu ПСРкEH-FRHF-4x0,5	m	76,00
12	590-0118	Teava gotro din vinilplast D20mm	m	52,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
13	Pretul firmei	Panou pentru 8 zone BAPTA-1/832	buc	2,00
14	Pretul firmei	Avertizoare ИПК-8	buc	14,00
15	Pretul firmei	Avertizoare ИПП-1	buc	4,00
16	Pretul firmei	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	2,00
17	Pretul firmei	Аcumulator 12В 7Ач	buc	4,00

18	Pretul firmei	Sonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	2,00
----	---------------	------------------------------------------	-----	------

## Lista cu cantitățile de lucrări №2-6-1

### Boxa examinare aprofundata autotransport marfar (poz.10 pe PG)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для грунтов.подушки и подсыпка под полы)	100 m3	12,60
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (привозка)	t	2 142,00
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (perna din argila nisipoasa)	100 m3	8,82
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	8,82
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	8,82
6	TsC14B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, dislocare in spatii 8 - 12 m (подсыпка под полы)	100 m3	3,78
7	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	3,78
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Fundatii izolate F1 (5buc), F2 (5 buc)</b>		
8	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,95
9	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice in fundatii izolate, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice.	m3	10,00
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	41,60
11	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	93,00
12	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	464,00
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	107,00
14	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (A1)	kg	171,00
		<b>Capitolul 2.2. Fundatii continui</b>		

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

15	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,20
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m3	17,00
17	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	87,00
18	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	141,80
19	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	323,70
		<b>Capitolul 3. Construcii metalice</b>		
20	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	19,25
21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	19,25
22	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	712,90
		<b>Capitolul 4. Elemente decorative "Ed"</b>		
23	CL18A	Confectii metalice diverse: Elemente decorative "Ed"	kg	6 138,80
24	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	227,40
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	6,14
		<b>Capitolul 5. Elemente monolite</b>		
26	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M200	m3	92,75
27	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	213,50
28	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 426,80
29	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	465,00
		<b>Capitolul 6. Canalele de ventilare</b>		
30	CA02C	Beton simplu M100 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,70

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

31	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M200	m3	1,53
32	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	10,00
33	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	64,80
34	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (Placa RUPA 4-4/0,8 "FEC")	buc	28,00
35	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	5,00
<b>Capitolul 7. Ferma metalica -Fm1</b>				
36	CL08A	Elemente metalice (ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,91
37	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,91
38	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	33,64

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-2

### Arhitectura

#### Boxa examinare aprofundata autotransport marfar (poz.10 pe PG)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Acoperisul</b>				
0	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich Isopan "Isofire Roof" -100 mm" (Culoarea G 9073 ) montate pe rigle metalice.	m2	296,300
1	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	41,560
2	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d100	m	30,000
3	CK26D	Elemente fasonare parapet, profil metal prevopsit	m	26,720
4	CK26D	Elemente fasonare acoperis,profil metal prevopsit	m	27,200
5	CE18A	Copertina din sticla	m2	2,640
<b>Capitolul 2. Pereti</b>				
6	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu	m2	441,360

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		termoizolare, de tip " Sandwich"-100 mm montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. (panouri tip sandwich Isopan "Isofire WALL" -100 mm Culoarea G 9073 )		
		<b>Capitolul 3. Pereti despartitori</b>		
7	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatia, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W111 cu grosimea 80 mm placat intr-un singur strat de placi Regips hidrofoab 12,5 mm cu fonoizolare din vata minerala bazaltica -50 mm)	m2	65,700
		<b>Capitolul 4. Ferestre</b>		
8	CK19C	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului peste 6,00 mp inclusiv (timplarie aluminiu tip "Schuco" F-1)	m2	47,760
9	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice (180 mm)	m	16,000
10	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu - сливы	m	16,000
		<b>Capitolul 5. Usi</b>		
11	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (timplarie aluminiu tip "Schuco" cu geam termopan UF-1,2)	m2	6,900
12	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (timplarie aluminiu tip "Schuco" cu geam termopan U-1)	m2	3,450
13	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Poarta industriala sectionala termoizolata cu umplutura din vata minerala - glisanta)	m2	42,820
		<b>Capitolul 6. Pardoseala</b> <b>Capitolul 6.1. Tip 1 (2,64 m2)</b>		
14	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (150 mm)	m2	2,640
15	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga	m2	2,640
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	2,110
17	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,640
18	CG17D1	Pardoseli din placi de portelonat inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	2,640
		<b>Capitolul 6.2. Tip 2 (271,82 m2)</b>		
19	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (cheramzitbeton -100 mm)	m2	2,720

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

20	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (150 mm)	m2	271,820
21	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga	m2	271,820
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	217,500
23	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss (strat de hidroizolatie polimerica)	m2	271,820
24	CG22A	Pardoseli din beton mozaic M300 (80 mm) -strat rezistent la presiune hidrostatica	m2	271,820
25	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton mozaic M300, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-271,820
		<b>Capitolul 6.3. Tip 3 (12,61 m2)</b>		
26	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (cheramzitbeton -100 mm)	m2	1,260
27	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (150 mm)	m2	12,610
28	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga	m2	12,610
29	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	10,100
30	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat cu hidroizol, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	10,100
31	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate grosime 50 mm, intr-un strat	m2	12,610
32	CE17A	Bariera de vapori pelicula "Технониколь"	m2	12,610
33	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (35 mm)	m2	12,610
34	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	12,610
35	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 450*450 mm	m2	12,610
36	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	11,400
		<b>Capitolul 6.4. Tip 4 (11,40 m2)</b>		
37	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (cheramzitbeton -100 mm)	m2	1,140
38	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (150 mm)	m2	11,400
39	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10	m2	11,400



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga		
40	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	9,120
41	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss (strat de hidroizolatie polimerica)	m2	11,400
42	CG22A	Strat protector din beton mozaic M300 (80 mm)	m2	11,400
43	CG22A5 k=2	Strat protector din beton mozaic M300, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-11,400
		<b>Capitolul 6.5. Nota 2</b>		
44	CF51B k=2	Amorsarea suprafetelor cu „Mapelastic”-2 mm	m2	48,000
45	CF17E	Amorsarea suprafetelor cu „Mapelastic”-2 mm (adaos la material)	kg	25,920
		<b>Capitolul 7. Lucrari de finisare interioara</b> <b>Capitolul 7.1. Tavan</b>		
46	CF59E	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC (Regips, antifoc - 12,5 mm) cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane cu izolatie (vata minerala -80 mm)	m2	12,610
47	CE17A	Bariera de vapori pelicula "TEHNONIKOLI"	m2	12,610
48	CE17A	Bariera de hidroizolare pelicula "TEHNONIKOLI"	m2	12,610
49	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de MAGNEZIT-22 mm cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m:	m2	12,610
50	CE05A	Invelitori din tabla zincata prevopsita	m2	12,610
		<b>Capitolul 7.2. Pereti</b>		
51	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	151,000
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa	m2	151,000
53	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor.	m2	151,000
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa "Sniezka Grund"	m2	151,000
55	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan "Sniezka Max"	m2	151,000
		<b>Capitolul 8. Lucrari de finisare exterioara</b> <b>Capitolul 8.1. Soclu</b>		
56	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu praimer de bitum "ТЕХНОНИКОЛЬ N03"	m2	50,000
57	IzF04B	Strat hidroizolant ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	m2	50,000
58	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant placi de polistiren extrudat TPS CARBON - 50 mm	m2	50,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

59	CI08C	Placaj din portelonat fixate cu adeziv (soclu)	m2	10,560
		<b>Capitolul 9. Lucrari diverse</b> <b>Capitolul 9.1. Camin inspectie</b>		
60	AcB06B	Montarea camin inspectie cu capac D500 "TRIPLAST" RO	buc	1,000
		<b>Capitolul 9.2. Pereu</b>		
61	DA19A	Memrana profilata Planter GEO	m2	69,200
62	TsC54B	Strat prundis -200 mm	m3	13,840
63	CA02C	Beton M200 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (100 ...120 mm)	m3	7,610
64	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -50 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	69,200

### Lista cu cantitațile de lucrări № 2-6-3

#### Boxa examinare aprofundata autotransport marfar (intrare). Incalzire, ventilarea si conditionarea aerului

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	Frico	Телловентилятор Panther SE06N , Qt=3,0kw, Ne=0,07kw	buc	4,000
2	Frico	Пульт управления с электрическим термостатом PP15N+TAP16R	buc	1,000
3	Systemair	Вентилятор КТ 60-35-4	buc	1,000
4	Systemair	Вентилятор KD450XL**	buc	1,000
5	Vortice	Вентилятор Vort Press 240 LLI	buc	1,000
6	Systemair	Клапан отсечной воздушный SRK 60-35	buc	1,000
7	Pret de piata	Электропривод LF230	buc	1,000
8	Systemair	Калорифер RB 60-35/47	buc	1,000
9	Systemair	Кассета фильтра FFK 60-30	buc	1,000
10	Systemair	Фильтр BFK 60-30 F5	buc	1,000
11	Systemair	Гибкая вставка DS 60-35	buc	2,000
12	Systemair	Шумоглушитель LDR 60-35	buc	1,000
13	Systemair	Шумоглушитель LDC 450	buc	1,000
14	Systemair	Хомут FK 450	buc	1,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

15	Systemair	Клапан обратный RSK 450	buc	1,000
16	BE3A	Клапан дымоудаления КПУ-1Н 160 с сервоприводом	buc	1,000
17	Cooper&Hunter	Кондиционер CH-S12FTXHV-B , Qr=4,8kW, Qi=5,7kW	buc	1,000
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
18	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	7,000
19	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Клапан воздушный отсечной )	buc	1,000
20	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,000
21	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Калорифер)	buc	1,000
22	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000
23	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	2,000
24	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000
25	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc	1,000
26	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, Клапан дымоудаления	buc	1,000
27	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,000
28	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h ( Кондиционер )	buc	1,000
<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>				
<b>Capitolul 3.1. Ventilatia</b>				
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Диффузор OVR 160	buc	2,000
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Диффузор с клапаном расхода воздуха FKD 315	buc	3,000
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дефлектор d160mm	buc	1,000
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дефлектор d250mm	buc	2,000
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка ЖР 600x350	buc	1,000
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка Р 300x150	buc	4,000
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	1,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		Решетка P 250x200		
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка P 150x150	buc	2,000
37	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	54,600
38	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	46,440
39	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	6,500
40	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm K-flex AIR c покрытием AL CLAD	m2	64,100
41	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	2,000
42	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	3,000
		<b>Capitolul 3.2. Conditionare</b>		
43	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN10 d20mm (дренаж)	m	8,000

## Lista cu cantitațile de lucrări № 2-6-4

### Boxa examinare aprofundata autotransport marfar N10. Lucrari electrotehnice

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦПН-18	buc	1,00
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦПН-9	buc	1,00
3	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/20A	buc	1,00
4	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/32A	buc	1,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/16А/30МА	buc	1,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	6,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C10A	buc	3,00
8	08-03-529-1	Contactator КМИ10910	buc	1,00
9	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete -на дверце щита	buc	1,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C20A	buc	1,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

11	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, LZ LED 50W IP54	100 buc	0,23
12	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, DUG LED ROUND 22W IP65 настенный	100 buc	0,06
13	08-03-591-3	Intreruptor deschisa etansat	100 buc	0,05
14	08-03-591-3	Intreruptor deschisa etansat сдвоенный	100 buc	0,03
15	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,04
16	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (двойная )	100 buc	0,01
17	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (тройная )	100 buc	0,01
18	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, пакетный 10А	buc	1,00
19	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25 220/12В	buc	2,00
20	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,02
21	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa ПСХ-60	100 buc	0,14
22	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 А, ЯРП-100	buc	1,00
23	2451089	Cutie pentru priza si intreruptor	buc	14,00
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,62
25	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	3,96
26	590-4001	Cablu ВВГнг-LS-2*1.5	m	50,00
27	590-4002	Cablu ВВГнг-LS-3*1.5	m	360,00
28	590-4000	Cablu ВВГнг-LS-4*1.5	m	250,00
29	590-4003	Cablu ВВГнг-LS-3*2..5	m	70,00
30	590-40034	Cablu ВВГнг-LS-5*2,5	m	3,00
31	590-40036	Cablu ВВГнг-LS-5*4	m	10,00
32	590-40037	Cablu ВВГнг-LS-4*4	m	25,00
33	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,10
34	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,30
35	08-02-411-1	Furtun metalic	100 m	0,02
36	2451088	Cutie отъ pentru cablu	buc	70,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

37	08-02-396-6	Jgheab metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m, 100*35	100 m	0,42
38	08-02-396-6	Jgheab metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m, 80*35	100 m	0,35
39	08-01-087-3	Constructii metalice (для крепления лотка)	t	0,06
40	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,025
41	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
42	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,76
43	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,70
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
44	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	14,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
45	Pretul firmei	Cutie ЯР-100	buc	1,00
46	Pretul firmei	Подъемник телескопический	buc	1,00

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-6-5

### Boxa examinare aprofundata autotransport marfar N10. Sistemul antiincendiu (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze ВАРТА-1/4	buc	1,00
2	10-01-039-06	Акумулятор 12В 7Ач	buc	2,00
3	10-08-002-02	Аввртизоаре ИПК-8	buc	16,00
4	10-08-002-02	Аввртизоаре ИПП-1	buc	2,00
5	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,36
6	10-04-066-05	Sonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	3,00
7	10-08-002-02	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
8	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu ПСРКЕН-FRHF-4x0,5	100 m	1,18
9	08-02-409-1	Teava gotro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,82
10		Materiale	buc	0,00
11	590-0118	Cablu ПСРКЕН-FRHF-4x0,5	m	118,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

12	590-0118	Teava gotro din vinilplast D20mm	m	82,00
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
13	Pretul firmei	Panou pentru 8 zone ВАРТА-1/4	buc	1,00
14	Pretul firmei	Avertizoare ИПК-8	buc	16,00
15	Pretul firmei	Avertizoare ИПП-1	buc	2,00
16	Pretul firmei	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
17	Pretul firmei	Акумулятор 12В 7Ач	buc	2,00
18	Pretul firmei	Сонerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	3,00

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-6-6**  
**Подвесная кран-балка грузоподъемностью 3,2 тонны**  
 (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Подвесная кран-балка грузоподъемностью 3,2 тонны	buc	1,000
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
2	M1C22A	Macara tehnologica, cu greutatea proprie de 1-5 t, montata la inaltimea de pina la 15 m, cu ajutorul macaralei	t	3,200

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-7-1**  
**Depozit marfuri retinute (poz.11 pe PG)**  
 (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для грунтов.подушки и подсыпка под полы)	100 m3	13,14
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (привозка)	t	2 234,00
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (perna din argila nisipoasa)	100 m3	9,94
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	9,94
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare	100 m3	9,94

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II		
6	TsC14B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, dislocare in spatii 8 - 12 m (подсыпка под полы)	100 m <sup>3</sup>	3,20
7	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m <sup>3</sup>	3,20
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Fundatii izolate F1 (4buc), F2 (5 buc)</b>		
8	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m <sup>3</sup>	1,51
9	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice in fundatii izolate, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice.	m <sup>3</sup>	8,55
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m <sup>2</sup>	40,60
11	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	83,70
12	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	362,70
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	96,30
14	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (A1)	kg	153,90
		<b>Capitolul 2.2. Fundatii continui</b>		
15	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m <sup>2</sup>	0,20
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m <sup>3</sup>	14,00
17	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m <sup>2</sup>	85,00
18	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	139,10
19	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	304,40
20	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (A1)	kg	17,10
		<b>Capitolul 3. Construcii metalice</b>		
21	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	10,72
22	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profilele cu grosimi	t	10,72



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
23	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	397,10
		<b>Capitolul 4. Elemente decorative "Ed"</b>		
24	CL18A	Confectii metalice diverse: Elemente decorative "Ed"	kg	2 529,00
25	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	93,70
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	2,53

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-7-2

### Arhitectura

### Depozit marfuri retinute .(Poz.11 pe PG).

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Acoperisul</b>		
0	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich Isopan "Isofire Roof" -100 mm" (Culoarea G 9073 ) montate pe rigle metalice.	m2	210,800
1	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	20,600
2	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d100	m	9,100
3	CK26D	Elemente fasonare parapet,profil metal prevopsit	m	40,600
4	CK26D	Elemente fasonare acoperis,profil metal prevopsit	m	40,600
5	CE18A	Copertina din sticla	m2	3,840
		<b>Capitolul 2. Pereti</b>		
6	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich"-100 mm montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. (panouri tip sandwich Isopan "Isofire WALL" -100 mm Culoarea G 9073 )	m2	362,000
		<b>Capitolul 3. Pereti despartitori</b>		
7	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W111 cu grosimea 80 mm placat intr-un singur strat de placi Regips hidrofof 12,5 mm cu fonoizolare din vata minerala bazaltica -50 mm)	m2	97,500
		<b>Capitolul 4. Ferestre</b>		
8	CK19C	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului peste 6,00 mp inclusiv (timplarie aluminiu tip "Schuco" F-1)	m2	12,740

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

9	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice (180 mm)	m	8,000
10	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu - сливы	m	8,000
		<b>Capitolul 5. Usi</b>		
11	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (timplarie aluminiu tip "Schuco" cu geam termopan U-1)	m2	6,810
12	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu din aluminiu cu geam termopan, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-2)	m2	2,830
13	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Poarta industrială sectională termoizolată cu umplutura din vata minerală - glisanta)	m2	37,000
		<b>Capitolul 6. Pardoseala</b>		
		<b>Capitolul 6.1. Tip 1 (5,3 m2)</b>		
14	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (150 mm)	m2	5,300
15	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga	m2	5,300
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	4,300
17	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	5,300
18	CG17D1	Pardoseli din placi de portelonat inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	5,300
19	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	4,800
		<b>Capitolul 6.2. Tip 2 (166,53 m2)</b>		
20	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (cheramzitbeton -100 mm)	m2	166,530
21	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (150 mm)	m2	166,530
22	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga	m2	166,530
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	133,200
24	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss (strat de hidroizolatie polimerica)	m2	166,530
25	CG22A	Pardoseli din beton mozaic M300 (80 mm)	m2	166,530
26	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton mozaic M300, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru	m2	-166,530

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade		
		<b>Capitolul 6.3. Tip 3 (27,52 m2)</b>		
27	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (cheramzitbeton -100 mm)	m2	27,520
28	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (150 mm)	m2	27,520
29	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga	m2	27,520
30	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	22,000
31	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat cu hidroizol, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	27,520
32	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate grosime 50 mm, intr-un strat	m2	27,520
33	CE17A	Briera de vapori pelicula "Технониколь"	m2	27,520
34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (35 mm)	m2	27,520
35	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	27,520
36	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 450*450 mm	m2	27,520
37	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	24,800
		<b>Capitolul 7. Lucrari de finisare interioara</b>		
		<b>Capitolul 7.1. Tavan</b>		
38	CF59E	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC (Regips, antifoc - 12,5 mm) cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane cu izolatie (vata minerala -80 mm)	m2	2,000
39	CE17A	Bariera de vapori pelicula "TEHNONIKOLI"	m2	2,000
40	CE17A	Bariera de hidroizolare pelicula "TEHNONIKOLI"	m2	2,000
41	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de MAGNEZIT-22 mm cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m:	m2	2,000
42	CE05A	Invelitori din tabla zincata prevopsita	m2	2,000
		<b>Capitolul 7.2. Pereti</b>		
43	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	194,910
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa	m2	194,910
45	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor.	m2	194,910
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa	m2	194,910

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		"Sniezka Grund"		
47	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan "Sniezka Max"	m2	194,910
		<b>Capitolul 8. Lucrari de finisare exterioara</b> <b>Capitolul 8.1. Soclu</b>		
48	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu praimer de bitum "ТЕХНОНИКОЛЬ N03"	m2	50,000
49	IzF04B	Strat hidroizolant ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	m2	50,000
50	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant placi de polistiren extrudat TPS CARBON - 50 mm	m2	50,000
51	CI08C	Placaj din portelonat fixate cu adeziv (soclu)	m2	12,240
		<b>Capitolul 9. Lucrari diverse</b> <b>Capitolul 9.1. Camin inspectie</b>		
52	AcB06B	Montarea camin inspectie cu capac D500 "TRIPLAST" RO	buc	1,000
		<b>Capitolul 9.2. Pereu</b>		
53	DA19A	Memrana profilata Planter GEO	m2	62,800
54	TsC54B	Strat prundis	m3	12,560
55	CA02C	Beton M200 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (100 mm)	m3	6,300
56	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	62,800

## Lista cu cantitațile de lucrări № 2-7-3

### Depozit marfuri retinute. Incalzire, ventilarea si conditionarea aerului (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	Systemair	Вентилятор KD450XL**	buc	1,000
2	Vortice	Вентилятор Vort Press 240 LLI	buc	1,000
3	Cooper&Hunter	Кондиционер CH-S12FTXHV-B , Qr=4,8kW, Qi=5,7kW	buc	1,000
4	BE3A	Клапан дымоудаления КПУ-1Н 160 с сервоприводом	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
5	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	2,000
6	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire,	buc	1,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h ( Кондиционер )		
7	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, Клапан дымоудаления	buc	1,000
8	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b> <b>Capitolul 3.1. Ventilatia</b>		
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Диффузор OVR 160	buc	1,000
10	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	21,980
11	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	17,260
12	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	0,900
13	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	2,000
14	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	1,000
		<b>Capitolul 3.2. Conditionare</b>		
15	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN10 d20mm (дренаж)	m	8,000

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-7-4**  
**Depozit marfuri retinute N11. Lucrari electrotehnice**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦПН-18	buc	1,00
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦПН-9	buc	1,00
3	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/20A	buc	1,00
4	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/32A	buc	1,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/16А/30МА	buc	1,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	6,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C10A	buc	3,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

8	08-03-529-1	Contactator КМИ10910	buc	1,00
9	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete -на дверце щита	buc	1,00
10	08-03-594-10	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, LZ LED 50W IP54	100 buc	0,29
11	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, DUG LED ROUND 22W IP65 настенный	100 buc	0,06
12	08-03-591-3	Intreruptor deschisa etansat	100 buc	0,05
13	08-03-591-3	Intreruptor deschisa etansat сдвоенный	100 buc	0,03
14	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,04
15	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (двойная )	100 buc	0,05
16	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (тройная )	100 buc	0,02
17	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, пакетный 10А	buc	1,00
18	2451089	Cutie pentru priza si intreruptor	buc	14,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,62
20	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	2,81
21	08-02-368-1	Conductor - trei in linie pe placi cu role pe cablu de otel, Fringhie de otel zincat (tros de otel zincat)	100 m	0,80
22	Pretul firmei	Fringhie de otel zincat (tros de otel zincat)	m	80,00
23	Pretul firmei	Ancora-element de fixare (Анкер)	buc	18,00
24	Pretul firmei	Ambreiaj de tensionare (Муфта натяжная)	buc	9,00
25	Pretul firmei	Clema de tros (Зажим тросовый)	buc	18,00
26	590-4001	Cablu ВВГнг-LS-2*1.5	m	50,00
27	590-4002	Cablu ВВГнг-LS-3*1.5	m	380,00
28	590-4000	Cablu ВВГнг-LS-4*1.5	m	250,00
29	590-4003	Cablu ВВГнг-LS-3*2..5	m	80,00
30	590-40034	Cablu ВВГнг-LS-5*2,5	m	3,00
31	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,30
32	08-02-411-1	Furtun metalic	100 m	0,02
33	2451088	Cutie отв pentru cablu	buc	70,00
34	08-02-396-6	Jgheab metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m, 100*35	100 m	0,10

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

35	08-02-396-6	Jgheab metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m, 80*35	100 m	0,20
36	08-01-087-3	Constructii metalice (для крепления лотка)	t	0,07
37	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,085
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
39	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,76
40	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,70
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
41	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	14,00

## Lista cu cantitațile de lucrări № 2-7-5

### Depozit marfuri retinute N11. Sistemul antiincendiu

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze ВАРТА-1/4	buc	1,00
2	10-01-039-06	Асumulator 12В 7Ач	buc	2,00
3	10-08-002-02	Аvertizoare ИПК-8	buc	16,00
4	10-08-002-02	Аvertizoare ИПП-1	buc	2,00
5	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,36
6	10-04-066-05	Сonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	1,00
7	10-08-002-02	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
8	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu ПСРКЕН-FRHF-4x0,5	100 m	1,12
9	08-02-409-1	Teava gotro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,87
10		Materiale	buc	0,00
11	590-0118	Cablu ПСРКЕН-FRHF-4x0,5	m	124,00
12	590-0118	Teava gotro din vinilplast D20mm	m	87,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
13	Pretul firmei	Panou pentru 8 zone ВАРТА-1/4	buc	1,00
14	Pretul firmei	Аvertizoare ИПК-8	buc	16,00

15	Pretul firmei	Avertizoare ИПП-1	buc	2,00
16	Pretul firmei	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
17	Pretul firmei	Акумулятор 12В 7Ач	buc	2,00
18	Pretul firmei	Сонerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	1,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-8-1 Pavilion (punct de paza politia de frontiera, intrare).

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
0	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка)	100 m3	0,050
1	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Завоз грунта)	t	8,310
2	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	0,050
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
4	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Перемещение на 40м, к=4)	100 m3	0,050
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки из песчано-глиняной смеси)	100 m3	0,050
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b>		
6	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,730
7	CA03G	Beton M200 armat turnat cu mijloace clasice, in	m3	5,360



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (F1,F2)		
8	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	28,940
9	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	51,600
10	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	85,500
11	CA08A	Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici (M14)	buc	16,000
		<b>Capitolul 3. Constructii metalice</b>		
12	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	1,170
13	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,170
14	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	43,330
		<b>Capitolul 4. Elemente decorative</b>		
15	CL18A	Confectii metalice diverse: Elemente decorative "Ed"	kg	873,000
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,870

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-8-2 Pavilion (punct de paza politia de frontiera, intrare).

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Acoperisul</b>		
0	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich Isopan "Isofire Wall" -100 mm" montate pe rigle metalice. Culoarea DO 1006	m2	10,100
1	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	6,240
2	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	3,350
3	CK26D	Elemente fasonare parapet,profil metal prevopsit	m	9,300
4	CK26D	Elemente fasonare acoperis,profil metal prevopsit	m	9,600
5	CE18A	Copertina din sticla (2buc)	m2	2,650
		<b>Capitolul 2. Pereti</b>		
6	CD73A	Pereti exteriori 220mm.panou tip " Sandwich"-100 mm	m2	29,000
7	CD07A	Panouri din compozit tip "Altcombond "pe carcasa din metal.Culoarea: DO 1055	m2	1,750
		<b>Capitolul 3. Vitralii</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Vitralii exterioare</b>		
8	CK11B	Vitralii din aluminiu tip "Schuco " (V-1,V-2 с изготовлением)	m2	19,470
		<b>Capitolul 3.2. Vitralii interioare</b>		
9	CK11B	Vitralii din aluminiu tip "Schuco " (Vi-1,Vi-2 с изготовлением)	m2	7,110
		<b>Capitolul 4. Ferestre exterioare</b>		
10	CK19A	Ferestre din aluminiu tip "Schuco "cu unul sau	m2	1,110

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F1)		
		<b>Capitolul 5. Usi</b> <b>Capitolul 5.1. Usi exterioare</b>		
11	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu tip "Schuco "(U-1одностворчетые с ИЗГОТОВЛЕНИЕМ)	m2	2,830
		<b>Capitolul 6. Pardoseala</b> <b>Capitolul 6.1. Tip 1(2.85 m2) Cerdacuri</b>		
12	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (100 mm)	m2	2,850
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	6,090
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,850
15	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica 600 x 600 inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	2,850
		<b>Capitolul 6.2. Tip 2 (7.73 m2)</b>		
16	CG22A	Strat de cheramzit -beton 100 mm.	m2	7,730
17	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (100 mm)	m2	7,730
18	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	5,800
19	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat cu hidroizol, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	7,730
20	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate grosime 50 mm, intr-un strat	m2	7,730
21	CE17A	Briera de vapori pelicula "Технониколь"	m2	7,730

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (35 mm)	m2	7,730
23	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	7,730
24	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 450*450 mm	m2	7,730
25	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	6,950
		<b>Capitolul 7. Lucrari de finisare interioara</b>		
		<b>Capitolul 7.1. Tavan</b>		
26	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	7,300
		<b>Capitolul 7.2. Pereti</b>		
		<b>Capitolul 7.2.1. VL</b>		
27	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W111 cu grosimea 100 mm placat intr-un singur strat de placi Regips hidrofob 12,5 mm cu fonoizolare din vata minerala bazaltica 50 mm)	m2	10,500
28	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	10,500
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa "Sniezka Grund"	m2	10,500
30	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan "Sniezka Max"	m2	10,500
		<b>Capitolul 8. Lucrari de finisare exterioara</b>		
31	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului	m2	2,550

		de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu praimer de bitum "ТЕХНОНИКОЛЬ N03"		
32	IzF04B	Strat hidroizolant ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	m2	2,550
33	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant placi de polistiren extrudat TPS CARBON - 50 mm	m2	2,550
34	CI08C	Placaj din portelonat fixate cu adeziv (soclu)	m2	2,550
		<b>Capitolul 9. Lucrari diverse</b>		
		<b>Capitolul 9.1. Pereu</b>		
35	DA19A	Memrana profilata Planter GEO	m2	12,000
36	TsC54B	Strat prundis	m3	0,840
37	CA02C	Beton M200 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (100 mm)	m3	1,200
38	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	12,000
		<b>Capitolul 9.2. Camin inspectie cu capac D500 "TRIPLAST " RO</b>		
39	AcB06B	Camion inspectie cu capac D=500 "TRIPLAST " RO	buc	1,000

### **Lista cu cantitațile de lucrări № 2-8-3**

#### **Pavilion (punct de paza politie de frontiera, intrare ). Incalzire, ventilarea si conditionarea aerului**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	Vortice	Вентилятор Vort Press 240 LLI	buc	1,000
2	Vortice	Вентилятор Vort Press 240 LLI	buc	1,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

3	Cooper&Hun- ter	Кондиционер CH-S12FTXHV-B , Qr=4,8kW, Qi=5,7kW	buc	1,000
4	BE3A	Клапан дымоудаления КПУ-1Н 160 с сервоприводом	buc	1,000
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
5	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	2,000
6	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h ( Кондиционер )	buc	1,000
7	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, Клапан дымоудаления	buc	1,000
8	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,000
<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>				
<b>Capitolul 3.1. Ventilatia</b>				
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Диффузор OVR 160	buc	1,000
10	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	0,942
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm K-flex AIR	m2	0,942
<b>Capitolul 3.2. Conditionare</b>				
12	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN10 d20mm (дренаж)	m	8,000

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-8-4**  
**Punct de paza politia de frontiera N14. Lucrari electrotehnice**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦПН-12	buc	1,00
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦПН-5	buc	1,00
3	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-3/20А	buc	1,00
4	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-3/25А	buc	1,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/16А/30МА	buc	1,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/В10А	buc	3,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe	buc	3,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		perete sau coloana, BA47-29/1/C16A		
8	08-03-526-1	Независимый расцепитель РН-47	buc	1,00
9	08-03-594-10	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, LZ LED 50W IP54	100 buc	0,01
10	08-03-594-10	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, OWP/R LED 33W IP54	100 buc	0,04
11	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, DUG LED ROUND 22W IP65 настенный	100 buc	0,01
12	08-03-591-3	Intreruptor deschisa etansat	100 buc	0,05
13	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (двойная)	100 buc	0,03
14	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (тройная)	100 buc	0,01
15	2451089	Cutie pentru priza si intreruptor	buc	7,00
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,23
17	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,45
18	590-4001	Cablu ВВГнг-LS-2*1.5	m	10,00
19	590-4002	Cablu ВВГнг-LS-3*1.5	m	35,00
20	590-4003	Cablu ВВГнг-LS-3*2..5	m	30,00
21	590-4000	Cablu ВВГнг-LS-5*1.5	m	3,00
22	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,20
23	08-02-411-1	Furtun metalic	100 m	0,03
24	2451088	Cutie отв pentru cablu	buc	10,00
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,015
26	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
27	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,25
28	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,12
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
29	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	7,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
30	Pretul firmei	Corp OWP/R LED 33W IP54	buc	4,00

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-8-5**  
**Punct de paza politie de frontiera N14. Sistemul antiincendiu**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 16 raze ВАРТА-1/832	buc	1,00
2	10-01-039-06	Асumulator 12В 7Ач	buc	2,00
3	10-08-002-02	Аvertizoare ИПК-8	buc	4,00
4	10-08-002-02	Аvertizoare ИПП-1	buc	2,00
5	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,14
6	10-04-066-05	Сonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	1,00
7	10-08-002-02	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
8	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu ПСРКЕН-FRHF-4x0,5	100 m	0,40
9	08-02-409-1	Teava gotro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,32
10		Materiale	buc	0,00
11	590-0118	Cablu ПСРКЕН-FRHF-4x0,5	m	40,00
12	590-0118	Teava gotro din vinilplast D20mm	m	32,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
13	Pretul firmei	Panou pentru 8 zone ВАРТА-1/832	buc	1,00
14	Pretul firmei	Аvertizoare ИПК-8	buc	5,00
15	Pretul firmei	Аvertizoare ИПП-1	buc	2,00
16	Pretul firmei	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
17	Pretul firmei	Асumulator 12В 7Ач	buc	2,00
18	Pretul firmei	Сonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	1,00

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-9-1**  
**Punct de paza politia de frontiera N15.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
0	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	0,050



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка)		
1	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Завоз грунта)	t	8,310
2	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	0,050
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
4	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Перемещение на 40м, κ=4)	100 m3	0,050
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройством грунтовой подушки из песчано-глиняной смеси)	100 m3	0,050
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b>		
6	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,730
7	CA03G	Beton M200 armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (F1,F2)	m3	5,360
8	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	28,940
9	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	51,600
10	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	85,500
11	CA08A	Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si	buc	16,000

		stilpi metalici (M14)		
		<b>Capitolul 3. Constructii metalice</b>		
12	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	1,170
13	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,170
14	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	43,330
		<b>Capitolul 4. Elemente decorative</b>		
15	CL18A	Confectii metalice diverse: Elemente decorative "Ed"	kg	873,000
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,870

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-9-2  
Punct de paza politia de frontiera N15.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Acoperisul</b>		
0	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich Isopan "Isofire Wall" -100 mm" montate pe rigle metalice. Culoarea DO 1006	m2	10,100
1	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	6,240
2	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	3,350

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

3	CK26D	Elemente fasonare parapet,profil metal prevopsit	m	9,300
4	CK26D	Elemente fasonare acoperis,profil metal prevopsit	m	9,600
5	CE18A	Copertina din sticla (2buc)	m2	2,650
		<b>Capitolul 2. Pereti</b>		
6	CD73A	Pereti exteriori 220mm.panou tip " Sandwich"-100 mm	m2	29,000
7	CD07A	Panouri din compozit tip "Altcombond "pe carcasa din metal.Culoarea: DO 1055	m2	1,750
		<b>Capitolul 3. Vitralii</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Vitralii exterioare</b>		
8	CK11B	Vitralii din aluminiu tip (V-1,V-2 с ИЗГОТОВЛЕНИЕМ)	m2	19,470
		<b>Capitolul 3.2. Vitralii interioare</b>		
9	CK11B	Vitralii din aluminiu tip (Vi-1,Vi-2 с ИЗГОТОВЛЕНИЕМ)	m2	7,110
		<b>Capitolul 4. Ferestre exterioare</b>		
10	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F1)	m2	1,110
		<b>Capitolul 5. Usi</b>		
		<b>Capitolul 5.1. Usi exterioare</b>		
11	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu tip "Schuco "(U-1одностворчетые с ИЗГОТОВЛЕНИЕМ)	m2	2,830
		<b>Capitolul 6. Pardoseala</b>		
		<b>Capitolul 6.1. Tip 1(2.85 m2) Cerdacuri</b>		
12	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (100 mm)	m2	2,850
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau	kg	6,090

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)		
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,850
15	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica 600 x 600 inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	2,850
		<b>Capitolul 6.2. Tip 2 (7.73 m2)</b>		
16	CG22A	Strat de cheramzit -beton 100 mm.	m2	7,730
17	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (100 mm)	m2	7,730
18	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	5,800
19	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat cu hidroizol, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	7,730
20	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate grosime 50 mm, intr-un strat	m2	7,730
21	CE17A	Briera de vapori pelicula "ТехноНИКОЛЬ"	m2	7,730
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (35 mm)	m2	7,730
23	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	7,730
24	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 450*450 mm	m2	7,730
25	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	6,950
		<b>Capitolul 7. Lucrari de finisare interioara</b>		
		<b>Capitolul 7.1. Tavan</b>		
26	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate	m2	7,300

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		"Armstrong", inclusiv sistemul-grila		
		<b>Capitolul 7.2. Pereti</b>		
		<b>Capitolul 7.2.1. VL</b>		
27	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W111 cu grosimea 100 mm placat intr-un singur strat de placi Regips hidrofob 12,5 mm cu fonoizolare din vata minerala bazaltica 50 mm)	m2	10,500
28	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	10,500
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa "Sniezka Grund"	m2	10,500
30	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan "Sniezka Max"	m2	10,500
		<b>Capitolul 8. Lucrari de finisare exterioara</b>		
31	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu praimer de bitum "ТЕХНОНИКОЛЬ N03"	m2	2,550
32	IzF04B	Strat hidroizolant ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	m2	2,550
33	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant placi de polistiren extrudat TPS CARBON - 50 mm	m2	2,550
34	CI08C	Placaj din portelonat fixate cu adeziv (soclu)	m2	2,550
		<b>Capitolul 9. Lucrari diverse</b>		
		<b>Capitolul 9.1. Pereu</b>		
35	DA19A	Memrana profilata Planter GEO	m2	12,000
36	TsC54B	Strat prundis	m3	0,840
37	CA02C	Beton M200 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu	m3	1,200

		centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (100 mm)		
38	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	12,000
		<b>Capitolul 9.2. Camin inspectie cu capac D500 "TRIPLAST " RO</b>		
39	AcB06B	Camin inspectie cu capac D=500 "TRIPLAST " RO	buc	1,000

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-9-3

### Pavilion (punct de paza politie de frontiera, iesire ). Incalzire, ventilarea si conditionarea aerului

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	Vortice	Вентилятор Vort Press 240 LLI	buc	1,000
2	Vortice	Вентилятор Vort Press 240 LLI	buc	1,000
3	Cooper&Hunter	Кондиционер CH-S12FTXHV-B , Qr=4,8kW, Qi=5,7kW	buc	1,000
4	BE3A	Клапан дымоудаления КПУ-1Н 160 с сервоприводом	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
5	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	2,000
6	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h ( Кондиционер )	buc	1,000
7	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, Клапан дымоудаления	buc	1,000
8	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Ventilatia</b>		
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Диффузор OVR 160	buc	1,000
10	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind	m2	0,942

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		perimetrul secțiunii circulare de 250 - 700 mm		
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm K-flex AIR	m2	0,942
		<b>Capitolul 3.2. Conditionare</b>		
12	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN10 d20mm (дренаж)	m	8,000

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-9-4**  
**Punct de paza politia de frontiera N15. Lucrari electrotehnice**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦПН-12	buc	1,00
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦПН-5	buc	1,00
3	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/20A	buc	1,00
4	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3/25A	buc	1,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/16А/30МА	buc	1,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	3,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	3,00
8	08-03-526-1	Независимый распределитель РН-47	buc	1,00
9	08-03-594-10	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, LZ LED 50W IP54	100 buc	0,01
10	08-03-594-10	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, OWP/R LED 33W IP54	100 buc	0,04
11	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, DUG LED ROUND 22W IP65 настенный	100 buc	0,01
12	08-03-591-3	Intreruptor deschisa etansat	100 buc	0,05
13	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (двойная )	100 buc	0,03
14	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (тройная )	100 buc	0,01
15	2451089	Cutie pentru priza si intreruptor	buc	7,00
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,23
17	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	0,45
18	590-4001	Cablu ВВГнг-LS-2*1.5	m	10,00
19	590-4002	Cablu ВВГнг-LS-3*1.5	m	35,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

20	590-4003	Cablu BBΓ <sub>HT</sub> -LS-3*2..5	m	30,00
21	590-4000	Cablu BBΓ <sub>HT</sub> -LS-5*1.5	m	3,00
22	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,20
23	08-02-411-1	Furtun metalic	100 m	0,03
24	2451088	Cutie OTB pentru cablu	buc	10,00
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,015
26	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
27	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,25
28	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,12
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
29	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	7,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
30	Pretul firmei	Corp OWP/R LED 33W IP54	buc	4,00

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-9-5**  
**Punct de paza politia de frontiera N15. Sistemul antiincendiu**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 16 raze BAPTA-1/832	buc	1,00
2	10-01-039-06	Acumulator 12B 7Aч	buc	2,00
3	10-08-002-02	Avertizoare ИПК-8	buc	4,00
4	10-08-002-02	Avertizoare ИПП-1	buc	2,00
5	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,14
6	10-04-066-05	Sonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	1,00
7	10-08-002-02	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
8	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu ПСРкЕН-FRHF-4x0,5	100 m	0,40
9	08-02-409-1	Teava gotro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,32
10		Materiale	buc	0,00



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

11	590-0118	Cablu ПСРкЕН-FRHF-4x0,5	m	40,00
12	590-0118	Teava gotro din vinilplast D20mm	m	32,00
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
13	Pretul firmei	Panou pentru 8 zone ВАРТА-1/832	buc	1,00
14	Pretul firmei	Avertizoare ИПК-8	buc	5,00
15	Pretul firmei	Avertizoare ИПП-1	buc	2,00
16	Pretul firmei	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
17	Pretul firmei	Акумулятор 12В 7Ач	buc	2,00
18	Pretul firmei	Sonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	1,00

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-10-1**  
**Constructii. Perete de protectie Pb-1**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulică, in pamint cu umiditate naturală, descărcare in autovehicule teren catg. II (для грунтов.подушки )	100 m3	3,00
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (привозка)	t	509,20
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pamintului cu ruloul (perna din argila nisipoasă)	100 m3	3,00
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	3,00
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	3,00
<b>Capitolul 2. Fundatii</b>				
6	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,53
7	CA03G	Beton armat M250 turnat cu mijloace clasice in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa.	m3	7,35
8	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	50,60
9	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	53,90
10	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	348,50

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		inclusiv in fundatii continue si radiere		
11	CA03G	Beton armat M250 turnat cu mijloace clasice, in ziduri de sprijin, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m3	33,62
12	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	134,40
13	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	26,60
14	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	891,70

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-10-2**  
**Constructii. Perete de bariera Pb-2**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для грунтов.подушки )	100 m3	3,00
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (привозка)	t	509,20
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (perna din argila nisipoasa)	100 m3	3,00
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	3,00
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	3,00
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b>		
6	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,53
7	CA03G	Beton armat M250 turnat cu mijloace clasice in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa.	m3	7,35
8	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	50,60
9	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	53,90
10	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	348,50
11	CA03G	Beton armat M250 turnat cu mijloace clasice, in ziduri de sprijin, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m3	33,62

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

12	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	134,40
13	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	26,60
14	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	891,70

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-11-1 Constructii

### Boxa examinare aprofundata autotransport marfar (iesire) (poz.16 pe PG) (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для грунтов.подушки и подсыпка под полы)	100 m3	10,78
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (привозка)	t	1 833,00
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (perna din argila nisipoasa)	100 m3	7,58
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	7,58
5	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	7,58
6	TsC14B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, dislocare in spatii 8 - 12 m (подсыпка под полы)	100 m3	3,20
7	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	3,20
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Fundatii izolate F1 (4buc), F2 (5 buc)</b>		
8	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,51
9	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice in fundatii izolate, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice.	m3	8,55
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv	m2	40,60

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		sprijinirile		
11	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	83,70
12	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	362,70
13	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	96,30
14	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (A1)	kg	153,90
		<b>Capitolul 2.2. Fundații continue</b>		
15	TsC53A	Compactarea pământului cu pietris	100m2	0,20
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m3	14,00
17	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	85,00
18	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radier	kg	139,10
19	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radier	kg	304,40
20	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (A1)	kg	17,10
		<b>Capitolul 3. Construcții metalice</b>		
21	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confecționate, livrate complet asamblate, montate pe șantier, în structura construcției usoare	t	10,72
22	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 și două straturi de email ПФ-115, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	10,72
23	CL31A	Protecția construcțiilor metalice cu vopsea expandată ignifugă "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistența de foc	m2	397,10
		<b>Capitolul 4. Elemente decorative "Ed"</b>		
24	CL18A	Confecții metalice diverse: Elemente decorative "Ed"	kg	2 529,00
25	CL31A	Protecția construcțiilor metalice cu vopsea expandată ignifugă "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistența de foc	m2	96,70
26	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 și două straturi de email ПФ-115, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	2,53

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-11-2

### Arhitectura

**Boxa examinare aprofundată autotransport marfar (iesire) (poz.16 pe PG)**

(denumirea lucrării)

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Acoperisul</b>		
0	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich Isopan "Isofire Roof" -100 mm" (Culoarea G 9073 ) montate pe rigle metalice.	m2	210,800
1	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	20,600
2	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d100	m	9,100
3	CK26D	Elemente fasonare parapet,profil metal prevopsit	m	40,600
4	CK26D	Elemente fasonare acoperis,profil metal prevopsit	m	40,600
5	CE18A	Copertina din sticla	m2	3,840
		<b>Capitolul 2. Pereti</b>		
6	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich"-100 mm montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimei sub 12 m: dispuse in fata riglelor. (panouri tip sandwich Isopan "Isofire WALL" -100 mm Culoarea G 9073 )	m2	362,000
		<b>Capitolul 3. Pereti despartitori</b>		
7	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W111 cu grosimea 80 mm placat intr-un singur strat de placi Regips hidrofof 12,5 mm cu fonoizolare din vata minerala bazaltica -50 mm)	m2	97,500
		<b>Capitolul 4. Ferestre</b>		
8	CK19C	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului peste 6,00 mp inclusiv (timplarie aluminiu F-1)	m2	12,740
9	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice (180 mm)	m	8,000
10	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu - сливы	m	8,000
		<b>Capitolul 5. Usi</b>		
11	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (timplarie aluminiu cu geam termopan U-1)	m2	6,810
12	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu din aluminiu cu geam termopan, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-2)	m2	2,830
13	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Poarta industriala sectionala termoizolata cu umplutura din vata minerala - glisanta)	m2	37,000
		<b>Capitolul 6. Pardoseala</b>		
		<b>Capitolul 6.1. Tip 1 (5,3 m2)</b>		
14	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10	m2	5,300

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (150 mm)		
15	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga	m2	5,300
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	4,300
17	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	5,300
18	CG17D1	Pardoseli din placi de portelonat inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	5,300
19	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	4,800
		<b>Capitolul 6.2. Tip 2 (166,53 m2)</b>		
20	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (cheramzitbeton -100 mm)	m2	166,530
21	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (150 mm)	m2	166,530
22	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga	m2	166,530
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	133,200
24	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss (strat de hidroizolatie polimerica)	m2	166,530
25	CG22A	Pardoseli din beton mozaic M300 (80 mm)	m2	166,530
26	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton mozaic M300, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-166,530
		<b>Capitolul 6.3. Tip 3 (27,52 m2)</b>		
27	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (cheramzitbeton -100 mm)	m2	27,520
28	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (150 mm)	m2	27,520
29	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga	m2	27,520
30	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-I 150/150)	kg	22,000
31	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat cu hidroizol, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	27,520
32	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate grosime 50 mm, intr-un strat	m2	27,520
33	CE17A	Briera de vapori pelicula "Технониколь"	m2	27,520

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (35 mm)	m2	27,520
35	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	27,520
36	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 450*450 mm	m2	27,520
37	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	24,800
		<b>Capitolul 7. Lucrari de finisare interioara</b>		
		<b>Capitolul 7.1. Tavan</b>		
38	CF59E	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC (Regips, antifoc - 12,5 mm) cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane cu izolatie (vata minerala -80 mm)	m2	2,000
39	CE17A	Bariera de vapori pelicula "TEHNONIKOLI"	m2	2,000
40	CE17A	Bariera de hidroizolare pelicula "TEHNONIKOLI"	m2	2,000
41	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de MAGNEZIT-22 mm cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m:	m2	2,000
42	CE05A	Invelitori din tabla zincata prevopsita	m2	2,000
		<b>Capitolul 7.2. Pereti</b>		
43	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	194,910
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa	m2	194,910
45	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor.	m2	194,910
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa "Sniezka Grund"	m2	194,910
47	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan "Sniezka Max"	m2	194,910
		<b>Capitolul 8. Lucrari de finisare exterioara</b>		
		<b>Capitolul 8.1. Soclu</b>		
48	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu praimer de bitum "ТЕХНОНИКОЛЬ N03"	m2	50,000
49	IzF04B	Strat hidroizolant ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	m2	50,000
50	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant placi de polistiren extrudat TPS CARBON - 50 mm	m2	50,000
51	CI08C	Placaj din portelonat fixate cu adeziv (soclu)	m2	12,240
		<b>Capitolul 9. Lucrari diverse</b>		
		<b>Capitolul 9.1. Camin inspectie</b>		
52	AcB06B	Montarea camin inspectie cu capac D500 "TRIPLAST" RO	buc	1,000
		<b>Capitolul 9.2. Pereu</b>		

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

53	DA19A	Membrana profilata Planter GEO	m2	62,800
54	TsC54B	Strat prundis	m3	12,560
55	CA02C	Beton M200 turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (100 mm)	m3	6,300
56	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	62,800

## Lista cu cantitațile de lucrări № 2-11-3

### Boxa examinare aprofundata autotransport marfar (iesire) (poz.16 pe PG)

#### Incalzire, ventilarea si conditionarea aerului

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	Systemair	Вентилятор KD450XL**	buc	1,000
2	Vortice	Вентилятор Vort Press 240 LLI	buc	1,000
3	Cooper&Hunter	Кондиционер CH-S12FTXHV-B , Qr=4,8kW, Qi=5,7kW	buc	1,000
4	BE3A	Клапан дымоудаления КПУ-1Н 160 с сервоприводом	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
5	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	2,000
6	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h ( Кондиционер )	buc	1,000
7	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, Клапан дымоудаления	buc	1,000
8	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Ventilatia</b>		
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Диффузор OVR 160	buc	1,000
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Deflector d=200	buc	2,000
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, решетки P300x150	buc	4,000
12	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind	m2	21,980



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		perimetrul secțiunii circulare de 250 - 700 mm		
13	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul secțiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	17,260
14	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul secțiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	0,900
15	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul secțiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	2,000
16	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	1,000
		<b>Capitolul 3.2. Conditionare</b>		
17	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN10 d20mm (дренаж)	m	8,000

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-11-4

### Boxa examinare aprofundata autotransport marfar (iesire) (poz.16 pe PG)

#### Lucrari electrotehnice

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦПН-18	buc	1,00
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦПН-9	buc	1,00
3	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-3/20А	buc	1,00
4	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-3/32А	buc	1,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/16А/30МА	buc	1,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/В10А	buc	6,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/С10А	buc	3,00
8	08-03-529-1	Contactior КМИ10910	buc	1,00
9	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete -на дверце щита	buc	1,00
10	08-03-594-10	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, LZ LED 50W IP54	100 buc	0,29
11	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, DUG LED ROUND 22W IP65 настенный	100 buc	0,06
12	08-03-591-3	Intreruptor deschisa etansat	100 buc	0,05
13	08-03-591-3	Intreruptor deschisa etansat сдвоенный	100 buc	0,03
14	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,04

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

15	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (двойная )	100 buc	0,05
16	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (тройная )	100 buc	0,02
17	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalica, montat pe constructie pe perete sau coloana, пакетный 10А	buc	1,00
18	2451089	Cutie pentru priza si intreruptor	buc	14,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,62
20	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	2,81
21	08-02-368-1	Conductor - trei in linie pe placi cu role pe cablu de otel, Fringhie de otel zincat (tros de otel zincat)	100 m	0,80
22	Pretul firmei	Fringhie de otel zincat (tros de otel zincat)	m	80,00
23	Pretul firmei	Ancora-element de fixare (Анкер)	buc	18,00
24	Pretul firmei	Ambreiaj de tensionare (Муфта натяжная)	buc	9,00
25	Pretul firmei	Clema de tros (Зажим тросовый)	buc	18,00
26	590-4001	Cablu ВВГнг-LS-2*1.5	m	50,00
27	590-4002	Cablu ВВГнг-LS-3*1.5	m	380,00
28	590-4000	Cablu ВВГнг-LS-4*1.5	m	250,00
29	590-4003	Cablu ВВГнг-LS-3*2..5	m	80,00
30	590-40034	Cablu ВВГнг-LS-5*2,5	m	3,00
31	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,30
32	08-02-411-1	Furtun metalic	100 m	0,02
33	2451088	Cutie отв pentru cablu	buc	70,00
34	08-02-396-6	Jgheab metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m, 100*35	100 m	0,10
35	08-02-396-6	Jgheab metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m, 80*35	100 m	0,20
36	08-01-087-3	Constructii metalice (для крепления лотка)	t	0,07
37	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,085
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
39	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,76
40	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,70
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
41	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	14,00

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-11-5**  
**Boxa examinare aprofundata autotransport marfar (iesire) (poz.16 pe PG)**  
**Sistemul antiincendiu**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze ВАРТА-1/4	buc	1,00
2	10-01-039-06	Асumulator 12В 7Ач	buc	2,00
3	10-08-002-02	Аvertizoare ИПК-8	buc	16,00
4	10-08-002-02	Аvertizoare ИПП-1	buc	2,00
5	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,36
6	10-04-066-05	Sonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	1,00
7	10-08-002-02	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
8	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu ПСРКЕН-FRHF-4x0,5	100 m	1,12
9	08-02-409-1	Teava gotro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,87
10		Materiale	buc	0,00
11	590-0118	Cablu ПСРКЕН-FRHF-4x0,5	m	124,00
12	590-0118	Teava gotro din vinilplast D20mm	m	87,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
13	Pretul firmei	Panou pentru 8 zone ВАРТА-1/4	buc	1,00
14	Pretul firmei	Аvertizoare ИПК-8	buc	16,00
15	Pretul firmei	Аvertizoare ИПП-1	buc	2,00
16	Pretul firmei	RS-485-Ethernet преобразователь интерфейсов	buc	1,00
17	Pretul firmei	Асumulator 12В 7Ач	buc	2,00
18	Pretul firmei	Sonerie-оповещатель светозвуковой SL-200	buc	1,00

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-12-1**  
**Constructii**  
**Copertina intrare (poz.32 pe PG)**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	8,50
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (perna din argila nisipoasa)	100 m3	8,80
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка )	100 m3	1,70
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для грунтов.подушки и обр.засыпки)	100 m3	1,96
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (привозка)	t	333,20
6	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,96
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b>		
		<b>Capitolul 2.1. F1 (7buc)</b>		
7	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	4,03
8	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice in fundatii izolate, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice.	m3	19,30
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	98,70
10	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	515,90
11	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	137,90
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (A1)	kg	119,70
13	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	44,80
		<b>Capitolul 2.2. F2 (7buc)</b>		
14	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,80
15	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice in fundatii izolate, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice.	m3	14,02
16	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	98,70
17	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	377,30
18	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat	kg	137,90

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		monolit: cu greutatea sub 4 kg		
19	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (A1)	kg	119,70
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	38,64
		<b>Capitolul 2.3. F3 (6buc)</b>		
21	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,73
22	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice in fundatii izolate, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice.	m3	7,10
23	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	84,60
24	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	166,80
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	118,20
26	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (A1)	kg	119,70
27	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	28,10
		<b>Capitolul 2.4. F4 (1buc)</b>		
28	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,60
29	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice in fundatii izolate, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice.	m3	3,26
30	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	25,90
31	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	75,10
32	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	25,20
33	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (A1)	kg	34,20
34	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,90
		<b>Capitolul 3. Construcții metalice</b>		
35	CL08A	Elemente metalice (stilpi metalici Sm1, Sm2, Sm3) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	25,04
36	CL08A	Elemente metalice ( grinzi, ferme metalice Fm1...Fm6) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	114,46
37	CL08A	Elemente metalice ( grinzi de acoperis) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	13,68
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	153,18

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 și două straturi de email ПФ-115, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv		
39	CL31A	Protecția construcțiilor metalice cu vopsea expandată ignifugă "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistența de foc	m2	5 673,33
		<b>Capitolul 4. Elemente decorative "Ed"</b>		
40	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m3	3,63
41	CL18A	Confecții metalice (Elemente decorative "Ed")	kg	3 368,10
42	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mina a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 și două straturi de email ПФ-115, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	153,18
43	CL31A	Protecția construcțiilor metalice cu vopsea expandată ignifugă "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistența de foc	m2	124,80

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-12-2

### Construcții

### Copertina ieșire (poz.33 pe PG)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrări de terasamente</b>		
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	8,50
2	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul (perna din argila nisipoasă)	100 m3	8,80
3	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка )	100 m3	1,70
4	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (для грунтов.подушки и обр.засыпки)	100 m3	1,96
5	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km (привозка)	t	333,20
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	1,96
		<b>Capitolul 2. Fundații</b>		
		<b>Capitolul 2.1. F1 (7buc)</b>		
7	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	4,03
8	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice în fundații izolate, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa,	m3	19,30

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		turnare cu mijloace clasice.		
9	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	98,70
10	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	515,90
11	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	137,90
12	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (A1)	kg	119,70
13	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	44,80
		<b>Capitolul 2.2. F2 (7buc)</b>		
14	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,80
15	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice în fundații izolate, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice.	m3	14,02
16	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	98,70
17	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	377,30
18	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	137,90
19	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (A1)	kg	119,70
20	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	38,64
		<b>Capitolul 2.3. F3 (6buc)</b>		
21	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,73
22	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice în fundații izolate, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice.	m3	7,10
23	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	84,60
24	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	166,80
25	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	118,20
26	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (A1)	kg	119,70
27	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	28,10
		<b>Capitolul 2.4. F4 (1buc)</b>		
28	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	0,60

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice		
29	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice in fundatii izolate, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice.	m3	3,26
30	CC01C	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	25,90
31	CC01D	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	75,10
32	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	25,20
33	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (A1)	kg	34,20
34	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,90
		<b>Capitolul 3. Construcții metalice</b>		
35	CL08A	Elemente metalice (stilpi metalici Sm1, Sm2, Sm3) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	25,04
36	CL08A	Elemente metalice ( grinzi, ferme metalice Fm1...Fm6) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	114,46
37	CL08A	Elemente metalice ( grinzi de acoperis) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	13,68
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	153,18
39	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	5 673,33
		<b>Capitolul 4. Elemente decorative "Ed"</b>		
40	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m3	3,63
41	CL18A	Confectii metalice (Elemente decorative "Ed")	kg	3 368,10
42	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-021 si doua straturi de email ПФ-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	153,18
43	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	124,80

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-12-3

### Arhitectura

### Copertina intrare (poz.32 pe PG)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
1	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla profilata vopsita)	m2	2 462,00
2	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	118,52
3	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	88,20
4	CD07A	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscare pe scheletul metalic, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (placarea stilpilor metalici cu casete compozit tip "Altcombond" DO 1012)	m2	361,30
5	CD07A	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscare pe scheletul metalic, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (placarea elemente fasonare ferme cu casete compozit tip "Altcombond" DO 1005)	m2	141,90
6	CD07A	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscare pe scheletul metalic, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (placarea elemente fasonare jgheab cu casete compozit tip "Altcombond" DO 1005)	m2	122,50
7	CE05A	Pazie din tabla zincata	m2	65,12
8	CE05A	Capilar din tabla zincata l=200 mm	m2	65,12
9	CE18A	Elemente decorative din sticla - 20mm	m2	76,70

## Lista cu cantitațile de lucrări № 2-12-4

### Arhitectura

### Copertina iesire (poz.33 pe PG)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
1	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla profilata vopsita)	m2	2 462,00
2	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	118,52
3	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	88,20
4	CD07A	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscare pe scheletul metalic, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (placarea stilpilor metalici cu casete compozit tip "Altcombond" DO 1012)	m2	361,30
5	CD07A	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscare pe scheletul metalic, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (placarea elemente fasonare ferme cu casete compozit tip "Altcombond" DO 1005)	m2	141,90
6	CD07A	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscare pe scheletul metalic, montate la o inaltime de	m2	122,50

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		pina la 6 m inclusiv (placarea elemente fasonare jgheab cu casete compozit tip "Altcombond" DO 1005)		
7	CE05A	Pazie din tabla zincata	m2	65,12
8	CE05A	Capilar din tabla zincata l=200 mm	m2	65,12
9	CE18A	Elemente decorative din sticla - 20mm	m2	76,70

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-1-1

### Iluminarea exterioare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III	buc	64,00
2	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	186,00
3	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	186,00
4	AcA04A	Montarea conductelor din otel (pilon piramidal), asamblat prin sudura electrica, avind diametrul de 60-100mm h-4.0m (пирамидальная)	m	192,00
5	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска опоры)	t	1,55
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, (фундамент металлический для опоры ФТ)	kg	720,00
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, (фундамент металлический для опоры ФЗ)	kg	384,00
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	6,40
9	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, LED OP4-30, h-4.0m	m	64,00
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, (фундамент металлический для опоры ФТ)	kg	240,00
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, (фундамент металлический для опоры ФЗ)	kg	128,00
12	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	7,00
13	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	7,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

14	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	7,00
15	33-04-040-2	Demontarea unui conductor suplimentar LEA 0,38 kV СИП-2А 2*25ММ2	buc	7,00
16	33-04-040-2	Demontarea unui conductor suplimentar LEA 0,38 kV СИП-2А 4*25ММ2	buc	7,00
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	km	0,025
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-63	buc	1,00
19	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32/1P/40A	buc	1,00
20	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00
21	08-03-526-1	Modul GSM/GPRS "LANDIS+GIR"	buc	1,00
22	08-03-526-1	Automat monopolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1P/B20	buc	1,00
23	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ОПС1	set	1,00
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЦМП	buc	1,00
25	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32/1P/40A	buc	1,00
26	08-03-526-1	Automat monopolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1P/B16	buc	1,00
27	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, КМИ-34012	buc	1,00
28	08-01-081-1	Taimer ТЭ-15	buc	1,00
29	08-01-080-1	Fotoavertizor-releu	buc	1,00
30	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	7,12
31	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	7,12
32	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m	28,24
33	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	0,25
34	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	7,12
35	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore	100 m	7,12
36	404-23	Caramida	buc	4 000,00
37	Pretul firmei	Cablu АBB6IIIВ-4x35 mm2	m	500,00
38	Pretul firmei	Cablu АBB6IIIВ-4x50 mm2	m	950,00
39	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	0,05
40	Pretul firmei	Cablu АBBГHF-3x25 mm2	m	5,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

41	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	11,70
42	Pretul firmei	Cablu ВВГнг-3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	350,00
43	Pretul firmei	Cablu ВВГнг-5x1,5 mm <sup>2</sup> (освещение навеса)	m	800,00
44	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 20 mm	100 m	0,03
45	08-02-407-8	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,03
46	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, RAYCHEM	buc	90,00
47	РрЕF23А	Demontari de corpuri de iluminat	buc	7,00
48	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник LUCIA LED 50W IP65)	buc	48,00
49	08-03-594-10	Corp de iluminat in tavane suspendate, montat pe suspensii, LZ LED 30W	100 buc	0,96
50	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului	buc	64,00
51	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	48,00
52	08-01-087-3	Constructii metalice (для заземления)	t	0,05
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
53	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-09	buc	1,00
54	Pretul firmei	Separator de sarcina BH32-1P-40A	buc	1,00
55	Pretul firmei	Contor electronic ZCG112	buc	1,00
56	Pretul firmei	Modul GSM/GPRS "LANDIS+GIR"	buc	1,00
57	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P B20A	buc	1,00
58	Pretul firmei	Descarcator ОПС1	buc	1,00
59	Pretul firmei	Dulap ЩМП	buc	1,00
60	Pretul firmei	Separator de sarcina BH32-1P-40A	buc	1,00
61	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P B16A	buc	1,00
62	Pretul firmei	Contactator КМИ-34012	buc	1,00
63	Pretul firmei	Taimer ТЭ-15	buc	1,00
64	Pretul firmei	Fotoavertizor-releu	buc	1,00

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-2-1**

**Sistema control al accesului Bariera (14buc) si semafor SVETLED (14buc)**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	14,00
2	34-02-064-1	Montarea stilpilor pentru strela	buc	14,00
3	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с СА01, укладка его типовыми средствами, бетон класса...)	m3	1,54
4	34-02-064-1	Montarea stilpilor pentru fotoelemente	buc	28,00
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..	m3	1,54
6	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	14,00
7	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	12,00
8	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	12,00
9	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	12,00
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..	m3	6,00
11	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	80,00
12	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	8,00
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..	m3	0,80
14	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km (Транспортировка мусора автосамосвалами на расстояние 5 км)	t	15,20

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

15	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	300,00
		<b>Capitolul 2. Lucrări de montare</b>		
16	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pînă la montaj, CC2-220AC светодиодный 2-секционный	buc	14,00
17	08-02-317-8	Ac electricizat a manevrelor de distanță (strele șlagbauma)	buc	14,00
18	08-01-081-1	Aparat de comandă și semnalizare (buton, cheie de comandă, lăcăș de blocare electromagnetică, semnal acustic, lampă de semnalizare)	buc	14,00
19	10-04-066-04	Adapter	buc	14,00
20	08-01-121-1	Acumulator 24В	buc	14,00
21	10-02-016-06	Bloc de alimentare	buc	14,00
22	10-06-034-06	Lucrări diverse: Boxă pentru UPS	buc	14,00
23	10-04-065-01	Радиоприемник для брелков	buc	14,00
24	08-02-411-1	Metalogofra, diametrul exterior pînă la 25 mm	100 m	4,50
25	24566	Brățară	buc	400,00
26	10-06-026-01	Pozare cablu ПВС 3x1	1 km	0,375
27	10-01-055-03	Pozare cablu Alarm 4x0,22	100 m	0,50
28	10-01-055-03	Pozare cablu ШВВП 2x0,75	100 m	0,50
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 16 А	buc	14,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
30	Pretul firmei	Шлагбаум GARD 4040Z в комплекте; стойка шлагбаума, контроллер, блок управления	buc	14,00
31	Pretul firmei	Стрела для шлагбаума 4м, прямоугольное сечение	buc	14,00
32	Pretul firmei	Наклейки на стрелу	buc	14,00
33	Pretul firmei	Фотоэлемент	buc	28,00
34	Pretul firmei	Радиоприемник для брелков	buc	14,00
35	Pretul firmei	Антенна 433,92 МГц	buc	14,00
36	Pretul firmei	Брелок для открывания шлагбаума	buc	28,00
37	Pretul firmei	Аккумулятор для аварийного питания 24В	buc	14,00
38	Pretul firmei	Automat 220В 16А	buc	14,00
39	Pretul firmei	Блок бесперебойного питания со стабилизатором UPS 220В	buc	14,00
40	Pretul firmei	Программирование	buc	14,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 4-3-1

### Retele exterioare electrice ЛЭП-0,4кВ

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	TsA16D1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren foarte tare	m <sup>3</sup>	126,00
2	TsD19C	Umplutura de pământ compactată, la fundațiile de la stîlpii liniilor electrice aeriene de înaltă tensiune, cu pământ provenit din teren foarte tare	m <sup>3</sup>	126,00
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilenă: pînă la 2 gauri	km	0,045
<b>Capitolul 2. Lucrări de montare</b>				
4	08-03-572-4	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, BZUM-TF	buc	1,00
5	08-03-525-4	Întreruptor sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, curent pînă la 400 A	buc	1,00
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze	buc	1,00
7	08-01-053-1	Transformator de curent ТТИ-300/5А	buc	3,00
8	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranță, 380В 100А	buc	3,00
9	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, DPX-250/100А LEGRAND	buc	1,00
10	08-03-526-3	Automat tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, DPX-250/250А LEGRAND	buc	1,00
11	08-03-572-4	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, ABP1	buc	1,00
12	08-03-526-3	Automat tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, BA88-35 250А	buc	2,00
13	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe construcții, КТИ-5225	buc	2,00
14	08-03-572-4	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, ABP2	buc	1,00
15	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, BA47-100/3/С100А	buc	2,00
16	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe construcții, КТИ-5115	buc	2,00
17	08-03-524-11	Cutie cu un întreruptor cu pîrghie, tripolar, sau cu întreruptor cu pîrghie tripolar 250А și trei blocuri siguranță, curent pînă la 32-100-250 А (ящик кабельный СС-1)	buc	1,00
18	08-03-524-11	Cutie cu un întreruptor cu pîrghie, tripolar, sau cu întreruptor cu pîrghie tripolar 250А și trei blocuri siguranță, curent pînă la 50-32 А (ящик кабельный СС-2)	buc	1,00
19	08-03-524-11	Cutie cu un întreruptor cu pîrghie, tripolar, sau cu întreruptor cu pîrghie tripolar 250А și trei blocuri	buc	1,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		siguranta, curent pina la 50-32 A (ящик кабельный СС-3)		
20	08-03-524-11	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar 250A si trei blocuri siguranta, curent pina la 63-50-32 A (ящик кабельный СС-3)	buc	1,00
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	11,05
22	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	11,05
23	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m	22,10
24	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	0,45
25	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	11,05
26	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore	100 m	11,05
27	404-23	Caramida	buc	2 500,00
28	Pretul firmei	Cablu АВББШВ-3x185+1x95 mm <sup>2</sup>	m	125,00
29	Pretul firmei	Cablu АВББШВ-3x120+1x70 mm <sup>2</sup>	m	180,00
30	Pretul firmei	Cablu АВББШВ-3x95+1x50 mm <sup>2</sup>	m	150,00
31	Pretul firmei	Cablu АВББШВ-3x70+1x35 mm <sup>2</sup>	m	500,00
32	Pretul firmei	Cablu АВББШВ-4x25 mm <sup>2</sup>	m	800,00
33	Pretul firmei	Cablu АВББШВ-4x16 mm <sup>2</sup>	m	500,00
34	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,75
35	Pretul firmei	Cablu КВВБ-3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	75,00
36	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, ПКВЭ-1	buc	60,00
37	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,25
38	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,35
39	08-01-087-3	Constructii metalice (для заземления)	t	0,075
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
40	Pretul firmei	Dulap ВZUM TF	buc	1,00
41	Pretul firmei	Intreruptor ВН32-400А	buc	1,00
42	Pretul firmei	Contor electric ZMG410CR 5A 380В	buc	1,00
43	1115897	Transformator de curent ТТИ-300/5А	buc	3,00
44	Pretul firmei	Dispozitivi de siguranta 315А	buc	3,00
45	Pretul firmei	Automat DPX-250/100А LEGRAND	buc	1,00



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

46	Pretul firmei	Automat DPX-250/250A LEGRAND	buc	1,00
47	Pretul firmei	Dulap ABP1	buc	1,00
48	Pretul firmei	Automat BA88-35 250A	buc	2,00
49	Pretul firmei	Contactator КТИ-5225	buc	2,00
50	Pretul firmei	Dulap ABP2	buc	1,00
51	Pretul firmei	Automat BA47-100 100A	buc	2,00
52	Pretul firmei	Contactator КТИ-5115	buc	2,00
53	Pretul firmei	Cutie (ящик кабельный CC-1)	buc	1,00
54	Pretul firmei	Intreruptor 250A	buc	1,00
55	Pretul firmei	Dispozitivi de siguranta ПИ-2 250A	buc	3,00
56	Pretul firmei	Dispozitivi de siguranta ПИ-2 100A	buc	3,00
57	Pretul firmei	Dispozitivi de siguranta ПИ-2 32A	buc	12,00
58	Pretul firmei	Cutie (ящик кабельный CC-2)	buc	1,00
59	Pretul firmei	Intreruptor 250A	buc	1,00
60	Pretul firmei	Dispozitivi de siguranta ПИ-2 50A	buc	3,00
61	Pretul firmei	Dispozitivi de siguranta ПИ-2 32A	buc	12,00
62	Pretul firmei	Cutie (ящик кабельный CC-3)	buc	1,00
63	Pretul firmei	Intreruptor 250A	buc	1,00
64	Pretul firmei	Dispozitivi de siguranta ПИ-2 50A	buc	3,00
65	Pretul firmei	Dispozitivi de siguranta ПИ-2 32A	buc	12,00
66	Pretul firmei	Cutie (ящик кабельный CC-4)	buc	1,00
67	Pretul firmei	Intreruptor 250A	buc	1,00
68	Pretul firmei	Dispozitivi de siguranta ПИ-2 63A	buc	1,00
69	Pretul firmei	Dispozitivi de siguranta ПИ-2 50A	buc	9,00
70	Pretul firmei	Dispozitivi de siguranta ПИ-2 32A	buc	3,00

### Lista cu cantitățile de lucrări № 4-4-1

#### ЛЭП-10,0кВ. Монтаж и оборудование КТП-250/10/0,4 (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare	buc	1,00
2	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu	buc	1,00
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	10,00
4	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV, AC-70	buc	10,00
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	10,00
6	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	10,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
7	08-01-062-2	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,00
8	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,80
9	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,80
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
10	Pretul firmei	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-250/10/0,4кВ с трансформатором ТМ-250кВА, вводы ВН-воздушные, НН-кабельные, разъединитель РНДЛз-10, привод ПРН-3-10 (к-т)	set	1,00

### Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-5-1

#### Монтаж и оборудование дизель-генератора мощ.200.0 кВт AZIMUT (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
2	Pretul firmei	Дизель-генератор мощ.200.0 кВА с двигателем AZIMUT 6R970TD123+панель авт.запуска+шумопоглощающий кожух	buc	1,00

### Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-6-1

#### Монтаж и оборудование дизель-генератора мощ.50.0 кВт YANMAR (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
2	Pretul firmei	Дизель-генератор мощ.50.0 кВА с двигателем YANMAR 4TNV98T+панель авт.запуска+шумопоглощающий кожух	buc	1,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 5-1-1

### Rețea de telecomunicație

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	921,46
2	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	776,52
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,45
4	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	246,50
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,45
6	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din PVC, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-2"	buc	14,00
7	34-02-005-3	Camine-tip de vizitare din elemente din PVC, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-3"	buc	5,00
8	404-23	Caramida	buc	475,00
9	40893	Nisip	m3	1,33
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d-50	km	0,30
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d-100	km	2,14
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
12	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: Cablu STP/S PiMF 4x2xAWG23	100 m	2,70
		Cablu STP/S PiMF 4x2xAWG23	100 m	2,70
13	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: Cablu UTP 4pair cat5e	100 m	84,73
		Cablu UTP 4pair cat5e	100 m	84,73
14	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal eliberat, FO-8	100 m	45, 50
		FO-8	100m	45,50
15	08-02-409-7	Teava gofro din vinilplast pe constructii instalate, pe baza	100 m	4,80

		pardoselii, diametru pina la 40 mm		
16	08-02-396-6	Jgheab metalic pe pereti si tavane, 35x500 CLP10	100 m	0,25
17	08-02-396-6	Jgheab metalic pe pereti si tavane, 50x100 CLP10	100 m	9,50
18	08-02-396-6	Jgheab metalic pe pereti si tavane, 50x50 CLP10	100 m	7,10

### **Lista cu cantitațiile de lucrări № 5-3-1** Cântare pentru autcamioane. Lucrări de construcție

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
0	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,220
1	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Вывоз грунта)	t	38,10
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,460
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b>		
3	CA03F	Beton M-200 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	21,00
4	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	94,76
5	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	71,13
6	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	86,72

### **Lista cu cantitațiile de lucrări № 5-3-2**

**Весы автомобильные электронно-тензометрические N12 по ГП. Utilaj**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Весы автомобильные электронно-тензометрические типа ВДА-15D1,4S для взвешивания нагрузки на ось в динамике	set	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
2		Весы автомобильные электронно-тензометрические - Montare(173 ore)	set	2,000

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-1-1и**  
**Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Ультразвуковой счетчик холодной воды Flowi QTM 3100 д15мм	buc	3,000
2	Pret de piata	Моторомпа МР 1600	buc	1,000
3	Pret de piata	Таблеточный дозатор	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
4	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 15 mm	buc	3,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b> <b>Capitolul 3.1. -A1, A1*,A2</b> <b>Capitolul 3.1.1. Lucrari terasamente</b>		
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	7,420
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	23,000
7	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	23,000
8	TsD05B	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 coeziv (Уплотнение основания Н=0,3м)	100 m3	1,470
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,632
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	107,400
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,632
12	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,	m3	169,100

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		pamintul provenind din teren mijlociu		
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	169,100
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	5,560
15	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	5,560
		<b>Capitolul 3.1.2. Conducte si accesorii</b>		
		<b>Capitolul 3.1.2.1. A1</b>		
16	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, Водомерный узел N1.2 со счетчиком d15мм	КОМПЛ.	2,000
17	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, Водомерный узел со счетчиком d15мм	КОМПЛ.	1,000
18	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1"	buc	1,000
19	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 2"	buc	1,000
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 d63x3,8mm	m	120,000
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 d63x3,8mm (Для поливочного водопровода)	m	200,000
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 d32x2,0mm	m	65,000
23	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 d20x2,0mm	m	240,000
24		Banda de avertizare	m	625,000
25	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	625,000
26	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	625,000
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Tub de protectie PE80 PN6 SDR21 d63 mm	m	222,000
28	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Tub de protectie PE80 PN6 SDR21 d125 mm	m	46,500
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Гильза из труб PE80 PN6 SDR21 d63 mm (JI=0,2м-2шт)	m	0,400
30	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Гильза из труб PE80 PN6 SDR21 d125 mm (JI=0,2м-7шт)	m	1,400
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d63 mm	buc	6,000
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50	buc	19,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		mm		
33	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2 1/2"	m	2,000
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. д50мм	buc	2,000
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д50x50мм	buc	3,000
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д50x25мм	buc	2,000
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход ПЕ/СТ д32/25мм	buc	1,000
38	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Вентиль муфтовый д25мм	buc	2,000
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка с обрeзиненный клином д50мм Tecofi	buc	4,000
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта зажимная PE100 d50x2"	buc	1,000
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход ст. д50x15мм	buc	1,000
42	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Вентиль муфтовый д15мм	buc	2,000
43	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 63 mm	piesa	3,000
44		Рукав льняной д6мм (18шт Л=20м)	m	360,000
45		Соединит. головка д65мм	buc	18,000
		<b>Capitolul 3.1.2.2. A1*</b>		
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 d63x3,8mm	m	147,000
47		Banda de avertizare	m	147,000
48	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	147,000
49	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	147,000
50	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Tub de protectie PE80 PN6 SDR21 d125 mm	m	91,500
		<b>Capitolul 3.1.2.3. A2</b>		
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 d90x5.4mm	m	53,000
52		Banda de avertizare	m	53,000
53	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	53,000
54	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	53,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

55	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Tub de protectie PE80 PN6 SDR21 d125 mm	m	6,000
56	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Гильза из труб PE80 PN6 SDR21 d125 mm (Л=0,2м-3шт)	m	0,600
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d90 mm	buc	3,000
58	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка с обрешиненный клином д80мм Tecofi	buc	3,000
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	3,000
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80x80мм	buc	1,000
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод зажимной PE100 90* d90мм	buc	2,000
		<b>Capitolul 3.1.3. Camine circulare</b>		
62	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,140
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,000
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	3,000
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	3,000
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	3,000
68	Pret de piatarului	Capac din fonta ductila C-250	buc	3,000
69		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	84,240
70		Scara	kg	38,700
71	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,123
		<b>Capitolul 3.1.4. Camin rectangulare 2.5x2.0m-1buc</b>		



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

72	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бет.М50-рабочая часть)	m3	0,700
73	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бет. стены М150-Рабочая часть)	m3	3,900
74	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бет.М50 на упор)	m3	0,130
75	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	17,500
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П1	buc	1,000
77	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21	buc	2,000
78	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦО-1	buc	1,000
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦ-7-3	buc	1,000
80	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (12.9Кг)	buc	1,000
81	Preuri furnizorului	Сарас din fonta ductila (tip JI) EN	buc	1,000
82	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,013
83	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бет.М50- для горловины)	m3	0,180
84	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,017
		<b>Capitolul 3.2. C1</b> <b>Capitolul 3.2.1. Lucrari terasamente</b>		
85	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,280
86	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,000
87	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	15,100
88	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение основания Н=0,3М)	100 m3	0,950
89	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu	m3	30,400

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		nisip. /Pat de nisip /		
90	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	1,090
91	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	185,000
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,090
93	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	129,000
94	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	129,000
95	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,240
96	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,240
		<b>Capitolul 3.2.2. Conducte</b>		
97	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN2 d160 mm	m	404,000
98	AcD10B	Montarea tuburilor ПВХ pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, ПБЗ д315мм SN2	m	29,000
99	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, Tub de proectie PE80 PN6 d250x11.9mm	m	143,500
		<b>Capitolul 3.2.3. Camine</b>		
100	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 =8.16m3 на лотки)	m3	9,810
101	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КИИ-10 (0,18 m3)	buc	21,000
102	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КИ-10-3 (0,08 m3)	buc	33,000
103	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000
104	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КИИ1-10-1(0,1 m3)	buc	9,000
105	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КИИ1-10-2(0,1 m3)	buc	12,000
106	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de	buc	21,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		reazem КЦО-1(0,02 m3)		
107	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦ7-3(0,06 m3)	buc	3,000
108	Pret de piatarului	Capac din fonta ductila C-250	buc	12,000
109	Pret de piatarului	Capac din fonta ductila B125	buc	9,000
110	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,850
111		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	112,000
112	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,112
		<b>Capitolul 3.3. C2</b> <b>Capitolul 3.3.1. Lucrari terasamente</b>		
113	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	8,040
114	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	26,000
115	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	47,000
116	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение основания H=0,3м)	100 m3	0,870
117	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Pat de nisip /	m3	29,000
118	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	1,210
119	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	205,000
120	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,210
121	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	146,000
122	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	146,000
123	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80	100 m3	6,100

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
124	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	6,100
		<b>Capitolul 3.3.2. Camine</b>		
125	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 =10,01m3 на лотки)	m3	10,110
126	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	20,000
127	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc	23,000
128	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	8,000
129	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,1 m3)	buc	14,000
130	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,1 m3)	buc	6,000
131	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	20,000
132	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦ7-3(0,06 m3)	buc	7,000
133	Pret de piatarului	Capac din fonta ductila C-250	buc	6,000
134	Pret de piatarului	Capac din fonta ductila B125	buc	14,000
135	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,630
136		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	251,000
137	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,251
		<b>Capitolul 3.3.3. Распределит. колодец N18</b>		
138	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,760
139	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B15	m3	1,400

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

140	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бет. подготовка В7.5)	m3	0,300
141	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg	4,700
142	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,005
143	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,1 m3)	buc	1,000
144	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	36,000
145	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000
146	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000
147	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	4,000
148	Pret de piatarului	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,000
149	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,190
150	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	1,900
		<b>Capitolul 3.3.4. Колодец Ср-1</b>		
151	CP16A K=0.6	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦО-1	buc	1,000
152	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦО-1	buc	1,000
153	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦ7-3	buc	1,000
154	Pret de piatarului	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.3.5. Дождеприемники-8шт (Л=56м)</b> <b>Capitolul 3.3.5.1. Lucrari terasamente</b>		
155	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,480

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

156	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,500
157	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	82,000
158	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,480
<b>Capitolul 3.3.5.2. Lucrari de constructii</b>				
159	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Лоток водоотводящий Faazerfix Super 500 из сборного ж/бетона с кантом из чугуна класса F900 тип 1 Л=1,0м	buc	56,000
160	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Плита заглушка глухая из сборного ж/бетона тип 0,1	buc	5,000
161	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Плита заглушка с патрубком д200 Faazerfix Super 500 из сборного ж/бетона тип 0,1	buc	11,000
162	AcE06A	Montarea gratarelor cu gama din fonta la gurile de scurgere (Решетка водозаборная Faazerfix Super 500 класса E600 чуг. SW 3x150/20 Л=0,5м)	buc	112,000
163	Pret de piata	Лоток водоотводящий Faazerfix Super 500 из сборного ж/бетона с кантом из чугуна класса F900 тип 1 Л=1,0м с двумя решетками	buc	56,000
164	Pret de piata	Плита заглушка глухая из сборного ж/бетона тип 0,1	buc	5,000
165	Pret de piata	Плита заглушка с патрубком д200 Faazerfix Super 500 из сборного ж/бетона тип 0,1	buc	11,000
166	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B40 марки 550	m3	16,800
167	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,180

**Lista cu cantitațile de lucrări № 6-2-1  
Statie autonoma de epurare apelor uzate poz N21**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,32
	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,2
	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,18

		(Уплотнение основания Н=0,3м)		
	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Pat de nisip /	m3	1,8
	CA03G	Beton M150armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (Плита основания)	m3	3,600
1	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (A3/F16/16)	kg	10,800

## Lista cu cantitațile de lucrări № 6-2-2

### Statie autonoma de epurare apelor uzate, Биотал-10 N21 по ГП. Utilaj (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Statie autonoma de epurare apelor uzate,Биотал-10, произв.10м3/сутки	set	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
2		Montarea pe postament statiei autonoma de epurare apelor uzate,Биотал-10, произв.10м3/сутки	set	1,000

## Lista cu cantitațile de lucrări № 6-3-1

### Statie autonoma de epurare apelor pluviala GSI-20 N22 a,b по ГП

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
0	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,64
	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,4
	TsD05B	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 coeziv (Уплотнение основания Н=0,3м)	100 m3	0,36

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Pat de nisip /	m3	3,6
	CA03G	Beton M150armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (Плита основания)	m3	10,800
1	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (A3/F16/16)	kg	70,000

### Lista cu cantitațile de lucrări № 6-3-2

#### Statie autonoma de epurare apelor pluviala GSI-20 N22 a,b по ПП. Utilaj (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Statie autonoma de epurare apelor pluviala, GSI-20 (Boncom)	set	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
2		Montarea pe postament statiei autonoma de epurare apelor pluviala	set	2,000

### Lista cu cantitațile de lucrări № 6-4-1

#### Lucreri pentru constructii. Rezervor V-200m3 (2 buc) т.п.901-4-95с, 86. (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de tarasamente</b>		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	28,82
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	50,44
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,50
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (отвозка)	t	4 984,40
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	29,32
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint	100 m3	27,20



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (подвозка)	t	4 624,00
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (грунтовая подушка)	100 m3	4,42
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка с обвалованием)	100 m3	22,02
10	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	75,00
11	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	22,77
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b>		
12	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, preparat cu centrala de betoane	m3	8,00
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice ( монолит. ж/б днище бет.М-350)	m3	11,60
14	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	762,40
15	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	10,80
16	CA03F	Beton M100 preparat cu centrala de betoane (мелкозернистый)	m3	0,30
17	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	150,00
		<b>Capitolul 3. Pereti</b>		
18	CA03G	Beton M200 armat turnat in pereti preparat cu centrala de betoane ( монолит. ж/б стены)	m3	54,00
19	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti	kg	888,40
20	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti	kg	2 187,80
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile - з/дет.	kg	243,60
22	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti	m2	436,32
		<b>Capitolul 4. Planseu</b>		
23	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc - 1П7-2АIII т-П	buc	18,00
24	CA04F	Beton M350 turnat in briu preparat cu centrala de betoane ( монолит. ж/б обвязка)	m3	5,40
25	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in briu	kg	60,00
26	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in	kg	178,00

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

		briu		
27	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in centura	m2	36,00
28	RpAcH11B	Incercare rezervoarelor inchise de alimentare cu apa prin umplerea rezervoarelor	m3	400,00
29	CA04F	Beton M350 (омоноличивание швов)	m3	1,17
		<b>Capitolul 5. Устройство для обмена воздуха</b>		
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3 mm	m	4,00
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile (крепёжные элементы)	kg	6,96
32	CA03F	Beton M200 simplu (обертывание трубы бетоном)	m3	0,46
33	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea tuburilor de ventilatie la acoperisuri	buc	2,00
34	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	1,40
35	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si trei straturi de email clorhidric, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,07
		<b>Capitolul 6. Камера лаза</b>		
36	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,08
37	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ 15-6 (0,27м3)	buc	2,00
38	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27м3)	buc	2,00
39	CA03G	Beton M200 armat turnat cu mijloace clasice (доборный бетон)	m3	1,00
40	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti	kg	9,08
41	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (закладные детали)	kg	17,00
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile (швеллер №10)	kg	7,20
43	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice (з/д и швеллер)	t	0,03
44	CL18A	Люк лаз герметический д.600мм	kg	356,00
45	CH10A	Scari drepte gata confectionate СГ-52 metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	171,60
46	IzD10G	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund de miniu de plumb, un strat de grund perclorvinilic si trei straturi de email perclorvinilic, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,53

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-4-2и**  
**Rezervor cu apa (Antiincendiu) N31a, b по ГП. Lucrari tehnologice**  
(denumirea lucrări)

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Wilo	Pompa Wilo-Sub TWU 4.1634-B (orizontal cu jgheab de racire) Q=18.0m <sup>3</sup> /h H=55,0m	buc	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
2	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	2,000
3	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b> <b>Capitolul 3.1. Conducte</b>		
4	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, d57x3,5 (zincata)	m	10,000

## Lista cu cantitațile de lucrări № 6-5-1 Alimentarea cu gaze. Conducte exterioare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Регулятор давления двухступенчатый (APZ 400. BP 2205)	buc	1,000
2	Pret de piata	Конденсатосборник V=81.0л	buc	1,000
3	Pret de piata	Огнетушитель порошковый ОП-100	buc	1,000
4	Pret de piata	Огнетушитель углекислотный ОУ-15	buc	1,000
5	Pret de piata	Ящик с песком V=15m <sup>3</sup>	buc	1,000
6	Pret de piata	Лопата совковая	buc	1,000
7	Pret de piata	Полотно асбестовое 2x2	buc	1,000
		Прямые затраты	lei	
		Cheltuieli depozitare	1,20 %	
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
8	GE01A	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -10 mc/h	buc	1,000
9	IA27A	Rezervor de condens, V=81.0л	buc	1,000
10	GE06A	Supapa de siguranta, mecanica sau hidraulica, (Клапан предохранит.)	buc	1,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
11	GE06A	Supapa de siguranta, mecanica sau hidraulica, (Датчик предельного уровня)	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b> <b>Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>		
12	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,290
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,900
14	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Pat de nisip /	m3	2,700
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,030
16	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	4,900
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,030
18	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	10,600
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	10,600
20	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,162
21	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,162
		<b>Capitolul 3.2. Conducte si accesorii</b>		
22	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 57x3.0mm	m	35,000
23	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 38x3.0mm	m	4,000
24	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 25x2.0mm	m	8,000
25	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, d38x3.0mm (Труба ст.бесшовная)	m	7,000
26	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	8,400
27	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,054
28	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, Кран шаровый фланцевый Dn 50 mm	buc	2,000
29	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	4,000
30	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, Изолир.фланцевое соединение д 50 mm	buc	2,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
31	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: manometru d100mm	buc	1,000
32	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vată minerală tip SPS 1 sau de sticlă tip SPS 1, cusute cu sîrmă din oțel zincată pe plasa de sîrmă, gata confecționate, îmbracate pe o singură față, Маты минватные М-125 в обкладке из сетки толщ.40мм	m2	0,500
33	IzI07D1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu șuruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante pentru tablă, avînd circumferința conductei peste termoizolație peste 1,6 m, confecționare	m2	0,600
34	IzI07D2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu șuruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante pentru tablă, avînd circumferința conductei peste termoizolație peste 1,6 m, montare	m2	0,600
35	IC43B	Confecționarea și montarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin planșee, d80mm (L=0.4m)	buc	2,000
		<b>Capitolul 3.3. Цок. ввод газ-да д50мм УГ 14-1) 1шт)</b>		
36	GD01A	Teava din oțel pentru conducte colectoare sau de distribuție, montată în sant, avînd Dn 57x3.0 mm	m	2,000
37	GA08A	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul avînd Dn 108x4 mm	m	1,500
38	IC44A	Confecționarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, d15mm	buc	1,000
39	GB01A	Robinet cu flanșe Pn 10-16, Robinet cu sferă și flanșă Dn 25 mm (ГКIII)	buc	1,000
40	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. Foaie din oțel 300x300-3buc	kg	1,700
41	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,002
42	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanșelor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul tevilor, avînd diametrul de 100 mm	buc	1,000
43	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanșelor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul tevilor, avînd diametrul de 25 mm	buc	1,000
44	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, avînd greutatea de pînă la 2 kg / bucata	kg	2,000
45	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,500
46	AcF03B	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,010

### Lista cu cantitățile de lucrări № 6-6-1

#### Construcția. Rezervor V=10 m<sup>3</sup> (Gazgolder)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

1	2	3	4	5
0	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,105
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Разработка грунта в ручную)	m3	3,430
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка бульдозером )	100 m3	0,821
3	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 executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта)	100 m3	0,821
4	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 (Обратная засыпка вручную с уплотнением)	m3	20,540
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Вывоз грунта )	t	20,060
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	0,200
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (покрытие песком толщиной-5 cm)	m3	1,220
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Толщина 0,12 cm )	m3	2,940
9	CA03G	Beton M200 armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa	m3	4,900
10	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d10, 150*150)	kg	105,000
11	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,920

## Lista cu cantitațile de lucrări № 6-6-2 Gazgolder V=10m3 (2buc). Utilaj

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Gazgolder V=10m3 cu multiclapan	buc	2,000
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
2	M1A01B	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de 1-3 tone . Gazgolder V=10m3 (2buc)	t	3,126

## Lista cu cantitățile de lucrări № 6-6-3 Ingradire cu panouri ECO a rezervuarului V=10 m3 (Gazgolder)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Gardul</b>		
1	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m (sectii panou gard euro zincat 4,2 mm, H=1,8m, L=2,5m - 14 buc; stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m -15 buc; capac patrat 60*60 - 15 buc; sistem de fixare zincat - 60 buc; beton M150 - 12,24 m3)	m	34,000
2	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,65 m2; stilpi metalici din teava patrata 80*80*3 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 80*80 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,650
3	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1,0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,600
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	66,850
5	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,070

## Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1 Sistematizarea verticala

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu bulldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Сгребание грунта в кучи)	100 m3	150,650
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка насыпного грунта)	100 m3	150,650
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	28 623,500
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	150,650

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка грунта в резерве)	100 m3	721,950
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (разравнивание грунта по площадке)	100 m3	721,950
7	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	721,950
8	Cariera	Argila	m3	72 195,00

## Lista cu cantitațile de lucrări № 7-2-1 Ingradire cu panouri ECO

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Gardul metalic</b>		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,480
2	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	8,20
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Вывоз грунта)	t	557,0
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	3,48
5	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	8,200
6	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=3,0 (panou gard euro Eco zincat H=1,85 m din sirma de otel d=3,0 mm - 582 buc; stilpi metalici din teava patrata 61*35 L=1,85 m - 583 buc; capac patrat 60*40 - 583 buc; talpa p/u stilp 61*35 - 583 buc, element de fixare zincat - 1739 buc. beton M150 - 290 m <sup>3</sup> )	m	1 453,200
7	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1.85m latimea 4,50 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,65*2 buc=15,3 m2; stilpi metalici din teava patrata 80*80*3 L=2,3 m - 4 buc; capac patrat 80*80 - 4 buc; beton M150 - 0,288 m3)	m2	15,300
8	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 1,0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6*2buc=3,2 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 4 buc; capac patrat 50*50 - 4 buc; beton M150 - 0,288 m3)	m2	3,200
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	84,000



"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile , tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (talpa)	kg	133,700
11	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,134

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-3-1 Amenajarea teritoriului si spatii verzi

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de demontare</b>		
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	11 734,320
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	485,380
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка)	100 m3	5,975
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (отвозка грунта)	t	1 015,750
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,975
6	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate - 55mm cu substraturi	m2	735,550
7	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m	458,580
8	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 708,400
9	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m	52,500
10	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	210,000
		<b>Capitolul 2. Pavaj</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Tip B-1 (3 064,12m2)</b>		
11	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 6 cm	m2	3 064,120
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire - 0.15m	m3	459,620
13	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de БР 100x20x8 trotuarelor, asezate pe o fundatie din beton,	m	591,000

"Reabilitarea și modernizarea postului vamal de la frontiera moldo-română Sculeni-Sculeni"

<b>Capitolul 2.2. Tip B-2 (20 203,54 m2)</b>				
14	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (nisip - pietris) - (200 mm)	m3	4 040,710
15	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra Sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire - (200 mm) fr. 70-40, 40-20	m3	4 040,71
16	DZ01E	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru straturi rutiere stabilizate, piatra sparta C5 M400 fr.0-80 , cu 7% ciment (150mm )	m3	3 030,530
17	DA10B	Strat rutier din material granulare piatră spartă C5 M400, fr. 0-80 stabilizate cu ciment 7% prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (doar manopera si mecanismele) (150 mm)	m3	3 030,53
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,65 л/м2)	t	13,132
19	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica ŞKPg-II	m2	20 203,540
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,25 л/м2)	t	5,050
21	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5.0 cm) SMSc-1/2,2	m2	20 203,540
22	DE10A	Borduri prefabricate din beton BP 100x30x15 cm	m	2844,000
<b>Capitolul 3. Spatii verzi</b>				
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	80,250
24	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100m2	80,250

## Lista cu cantitățile de lucrări № 7-4-1

### Mobilier urban

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	15,000
2	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	15,000
3	CA03F	Beton simplu M200 turnat in fundatii sub catarge	m3	15,000
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
4	CL51A	Catarge pentru 3 drapele h=6m din țavă de inox	t	0,110
5	TsH91A	Instalarea banci 1500x500	buc	1,000
6	TsH91B	Instalarea containerului pentru gunoi	buc	45,000

<b>Capitolul 3. Valoarea utilajului</b>				
7	Pretul furnizorului	Catarge pentru 3 draperle din țavă de inox h=6 m	buc	2,000
8	Pretul firmei	Banci de gradină de tip Eximol M-05	buc	34,000
9	Pretul firmei	Pubelă mare din plastic, confirm DIN EN 840, 80 litri	buc	45,000

**IMPORTANT:** Antreprenorul – câștigător va obține cu suportul Beneficiarului cartile tehnice pentru fiecare obiect în parte. Lucrările de construcție vor fi efectuate în condiții foarte restrânse din cauza suprafețelor limitate de păstrare a materialelor. În perioada construcției postul vamal va activa în regim normal. Atenție deosebită la securitatea în muncă a muncitorilor dând faptul că în mijlocita apropiere vor circula TIRuri de mare tonaj. Pe teritoriul vamal nu există suprafețe pentru instalarea încăperilor temporare, depozitarea materialelor, pământului excavat, etc. Antreprenorul va organiza desinistător amplasarea încăperilor de serviciu a muncitorilor și pentru păstrarea materialelor de construcții, prin arendarea suprafețelor la persoane terțe. Antreprenorul – câștigător va fi implicat în elaborarea și semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor la Agenția Supraveghere Tehnică.

Obligatoriu de prezentat săptămânal probe foto/video a lucrărilor executate cu transmitera prin e-mail către responsabilul tehnic – [valeriu.garstea@customs.gov.md](mailto:valeriu.garstea@customs.gov.md)

Antreprenorul este obligat să elaboreze și să prezinte procesele verbale a lucrărilor ce devin ascunse, la faze determinante, borderoul facturilor de procurare a materialelor, certificatele de conformitate a materialelor folosite, pentru fiecare proces verbal a lucrărilor executate prezentate pentru plată.

## **2. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate**

Toate materialele folosite la construcție, necesită să fie însoțite de certificate de conformitate sau rapoarte de acreditare pe teritoriul Republicii Moldova. În caz că materialele folosite nu vor fi însoțite de documentele menționate, lucrările de construcție nu vor fi achitate.

## **3. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

Termenul de garanție a lucrărilor executate, stipulat în contract, va demara din momentul semnării procesului verbal la terminarea lucrărilor. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor apărute în decursul termenului de garanție vor fi excluse din contul antreprenorului. Defectele sunt de natură – apariția crăpăturilor, umflarea vopselei pe pereți, apariția crăpăturilor necondiționate în pardoselele instalate, murdărirea ferestrelor și a privazurilor cu vopsea, etc.