

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul: **Reparatie capitala a nivelului II al imobilului cu Nr. cadastral 6401203.057.01, or. Orhei, str. Tricolorului, 2 (Etapa II).**

Autoritatea contractantă: **Inspectoratul General de Carabinieri al MAI, mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi 65-A**

1. Descriere generală.

Lucrările de reparatie capitala a nivelului II al imobilului cu Nr. cadastral 6401203.057.01, or. Orhei, str. Tricolorului, 2 (*compartimentul: SA, EEF/IEI, RAC, ÎC, SI, TS, SPA*), se vor executa în conformitate cu **Proiectul de execuție nr. 726/46-SR.**

Ofertanții trebuie să prezinte certificatul de atestare tehnico - profesională pentru persoanele responsabile (diriginți de șantier, electricieni, etc.) întru executarea lucrărilor de reparație capitală conform compartimentelor:

- SA – Soluți arhitecturale;
- EEF/IEI - Retele de electricitate interioare;
- RAC – Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare;
- ÎC- Încălzire condiționarea;
- SI - Semnalizare de incendiu;
- TS - Retele de tensiune joasa;
- SPA - Semnalizare pază acces.

Antreprenorul va asigura utilizarea materialelor certificate și executarea lucrărilor conform detaliilor proiectului, astfel încât obiectivul să fie predat final funcțional și în condiții de calitate și siguranță. Lucrările de reparație capitală se vor trata ca lucrări majore de construcții, aplicându-se prevederile Codului 434/2023 și ale actelor normative conexe Antreprenorul va executa lucrările în regim autorizat, conform graficului aprobat și criteriului de atribuire „prețul cel mai scăzut”.

2. Informații și proiectare

Documentația de proiectare aferentă lucrărilor este elaborată de autoritatea contractantă și include detaliile constructive necesare (planuri de arhitectură, instalații, finisaje). În funcție de prevederi, contractorul poate fi responsabil pentru completarea proiectului executiv cu detalii de execuție. Elaborarea și verificarea documentației de proiect se vor face în conformitate cu legislația națională (de ex. Codul construcțiilor nr. 434/2023 și HG nr. 743/2024). Toate informațiile tehnice din proiect (dimensiuni, materiale, planuri de instalații etc.) trebuie respectate cu rigurozitate. Orice neconformitate între proiect și realitatea de pe teren va fi raportată autorității contractante pentru soluționare. Pentru ofertare, executantul va include în propunerea tehnică descrierea detaliată a soluțiilor de execuție și programul de lucrări, raportându-se la documentația tehnică pusă la dispoziție.

3. Cerințe față de ofertanți

3.1. Ofertanții vor implementa măsuri specifice de protecție a muncii și de prevenire/stingere a incendiilor, adecvate naturii operațiunilor și tehnologiilor de construcție ce urmează a fi aplicate. Aceste măsuri vor respecta legislația națională privind securitatea și sănătatea în muncă, precum și normele de prevenire a incendiilor, fiind detaliate în documentația de execuție a proiectului.

3.2. Se vor lua măsuri de protecție a mediului și a vecinătăților, pentru a preveni transmiterea vibrațiilor puternice, a șocurilor, degajarea excesivă de praf și alte forme de poluare pe durata șantierului. Accesul la șantier va fi strict reglementat, în vederea minimizării impactului asupra zonei înconjurătoare (trafic, clădiri adiacente, mediu).

3.3. Lucrările de reparație capitală vor fi executate sub supravegherea directă a unei persoane responsabile autorizate – **diriginte de șantier**, desemnat prin ordin de către Administrator. Dirigințele de șantier (atestat profesional) va asigura controlul calității lucrărilor și respectarea normativelor tehnice pe toată durata execuției.

3.4. Executantul va implementa un **sistem propriu de management al calității** pe șantier, incluzând inspecții și teste periodice ale lucrărilor, precum și aplicarea celor mai eficiente metode de

execuție. Acest sistem va fi coordonat de dirigințele de șantier și va avea ca scop garantarea conformității lucrărilor cu cerințele proiectului și ale standardelor aplicabile.

3.5. Executantul va prezenta certificat de management al calității ISO 9001 și Certificat privind protecția mediului ISO 14001. Copiile, confirmate prin semnătura electronică. Originale se vor prezenta la solicitare.

3.6. Examinarea proiectului: Înscrierea și confirmarea privind examinarea proiectului se va efectua prin semnarea unei Declarații la sediul Autorității contractante din mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi 65-A.

Ofertantul este obligat: - să facă cunoștință cu proiectul de execuție al lucrărilor pentru a evalua, pe propria răspundere, cheltuiala și risc, factorii necesari pentru pregătirea ofertei. **Înscrierea pentru vizita la fața locului se va efectua preventiv, cel târziu cu o zi înainte de data limită de depunere a ofertelor (persoana de contact Vasile Bradu, tel. 022 73-93-07).**

Totodată, accesul pe teritoriul șantierului se va face prin poarta de intrare, conform planului general de construcție. Materialele de construcție se vor depozita doar în limita terenului gestionat, acestea fiind descărcate și aduse manual de către muncitori.

La fel, lucrările de reparație capitală a nivelului II de îndeplinit în prezența și sub conducerea persoanei responsabile (diriginte de șantier), numit prin Ordin de către Administrator.

4. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate:

Toate materialele, produsele și procedeele folosite în cadrul lucrărilor de reparație capitală trebuie să fie conforme cu legislația și reglementările tehnice în vigoare, inclusiv standardele naționale și internaționale relevante. Executantul are responsabilitatea de a procura și utiliza numai materiale de calitate corespunzătoare, care respectă cerințele tehnice stabilite prin proiectul de execuție și caietul de sarcini. Pe parcursul execuției, acesta va respecta prevederile Codului urbanismului și construcțiilor nr. 434/2023, Hotărârii Guvernului nr. 743/2024 privind asigurarea calității construcțiilor și Hotărârii Guvernului nr. 726/2024 privind controlul de stat al calității în construcții și recepția construcțiilor și instalațiilor aferente. Executantul va aplica un sistem propriu de management al calității, monitorizat de personalul propriu (inclusiv dirigințele de șantier desemnat). Acest sistem va asigura că toate materialele și echipamentele utilizate îndeplinesc cerințele tehnice și standardele prevăzute de lege.

Pe durata execuției, lucrările vor fi efectuate sub coordonarea și supravegherea **dirigintelui de șantier (desemnat oficial)**, care va verifica respectarea standardelor de calitate la fiecare etapă. Se vor adopta metode de lucru eficiente, în vederea reducerii intensității manoperei și a costurilor, asigurându-se totodată un nivel înalt de calitate a execuției și utilizarea adecvată a utilajelor. Protecția muncitorilor și a publicului va fi o prioritate permanentă pe șantier: toate zonele periculoase vor fi semnalizate corespunzător cu indicatoare de avertizare, iar personalul va purta echipament individual de protecție (căști, centuri de siguranță, încălțăminte antiderapantă etc.), conform normelor specifice lucrărilor la înălțime. Zonele cu risc permanent vor fi protejate în conformitate cu standardelor în vigoare, iar măsurile de securitate și sănătate în muncă vor fi implementate și respectate cu strictețe de către toți participanții la lucrări.

În plus, toate lucrările ascunse (care vor fi acoperite de finisaje ulterioare) vor fi supuse verificării și recepției pe faze determinante, efectuate de dirigințele de șantier; aceste verificări vor fi consemnate prin **procese-verbale de lucrări ascunse** semnate de părțile implicate. Numai după admiterea la recepție a lucrărilor ascunse se va putea continua cu etapele următoare, conform reglementărilor tehnice.

4. Mostre

Executantul are obligația de a prezenta, la solicitarea autorității contractante, mostre (probe) din materialele principale ce vor fi utilizate la realizarea obiectivului. Mostrele vor fi supuse aprobării beneficiarului (sau proiectantului, după caz) înainte de punerea lor în operă, pentru a asigura conformitatea cu cerințele de calitate și aspect prevăzute în proiectul tehnic și în caietul de sarcini. Doar materialele și produsele ale căror mostre au fost avizate pozitiv vor fi utilizate în execuția lucrărilor.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Transportul, manipularea și depozitarea materialelor folosite în cadrul lucrărilor de reparație capitală se vor efectua cu grijă, pentru a asigura integritatea acestora și a preveni deteriorările. Materialele de construcție vor fi depozitate **doar în zona de șantier gestionată de executant**, iar aprovizionarea se va face conform planului general de organizare a șantierului. **Accesul pe șantier** se va realiza exclusiv prin poarta de intrare desemnată, conform planului general, iar materialele vor fi

descărcate și transportate manual de către muncitori în perimetrul șantierului, evitându-se afectarea zonelor adiacente. Toate materialele aprovizionate vor fi însoțite de **certIFICATE DE CALITATE ȘI CONFORMITATE**, precum și de documente de proveniență (acolo unde este cazul), furnizate de producători/furnizori autorizați, responsabilitatea asigurării furniturilor revenind integral executantului.

Manipularea materialelor se va realiza astfel încât acestea să nu fie supuse șocurilor, loviturilor sau altor acțiuni care le-ar putea deteriora. Executantul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni avarierea instalațiilor, elementelor constructive, sistemelor sau echipamentelor existente pe amplasament. Orice deteriorare cauzată din neglijența executantului va fi remediată de îndată, pe cheltuiala acestuia. Organizarea transportului, depozitării și manipulării materialelor se va face astfel încât să prevină degradarea calității acestora. În momentul punerii în operă, materialele trebuie să corespundă integral condițiilor de calitate prevăzute în prezentul caiet de sarcini și în normativele tehnice aplicabile.

Conform Codului urbanismului și construcțiilor nr. 434/2023, Hotărârii Guvernului nr. 743/2024 privind asigurarea calității construcțiilor și Hotărârii Guvernului nr. 726/2024 privind controlul de stat al calității în construcții și recepția construcțiilor și instalațiilor aferente, executantul este responsabil de protecția lucrărilor executate și de **SECURITATEA CONSTRUCȚIEI ȘI A TERENULUI AFERENT** pe toată durata șantierului, până la finalizarea lucrărilor. În acest sens, se vor implementa măsuri de prevenire a incendiilor (ex.: interzicerea utilizării focului deschis în apropierea materialelor combustibile, dotarea cu stingătoare etc.), mai ales în zonele de depozitare a materialelor inflamabile. Paza șantierului și integritatea elementelor construite sau în curs de execuție vor fi asigurate de executant până la predarea finală către beneficiar

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Executantul este obligat să remedieze prompt orice viciu ascuns sau defect apărut ori constatat pe parcursul executării lucrărilor, conform soluțiilor stabilite de beneficiar și/sau de proiectant. Dacă în timpul execuției se constată abateri de la proiect sau neconformități ale lucrărilor față de cerințele de calitate admise, executantul va suspenda imediat acele lucrări care ar putea ascunde defectele și va lua măsuri corective pentru înlăturarea problemelor identificate.

Remedierea viciilor și a defectelor se va efectua numai cu acordul scris al beneficiarului și sub supravegherea unui responsabil tehnic atestat (diriginte de șantier sau alt specialist desemnat). După efectuarea remedierilor necesare, se va întocmi un nou proces-verbal de verificare a lucrărilor ascunse și/sau a fazelor determinante, pentru a documenta conformitatea în urma corecțiilor. Executantul suportă integral costurile aferente remedierii defectelor apărute din vina sa – atât pe parcursul execuției, cât și pe durata de garanție stabilită potrivit legii și clauzelor contractuale. Orice defecțiune cauzată de calitatea necorespunzătoare a materialelor sau lucrărilor va fi remediată pe cheltuiala executantului.

8. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Echipamentele, utilajele și instalațiile de lucru care vor fi utilizate la execuția lucrărilor trebuie să fie adecvate cerințelor proiectului de execuție nr. 726/46-SR. Executantul se va asigura că dispune de toate mijloacele tehnice necesare (schele pentru fațadă, echipamente de protecție colectivă, unelte electrice și mecanice pentru demontare și montaj, mijloace de ridicare și transport, etc.), în stare bună de funcționare și certificate conform normelor de siguranță. Toate utilajele vor fi folosite în mod eficient și în condiții de siguranță, cu personal calificat, respectând instrucțiunile tehnice ale producătorilor și reglementările de protecție a muncii. Calitatea și conformitatea performanțelor utilajelor vor fi conforme cu standardele de calitate impuse de autoritatea contractantă și de legislația aplicabilă.

9. Cerințe privind calculul costului

Devizele-oferte să fie întocmite conform prevederilor actului normativ CPL.01.01-2012 “Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse”.

Ofertanții vor elabora listele de cantități și calculele de preț în baza articolelor de deviz din proiectul tehnic, utilizând metodologiile de calcul standardizate și prețurile unitare ale resurselor (materiale, manoperă, utilaje, transport) în vigoare. Se va prezenta documentația de deviz completă, care include formularele de deviz nr. 3, 5 și 7 (listă de cantități, centralizatorul cheltuielilor pe obiect și pe categorii de lucrări, centralizatorul financiar), întocmite conform normativului indicat și semnate electronic de către ofertant.

10. Termenul de garanție al lucrărilor

Termenul de garanție acordat pentru lucrările executate este **de 5 (cinci) ani**, calculat de la data semnării procesului-verbal de recepție de terminare a lucrărilor. În această perioadă de garanție, executantul are obligația de a remedia, pe cheltuiala sa, orice defect sau neconformitate apărută ca urmare a unor vicii ascunse de material, de execuție sau de proiectare, care nu au fost vizibile la momentul recepției. Orice defecțiune semnalată de beneficiar în interiorul termenului de garanție va fi analizată și remediată de către executant în cel mai scurt timp posibil, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă, asigurându-se astfel funcționalitatea și durabilitatea lucrărilor conform prevederilor legale. Perioada de garanție poate fi prelungită în mod corespunzător cu durata eventualelor remedieri, dacă acestea afectează exploatarea normală a construcției.

11. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La momentul depunerii ofertelor, fiecare operator economic va prezenta următoarele documente, completate corespunzător și semnate electronic cu semnătură calificată de către reprezentantul legal:

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligativitatea
1.	Document potrivit formatului standard aprobat de Ministerul Finanțelor, original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului. Va fi exclus din procedura de atribuire a contractului de achiziții publice orice ofertant sau candidat despre care are cunoștință că, în ultimii 5 ani, a fost condamnat, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru participare la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, pentru fraudă și/sau pentru spălare de bani, pentru infracțiuni de terorism sau infracțiuni legate de activități teroriste, finanțarea terorismului, exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane (pct. 28 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021). Va fi exclus orice operator economic care se află în proces de insolvabilitate ca urmare a hotărârii judecătorești.	DUAЕ. Completat conform modelului atașat în SIA RSAP și <i>semnat electronic de către reprezentantul legal al Participantului</i>	Obligatoriu Lipsa condamnării pe parcursul a ultimilor 5 ani.
2.	Ofertantul va elabora propunerea financiară, astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la prețuri, tarife, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică de lucrări. <i>Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>	Propunerea financiară	Obligatoriu
3.	Ofertantul elaborează propunerea tehnică, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele de calificare, precum și cerințele prevăzute în caietul de sarcini, cât și lista cu cantitățile de lucrări. În acest scop propunerea tehnică conține: a) graficul de executare a lucrării (Anexa nr. 3); b) documentația de deviz (formularele 3, 5 și 7 corespunzător CPL.01.01-2012 sau alte metode elaborate și aprobate prin acte normative de către Ministerul Economiei și Infrastructurii), conform Formularului de deviz și lista cu cantitățile de lucrări. Prețurile indicate în documentația de deviz (Formularele 3, 5 și 7) solicitate se indică în lei moldovenești, cu două cifre după virgulă (pct. 63 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021).	Propunerea tehnică conține: Documentația de deviz (formularele 3, 5 și 7, corespunzător CPL.01.01-2012) și Grafic de executare a lucrărilor (conform Anexei nr. 3)	Obligatoriu

	<i>Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>		
4.	Operatorul economic interesat de a participa la procedura de achiziție publică este obligat să depună până la expirarea termenului-limită stabilit de către autoritatea contractantă, în acest sens, o cerere de participare, în cazul aplicării prevederilor art. 36 al Legii nr. 131/2015. În celelalte cazuri, aceasta se depune odată cu oferta. <i>Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>	Cerere de participare (conform Anexei nr. 1)	Obligatoriu
5.	Ofertantul este obligat prin depunerea declarației privind valabilitatea ofertei, de a menține oferta valabilă pe toată perioada de valabilitate prevăzută în documentația de atribuire. Termenul valabilității ofertei începe să decurgă din momentul termenului limită de depunere a ofertelor. Orice ofertă valabilă pentru o perioadă mai mică decât cea prevăzută se respinge de către grupul de lucru ca fiind necorespunzătoare (pct. 58 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021). <i>Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>	Declarație privind valabilitatea ofertei pentru o durată de 60 de zile calendaristice (conform Anexei nr. 2).	Obligatoriu
6.	Ofertantul depune garanția pentru ofertă conform prevederilor Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice și potrivit cerințelor pct. 18 din prezentul Anunț. În cazul unei asocieri, garanția pentru ofertă se depune de antreprenorul general (liderul asociației) (pct. 57 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021). <i>Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>	Garanția pentru ofertă 1% (conform Anexei nr. 4).	Obligatoriu
7.			

(Toate documentele de mai sus sunt **obligatorii** și neprezentarea oricăruia dintre ele atrage respingerea ofertei ca incompletă. Fiecare document va fi semnat electronic de persoana autorizată, pentru confirmarea autenticității și integrității.)

12. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

După deschiderea ofertelor, în etapa de evaluare, operatorii economici participanți vor trebui să demonstreze îndeplinirea cerințelor de calificare și selecție, prin prezentarea următoarelor documente (în copie semnată electronic de reprezentantul legal al ofertantului), dacă acestea nu au fost deja furnizate în DUAE:

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligatorietatea
1.	- Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii; - Extras din Registrul de stat al persoanelor juridice; - Document/autorizație de funcționare aferentă obiectului procedurii de atribuire a contractului; <i>Copie, semnat electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	Obligatoriu

2.	Operatorul economic va prezenta lista lucrărilor similare executate în ultimii 5 ani, însoțită de copii ale contractelor și a proceselor verbale la terminarea lucrărilor și proces-verbal de recepție finală (după caz). (subpct. 1), pct. 38 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021). Ofertantul urmează să dispună de un nivel minim de experiență pentru a se califica conform cerințelor de îndeplinire a contractului: Executarea în ultimii 5 ani a cel puțin a unui contract cu o valoare nu mai mică de 75% din valoarea viitorului contract, confirmat prin prezentarea contractului de antrepriză sau subantrepriză, precum și prin procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală sau mai mare decât valoarea viitorului contract, procesele-verbale de recepție la terminarea lucrărilor (subpct. 1), pct. 40 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021). <i>Semnat electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>	Declarație privind experiența similară (conform Anexei nr. 5) și Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate (conform Anexei nr. 6)	Obligativu
3.	Declarație referitoare la utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care poate dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de lucrări. (subpct. 6), pct. 38 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021). <i>Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului (conform Anexei nr. 7)	Obligativu – dovada deținerii sau închirierii utilajelor necesare pentru lucrările prevăzute.
4.	Declarație referitoare la studiile, pregătirea profesională și calificarea personalului de conducere, precum și ale persoanelor responsabile pentru execuția lucrărilor, inclusiv a dirigintelui de șantier și specialiștilor implicați, atestați conform legislației (confirmat prin certificat de atestare profesională) și cu o experiență similară în domeniul lucrării ce urmează să fie executată. (subpct. 3), pct. 38 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021). <i>Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>	Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului (conform Anexei nr. 8)	Obligativu– pentru fiecare specialitate: SA, RAC, AGI, EEF/IEI, SI, TS, SPA.
5.	Certificate pentru persoanele responsabile (diriginți de șantier, electricieni, etc.) pentru execuția lucrărilor prevăzute în caietul de sarcini, conform compartimentelor:	Certificat de atestare profesională în conformitate cu Codului urbanismului și construcțiilor nr. 434/2023,	Obligativu

	- SA – Soluți arhitecturale; - EEF/IEI - Rețele de electricitate interioare; - RAC – Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare; - ÎC- Încălzire condiționarea; - SI - Semnalizare de incendiu; - TS - Rețele de tensiune joasă; - SPA - Semnalizare pază acces. <i>Semnate electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>	Hotărârii Guvernului nr. 743/2024 privind asigurarea calității construcțiilor și Hotărârii Guvernului nr. 726/2024 privind controlul de stat al calității în construcții și recepția construcțiilor și instalațiilor aferente, pe domenii de prestare a serviciului solicitat de către Beneficiar	
6.	Aviz pentru participare la procedurile de achiziție a lucrărilor din domeniul construcțiilor. <i>Semnate electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>	Avizul de la Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică (conform Anexei nr. 9)	Obligatori
7.	Operatorul economic urmează să prezinte, documente și certificate emise de organisme independente, prin care se atestă faptul că respectă anumite standarde de asigurare a calității (ISO 9001), acestea trebuie să se raporteze la sistemele de asigurare a calității, bazate pe seriile de standarde europene relevante, certificate de organisme conforme cu seriile de standarde europene privind certificarea, sau la standarde internaționale pertinente, emise de organisme acreditate (<i>pct. 41 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021</i>). În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă are obligația de a accepta certificatele echivalente emise de organismele stabilite în statele membre ale Uniunii Europene. În cazul în care operatorul economic nu deține un certificat de calitate astfel cum este solicitat de autoritatea contractantă, aceasta din urmă are obligația de a accepta orice alte certificări prezentate de operatorul economic respectiv, în măsura în care acestea confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calității. (<i>pct. 42 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021</i>). <i>Semnate electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>	Certificat de management al calității ISO 9001 (sau echivalentul)	Obligatori
8.	Operatorul economic prezintă documente, certificate, emise de organisme independente, prin care se atestă faptul că respectă anumite standarde de protecție a mediului, aceasta trebuie să se raporteze: 1) la Sistemul Comunitar de Management de Mediu și Audit (EMAS), sau; 2) la standarde de gestiune ecologică bazate pe seriile de standarde europene sau internaționale în domeniu, certificate de	Certificat privind protecția mediului ISO 14001 (sau echivalentul)	Obligatori

	organisme conforme cu legislația comunitară ori cu standardele europene sau internaționale privind certificarea (<i>pct. 43 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021</i>). În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă are obligația de a accepta certificatele echivalente emise de organisme stabilite în statele membre ale Uniunii Europene. În cazul în care operatorul economic nu deține un certificat de mediu astfel cum este solicitat de autoritatea contractantă, aceasta din urmă are obligația de a accepta orice alte certificări prezentate de operatorul economic respectiv, în măsura în care acestea confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al protecției mediului (<i>pct. 44 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021</i>). <i>Semnat electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>		
9.	Copii, <i>semnate electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>	Scrisori de recomandare pentru anii 2024-2025	Obligativ
10.	Certificat eliberat de o bancă comercială. Copie, <i>semnat electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>	Certificat privind deținerea contului bancar	Obligativ
11.	Ofertantul va prezenta o declarație de garanție, <i>semnată electronic de reprezentantul legal al Participantului</i>, prin care își asumă răspunderea pentru calitatea lucrărilor executate și remedierea eventualelor defecte apărute în perioada de garanție. Declarația trebuie să includă expres perioada minimă de garanție de 5 (cinci) ani de la data recepției finale a lucrărilor, conform cerințelor autorității contractante. <i>Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului.</i>	Declarație de garanție pentru lucrările executate	Obligativ
12.	Mai multe persoane juridice au dreptul să se asocieze în scopul depunerii unei oferte comune, cu condiția că, fiecare asociat urmează să prezinte DUAE-ul separat. Asocierea trebuie prezentată în formă scrisă la solicitarea autorității contractante odată ce a fost declarat în DUAE. (<i>pct. 20 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021</i>). Pentru a se califica conform cerințelor stabilite, asociațiile trebuie să demonstreze o experiență similară proporțională sarcinilor ce le revin fiecărui asociat. Autoritatea contractantă nu este în drept să limiteze plafonul minim de experiență	Lista asociaților/ subcontractanților implicați în executarea contractului (conform Anexei nr. 10 și nr. 11)	Obligativ (în caz că există asociați/subcontractanți)

	similară care urmează a fi întrunit de un asociat sau de liderul asociației, cu excepția cazului când această limitare este puternic justificată de natura obiectului contractului și în măsura în care urmărește un obiectiv legitim de interes public și este conformă principiului proporționalității. Liderul asociației execută cel puțin 40% din valoarea viitorului contract de achiziții publice de lucrări (pct. 48 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021). Ofertantul prezintă informații privind partea din contract pe care operatorul economic are, eventual, intenția să o subcontracteze, conform anexei nr. 10. De asemenea, urmează a fi atașat/atașate la anexa nr. 10, copia/copiile contractului/contractelor încheiat/încheiate cu subantreprenorii. (subpct. 7), pct. 38 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021). <i>Semnata electronic de către reprezentantul legal al Participantului (după caz, dacă există).</i>		
13.	Ofertantul/candidatul are dreptul să recurgă la susținerea unor alte persoane atunci când acestea din urmă desfășoară activitățile sau serviciile pentru îndeplinirea cărora este necesară capacitatea profesională respectivă (pct. 39 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021). Capacitatea economică și financiară, cât și capacitatea tehnică și/sau profesională a ofertantului/candidatului poate fi susținută, pentru îndeplinirea unui contract, și de o altă persoană, indiferent de natura relațiilor juridice existente între ofertant/candidat și persoana respectivă (pct. 49 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021). <i>Semnata electronic de către reprezentantul legal al Participantului (după caz, dacă există)</i>	Angajamentul și Declarația unui terț susținător financiar (conform Anexei nr. 12)	Obligativu (în caz că există susținător financiar)
14.	Ofertantul/candidatul are dreptul să recurgă la susținerea unor alte persoane atunci când acestea din urmă desfășoară activitățile sau serviciile pentru îndeplinirea cărora este necesară capacitatea profesională respectivă (pct. 39 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021). Capacitatea economică și financiară, cât și capacitatea tehnică și/sau profesională a ofertantului/candidatului	Angajamentul și Declarațiile privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/grupului de ofertanți (conform Anexei nr.13, nr. 14 și nr. 15)	Obligativu (în caz că există susținerea tehnică și profesională)

	poate fi susținută, pentru îndeplinirea unui contract, și de o altă persoană, indiferent de natura relațiilor juridice existente între ofertant/candidat și persoana respectivă (pct. 49 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021). Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului (după caz, dacă există)		
15.	Vor fi excluși operatorii economici care nu și-au îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit.	La evaluarea ofertei autoritatea contractantă va verifica eligibilitatea operatorului economic conform art. 19 alin. (3) lit. b) și alin. (7) din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice (lipsa sau existența restanțelor față de buget)	Obligativ Până la valoarea de 500,00 lei MD, nu vor fi considerate datorii sau restanțe la buget.
16.	În conformitate cu pct. 14 și 15 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021, autoritatea contractantă obligă vizitarea obiectului menționat și studierea proiectului de execuție, într-o întocmire a unei oferte complete din punct de vedere economic și tehnic. Copie, semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului.	Declarație de confirmare a examinării proiectului de execuție și vizitei la șantier (modelul se anexează)	Obligativ
Se vor prezenta la momentul semnării contractului de achiziții:			
1.	Document potrivit formatului standard aprobat de Ministerul Finanțelor prin Ordinul nr. 145 din 24 noiembrie 2020. Operatorul economic desemnat învingător va prezenta în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică în original. Completat conform modelului atașat în SIA RSAP și semnat electronic de către reprezentantul legal al Participantului	Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și / sau spălare de bani (modelul se anexează)	Obligativ
2.	Ofertantul depune garanția de bună execuție conform prevederilor Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice. Semnată electronic de către reprezentantul legal al Participantului, în conformitate cu condițiile din pct. 19 din Anunț.	Garanția de bună execuție 5%	Obligativ

(Nerespectarea cerințelor de calificare ori neprezentarea documentelor solicitate mai sus poate conduce la **descalificarea ofertantului**.)

În cadrul evaluării, autoritatea contractantă va verifica eligibilitatea operatorilor economici conform art. 19 alin. (3) lit. b) și alin. (7) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice, referitor la **lipsa datoriilor restante** față de bugetul de stat. Se consideră că un operator economic nu are datorii la buget dacă eventualele restanțe sunt sub pragul de 500 lei (valoare sub care obligațiile fiscale restante nu sunt considerate restante). De asemenea, vor fi excluși de la atribuirea contractului orice ofertanți despre care se constată că nu și-au îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor sau contribuțiilor de asigurări sociale către stat, în conformitate cu prevederile legale, ori care au furnizat informații false în documentele prezentate.

Totodată, reamintim că va fi exclus automat din procedură orice ofertant (sau candidat) care, în ultimii 5 ani, a fost condamnat prin hotărâre judecătorească definitivă pentru infracțiuni de corupție, fraudă, spălare de bani, participare la organizație criminală, terorism (inclusiv finanțarea acestuia), exploatarea muncii copiilor sau trafic de persoane. De asemenea, ofertanții aflați în proces de **insolvabilitate** (faliment) la momentul evaluării vor fi excluși din procedură. Verificarea acestor situații se va realiza pe baza informațiilor din certificatele oficiale și din declarațiile pe propria răspundere (DUAЕ) furnizate de ofertanți.

(Observație: Operatorul economic desemnat câștigător va trebui, înainte de semnarea contractului, să prezinte în original și Declarația privind beneficiarii efectivi ai societății, conform Ordinului MF nr. 145/2020 – document care confirmă identitatea beneficiarilor efectivi ai ofertantului și faptul că aceștia nu se află în situațiile prevăzute la art. 18 alin. (1) din Legea 131/2015 privind achizițiile publice.)

13. Alte cerințe:

Pentru întocmirea unei propuneri tehnice robuste și conforme, **se obligă vizitarea amplasamentului** obiectivului înainte de depunerea ofertei. Ofertanții, în coordonare cu reprezentanții autorității contractante, efectuează o vizită la fața locului pentru a evalua starea actuală a imobilului, condițiile locale de acces și organizare de șantier, precum și eventualele constrângeri ce ar putea influența execuția lucrărilor. Vizita se va realiza cu anunț prealabil și cu respectarea regulilor de securitate (ținând cont că obiectivul este în incinta unei unități militare) și a măsurilor de protecție a mediului. De asemenea, se recomandă studierea atentă a proiectului tehnic nr. 726/46-SR înainte de elaborarea ofertei, pentru a asigura corelarea perfectă a propunerii tehnice cu specificațiile și detaliile proiectului. Orice clarificări necesare pot fi solicitate autorității contractante în termenele prevăzute de lege, înainte de depunerea ofertelor.

Durata contractului: Termenul de valabilitate al contractului de achiziție ce urmează a fi încheiat este până la data de **31 decembrie 2026**, având în vedere prevederile planului anual de achiziții și necesitatea finalizării execuției și recepției lucrărilor până la sfârșitul anului bugetar.

În executarea contractului, atât contractantul, cât și autoritatea contractantă, vor respecta întocmai prevederile legislației aplicabile (Legea 131/2015 privind achizițiile publice, HG 669/2016 cu Documentația standard pentru achiziția de lucrări, Codului urbanismului și construcțiilor nr. 434/2023, Hotărârii Guvernului nr. 743/2024 privind asigurarea calității construcțiilor și Hotărârii Guvernului nr. 726/2024 privind controlul de stat al calității în construcții și recepția construcțiilor și instalațiilor aferente, etc.). Orice situații neprevăzute în prezentul caiet de sarcini vor fi gestionate conform clauzelor contractuale și dispozițiilor legale incidente. Beneficiarul (autoritatea contractantă) și executantul au obligația de a coopera pe parcursul derulării contractului, în scopul finalizării cu succes a lucrărilor în termenul și la standardele de calitate stabilite.

**Președintele grupului de lucru
pentru achiziții al IGC:**

_____ **Vasile IONEL**

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: Lucrări de reparație capitală a nivelului II al imobilului cu nr. cadastral 6401203.057.01, situat în or. Orhei, str. Tricolorului 2 – Etapa II.

Autoritatea contractantă: Inspectoratul General de Carabinieri al MAI, mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi 65-A

**Reparatie capitala a nivelului II al imobilului
cu Nr. cadastral 6401203.057.01, or. Orhei, str.
Tricolorului 2, №. 726/46 - SR**

Formular Nr.1B
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Caiet de sarcini Lucrari de constructie generale № 2-1-1 (marca SA)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Demontari		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	10,50
	7422010060100	Timplar	h-om	2,205
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,205
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	119,00
	7122050013400	Zidar	h-om	45,960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	57,450
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	19,150
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,830
3	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din duselele din scindura, dulapi, etc	m2	69,10
	7132040012700	Parchetar	h-om	13,343
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,343
	4100126202818	Apa	m3	3,639
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,639
4	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi ceramice	m2	6,20
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,755
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,755
	4100126202818	Apa	m3	0,225
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,225
5	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (strat pina la planseu)	m2	69,10
	7132040012700	Parchetar	h-om	18,870
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,870
	4100126202818	Apa	m3	6,290
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	5,032
6	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma curatirea de vopsea tavan	m2	79,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13,893
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	37,890

1	2	3	4	5
7	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	43,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	75,600
8	TrI1AA02C 2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	43,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,500
9	TsI50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	43,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	18,060
Total Demontari				
		3. Ferestre si Usi Interioare		
10	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi pervaz 350 mm l=1400 mm Materiale marunte (dopuri)=1,02	m	8,40
	7422010060100	Timplar	h-om	2.352
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.672
	2521106718392	Glafuri din mase plastice pentru ferestre	m	8.568
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	34.272
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,084
11	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi pervaz 350 mm l=1500 mm Materiale marunte (dopuri)=1,02	m	18,00
	7422010060100	Timplar	h-om	5.04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.440
	25211067183922	Glafuri din mase plastice pentru ferestre	m	18.36
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	73.440
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,180
12	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m usa interioara 1.0*2.1h din MDF buc5	m2	16,80
	7422010060100	Timplar	h-om	15,435
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,625
	2030112930000U34	usa interioara din MDF 1*2.1h	m2	10,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,893
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	4,725
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,210
13	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m usa interioara 0.8*2.1h din MDF buc1	m2	1,68
	7422010060100	Timplar	h-om	2,470
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,134
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,420
	2030112930000U35	usa interioara din MDF 0.8*2.1h	m2	1,680
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,143
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,756
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,034
14	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, 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	m2	2,100

1	2	3	4	5
		suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv captuseala de exterior cu MDF 1*2.1h buc1		
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7,434
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,840
	7212030022700	Sudor	h-om	0,399
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,567
	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel gr. 5mm captuseala de exterior cu MDF 1*2.1h	m2	2,100
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,588
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,294
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,940
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,011
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,050
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,470
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,042
15	RpCP12C	Confectionarea, montarea gratiilor la ferestre cu o dimensiune a ochiurilor de plasă 150x150 mm și cu tija diam de 12 mm (Armatura A1, D=12 mm)	Kg	59,10
	2710703519624	Profil normal l 12 mm	kg	60,873
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v. 351-3 NTR 90	kg	0,591
	1010116200303	Huila scop energ. Mixta	kg	14,775
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,683
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,683
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	5,910
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	2,955
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,955
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,059
16	RpCP02A	Confectionarea usilor metalice din otel profilat, cu un canat sau doua canate (gratii la usi cu o dimensiune a ochiurilor de plasă 150x150 mm și cu tija diametru de 12 mm (Armatura A1, D=12 mm))	Kg	67,70
	2710703520582	Profil normal L 50X50X5 mm	kg	46,750
	2710703519624	Profil normal l 12 mm	kg	20,920
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,354
	2874115836662	Surub cap inecat crestă L2,5x25F1 S 1452	buc	10,000
	2863146310861	Balama ingropata pentru ferestre si usi tip U14 cm S 1547	buc	3,000
	2863146310249	Broasca intropata obisnuita pentru usi	buc	1,000
	2863146310952	Minere si silduri pentru usi	buc	1,000
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,677
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g. 351-4 S 3097-80	kg	0,677
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v. 351-3 NTR 90	kg	0,677
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,186
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,062
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,124
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	6,770
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,770
17	RpCP02A	Confectionarea usilor metalice din otel profilat, cu un canat sau doua canate (obloanele la fereastră cu o dimensiune de 1800x1700 mm din tabla neagra 3mm)	Kg	99,84
	2710703520582	Profil normal L 50X50X5 mm	kg	26,400
	2732103600174	Tabla neagra 3x1700x1800 mm OL34 S 1946	kg	73,440
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,997
	2874115836662	Surub cap inecat crestă L2,5x25F1 S 1452	buc	10,000
	2863146310861	Balama ingropata pentru ferestre si usi tip U14 cm S 1547	buc	4,000
	2863146310249	Broasca intropata obisnuita pentru usi	buc	1,000
	2863146310952	Minere si silduri pentru usi	buc	1,000
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,998
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g. 351-4 S 3097-80	kg	0,998
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v. 351-3 NTR 90	kg	0,998
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,971
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,990

1	2	3	4	5
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,981
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	9,984
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	9,984
Total Ferestre si Usi Interioare				
		4. Finisarea interioarsa		
		4.1. Tavan detaliu A		
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare supraton lux	m2	205,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,120
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,600
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,200
19	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	152,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,184
	7422010060100	Timplar	h-om	248,521
	2874136313300	Diblu din metal	buc	484,920
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascuns) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	127,292
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,818
Total Tavan detaliu A				
		4.2. Tavan detaliu B		
20	CF60Q	Placarea suprafetelor cu doua straturi de PGC 9.5 mm cu executarea carcasei metalice identice, cu contur curbiliniu (sectiunea variabila pentru stilpi si pilastri), cu inaltimea pina 4 m: tavane fara izolatie Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,005	m2	6,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	17,346
	26621027010009.5	Placi ghips-carton 9.5 mm	m2	12,663
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	5,541
	2710703520285	Profil de suport	m	13,266
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	97,626
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	14,171
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor	m	9,135
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	2,943
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,528
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	9,950
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	43,899
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,384
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare supraton lux	m2	6,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,180
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,900
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,300
22	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	4,00
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	4,220
	4100126202818	Apa	m3	0,004
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare supraton luxare	m2	4,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,120
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,600
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,200
24	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila,aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	4,00

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,200
	2430116103800193	Vopsea latex lavabila	kg	1,600
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,240
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008
Total Tavan detalii B				
		4.3. Finisarea pereti detalii 1		
25	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	0,07
	7122050013400	Zidar	h-om	3,101
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,608
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	834,620
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,723
	2652102100737	Var hidratat	kg	2,666
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,048
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	1,890
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,058
	4100126202818	Apa	m3	0,021
	2922140007000	Macara	h-ut	0,086
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la pereti supraton lux	m2	232,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,316
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	41,578
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	13,860
27	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	232,43
	7122050013400	Zidar	h-om	388,066
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	83,157
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 910,495
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,316
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,940
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,109
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,218
28	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar se adauga 3.0cm k=6 Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00	m2	232,43
	7122050013400	Zidar	h-om	136,314
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,894
	2664102100000100	Mortar	m3	8,179
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,227
29	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa galivan d 1.8 mm 25*25	kg	479,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,365
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,273
	2873122004100	Plase sudate	kg	459,156
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,273
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,546
	2010237318750	Distantieri	buc	136,383
	2922140007000	Macara	h-ut	0,273

1	2	3	4	5
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la pereti supraton lux	m2	496,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,316
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	41,578
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	13,860
31	CK26D aplicativ	Coltar din aluminiu (se exclud suruburi)	m	243,70
	7422010060100	Timplar	h-om	17,793
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,977
	27431235490271	Coltar din aluminiu	m	197,700
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,977
32	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	509,62
	7122050013442	Tencuitor	h-om	338,172
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 979,137
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,109
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	21,898
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,435
33	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se se scade la art. CF50) k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	-509,62
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-133,051
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-792,763
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,554
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-8,870
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-1,663
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la pereti supraton lux	m2	372,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,316
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	41,578
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	13,860
35	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	372,04
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	124,736
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,719
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	292,408
	4100126202818	Apa	m3	0,277
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,277
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la pereti supraton lux	m2	372,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,316
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	41,578
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	13,860
37	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual vopsea latex lavabila	m2	372,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	152,455
	2430116103800193	Vopsea latex lavabila	kg	110,876
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	16,631
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	138,595
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,860
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,554

1	2	3	4	5
Total Finisarea pereti detaliu 1				
		4.4. Finisarea pereti din placi de ipsos detaliu 2		
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare la pereti supraton lux	m2	5,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,150
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,750
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,250
39	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrsi si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm gr 10 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,01	m2	5,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,25
	266111280070010	Placi sau piscoturi de gresie gr 10 mm	m2	5,152
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	18,685
	24302261000001	Fuga	kg	2,373
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	101,000
	4100126202818	Apa	m3	0,010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,050
Total Finisarea pereti din placi de ipsos detaliu 2				
		4.5. Finisarea pereti portanti si despartitori existenti detaliu3		
40	CK26D aplicativ	Coltar din aluminiu (se exclud suruburi)	m	4,200
	7422010060100	Timplar	h-om	0,378
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,042
	27431235490271	Coltar din aluminiu	m	4,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,042
41	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrsi si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm gr 10 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,01	m2	14,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	20,295
	266111280070010	Placi sau piscoturi de gresie gr 10 mm	m2	12,671
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	45,965
	24302261000001	Fuga	kg	5,839
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	248,460
	4100126202818	Apa	m3	0,025
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,148
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,123
Total Finisarea pereti portanti si despartitori existenti detaliu3				
Total Finisarea interioarsa				
		5. Pardoseli 5.1. Tip 1		
42	CG01A aplicativ	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3.5 cm grosime cementoplast k=1.17 Коэффициент к трудозатратам=1,17 Коэффициент к материалам=1,17	m2	25,56

1	2	3	4	5
		Коэффициент к машинам=1,17		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	11,120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,853
	2664102102010c	Cimentoplast	m3	0,612
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,556
43	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	25,56
	7132030012600	Mozaicar	h-om	9,504
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,584
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	205,920
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,665
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,158
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,475
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,190
44	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 portelan gr10mm	m2	28,45
	7132030012600	Mozaicar	h-om	41,342
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,594
	266111280070010	Placi sau piscoturi de gresie gr 10 mm	m2	16,315
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	64,152
	24302261000001	Fuga	kg	4,752
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	316,800
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	14,256
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,713
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,190
45	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc)=1,05	m	46,00
	7132010010900	Faiantar	h-om	5,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,480
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	15,851
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	5,439
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	93,240
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1,554
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	4,440
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,740
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,015
46		Profil de colt PVC 1.02m/m	m	46,00
	profil decolt PVC	Profil de colt PVC	m	15,096
Total Tip 1				
		5.2. Tip 2		
47	CG01A aplicativ	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 4 cm grosime cementoplast k=1.33 Коэффициент к трудозатратам=1,33 Коэффициент к материалам=1,33 Коэффициент к машинам=1,33	m2	38,02
	7132030012600	Mozaicar	h-om	84,389
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,065
	2664102102010c	Cimentoplast	m3	4,641
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,219
48	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	38,02
	7132030012600	Mozaicar	h-om	63,450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,575
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 374,750
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,442

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,058
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,172
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,269
49	CG36A	Pardoseli din placi laminat gr 10 mm clA 33 montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp cu plinta de plastic Materiale marunte (cuie)=1,01	m2	105,75
	7132040012700	Parchetar	h-om	149,753
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,533
	2670112204051A33	Placi din laminat gr 10 mm cl A 33	m2	138,098
	1111000100048	Strat sintetic	m2	138,098
	2030122946766p	Plinte din plastic	m	118,370
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,907
Total Tip 2				
		5.3. Tip 3		
50	CG01A aplicativ	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cementoplast	m2	18,43
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2664102102010c	Cimentoplast	m3	0,066
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060
51	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	18,43
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,084
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,024
52	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) cu mastic de bitum	m2	20,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080
	2320322600036mb	Mastic de bitum	kg	3,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,680
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,260
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,026
53	IzF04Bk=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum k=2 2 straturi membrana Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	20,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,320
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	6,000

1	2	3	4	5
	2682132601626m	Carton bitumat membrana	m2	4,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,200
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,002
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	4,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,007
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,044
54	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 portelan gr10mm	m2	20,43
	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,220
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,580
	266111280070010	Placi sau piscoturi de gresie gr 10 mm	m2	2,060
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	8,100
	24302261000001	Fuga	kg	0,600
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	40,000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	1,800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,090
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,024
55	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc)=1,05	m	25,10
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,510
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	5,462
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	1,874
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	32,130
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,535
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	1,530
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,255
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,005
56		Profil de colt PVC 1.02m/m	m	25,10
	profil decolt PVC	Profil de colt PVC	m	5,202
Total Tip 3				
Total Pardoseli				

Прямые затраты
Fondul social
Total
Transportarea materialelor
Cheltueli de semifabricat si depozitie
Total
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu

Total deviz:

Inclusiv salariu

Alimentarea cu apa si canalizarea № 2-1-2 (marca RAC)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		3. Lucrari sanitare		
		3.2. Canalizarea C1.		
		3.2.2. Materiale		

1	2	3	4	5
1	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 Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,050	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,400
	2622102442760	Vas pt. closet din ceramica cu rezervuar	buc	2,120
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	2,100
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	2,100
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	2,100
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	2,100
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,100
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	2,100
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	2,100
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	2,100
2	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida (Spalator din inox cu amestecator si sifon plastic) Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit etc)=1,020	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,550
	2875114200300	Spalator din inox cu amestecator si sifon plastic	buc	1,020
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,020
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,020
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,040
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,612
3	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal 570x480 (Lavoar din ceramica cu amestecator si cu sifon plastic) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,020	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,850
	26221024380002	Lavoar din ceramica cu amestecator si cu sifon plastic	buc	1,020
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,020
	25212167170502	Teava din material plastic d=50mm	m	0,612
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,040
4	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000
Total Materiale				
Прямые затраты				
Asigurari sociale si medicale				
Cheltuieli pentru transportarea material				
Cheltuieli pentru depozitarea materialel				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari sanitare				

Total deviz:
Inclusiv salariu

Încălzire № 2-1-4 (marca Î)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Regulator automat de diferenta de presiune d15 (R206C), cu tub impulsiv,robinet de drenaj	buc	1,00
	0115250615	Regulator automat de diferenta de presiune d15 (R206C) ,cu tub impulsiv,robinet de drenaj	buc	1,000
2	Pret de piata	Regulator automat de diferenta de presiune d-20 (R206C), cu tub impulsiv,robinet de drenaj	buc	4,00
	0115250620	Regulator automat de diferenta de presiune d20 (R206C),cu tub impulsiv,robinet de drenaj	buc	4,000
Прямые затраты				
Cheltuieli de semifabricat si depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Lucrari de montare		
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15мм (Regulator automat de diferenta de presiune d15 (R206C))	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20мм (Regulator automat de diferenta de presiune d-20 (R206C))	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064
Прямые затраты				
Asigurari sociale si medicale				
Cheltuieli pentru transportarea material				
Cheltuieli pentru depozitarea materialel				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Lucrari sanitare		
5	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,360

1	2	3	4	5
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,960
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,640
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,012
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,060
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,120
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,180
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel KORADO cu dop, cu robinet pentru evacuarea aerului si cu mijloace de fixare pe perete, Tip 22K-1000/500)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500
	2822115700022510	Radiatoare din otel KORADO cu dop, cu robinet pentru evacuarea aerului si cu mijloace de fixare pe perete, Tip 22K- 1000/500	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel KORADO cu dop, cu robinet pentru evacuarea aerului si cu mijloace de fixare pe perete, Tip 22K- 1000/500)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900
	282211570225011	Radiatoare din otel KORADO cu dop, cu robinet pentru evacuarea aerului si cu mijloace de fixare pe perete, Tip 22K- 1000/500	buc	6,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,300
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,500
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel KORADO cu dop, cu robinet pentru evacuarea aerului si cu mijloace de fixare pe perete, Tip 22K- 1100/500)	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900
	282211570225011	Radiatoare din otel KORADO cu dop, cu robinet pentru evacuarea aerului si cu mijloace de fixare pe perete, Tip 22K- 1100/500	buc	6,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,300
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,500
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel KORADO cu dop, cu robinet pentru evacuarea aerului si cu mijloace de fixare pe perete, Tip 22K- 1200/500)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300
	282211570225014	Radiatoare din otel KORADO cu dop, cu robinet pentru evacuarea aerului si cu mijloace de fixare pe perete, Tip 22K- 1200/500	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,016
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	8,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,500
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel KORADO cu	buc	2,00

1	2	3	4	5
		dop, cu robinet pentru evacuarea aerului si cu mijloace de fixare pe perete, Tip 22K- 1400/500)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300
	282211570225014	Radiatoare din otel KORADO cu dop, cu robinet pentru evacuarea aerului si cu mijloace de fixare pe perete, Tip 22K- 1400/500	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,016
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	8,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,500
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa de echilibrare statica d-15 (R206B))	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180
	287527420270115	Supapa de echilibrare statica d-15 (R206B)	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
13	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Supapa de echilibrare statica d-20 (R206B))	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,920
	2875274202820	Clapeta de masurare reglabila de oprire ASV-M d20 (003L7642)Supapa de echilibrare statica d-20 (R206B)	buc	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,080
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,160
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Adaptor de drenaj R608D)	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800
	2875274202333	Adaptor de drenaj R608D	buc	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,240
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa termostatica unghiulara cu garnitura etanse d-15 (R401TG)) Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	buc	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,160
	28752742667015	Supapa termostatica unghiulara cu garnitura etanse d-15 (R401TG)	buc	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,240
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Cap termic (R470)	buc	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800
	2875274202235	Cap termic (R470)	buc	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,240
17	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, (Dop de evacuare cu garnitura etansa (R90)	buc	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,050
	28752742052002	Dop de evacuare cu garnitura etansa (R90)	buc	9,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,108
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,216

1	2	3	4	5
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Automat aersitor)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400
	2913134503538	Automat aersitor	buc	4,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,400
19	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Conducta din polipropilena Ecoplastik FIBER BASALT PLUS (PN20) d=20x2,8mm)	m	100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30,000
	25212167100020	Conducta din polipropilena Ecoplastik FIBER BASALT PLUS (PN20) d=20x2,8mm	m	103,000
20	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Conducta din polipropilena Ecoplastik FIBER BASALT PLUS (PN20) d=20x2,8mm) (K=1,4 fitting)	m	40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,000
	25212167100020	Conducta din polipropilena Ecoplastik FIBER BASALT PLUS (PN20) d=20x2,8mm	m	41,200
21	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Conducta din polipropilena Ecoplastik FIBER BASALT PLUS (PN20) d=25x3,5mm)	m	85,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	29,750
	25212167100025	Conducta din polipropilena Ecoplastik FIBER BASALT PLUS (PN20) d=25x3,5mm	m	87,550
22	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Conducta din polipropilena Ecoplastik FIBER BASALT PLUS (PN20) d=25x3,5mm (K=1,4 fitting)	m	34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,900
	25212167100025	Conducta din polipropilena Ecoplastik FIBER BASALT PLUS (PN20) d=25x3,5mm	m	35,020
23	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	185,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,650
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	7,400
24	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	185,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,800
25	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	185,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,950

1	2	3	4	5
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,463
	2875277400000	Compresor	h-ut	1,665
26	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Racord cu filet exterior metalic d-20x2.8)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	287527411000120	Racord cu filet exterior metalic d-20x2.8	buc	1,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020
	3220137315778	Decapant	kg	0,006
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015
27	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Racord cu filet exterior metalic d-25x3.5)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600
	287527411000125	Racord cu filet exterior metalic d-25x3.5	buc	4,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,080
	3220137315778	Decapant	kg	0,024
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,060
28	Pret de piata	Filet sudat din otel d-15	buc	1,00
	287527417725	Filet sudat din otel d-15	buc	1,000
29	Pret de piata	Filet sudat din otel d-20	buc	4,00
	287527417730	Filet sudat din otel d-20	buc	4,000
30	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Racord cu filet exterior metalic d-20x1/2)	buc	34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,700
	287527411000115	Racord cu filet exterior metalic d-20x1/2	buc	18,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,108
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,270
31	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Unghi 45* d-20mm exterior/interior)	buc	34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,700
	2875274110656520	Unghi 45* d-20mm exterior/interior	buc	18,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,108
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,270
32	CG09A	Plinth plastic in set 4000x40x88 (50штx4м)	m	200,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	110,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,000
	2521106718374	Plinth plastic in set 4000x40x88 (50штx4м)	m	204,000
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	1,200
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	10,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,040
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,000
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	24,000
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	2,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,000

1	2	3	4	5
33	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Clema fixare teava (pe doua tevi)	buc	125,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	47,500
	2875274204000	Clema fixare teava (pe doua tevi)	buc	125,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	125,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	12,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	18,750
34	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 de25x2.2mm Коэффициент к материалам=1,000	m	23,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,040
	25212167010025	Teava din otel diametrul de25x2.2mm ГОСТ10704-91	m	23,345
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,472
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,391
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,069
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,690
35	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 de25x2.2mm (K=1,3 fitting) Коэффициент к материалам=1,000	m	6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,312
	25212167010025	Teava din otel diametrul de25x2.2mm ГОСТ10704-91	m	7,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,442
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,117
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,021
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,207
36	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 32x2.2m Коэффициент к материалам=1,400	m	24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,440
	25212167010032	Teava din otel diametrul de 32x2.2m ГОСТ10704-91	m	34,104
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,890
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,806
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,101
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,277
37	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 32x2.2m (K=1,3 fitting) Коэффициент к материалам=1,400	m	7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,032
	25212167010032	Teava din otel diametrul de 32x2.2m ГОСТ10704-91	m	10,231
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,867
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,242
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,383
38	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de	m	36,00

1	2	3	4	5
		locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.2mm Коэффициент к материалам=1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,320
	25212167010038	Teava din otel diametrul de 38x2.5mm ГОСТ10704-91	m	36,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,780
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,080
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,108
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,800
39	IC11E	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 38x2.2mm (K=1,3 fitting) Коэффициент к материалам=1,000	m	10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,696
	25212167010038	Teava din otel diametrul de 38x2.5mm ГОСТ10704-91	m	10,962
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,134
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,324
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,032
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,540
40	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	47,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,230
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,880
41	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	36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,960
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,800
42	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	83,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,810
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,208
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,747
43	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,300
	2710700000000	Metal pentru fixarea conductelor	kg	10,000
44	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsitorii metal pentru fixarea)	m2	1,15
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,119
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,126
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,057
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,195
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,229
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,057
	2320166200676	White spirit	kg	0,115
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (Izolarea K-FLEX cu folie de aluminiu δ=19mm (d-25x2.2)) Materiale marunte=1,050	m	14,00

1	2	3	4	5
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,140
	332051735223025	Izolarea K-FLEX cu folie de aluminiu ̢=19MM (d-25x2.2)	m	15,141
46	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolat speciala, introduse pe conducte, (Izolarea K-FLEX cu folie de aluminiu ̢=19MM (d-32x2.2)) Materiale marunte=1,050	m	16,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,160
	332051735223032	Izolarea K-FLEX cu folie de aluminiu ̢=19MM (d-32x2.2)	m	17,304
47	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolat speciala, introduse pe conducte, (Izolarea K-FLEX cu folie de aluminiu ̢=19MM (d-38x2.5)) Materiale marunte=1,050	m	36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	18,360
	332051735223038	Izolarea K-FLEX cu folie de aluminiu ̢=19MM (d-38x2.5)	m	38,934
48	CN20B1	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul, pentru aplicarea unui strat mai putin (Grund ГФ-021 in strat)	m2	9,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,300
	24302261007001	Grund ГФ-021 in strat	kg	0,936
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,630
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,450
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,270
	2320166200676	White spirit	kg	0,900
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea uleioasa BT-177 pe metal in 2 straturi)	m2	18,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	19,800
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,980
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,900
	24301161041602	Vopsea uleioasa BT-177 pe metal in 2 stratur	kg	3,060
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	3,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,900
	2320166200676	White spirit	kg	1,800
50	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"(Robinet cu bila d-32)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560
	2875274202732	Robinet cu bila d-32	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,052
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,104
51	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet de evacuare d-15)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,360
	287527420244	Robinet de evacuare d-15	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048
Прямые затраты				
Asigurari sociale si medicale				
Cheltuieli pentru transportarea material				
Cheltuieli pentru depozitarea materialel				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari sanitare				

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Total deviz:
Inclusiv salariu

Conditionarea № 2-1-5 (marca C)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari sanitare		
		1.1. Drenaj		
1	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Tevi PP-R/AL d-20)condens	m	28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,400
	252121671000203	Tevi PP-R/AL d-20)condens	m	28,840
Total Drenaj				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari sanitare				
		2. Lucrari de montare		
2	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Unitatea externa multisplit cu inverter FDC 155 KXZE N1-W,Q=15.5kW) Materiale marunte=1,050	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,400
	2811236305075	Console	kg	12,600
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,750
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,277
	2411117322835	Freon	kg	1,575
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,410
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,120
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,140
3	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Unitatea interina aparat aer conditionat FDK 15 KXZE 1-W, Q=1.5kW) Materiale marunte=1,050	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,500
	2811236305075	Console	kg	5,250
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,750
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,185
	2411117322835	Freon	kg	0,945

1	2	3	4	5
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,080
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,140
4	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Unitatea interina aparat aer conditionat FDK 28 KXZE 1-W,Q=2.82kW) Materiale marunte=1,050	buc	3,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,500
	2811236305075	Console	kg	15,750
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	47,250
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,554
	2411117322835	Freon	kg	2,835
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,050
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,240
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,420
5	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Refren Ramificatie Dis22-1G)	buc	5,00
	1	Muncitor	h-om	7,800
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,210
6	Pret de piata	Tevi de cupru d-6.35 (inchid) in izolatie tub"Armaflex" 19mm	m	8,50
	2746163334853	Tevi de cupru d-6.35 (inchid) in izolatie tub"Armaflex" 19mm	m	8,500
7	Pret de piata	Tevi de cupru d-9.52 (gaz) in izolatie tub"Armaflex" 19mm	m	8,50
	2746163334859	Tevi de cupru d-9.52 (gaz) in izolatie tub"Armaflex" 19mm	m	8,500
8	Pret de piata	Tevi de cupru d-6.35 (inchid) in izolatie tub"Armaflex" 19mm	m	4,00
	2746163334853	Tevi de cupru d-6.35 (inchid) in izolatie tub"Armaflex" 19mm	m	4,000
9	Pret de piata	Tevi de cupru d-12.7 (gaz) in izolatie tub"Armaflex" 19mm	m	4,00
	27461633348512	Tevi de cupru d-12.7 (gaz) in izolatie tub"Armaflex" 19mm	m	4,000
10	Pret de piata	Tevi de cupru d-9.52 (lichid) in izolatie tub"Armaflex" 19mm	m	16,50
	27461633348591	Tevi de cupru d-9.52 (lichid) in izolatie tub"Armaflex" 19mm	m	16,500
11	Pret de piata	Tevi de cupru d-15.88 (gaz) in izolatie tub"Armaflex" 19mm	m	16,50
	27461633348515	Tevi de cupru d-15.88 (gaz) in izolatie tub"Armaflex" 19mm	m	16,500
12	Pret de piata	Cantitatea de agent frigorific suplimentar care trebuie incarcata R410A	kg	4,50
	2411117322835	Freon	kg	4,500
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Valoarea utilajului		
13	Pret de piata	Unitatea externa multisplit cu inverter FDC 155 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Q=15.5kW,qC=15.5Kw,n=5.2Kw (Mitsubishi)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2975274401155	Unitatea externa multisplit cu inverter FDC 155 KXZE N1-W, in complect cu un bloc de ventil electrice Q=15.5kW,qC=15.5Kw,n=5.2Kw (Mitsubishi)	buc	1,000
14	Pret de piata	Unitatea interina aparat aer conditionat FDK 15 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=1.5kw QC=1.7kw,N=0.02kw,L216-342m3/h	buc	1,00
	2875274401115	Unitatea interina aparat aer conditionat FDK 15 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=1.5kw QC=1.7kw,N=0.02kw,L216-342m3/h	buc	1,000
15	Pret de piata	Unitatea interina aparat aer conditionat FDK 28 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=2.8kw QC=3.2kw,N=0.02kw,L300-510m3/h	buc	3,00
	2875274401128	Unitatea interina aparat aer conditionat FDK 28 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=2.8kw QC=3.2kw,N=0.02kw,L300-510m3/h	buc	3,000
16	CLIVET	Refren Ramificatie Dis22-1G	buc	5,00
	0115250603	Refren Ramificatie Dis22-1G	buc	5,000
Прямые затраты				
Cheltuieli depozitare				
Total Valoarea utilajului				

Total deviz:
Inclusiv salariu

Retele de electricitate interioare № 2-1-7 (marca EEF/IEI)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		2. Lucrari de montare 2.2. Электроосветительное оборудование		
1	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc	0,35
	1	Muncitor	h-om	95,1000
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,1680
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,1200
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5900
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5900
	1019852	Vopsea	kg	0,9000
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0015
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	36,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0159
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1260
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4650
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	22,2300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5340
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,3270

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4650
2	Pret furnizor	Corp de iluminat (светильник со светодиодными источниками света с рассеивателями 28Вт, IP20, 230В OPTIMA ECO LED-595 4000K)	buc	35,00
	77767415	Corp de iluminat (светильник со светодиодными источниками света с рассеивателями 28Вт, IP20, 230В OPTIMA ECO LED-595 4000K)	buc	30,0000
3	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (со светодиодными источ. света) Коэффициент к трудозатратам=1,0000	100 buc	0,04
	1	Muncitor	h-om	3,5200
4	Pret furnizor	Corp de iluminat (со светодиодным источником света 18Вт, IP54 ДПО4004)	buc	4,00
	7776742	Corp de iluminat (со светодиодным источником света 18Вт, IP54 ДПО4004)	buc	4,0000
5	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,02
	1	Muncitor	h-om	0,9820
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0408
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0021
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0112
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2560
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0112
6	Pret furnizor	Corp de iluminat ДПА5040-3	buc	2,00
	7776743	Corp de iluminat ДПА5040-3	buc	1,0000
7	Pret furnizor	Пиктограмма с указателем " Выход " УРС30-2010V	buc	2,00
	7776744	Пиктограмма с указателем " Выход " УРС30-2010V	buc	1,0000
Total Электроосветительное оборудование				
		2.4. Электроустановочные изделия		
8	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,16
	1	Muncitor	h-om	4,5080
	5009061	Fisa de izolatie	buc	14,2800
9	Pret de piata	Intreruptor cu o clapa pentru instalatie inchisa BC10-1-0 КБ	buc	16,00
	545-0013	Intreruptor cu o clapa pentru instalatie inchisa BC10-1-0 КБ	buc	14,0000
10	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,02
	1	Muncitor	h-om	0,4390
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0102
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0103
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0640
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0004
11	Pret de piata	Intreruptor cu doua clape pentru instalatie deschisa BCп10-2-0 КБ	buc	2,00

1	2	3	4	5
	545-00130	Intreruptor cu doua clape pentru instalatie deschisa BCπ10-2-0 KB	buc	1,0000
12	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,34
	1	Muncitor	h-om	14,6880
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0001
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0001
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3468
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,3502
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0374
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0136
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,1760
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0136
13	Pret furnizor	Priza IP20, Inom-16A, Unom-250V PC 10-3-KБ	buc	31,00
	9001-101	Priza IP20, Inom-16A, Unom-250V PC 10-3-KБ	buc	31,0000
14	Pret furnizor	Priza IP54, Inom-16A, Unom-250V PC6 20-3-ГПБ6	buc	3,00
	9001-102	Priza IP54, Inom-16A, Unom-250V PC6 20-3-ГПБ6	buc	3,0000
15	Pret furnizor	Коробка распаячная для скрытой установки 92x92x45 KM41001	buc	16,0000
	510-9012	Коробка распаячная для скрытой установки 92x92x45 KM41001	buc	16,0000
Total Электроустановочные изделия				
Прямые затраты				
Asigurari sociale				
TOTAL				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
TOTAL				
Cheltuieli de regie				
TOTAL				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				

Total deviz:
Inclusiv salariu

Semnalizare de incendiu № 2-1-8 (marca SI) (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze (прибор приемно-контрольный пожарный, 4ПС, EN54-2, EN54-4, EN54-4, EN54-13 FP9000-4)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000

1	2	3	4	5
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0300
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900
2	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalati separat: bloc de alimentare (резервированный источник питания FP9000P)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	10,1000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400
3	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (извещатель пожарный автоматический дымовой D9000 SR)	buc	20,00
	1	Muncitor	h-om	30,0000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0060
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,5000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0600
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,8500
4	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: извещатель пожарный ручной красный D9000 MCP	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020
5	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (оповещатель пожарный звуковой S9000 Sounder)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020
6	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Устройство оконечное контроля шлейфа, EN54-13, УК-2)	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000
7	08-01-121-1	Акумулятор acid stationar, tip: CB 7,0-12 (аккумуляторная батарея DTM 1205)	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	8,2400
8	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	0,68

1	2	3	4	5
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2		
	1	Muncitor	h-om	9,1664
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0008
	1019852	Vopsea	kg	0,0272
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,4216
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,0880
	5009061	Fisa de izolatie	buc	16,5920
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0680
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0272
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2176
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0272
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0272
9	Pret furnizor	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1x2x0.8 mm Коэффициент к трудозатратам=0,8000	m	68,0000
	CMB-002-01	Cablu instalatii, semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc, halogen-free КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1x2x0.8 mm	m	136,0000
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	0,4600
	1	Muncitor	h-om	23,0860
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0020
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9312
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,9980
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,1940
	5009030	Flanse	10 buc	0,9700
	5009031	Scoabe	10 buc	6,4990
	5009061	Fisa de izolatie	buc	17,4600
	5009070	Racordari	10 buc	1,7460
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,3260
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,6190
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6948
11	Pret furnizor	Teava gofrata din ПНД D16 mm	m	46,0000
	860-500020	Teava gofrata din ПНД D16 mm	m	97,0000
Прямые затраты				
Asigurari sociale				
TOTAL				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
TOTAL				
Cheltuieli de regie				
TOTAL				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		2. Utilaj		
12	Pret furnizor	Прибор приемно-контрольный пожарный, 4ШС, EN54-2, EN54-4, EN54-4, EN54-13 FP9000-4	buc	1,00
	590-60000	Прибор приемно-контрольный пожарный, 4ШС, EN54-2, EN54-4, EN54-4, EN54-13 FP9000-4	buc	1,0000
13	Pret furnizor	Резервированный источник питания FP9000P 24В, EN54-4	buc	1,00
	590-60001	Резервированный источник питания FP9000P 24В, EN54-4	buc	1,0000

1	2	3	4	5
14	Pret furnizor	Извещатель пожарный автоматический дымовой D9000 SR	buc	20,00
	950-100302	Извещатель пожарный автоматический дымовой D9000 SR	buc	15,0000
15	Pret furnizor	Извещатель пожарный ручной красный D9000 MCP	buc	2,00
	950-100301	Извещатель пожарный ручной красный D9000 MCP	buc	1,0000
16	Pret furnizor	Оповещатель пожарный звуковой S9000 Sounder	buc	2,00
	650-100316	Оповещатель пожарный звуковой S9000 Sounder	buc	1,0000
17	Pret furnizor	Устройство оконечное контроля шлейфа, EN54-13, УК-2	buc	4,00
	650-100317	Устройство оконечное контроля шлейфа, EN54-13, УК-2	buc	4,0000
18	Pret furnizor	Аккумуляторная батарея Delta DTM 1205	buc	4,00
	865-102035	Аккумуляторная батарея Delta DTM 1205	buc	4,0000
Прямые затраты				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu

Retele de tensiune joasa № 2-1-9 (marca TS)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (шкаф кроссовый RACK 19" 15U настенный 600x600 мм дверь стеклянная)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,0000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000
	5	Masa utilajului	t	0,0270
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
2	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (кросс оптический в сборе 16LC, RACK 19" 1U FOB24-1U-8LC)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100
3	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (кросс телефонный 100 пар кат. 3, IDC110, RACK 19" 1U, CP100-1U-110)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200
4	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (коммутационная панель с кабельным органайзером экранированная кат. 5e STP 24xRJ-45 Dual IDC RACK 19" 1U)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300

1	2	3	4	5
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100
5	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (маршрутизатор 12x1000Base-X, SFP, 1x100Base-T RJ-45)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5150
6	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (неуправляемый сетевой коммутатор 2x1000Base-X SFP, 16x100Base-T RAC, 19", 1U)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100
7	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (SFP модуль 1,25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3)	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	6,1800
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0600
8	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (источник бесперебойного питания двойного преобразования , 3000VA, 19", 2U)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	10,1000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0003
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pre gatire loc de montare (встраиваемый адаптер для подключения ИБП к сети Ethernet WEB/SNMP)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000
10	Pret furnizor	Комплект крепления ИБП серии RT в шкаф 19"	buc	1,00
	590-60011	Комплект крепления ИБП серии RT в шкаф 19"	buc	1,0000
11	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (точка доступа WiFi защищенная от атмосферных воздействий 2,5/5GHz 300/1300Mbit/s, MIPS MicroTik)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100
12	10-04-066-07 apl	Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere si telefonie	buc	16,00
	1	Muncitor	h-om	16,0000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0320
	1012073	Ate aspre	kg	0,0320
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,1920
	5	Masa utilajului	t	0,0016
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0320

1	2	3	4	5
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160
13	Pret furnizor	Розетка компьютерная модульная 1xRJ-45 UTP cat. 5E	buc	11,00
	860-50000	Розетка компьютерная модульная 1xRJ-45 UTP cat. 5E	buc	11,0000
14	Pret furnizor	Розетка телефонная модульная 1xRJ-11 cat. 3	buc	5,00
	860-50001	Розетка телефонная модульная 1xRJ-11 cat. 3	buc	5,0000
15	Pret furnizor	Коммутационный шнур кроссовый UTP cat. 5e серый 0,5 м	buc	12,00
	860-50012	Коммутационный шнур кроссовый UTP cat. 5e серый 0,5 м	buc	12,0000
16	Pret furnizor	Коммутационный шнур абонентский UTP cat. 5e 2 м	buc	11,00
	860-50013	Коммутационный шнур абонентский UTP cat. 5e 2 м	buc	11,0000
17	Pret furnizor	Коммутационный шнур оптический MM 50/125 OM3 LC Duplex - LC Duplex PVC 1 m	buc	1,00
	860-50014	Коммутационный шнур оптический MM 50/125 OM3 LC Duplex - LC Duplex PVC 1 m	buc	1,0000
Прямые затраты				
Asigurari sociale				
TOTAL				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
TOTAL				
Cheltuieli de regie				
TOTAL				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		2. Utilaj		
18	Pret furnizor	Шкаф кроссовый RACK 19" 15U настенный 600x600 мм дверь стеклянная	buc	1,00
	960-150300	Шкаф кроссовый RACK 19" 15U настенный 600x600 мм дверь стеклянная	buc	1,0000
19	Pret furnizor	Кросс оптический в сборе 16LC, RACK 19" 1U FOB24-1U-8LC	buc	1,00
	960-150301	Кросс оптический в сборе 16LC, RACK 19" 1U FOB24-1U-8LC	buc	1,0000
20	Pret furnizor	Кросс телефонный 100 пар кат. 3, IDC110, RACK 19" 1U, CP100-1U-110	buc	2,00
	960-150302	Кросс телефонный 100 пар кат. 3, IDC110, RACK 19" 1U, CP100-1U-110	buc	2,0000
21	Pret furnizor	Коммутационная панель с кабельным органайзером экранированная кат. 5e STP 24xRJ-45 Dual IDC RACK 19" 1U	buc	1,00
	960-150303	Коммутационная панель с кабельным органайзером экранированная кат. 5e STP 24xRJ-45 Dual IDC RACK 19" 1U	buc	1,0000
22	Pret furnizor	Маршрутизатор 12x1000Base-X, SFP, 1x100Base-T RJ-45, RACK 19" 1U MicroTik	buc	1,00
	590-60003	Маршрутизатор 12x1000Base-X, SFP, 1x100Base-T RJ-45, RACK 19" 1U MicroTik	buc	1,0000
23	Pret furnizor	Неуправляемый сетевой коммутатор 2x1000Base-X SFP, 16x100Base-T RJ-45 PoE 30Bm, RAC, 19", 1U	buc	1,00

1	2	3	4	5
	960-500430	Неуправляемый сетевой коммутатор 2x1000Base-X SFP, 16x100Base-T RJ-45 PoE 30Wm, RAC, 19", 1U	buc	1,0000
24	Pret furnizor	SFP модуль 1,25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3	buc	3,00
	590-600031	SFP модуль 1,25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3	buc	3,0000
25	Pret furnizor	Источник бесперебойного питания двойного преобразования , RACK 19", 2U, 3000VA, SW930Pro-RTB	buc	1,00
	590-60009	Источник бесперебойного питания двойного преобразования , RACK 19", 2U, 3000VA, SW930Pro-RTB	buc	1,0000
26	Pret furnizor	Встраиваемый адаптер для подключения ИБП к сети Ethernet WEB/SNMP SW900PRO-SNMP	buc	1,00
	590-60010	Встраиваемый адаптер для подключения ИБП к сети Ethernet WEB/SNMP SW900PRO-SNMP	buc	1,0000
27	Pret furnizor	Точка доступа WiFi защищенная от атмосферных воздействий 2,5/5GHz 300/1300Mbit/s, MIPS MicroTik	buc	1,00
	590-60012	Точка доступа WiFi защищенная от атмосферных воздействий 2,5/5GHz 300/1300Mbit/s, MIPS MicroTik	buc	1,0000
Прямые затраты				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu

Semnalizare pază acces № 2-1-10 (marca SPA)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor (дверной доводчик DS-DC80120L)	buc	2,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600
	29522700070001	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor (дверной доводчик DS-DC80120L)	buc	1,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300
Прямые затраты				
Asigurari sociale				
TOTAL				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
TOTAL				
Cheltuieli de regie				
TOTAL				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
		2.1. Структурированная кабельная система		
2	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (Коммутационная панель с кабельным органайзером кат. 5e 24 porturi RJ-45, 1U)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100
3	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (неуправляемый сетевой коммутатор 2x1000Base-X SFP, 16x100Base-T RAC, 19", 1U)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100
4	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (SFP модуль 1,25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3)	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	3,0900
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300
5	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (источник бесперебойного питания двойного преобразования , 3000VA, 19", 2U)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	10,1000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0003
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,0600
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400
6	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (встраиваемый адаптер для подключения ИБП к сети Ethernet WEB/SNMP)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000
7	Pret furnizor	Комплект крепления ИБП серии RT в шкаф 19"	buc	1,00
	590-60011	Комплект крепления ИБП серии RT в шкаф 19"	buc	1,0000
Total Структурированная кабельная система				
		2.2. Система контроля и управления доступом		
8	10-04-066-03 apl	Aparataj de perete: Panou de distribuire (контроллер доступа на 1 точку прохода в комплекте с боксом и резервным источником питания DS-K2601T)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	33,0000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0200

1	2	3	4	5
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,1000
	5	Masa utilajului	t	0,0750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,1900
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100
9	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (считыватель RFID Mifare DS-K1104M)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000
10	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (кнопка выхода сенсорная NO+NC DS-K22)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000
11	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (извещатель магнито-контактный DS-PD1-MC-MS)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0014
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0020
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (электромагнитный замок DS-K4H250S)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
13	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (настольный программатор карт DS-CR10MW)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000
14	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (аккумулятор 12B, 17 A/ч, DELTA DTM 1207)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600
Total Система контроля и управления доступом				
		2.3. Система охранного телевидения		
15	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (сетевой видеорегистратор DS-7604NI-K1)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,1800
	5	Masa utilajului	t	0,0450
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100
16	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune (внутренняя купольная охранная телевизионная камера DS-2CD1167G2H-LIUF)	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	43,6000

1	2	3	4	5
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,0000
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,0000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0120
	5	Masa utilajului	t	0,2380
	5009062	Papuci de cablu	buc	8,0000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2360
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm ²	t	0,0009
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,0340
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0600
17	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (накопитель на жестких магнитных дисках 3,5" SATA III, ST8000DM004)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000
18	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (полка выдвижная RACK 19" 1U 600x600)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100
Total Система охранного телевидения				
		2.4. Материалы		
19	Pret furnizor	Кабель пожарной сигнализации с медными жилами экранированный огнестойкий КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1x2x0.8 mm Коэффициент к трудозатратам=0,8000	m	42,00
	CMB-002-01	Кабель пожарной сигнализации с медными жилами экранированный огнестойкий КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1x2x0.8 mm	m	42,0000
20	Pret furnizor	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" UTP cat.5 4x2x0,5	m	41,00
	940-5003	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" UTP cat.5 4x2x0,5	m	41,0000
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	0,35
	1	Muncitor	h-om	8,3300
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3360
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,6900
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0700
	5009030	Flanse	10 buc	0,3500
	5009031	Scoabe	10 buc	2,3450
	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,3000
	5009070	Racordari	10 buc	0,6300
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,5300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9450
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,6940
22	Pret furnizor	Труба гофрированная из ПНД D16 mm	m	28,00
	860-500016	Труба гофрированная из ПНД D16 mm	m	28,0000
23	Pret furnizor	Труба гофрированная из ПНД D25 mm	m	7,00

1	2	3	4	5
	860-500025	Труба гофрированная из ПНД D25 mm	m	7,000
24	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala (коробка распределительная пылевлагозащищенная КМР-030-036)	100 buc	0,03
	1	Muncitor	h-om	0,4944
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dunga, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6сп"	t	0,0001
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0400
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0004
	5	Masa utilajului	t	0,0006
25	Pret furnizor	Коробка распределительная пылевлагозащищенная КМР-030-036	buc	3,0000
	860-50010	Коробка распределительная пылевлагозащищенная КМР-030-036	buc	3,0000
26	10-01-051-28	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu "TCB", capacitate 5x2 la fasonarea unui cablu: prin lipire	10 buc	0,50
	1	Muncitor	h-om	1,5300
	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,0900
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,0045
27	Pret furnizor	Коннектор полевой заделки RJ-45 экранированный STP для кабеля кат. 6	buc	5,00
	860-50011	Коннектор полевой заделки RJ-45 экранированный STP для кабеля кат. 6	buc	3,0000
28	Pret furnizor	Коммутационный шнур кроссовый UTP cat. 5e серый 0,5 м	buc	5,00
	860-50012	Коммутационный шнур кроссовый UTP cat. 5e серый 0,5 м	buc	3,0000
Total Материалы				
Прямые затраты				
Asigurari sociale				
TOTAL				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
TOTAL				
Cheltuieli de regie				
TOTAL				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
		3.1. Структурированная кабельная система		
29	Pret furnizor	Коммутационная панель с кабельным органайзером кат. 5e 24 porturi RJ-45, 1U	buc	1,00
	960-500428	Коммутационная панель с кабельным органайзером кат. 5e 24 porturi RJ-45, 1U	buc	1,0000
30	Pret furnizor	Неуправляемый сетевой коммутатор 2x1000Base-X SFP, 16x100Base-T RJ-45 PoE 30Bm, RAC, 19", 1U	buc	1,00
	960-500430	Неуправляемый сетевой коммутатор 2x1000Base-X SFP, 16x100Base-T RJ-45 PoE 30Bm, RAC, 19", 1U	buc	1,0000
31	Pret furnizor	SFP модуль 1,25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3	buc	3,00
	590-60003	SFP модуль 1,25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3	buc	3,0000

1	2	3	4	5
32	Pret furnizor	Источник бесперебойного питания двойного преобразования , RACK 19", 2U, 3000VA, SW930Pro-RTB	buc	1,00
	590-60009	Источник бесперебойного питания двойного преобразования , RACK 19", 2U, 3000VA, SW930Pro-RTB	buc	1,0000
33	Pret furnizor	Встраиваемый адаптер для подключения ИБП к сети Ethernet WEB/SNMP SW900PRO-SNMP	buc	1,00
	590-60010	Встраиваемый адаптер для подключения ИБП к сети Ethernet WEB/SNMP SW900PRO-SNMP	buc	1,0000
Total Структурированная кабельная система				
		3.2. Система контроля и управления доступом		
34	Pret furnizor	Контроллер доступа на 1 точку прохода в комплекте с боксом и резервным источником питания DS-K2601T	buc	2,00
	590-60020	Контроллер доступа на 1 точку прохода в комплекте с боксом и резервным источником питания DS-K2601T	buc	1,0000
35	Pret furnizor	Считыватель RFID Mifare DS-K1104M	buc	2,00
	590-60021	Считыватель RFID Mifare DS-K1104M	buc	1,0000
36	Pret furnizor	Кнопка выхода сенсорная NO+NC DS-K22	buc	2,00
	590-60022	Кнопка выхода сенсорная NO+NC DS-K22	buc	1,0000
37	Pret furnizor	Извещатель магнито-контактный DS-PD1-MC-MS	buc	2,00
	590-60023	Извещатель магнито-контактный DS-PD1-MC-MS	buc	1,0000
38	Pret furnizor	Электромагнитный замок DS-K4H250S	buc	2,00
	590-60024	Электромагнитный замок DS-K4H250S	buc	1,0000
39	Pret furnizor	Настольный программатор карт DS-CR10MW	buc	1,00
	590-60025	Настольный программатор карт DS-CR10MW	buc	1,0000
40	Pret furnizor	Аккумулятор DELTA DTM 1207	buc	2,00
	550-20004	Acumulator DELTA DTM 1207	buc	1,0000
Total Система контроля и управления доступом				
		3.3. Система охранного телевидения		
41	Pret furnizor	Сетевой видеорегистратор DS-7604NI-K1	buc	1,00
	590-60030	Сетевой видеорегистратор DS-7604NI-K1	buc	1,0000
42	Pret furnizor	Внутренняя купольная охранная телевизионная камера DS-2CD1167G2H-LIUF	buc	3,00
	590-60031	Внутренняя купольная охранная телевизионная камера DS-2CD1167G2H-LIUF	buc	2,0000
43	Pret furnizor	Накопитель на жестких магнитных дисках 3,5" SATA III, ST8000DM004	buc	1,00
	590-60032	Накопитель на жестких магнитных дисках 3,5" SATA III, ST8000DM004	buc	1,0000
44	Pret furnizor	Полка выдвижная RACK 19" 1U 600x600	buc	1,00
	590-60033	Полка выдвижная RACK 19" 1U 600x600	buc	1,0000

1	2	3	4	5
Total Система охранного телевидения				
Прямые затраты				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu

Semnătura
autorizată

(funcția, semnătura, numele, prenumele)