

Data: 01.04.2026

Nr. A3-99

-lași -

APROB  
COMANDANTUL UNITĂȚII MILITARE 02033 IAȘI  
Colonel  
Inginer Iftimi AIOANEI

De acord, rog aprobați  
INGINER ȘEF (ȘI LOCTIȚOR AL COMANDANTULUI)

Colonel

Petrică ZAHARIA

## CAIET DE SARCINI PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE REPARAȚII CURENTE

PAVILIONUL E DIN CAZARMA 1211 CÂMPULUNG MOLDOVENESC  
UNITATEA MILITARĂ 02480 CÂMPULUNG MOLDOVENESC

- I. **Obiectul contractului de achiziție:** Lucrări de reparații curente la construcții exterioare, construcții interioare, înlocuire tâmplărie, instalații, electrice, termice, hidranți, sanitare și canalizare
- II. **Beneficiarul lucrării:** U.M. 02480 Câmpulung Moldovenesc
- III. **Amplasament:** str. Izvorul Malului nr.6, loc. Câmpulung Moldovenesc, jud. Suceava.
- IV. **Regim de înălțime:** S+P+1;
- V. **Persoana de contact pentru vizualizarea amplasamentului:**  
Tudor DOROFTEI, Telefon-0732.781.246

### VI. Dispoziții generale

Acest CAIET DE SARCINI cuprinde principalele condiții de calitate pe care trebuie să le îndeplinească lucrările de construcții propuse, precum și verificările ce trebuie efectuate pentru a se constata dacă aceste condiții au fost îndeplinite și executate conform prescripțiilor tehnice în vigoare.

În termen de 5 zile de la data semnării contractului de execuție lucrări, operatorul economic va face dovada depunerii garanției de bună execuție, iar autoritatea contractantă va emite ordinul de începere a lucrărilor și va preda executantului frontul de lucru. Predarea șantierului se va face prin proces-verbal și protocol de cooperare încheiat între administratorul cazarmii și reprezentantul executantului, asistați de dirigințele de șantier/responsabilul cu urmărirea lucrărilor.

Executantul este obligat să înceapă execuția lucrărilor și aprovizionarea cu materialele necesare la data specificată în ordinul de începere a lucrărilor.

Până la expirarea termenului de garanție, executantul este dator să refacă în bună stare și pe cheltuiala sa, toate lucrările executate, reparând pe cele ce au fost defectuos realizate, sau pe acele care s-au comportat prost în acest interval de timp. În nici un caz executantul nu poate scuza o executare vicioasă sau neconformă prin aceea că personalul de control a autorității contractante a avut cunoștință de aceste nereguli. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a repara și completa în contul executantului toate lucrările ce s-ar deteriora și care nu au fost reparate de către executant în termenul stabilit.

Operatorii economici sunt obligați să verifice cantitățile de lucrări (antemăsurătorile) necesare a se executa, iar dacă vor găsi erori sau nepotriviri între antemăsurătoarea din documentație și măsurătorile din teren, trebuie să le semnaleze în scris autorității contractante și să ceară toate explicațiile de care au nevoie pentru a putea fi corectate la timp.

#### VII. Reglementări tehnice:

- Legea 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- HG 668/2017 - Hotărâre privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții;
- C 56-85 - Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- C17-82 Instrucțiuni tehnice privind compoziția și prepararea mortarelor de zidărie și tencuieli;
- C 3-76 – Normativ pentru executarea lucrărilor de zugrăveli și vopsitorii;
- C 17/1982 – Instrucțiuni privind compoziția și prepararea mortarelor;
- I 13-02 - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală;
- I 7-2011 Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor;
- GP037/0-1998- Normativ pentru alcătuirea și executarea pardoselilor;
- GT-041-2002 – Ghid privind reabilitarea finisajelor pereților și pardoselilor la clădirile civile;
- M.151/2017 – Ordin pentru aprobarea „Instrucțiunilor privind realizarea, obiectivelor de investiții, recepția construcțiilor și stabilirea valorii finale a lucrărilor de construcții, cuprinse în programul de investiții al Ministerului Apărării Naționale”.

#### VIII. Condiții privind ofertarea, calitatea și recepția lucrărilor de reparații curente

La încadrarea lucrărilor s-au folosit indicatoarele de norme de deviz ediția 1981, revizuite și completate la nivelul anului 1982, 1999, 2002, 2006, 2009, pentru acele categorii de lucrări pentru care s-au putut utiliza articole de deviz concrete.

În conformitate cu prevederile Ordinului nr.1568 din 15.10.2002 pentru aprobarea reglementării tehnice „Ghid privind elaborarea devizelor la categorii de lucrări și obiecte de construcții pentru investiții realizate din fonduri publice” indicativ P 91/1-02:

*- la pct.2, lit. c), alin.a „În funcție de elaboratorul documentației tehnico-economice, aceasta poate fi: elaborată de către proiectant (antemăsurătoare, listele cu cantitățile de lucrări aferente fiecărei categorii de lucrări și listele cu utilaje și echipamente)”. Prin urmare nu se prevede ca proiectantul să pună la dispoziție extrasele de resurse, acestea vor fi elaborate de către ofertant, conform lit. b);*

*- se pot invoca prevederile pct. 2.2.2 „Executanții(ofertanții) au deplină libertate de a prevedea în ofertă propriile consumuri și tehnologii de execuție, cu respectarea cerințelor calitative și cantitative prevăzute în proiectul tehnic, în caietul de sarcini și în alte acte normative în vigoare care reglementează execuția lucrărilor” doar în condițiile respectării prevederilor pct. 3.3.1.5.din indicativul P91/1-02*

menționat mai sus. „Pentru lucrările care nu se regăsesc în indicatoare, executantul are libertatea de a aprecia consumurile de resurse corespunzătoare tehnologiilor de execuție pe care le utilizează cu condiția respectării exigențelor calitative și cantitative prevăzute în proiectul tehnic, în caietul de sarcini și în alte acte normative în vigoare care reglementează execuția lucrărilor”.

În situația în care ofertantul va modifica rețeta unor articole de deviz cuprinse în antemăsurătoare, acesta are obligația de a pune la dispoziția autorității contractante justificarea propriilor cantități de consumuri (*extras de materiale, extras de forță de muncă, extras de utilaj de construcții, extras de transporturi*) și a tehnologiilor de execuție, care vor satisface cerințele din caietul de sarcini privind execuția lucrărilor, pentru fiecare articol modificat.

Orice eroare materială constatată în urma evaluării propunerilor tehnice se va modifica/completa prin retransmiterea formularelor care cuprind îndreptarea erorii.

Prin neîndeplinirea cerințelor sus menționate, răspunsul va fi considerat neconcludent iar oferta va fi considerată inacceptabilă în condițiile prevederilor H.G. nr. 395/2016.

Autoritatea contractantă recomandă potențialilor ofertanți vizitarea amplasamentului pentru a evalua, pe propria răspundere, cheltuiala și risc, datele necesare pregătirii și elaborării ofertei.

Autoritatea contractantă precizează că orice solicitare suplimentară de valori pentru necesitatea executării unor lucrări ca urmare a necunoașterii amplasamentului nu va fi luată în considerare.

Vizitarea amplasamentului poate fi făcută de luni până vineri, între orele 08.00-16.00.

Pentru vizitarea amplasamentului persoanele interesate sunt rugate să ia legătura cu persoana de contact pentru fiecare lot în parte, menționată în caietul de sarcini.

În urma discuției telefonice cu persoana de contact, persoanele interesate să participe la procedura de atribuire vor transmite prin mijloace electronice (fax, email, etc) la adresa transmisă de persoana de contact, o solicitare care să conțină datele de identificare ale persoanelor care urmează să viziteze amplasamentul (nume și prenume, serie și număr CI), număr de telefon și data în care se solicită vizitarea.

Ofertele valorice se vor prezenta sub forma de devize analitice ferme.

**Prețul orei de manoperă a muncitorilor direct productivi va fi mai mare de 27,714 lei/oră, în conformitate cu prevederile art. (1) din Ordonanța de urgență nr. 93 din 2023.**

Cotele C.A.S. și C.A.S.S., sunt în sarcina angajatului, acestea nu vor mai fi suportate de către angajator, ele fiind înglobate în ora de manoperă.

Cota C.A.M. în valoare de 2,25% se aplică la total manoperă directă din deviz.

Profitul se aplică procentual la suma cheltuielilor directe și indirecte din devizul ofertă.

T.V.A.-ul se aplică la totalul cheltuielilor din devizul ofertă.

Nu se acceptă în devizul ofertă cota aferentă cheltuielilor pentru organizarea de șantier.

Nu se pune la dispoziția ofertanților formularele:

- ✓ lista consumurile de resurse materiale (C6);
- ✓ lista cuprinzând consumurile cu mana de lucru (C7);
- ✓ lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor (C8);
- ✓ lista cuprinzând consumurile privind transporturile (C9);

**În cadrul propunerii tehnice vor fi prezentate:**

1. metodologia de execuție pentru realizarea lucrărilor;
2. graficul fizic de execuție a lucrărilor care să reflecte o planificare a activităților în concordanță cu metodologia de execuție (**durata și succesiunea principalelor activități de o manieră logică și coerentă**);
3. listele cu cantitățile de lucrări conform caietului de sarcini;
4. declarația privind termenul de garanție acordat lucrărilor executate;
5. declarația privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări. În cazul unei asocieri, aceasta declarație va fi asumată de toți membrii.
6. Atestat ANRE deținut de ofertant/ asociat/ subcontractant declarat, pentru executarea lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu Ordinul nr. 134/15.12.2021 al Autorității Naționale de

Reglementare în domeniul Energiei cu modificările și completările ulterioare, necesar executării lucrărilor la instalația electrică.

7. Autorizație emisă de către Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă deținută de ofertant/ asociat/ subcontractant declarat, pentru executarea lucrărilor de instalare și întreținere a sistemelor și instalațiilor de limitare și stingere a incendiilor, cu excepția celor care conțin un anumit tip de gaze fluorurate cu efect de seră, în conformitate cu OMAI nr. 87/06.04.2010, modificat și completat cu OMAI 112/16.07.2014 necesar executării lucrărilor la instalația de hidranți interiori.
8. contractantul va prezenta nominalizarea responsabilului tehnic cu execuția pe domeniile cerute, modul cum își desfășoară activitatea în cadrul societății (angajat/ contract prestări servicii), modul cum va fi implicat pe timpul execuției;

**Cod domenii RTE**

- 1.1 construcții civile industriale și agricole;
- 6.1 instalații aferente construcțiilor/instalații electrice;
- 6.2 instalații aferente construcțiilor/instalații termice, sanitare și de ventilație/climatizare;
9. lista cuprinzând consumurile de resurse materiale (C6– fără valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte;
10. lista cuprinzând consumurile cu mana de lucru (C7– fără valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte;
11. lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor (C8) – fără valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte;
12. lista cuprinzând consumurile privind transporturile (C9) – fără valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte.

**În cadrul propunerii financiare vor fi prezentate:**

1. centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv (F1);
2. centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări pe obiect (F2);
3. liste cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări (F3);
4. lista cuprinzând consumurile de resurse materiale (C6) – cu valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte;
5. lista cuprinzând consumurile cu mana de lucru (C7) – cu valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte;
6. lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor (C8) – cu valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte;
7. lista cuprinzând consumurile privind transporturile (C9) – cu valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte.

**Listele cu cantități (F3) și listele care cuprind cantitățile de resurse (C6, C7, C8, C9), se vor prezenta pe obiecte și pe categorii de lucrări în parte, aferente fiecărui obiectiv. La articolele de deviz din antemăsurătoare care suferă modificări de rețetă se vor prezenta obligatoriu rețetele modificate ca parte componentă a ofertei tehnice și financiare.**

**Lipsa unui document solicitat în cadrul propunerii tehnice de la nr.crt. 1-7 sau în cadrul propunerii financiare de la nr. crt 1-3 nu reprezintă un viciu de formă, iar oferta va fi considerată neconformă în condițiile articolului 215 pct.5 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, coroborat cu articolul 137, pct.3, litera a din H.G. 395/2016 cu modificările și completările ulterioare.**

Cheltuielile de aprovizionare cu materiale, cazarea și hrănirea personalului de execuție, vor fi suportate de către executant.

Prețurile unitare sunt ferme și nu se ajustează pe toată durata prezentului contract. Prin excepție, prețul se ajustează în conformitate cu prevederile art. 222<sup>2</sup> alin (5) din Legea. nr. 98 / 2016, în cazul în care se constată apariția unei situații imprevizibile, apărute oricând pe perioada derulării procedurii de atribuire și/sau pe perioada de îndeplinire a contractului, în cazul apariției unor împrejurări care lezează interesele comerciale legitime ale părților și care nu au putut fi prevăzute la data depunerii ofertei, respectiv a încheierii contractului. Prin situație imprevizibilă se înțelege un eveniment care, fără a intra în sfera forței majore, nu putea fi prevăzut în momentul depunerii ofertei, fiind mai presus de controlul

părților contractante, care nu se datorează greșelii sau culpei acestora și care are ca efect crearea unei disproporții de prestații între părți, afectând interesele comerciale legitime ale uneia din părți.

**Propunerea financiară va include și taxele prevăzute de legislația în vigoare privind preluarea și depozitarea deșeurilor la o rampă ecologică autorizată.**

Modalitățile și termenele de executare vor fi cele stabilite de graficul de execuție a lucrărilor, în funcție de valorile de finanțare. Lucrările vor începe după semnarea contractului și predarea frontului de lucru.

**Pentru toate tipurile de materiale care sunt prezentate în documentația tehnică de execuție și care vor fi puse în operă, executantul are obligația de a le prezenta autorității contractante (responsabilului de lucrare), înainte de punerea lor în operă, materiale care vor fi însoțite de descrieri privind calitatea, caracteristicile tehnice și performanțe, care să corespundă cu solicitările autorității contractante. De asemenea toate materialele ce se vor utiliza pentru realizarea lucrărilor vor fi însoțite obligatoriu de certificate de calitate, conformitate și garanție, agremente tehnice pentru produsele noi. Alegerea materialelor va fi făcută numai cu acordul autorității contractante înainte de contractare și aprovizionare.**

Materialele care se vor folosi trebuie să aibă compoziția chimică și caracteristicile fizico-mecanice corespunzătoare mărcilor și claselor de calitate prevăzute în ofertă.

Toate ofertele în care se propune un termen de finalizare al lucrărilor care depășește termenul impus de autoritatea contractantă, sau nu respectă cerințele caietului de sarcini (încadrarea în articole de deviz, pentru categoriile de lucrări încadrate conform listei de lucrări sau cantitățile de lucrări prevăzute) vor fi considerate neconforme cu cerințele documentației de atribuire, în baza art. 137 alin. 3 din H.G. nr.395/2016 cu modificările și completările ulterioare.

#### **IX. Dispoziții finale**

Executantul este obligat:

- a) să execute lucrările la termenele stabilite în graficul de execuție, cantitativ și calitativ, conform tehnologiilor stabilite;
- b) să respecte normele privind activitatea de construcții și reparații;
- c) să respecte dispozițiile scrise ale achizitorului referitoare la abaterile de la documentație și tehnologii;
- d) să respecte normele care reglementează activitatea în unitățile militare;
- e) să nu execute lucrări în afara celor prevăzute în ofertă;
- f) să respecte normele de A.Î.I., normele de protecția mediului și normele de sănătate și securitate în muncă impuse de legislația în vigoare și cele specifice impuse de unitatea militară beneficiară;
- g) să comunice unității militare beneficiare mijloacelor de transport și personalul pentru accesul în cazarmă, în baza unui tabel avizat de comandantul unității militare beneficiare, cu precizările de rigoare;
- h) să instruiască personalul propriu în scopul respectării normelor de sănătate și securitate în muncă și A.Î.I.;
- i) pentru meseriile de instalator sanitar, electrician, sudor, se folosesc muncitori calificați conform O.G. 129/2000 republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- j) să asigure responsabil tehnic cu execuția atestat (RTE) pe toată perioada execuției lucrărilor și să răspundă la solicitările autorității contractante.

La executarea lucrărilor se va ține cont de cantitățile de lucrări cuprinse în antemăsurători.

Prin excepție, la solicitarea contractantului și cu acordul autorității contractante se va realiza recepția provizorie, conform Ordinului ministrului apărării naționale nr. M.151/27.11.2017.

Când autoritatea contractantă consideră că nu sunt îndeplinite condițiile efectuării unei recepții provizorii, în condițiile Ordinului ministrului apărării naționale nr. M.151/27.11.2017, contractantul nu va considera acest fapt motiv de suspendare a contractului sau de neexecutare a obligațiilor contractuale.

Recepția provizorie nu reprezintă o predare a contractantului, a unui obiect/părți de obiectiv, către autoritatea contractuală, riscul contractului rămânând în sarcina contractantului.

Finalizarea lucrărilor de construcție se va comunica de către executant autorității contractante în termen de 3 zile de la finalizarea lucrărilor.

Convocarea comisiei de recepție se va face de către autoritatea contractantă, în maximum 15 zile de la primirea notificării, transmisă de executant.

Data recepției la terminarea lucrărilor se va comunica cu cel puțin 3 zile calendaristice înaintea datei stabilite de către autoritatea contractantă.

Executantul va întocmi situații de lucrări și atașamente pentru lucrările executate la construcțiile și instalațiile aferente acestora și i le va prezenta comisiei de recepție și dirigintelui de șantier pentru verificare.

Recepția lucrărilor va fi efectuată de către o comisie numită de autoritatea contractantă, compusă din reprezentanți ai autorității contractante și unității militare beneficiare. Comisia va încheia un proces-verbal de recepție, în care vor fi consemnate rezultatele detaliate ale recepției, eventualele obiecțiuni, precum și măsurile de remediere a lucrărilor care nu corespund din punct de vedere calitativ/cantitativ.

Procesul-verbal de recepție va fi semnat de toți membrii comisiei.

Plata cuvenită pentru executarea lucrărilor se va efectua după semnarea procesului-verbal de recepție de către executant, unitatea militară beneficiară și autoritatea contractantă, la care se va anexa situația de plată a lucrărilor, a atașamentelor și a facturii aferente emise de către executant.

**Cerințele impuse prin prezentul Caiet de sarcini sunt considerate minimale. În acest sens orice ofertă de bază prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.**

**Propunerea tehnică va respecta specificațiile tehnice prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.**

**În elaborarea propunerii financiare ofertantul va ține cont că autoritatea contractantă va pune la dispoziția executantului, fără plată, amplasamentul lucrării și utilitățile (apă, energie electrică, etc.) necesare executării lucrărilor, deci în propunerea financiară apa potabilă și energia electrică vor avea valoarea zero.**

#### **X. Materiale utilizate și cerințe calitative impuse:**

**X.1** Pentru toate tipurile de materiale care sunt prezentate în documentația tehnică de execuție și care vor fi puse în operă, executantul are obligația de a le prezenta pentru verificare autorității contractante (responsabilului de lucrare), înainte de punerea lor în operă, materiale care vor fi însoțite de descrieri privind calitatea, caracteristicile tehnice și performanțe, care să corespundă cu solicitările autorității contractante.

**X.2** De asemenea toate materialele ce se vor utiliza pentru realizarea lucrărilor vor fi însoțite obligatoriu de certificate de calitate, conformitate și garanție, agremente tehnice pentru produsele noi. Verificarea materialelor va fi făcută numai cu acordul autorității contractante înainte de punerea în operă a acestora.

**X.3** În cadrul propunerii tehnice, pentru materialele ce urmează a se pune în operă, se vor prezenta fișe tehnice și/sau agremente tehnice, după caz, din care să rezulte că materialele solicitate prin antemăsurători, îndeplinesc condițiile de calitate solicitate de către autoritatea contractantă.

**Notă generală:** toate materialele supuse aprobării vor avea culorile la alegerea autorității contractante/beneficiarului. Executantul va prezenta mostre din culorile standard ale producătorilor, dar în cazul în care acestea nu îndeplinesc cerințele vizuale se vor prezenta și alte variante de culori conform cerințelor autorității contractante.

## A. Prezentarea principalelor categorii de lucrări ce urmează a fi executate:

• *Descrieri generale pentru executarea lucrărilor de reparații la – construcții interioare:*

- înlocuit tâmplărie PVC/aluminiu/metal/lemn (uși și ferestre);
- înlocuit glafuri la ferestre (interioare);
- înlocuire șapă egalizare;
- turnare șapă autonivelantă;
- aplicare hidroizolație minerală bicomponentă, cu banda și colțar;
- placări cu gresie ceramică rectificată;
- placări ceramice pereți – faianță, grup sanitar;
- placări cu marmură, inclusiv plinte, gata prelucrate;
- placări scări și podeste cu marmură gata prelucrată;
- placare trepte și mână curentă intrare pavilion cu piatră min 5cm grosime;
- înlocuire mână curentă la balustradă din zidărie;
- refacerea măștilor de gips-carton pentru instalații;
- montaj mască de calorifer de diferite dimensiuni confecționată din același tip de lemn precum este lambriul de pe pereți;
- reparații tencuieli la șpaletii în jurul tocurilor pentru montaj uși și ferestre;
- reparații tencuieli drișcuite;
- placare pereți și stâlpi cu lemn masiv din stejar (lambriu);
- pregătirea suprafețelor pentru aplicare finisaj;
- glet de finisaj la pereți;
- zugrăveli lavabile -culoare albă (sau diferite culori) în 2 straturi la pereți și stâlpi;
- montaj profile decorative/ancadramente/cornișe;
- montare/asamblare ansamblu lavoare ceramice/compozite pe blat monobloc ergonomic dotate complet;
- înlocuit tavan casetat și tavan fals din rigips;
- prin placarea cu rigips a tavanului tehnic format din grinzile transversale și longitudinale se vor forma "insule" din gips-carton în interiorul fiecărui ochi al caroiajului, lăsând vizibilă doar o porțiune din grindă, care odată cu aplicarea cornișei din polistiren, aceasta să acopere exact restul de grindă rămas vizibil, închizând perfect unghiul până la fața interioară a grinzilor;
- insulele formate la placarea tavanului tehnic vor fi prevăzute cu zugrăveli tip vopsea STUCCO, formând astfel un contrast puternic între textura lucioasă a vopselei și liniile geometrice ale grinzilor îmbrăcate.
- înlocuire tâmplărie uși din lemn masiv de stejar, PVC, după caz;
- aplicare stema unității gravată/printată, montaj pe sticlă, la ușile din lemn masiv-stejar;
- rețușuri locale și generale, *curățenie*;

• *Descrieri generale pentru executarea lucrărilor de reparații la – instalații termice:*

- înlocuirea radiatoare din aluminiu de încălzire de diferite dimensiuni cu robineti tur și retur;
- înlocuirea instalației de încălzire pe PPR;
- înlocuirea coloanelor de încălzire, cu montaj parțial aparent în clădire dispuse într-o nișă confecționată din rigips și profile de aluminiu;
- rețușuri locale și generale, *curățenie*;

• *Descrieri generale pentru executarea lucrărilor de reparații la – instalații sanitare:*

- înlocuirea obiectelor sanitare (*lavoar, pisoar, vas WC cu rezervor, oglinzi, dotare baie port-hârtie, port-prosop, port-pahar*);
- înlocuirea instalației cu țevă PPR, diferite dimensiuni, racorduri flexibile;
- verificări și probe de etanșeitate pe traseul de alimentare și evacuare ape uzate;
- rețușuri locale și generale, *curățenie*;

- *Descrieri generale pentru executarea lucrărilor de reparații la – instalații de canalizare:*

- înlocuirea instalației cu țevă PVC, diferite dimensiuni, racorduri flexibile;
- verificări pe traseul de evacuare ape uzate;
- rețușuri locale și generale, *curățenie*;

- *Descrieri generale pentru executarea lucrărilor de reparații la – instalații electrice:*

- înlocuirea aparatelor electrice (doze de legătură, prize și întrerupătoare **modulare**, corpuri de iluminat de diferite tipuri și dimensiuni);
- montare lămpă emergentă LED transparentă cu acumulator de tip hidrant și exit;
- înlocuirea conductorilor de priză și iluminat, dacă este cazul;
- modificări și completări în tabloul existent pentru a calibra tabloul pentru sarcina cerută;
- verificări și probe electrice în puncte;
- rețușuri locale și generale, *curățenie*;

- *Descrieri generale pentru executarea lucrărilor de reparații la – instalații hidranți interiori:*

- înlocuirea conductei de hidranți;
- înlocuirea coloanelor de hidranți, cu montaj aparent și a cutiilor de hidranți;
- rețușuri locale și generale, *curățenie*;

## B. Specificații tehnice cu privire la materialele ce necesită a fi puse în operă:

### A. Constructii interioare:

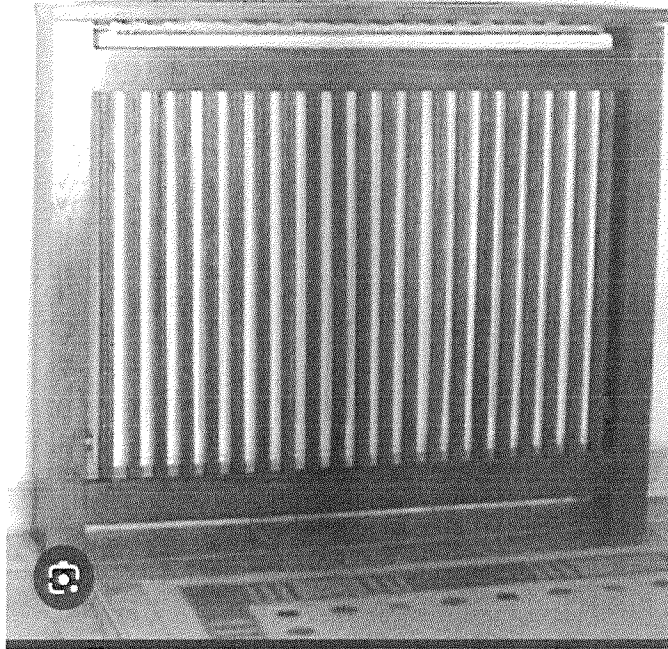
- Pardoseli:
  - Șapă autonivelantă
    - material mortar uscat pe bază de ciment, nisip;
    - granulație 0-4 mm;
    - rezistența la compresiune min 10N/mmp.
  - Protejarea suprafețelor interioare din băi:
    - pentru obținerea unui strat de protecție impermeabil la pardoselile din băi se va folosi hidroizolație flexibilă în doua straturi sub placările ceramice cu următoarele caracteristici:
      - pastă în dispersie de rășini sintetice;
      - densitate aprox. 1,5+/- 5%kg/dm<sup>3</sup>;
      - timp de uscare primul strat aprox. 1,5ore;
      - timp de uscare al doilea strat aprox. 2ore;
      - permeabilitatea la apă presiune 0.15Mpa;
      - aderență la beton >1,0Mpa;
      - consum pentru două straturi 1,1kg/m<sup>2</sup>.
  - Pentru șapa impermeabilă la pardoselile din băi se va folosi hidroizolație flexibilă în doua straturi sub placările ceramice cu următoarele caracteristici:
    - pastă în dispersie de rășini sintetice;
    - densitate aprox. 1,5+/- 5%kg/dm<sup>3</sup>;
    - timp de uscare primul strat aprox. 1,5 ore;
    - timp de uscare al doilea strat aprox. 2 ore;
    - permeabilitatea la apă presiune 0.15 Mpa;
    - aderență la beton >1.0 Mpa;
    - consum pentru două straturi 1.1 kg/m<sup>2</sup>;
    - impermeabile se va utiliza banda pvc etanșare rosturi.

- Gresie grupuri sanitare:
  - *rectificată*;
  - dimensiune min 45\*45 cm;
  - grosime min. 8 mm;
  - glazura lucioasă/mat;
  - rezistență la uzură – PEI.3(trafic intens);
  - montaj: fără rosturi
  - culoarea se stabilește împreună cu beneficiarul lucrării;
  
- **Marmură pentru holuri, casa scării și sălile de servire a mesei:**
  - **culori:** - CREM-BEJ model CREMA ROYAL(sau diferit) cu insertii de vene albe, pentru placare în câmp a pardoselilor și a treptelor;
    - BRUN cu insertii deschise, model EMPERADOR DARK lucios, pentru placare contratrepte și placarea pardoselii cu butoni pătrați;
  - dimensiune min 60\*60 cm pentru plăcile din câmp și pentru plăcile care formează conturul golurilor de uși (stânga-dreapta) față de deschiderea de ușă;
  - plăci gata debitate pentru trepte și contratrepte conform dimensiunilor din amplasament;
  - dimensiune min 15\*15 cm pentru butonii de la intersecția a 4(patru) plăci marmură de culoare CREM;
  - dimensiune min 30\*60 cm pentru plăcile care formează conturul pe interior al clădirii la intersecția dintre pardoseala și perete, respectiv pardoseală și stâlp;
  - grosime min. 2 cm;
  - fără știrbituri, lipsuri, fisuri, etc.;
  - cu abatere de planeitate de max. 1mm/m;
  - cu abatere de dimensiune sau vinclu de max. 1mm/m;
  - șlefuite și lustruite;
  - la montare, plăcile se pot rectifica pe șantier prin polizare pe cant și reșlefuire pentru eliminarea abaterilor admise de furnizor acolo unde soluția din proiect o cere.
  - fixarea plăcilor se va executa cu adeziv special pentru marmură și granit, de interior sau de exterior, după caz.
  - glazura lucioasă/mat;
  - rezistență la uzură (trafic intens);

**A se urmări modelul:**

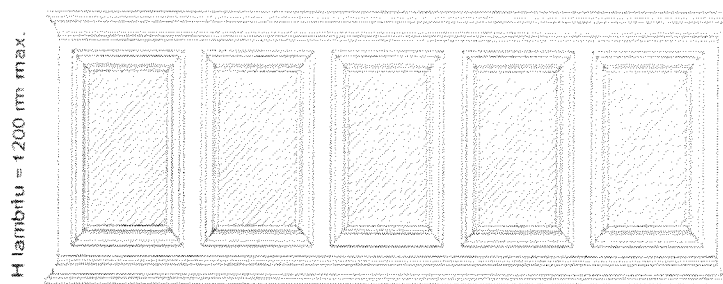


- Mască radiatoare:
  - material – MDF cu finisaj de lac pe baza de apă;
  - culoare este aceeași cu cea a lambriului și a ușilor interioare;
  - model grilaj-lamele verticale.



- La lucrările de placare pereți și stâlpi cu LAMBRIU se va utiliza:
  - placaj din lemn la pereți, de tip lambriu casetat decorativ, h=1.20m;
  - dimensiune panouri interioare din tăblie furniruită de 80x60 cm cu miez din lemn nuanță închisă cu rame profilate, perimetrare din lemn de fag, rotunjite la colțuri;
  - închiderile din partea superioară se vor termina printr-o cornisă profilată cu efect de sculptură în lemn aplicată
  - sunt incluse ornamente, profile, ancadramente și toate elementele necesare montajului;
  - lăcuire prin pulverizări succesive, cu lacuri de tip mat-mătăsoș, finisaj anti-zgâriere.
  - material: lemn stratificat de 18mm grosime;
  - culoare lemn stejar.

## Detalii de Execuție – Lambruri Stejar

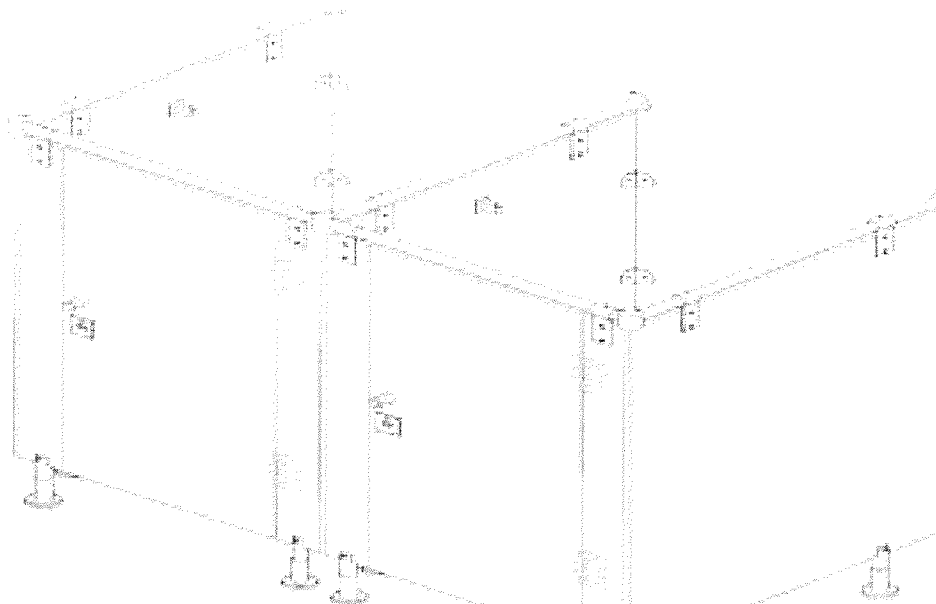


- La lucrările de tencuire se vor utiliza:
  - mortar de var și ciment M10, M25, M50T;
  - colțare pentru muchii, profil din PVC cu plasă din fibră de sticlă;
  - plasă fibră din sticlă, greutate specifică: 125 g/m<sup>2</sup>;
  - necesită grunduire prealabilă-grund de amorsă;
  
- Zugrăveli lavabile pentru interior:
  - fără compuși nocivi-amoniac, mercur, plumb;
  - permite transferul de aer (lasă peretele să respire);
  - aderentă bună la suport;
  - densitate minimă: 1,4g/ cm<sup>3</sup>;
  - culoare: alb.
  - **Vopsea STUCCO pentru tavane și pereți:**
    - aspect – lucios, pastă omogenă, vâscoasă;
    - compoziție – dispersie apoasă pe bază de rășină acrilică;
    - aplicare – șpaclu japonez;
    - rezistență la intemperii - da;
    - culoare – la alegerea beneficiarului.
  - ❖ *insulele formate la placarea tavanului tehnic vor fi prevăzute cu zugrăveli tip vopsea STUCCO, formând astfel un contrast puternic între textura lucioasă a vopselei și liniile geometrice ale grinzilor îmbrăcate.*
  
- La lucrările de placări pereți se vor utiliza:
  - Faianță grupuri sanitare:
    - rectificată;
    - dimensiune min 45\*45 cm;
    - grosime min. 8 mm;
    - glazura lucioasă/mat;
    - rezistență la uzură – PEI.3(trafic intens);
    - montaj: fără rosturi
    - culoarea se stabilește împreună cu beneficiarul lucrării;
  - Placări pereți cu chenare decorative/profile decorative/ancadramente/cornișe:
    - cornișe decorative polimer dur;

- dimensiune min 50x50x2000 mm:
- modelul și culoarea se stabilește împreună cu beneficiarul lucrării.
- ancadrame decorative polimer dur:
  - dimensiune min 50x30x2000 mm:
  - modelul și culoarea se stabilește împreună cu beneficiarul lucrării.
- Compartimentari din plăci din gips-carton:
  - grosime: 12.5 mm:
  - tip placă H2:
  - rezistență la umiditate: până la 75% (pentru grupuri sanitare).
- Structura de rezistență a pereților alcătuită din gips-carton:
  - profile tip UW și CW din tablă zincată de 0.6 mm grosime:
  - elemente de prindere și rigidizare: ancore, cleme, tije, bride, etc.
  - ❖ *prin placarea cu rigips a tavanului tehnic format din grinzile transversale și longitudinale se vor forma "insule" din gips-carton în interiorul fiecărui ochi al caroiajului, lăsând vizibilă doar o porțiune din grindă, care odată cu aplicarea cornișei din polistiren, aceasta să acopere exact restul de grindă rămas vizibil, închizând perfect unghiul până la fața interioară a grinzilor;*



- Compartimentări grupuri sanitare prevazute cu accesorii din inox (bară susținere, conectori, picior reglabili, balamale) din plăci HPL:
  - grosime min 12 mm;
  - culoare albă/crem/bej;
  - rezistente la foc, fum și emanații;
  - stabilitate dimensională și planeitate;
  - anti-stactice;
  - rezistență sporită la solvenți chimici și organici;
  - culoare: alb/mahon;
  - rezistență sporită la apă și aburi/vapori.



- Tâmplărie PVC- usi interioare:

- profile din PVC cu minim 7 camere de izolare termică, cu adâncimea constructivă a profilului de minim 76 mm;
- profile Clasa A conform prevederilor SR EN 12608/2004; cu grosimea peretelui exterior de minimum 3,0 mm;
- clasa de combustibilitate minim rezistente la foc 45min, conform P118/1999;
- armare cu oțel zincat de 1,5-2,0 mm grosime, tratat anticoroziv;
- etanșarea dintre cercevea și toc se realizează cu minim 3 garnituri;
- coeficient de izolare termică a profilului armat:  $U \leq 1,59 \text{ W/mpK}$ ;
- feronerie din oțel, garantat pentru cel puțin 15.000 cicluri închis-deschis;
- feronerie cu balamale reglabile astfel încat să se poată realiza deschideri oscilobatante si/sau normal;
- culoare: stejar/mahon.

UȘI PVC:

- \* 2.20 m x 1.60 m - 2 buc;
- \* 2.20 m x 1.00 m - 8 buc;

- Tâmplărie PVC - ferestre:

- profile din PVC cu minim 7 camere de izolare termică, cu adâncimea constructivă a profilului de minim 76 mm;
- culoare: maro/mahon-exterior, stejar-interior.
- profile Clasa A conform prevederilor SR EN 12608/2004; cu grosimea peretelui exterior de minimum 3.0 mm;
- clasa de combustibilitate minim C2 (dificil inflamabile);
- armare cu oțel zincat de 1,5-2,0 mm grosime, tratat anticoroziv;
- etanșarea dintre cercevea și toc se realizează cu minim 3 garnituri;
- coeficient de izolare termică a profilului armat:  $U \leq 1,59 \text{ W/mpK}$ ;
- feronerie din oțel, garantat pentru cel puțin 15.000 cicluri închis-deschis;
- feronerie cu balamale reglabile astfel încat să se poată realiza deschideri oscilobatante si/sau normal;
- ferestrele oscilobatante vor fi prevăzute cu plasă de insecte;
- geam termoizolant executat din sticlă float, cu un coeficient de transfer termic  $U \leq 1,59 \text{ W/mpK}$  pentru structura de 24 mm: float 4 mm-16mm-low-e 4 mm;
- ferestrele vor fi echipate cu 2 foi de sticlă.

- FERESTRE:
- \* 1.80 m x 1.35 m – 32 buc;

- Tâmplărie lemn stratificat- usi interioare:
  - material: lemn stratificat, furniruit pe ambele fețe cu furnir din fag;
  - lăcuire prin pulverizări succesive, cu lacuri de tip mat-mătășos, finisaj anti-zgâriere;
  - dotare – min. 3 balamale de cea mai bună calitate tip Blum(sau echivalent) cu auto-închidere, finisaj nichel satinat;
  - culoare lemn stejar
  - culoare feronerie- bronz
  - grosime ușă : 43-50mm
  - distanța între șuruburi : 100-116mm
  - accesorii de prindere : 3 x șuruburi metrice M6.

#### UȘI INTERIOARE DIN LEMN MASIV

- \* 2,20 m x1,60 m- 4 buc;

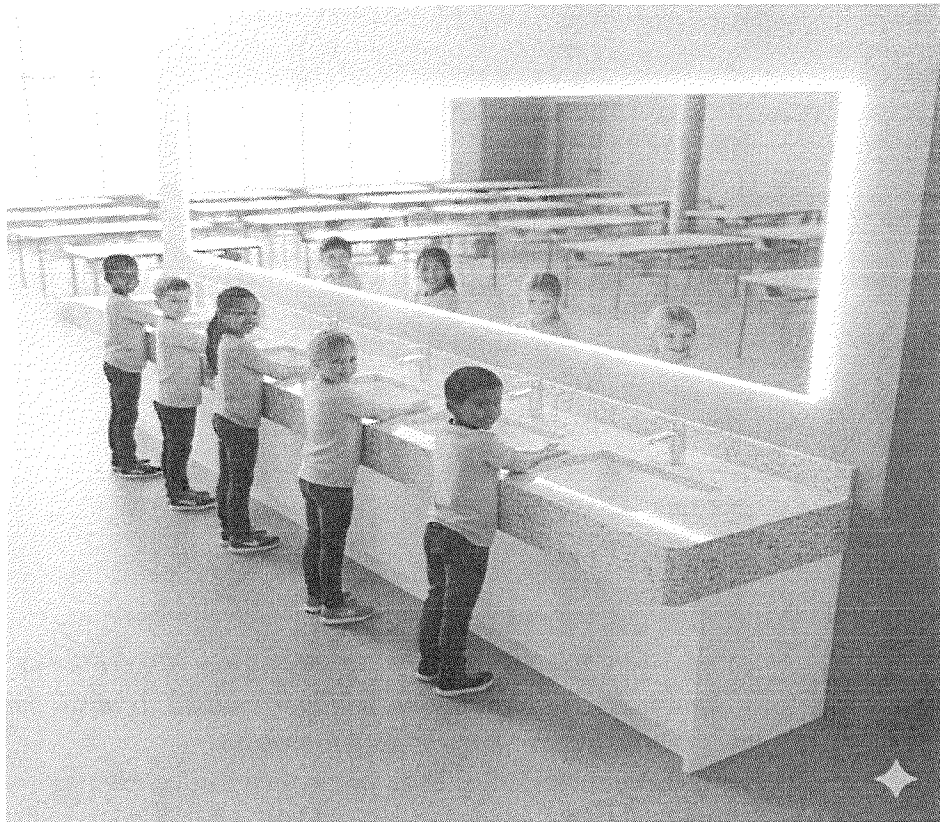


- Tavane false:
  - Plăci uscate din rigips, armat cu fibră de sticlă:
    - grosime:15 mm;
    - clasa de combustibilitate: C0;
    - tip armătură: fibră de sticlă
    - material: ipsos armat cu fibră de sticlă
    - rezistență la umiditate: 95%
  - Structura de suport a tavanelor alcătuită din:
    - profile care asigură suportul la îmbinarea tavanului și peretelui,profile perimetrare, profile principale, profile secundare, sisteme de suspendare;
    - elemente de prindere și rigidizare:ancore,cleme,tije,bride, etc;
- Geam jivrat:
  - grosime min 4 mm;
  - sticlă float;
  - printată conform modelului de dimensiune min 40\*60 cm.

- MODEL:



- Obiecte sanitare:
  - Lavoar suspendat dreptunghiular cu apărător de sifon:
    - dimensiune min 50\*44 cm;
    - material porțelan sanitar;
    - culoare alb.
  - Ansamblu lavoare ceramice/compozite pe blat monobloc ergonomic:
    - tip blat – monobloc din material compozit (granit/marmura/cuart+rășini speciale) prevăzut cu spații gata formate pentru lavoare, cu canturile/colțurile rotunjite;
    - lungime blat – 400 cm;
    - lățime (adâncime) blat – min 55 cm;
    - grosime blat – min 3 cm;
    - dimensiune cuvă – min 45x35 cm;
    - înălțime montaj – min 85 cm;
    - tip lavoar – model undermount - montaj sub blat, prevăzut cu toate accesoriile necesare montării;
    - formă dreptunghiulară;
    - dimensiune – min 43x33x15 cm;
    - prevăzute cu preaplin;
    - materiale non-poroase, antibacteriene;
    - fiecare lavoar va fi prevăzut sifon individual cu clapetă antimiros, conectat la o magistrală de scurgere.
    - modelul și culoarea se stabilește împreună cu beneficiarul lucrării.



- Oglindă spălător:
  - latime 400 cm;
  - înălțime 80 cm;
  - grosime min 4 mm;
  - prevăzută cu polițe.
  
- Vas WC:
  - tip WC duobloc;
  - forma rectangular;
  - scurgere verticală;
  - material ceramică;
  - culoare alb;
  - lățime min 39 cm;
  - adâncime min 65 cm.
  
- Baterie pentru lavoar monocomandă:
  - confecționată din alamă sanitară și are finisaj cromat;
  - dimensiuni minim: 140 mm înălțime;  
145 mm adâncime;  
40 mm lățime.
  - mâner plin cu pipă de formă dreptunghiulară;
  - prevăzută cu cartuș ceramic.
  
- Pișoar cu acționare manuală:
  - cu unitate de spălare integrată;
  - timp de spălare 2-15 secunde;
  - debit minim 12lt/min.

- Oglindă baie:
  - latime 60 cm;
  - înălțime 80 cm;
  - grosime min 4 mm;
  - prevăzută cu polițe.

#### B. Instalația electrică:

- Aplică LED de perete:
  - culoare lumină: lumină alb-cald;
  - tip soclu – 2xE14;
  - flux luminos: 3000 k; min. 1000 lumeni;
  - clasa energetică: A;
  - consum: 42 W;
  - durata medie de viață: 15.000 ore;
  - indice protecție: IP 20;
  - culoare CROM-MAT.
- ❖ *În interiorul fiecăui chenar decorativ format din profile de ipsos se va monta o aplică led tip iluminare tablou, montată central pe axul vertical al chenarului, alimentată prin doză îngropată.*

LED pentru tablouri Brilagi DANAE 2xE14/4W/230V 30



- Aplică LED de tavan suspendată și reglabilă:
  - culoare lumină: lumină alb-cald;
  - tip soclu – min 3xGU10;
  - dimensiune min 70x5.5x15 cm
  - flux luminos: min 3000 k; min. 1000 lumeni;
  - clasa energetică: A;
  - durata medie de viață: 15.000 ore;
  - indice protecție: IP 20;
  - culoare CROM-MAT/NEGRU.

❖ În interiorul fiecărei casete a tavanului tip caroiaj, se va monta un corp de iluminat LED tip DOWNLIGHT/ aplică aparentă, poziționată central pe axele modulului.

- Panou LED:
  - culoare lumină: lumină rece;
  - flux luminos: 6400 k; min. 3800 lumeni;
  - clasa energetică: A;
  - consum: 48 W;
  - durata medie de viață: 15.000 ore;
  - indice protecție: IP 20;
  - dimensiuni: 600 x 600 mm.
- Corp led: 2X36W
  - flux luminos: minim 2500 lm;
  - dimensiune minim 1200 mm;
  - putere bec: minim 36 W;
  - tip bec LED;
  - clasa de protecție: IP 20.
- Lămpă emergentă LED transparenta cu acumulator:
  - lungime: 320 mm;
  - lățime: 200 mm;
  - corp: aluminiu;
  - autonomie: min. 1,5 h;
  - baterie: 3,6 V/ 60 mAh Ni-Cd;
  - tensiune nominală: 220V/50 Hz;
  - putere bec: 3,1 W.
- Uscător de mâini:
  - putere motor min 1000 W;
  - putere totală (inclusiv rezistența electrică) 1KW
  - timp de uscare 5-8 sec;
  - ultra silențios: 55-60 db;
  - trafic intens: 1000 utilizări /zi;
  - acționare prin senzor de distanță.
- Întrerupătoare și prize modulare:
  - montaj sub tencuială;
  - clasa de protecție IP23;
  - dozele de aparataj modulare;
- Cablurile electrice : se vor utiliza cabluri de tip CYY-F și ACYY-F cu întârziere mărită la propagarea flăcării.
- Montare ventilator axial de fereastră, tip VF 315, motor electric 0,25-055 KW.

### C. Instalația de încălzire:

Se vor folosi doar fittinguri ale căror îmbinări sunt garantate de producător.

La instalația de încălzire se vor folosi următoarele corpuri de încălzire:

- Radiatoarele cu elemente aluminiu, echipate (robinet tur-retur, aerisitor manual) vor avea următoarele caracteristici:
  - material: aluminiu, tratat anticoroziv;
  - culoare alb (RAL9010);
  - putere termică la  $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ / element  $\geq 166.8\text{W}$ ;
  - presiune max. de lucru 16 bar;
  - distanța între axe: 600 mm;
  - înălțime 600 mm;
  - adâncime: 100 mm;
  - temperatură maximă de lucru:  $110^{\circ}\text{C}$ ;
  - console ABS de perete + accesorii de prindere.
- ❖ *Pentru partea de parter, toate coloanele de distribuție (tur și retur) vor fi pozate aparent exclusiv la demisolului tehnic. Pentru fiecare radiator din sala de mese se vor executa străpungeri verticale, exact în dreptul consolelor de fixare ale caloriferului. Pentru etaj, lângă perete, se va executa un soclu perimetral tehnic -bordură de mascare pentru traseele de distribuție tur-retur, evitând astfel pozarea țevilor aparent.*

#### **D. Instalația sanitară:**

La instalația de apă rece/caldă se va utiliza conducte și fittinguri ppr la dimensiunile și diametrele menționate în antemăsurătoare.

La aprovizionarea cu conducte și piese pentru instalația pavilionului se va ține cont de faptul că aceste conducte vor funcționa la un regim de temperatură de  $90^{\circ}\text{C}$ . Se vor folosi doar fittinguri ale căror îmbinări sunt garantate de producător. Se vor utiliza conducte și fittinguri din polipropilenă (ppr) la dimensiunile și diametrele menționate în antemăsurătoare.

Teavă PPR:

- material: polipropilenă;
- tip inserție: aluminiu;
- culoare: alb;
- presiune funcționare: 25 bar la  $20^{\circ}\text{C}$
- temperatura agent termic:  $\leq 90^{\circ}\text{C}$

#### **E. Instalația de evacuare și canalizare:**

La aprovizionarea cu conducte și piese pentru instalația a pavilionului se va ține cont de faptul că aceste conducte vor funcționa la un regim de temperatură de  $90^{\circ}\text{C}$ . Se vor folosi doar fittinguri ale căror îmbinări sunt garantate de producător. Se vor utiliza conducte și fittinguri din PVC și PP și diametrele menționate în antemăsurătoare.

#### **F. Instalația de hidranți:**

Instalația de hidranți interiori se va executa cu teavă zincată cu diametrul  $D=2$  țoli, iar montarea cutiei hidrant se va executa la o înălțime de 1,20 m. Cutia hidrant va fi complet echipată cu robinet hidrant, furtun plat 25 m, suport rolă furtun și țevă de refulare.

### **XI. Descrierea și executarea lucrărilor:**

*Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații la tencuieli:*

- controlul suprafețelor care urmează a fi tencuite (mortarul din zidărie să fie întărit, suprafețele de beton să fie relativ uscate, abaterile de la planeitate și verticalitate să nu fie mai mari decât cele admise, etc.);
- terminarea lucrărilor a căror execuție simultană sau ulterioară ar putea provoca deteriorări ale tencuielilor;

- curățarea suprafețelor suport;
- suprafețele de beton și de zidărie de cărămidă vor fi stropite cu apă după care se va amorsa cu șpritz din ciment și apă în grosime de 3 mm;
- amorsarea suprafețelor se va face cât mai uniform, fără discontinuități, fără prelingeri pronunțate, având o suprafață rugoasă și aspră;
- se va verifica în timpul execuției, în scopul de a obține în final o suprafață plană, fără asperități pronunțate, neregularități, goluri, etc.: pe timp de arșită se iau măsuri contra uscării rapide;
- tencuielile se vor aplica pe suprafețele pereților de sus în jos;
- suprafețele tencuite nu trebuie să prezinte crăpături, goluri, porțiuni neacoperite cu mortar la racordarea tencuielilor cu tâmplăria, în spatele radiatoarelor și țevilor;
- aderența straturilor de tencuială la stratul suport se va verifica prin ciocănire cu un ciocan de lemn, un sunet de "gol" arată calitate necorespunzătoare și necesită verificarea întregii suprafețe dezlipite.

*Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de glet.*

- gletul va fi de var-ipsos (format din orice mortar de grund uscat) de 1-3mm, care cu ajutorul unei gletiere de fier se întinde pe perete pe o suprafață maximă de 1mp,
- gletuirea se va face în două, trei reprize
- după repararea pereților și a tavanului pe suprafețele de lucru va fi aplicată o amorsă
- amorsarea suprafețelor se va face cât mai uniform, fără discontinuități, fără prelingeri pronunțate, având o suprafață rugoasă și aspră.

*Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații la zugrăveli și vopsitorii:*

- Vopsitoria cu vopsea lavabilă se va aplica pe suprafețele gletuite cu glet de ipsos. Înainte de aplicarea acesteia se va verifica de către executant calitatea suprafeței suport.
- Vopseaua se va aplica în două straturi după ce suprafețele vor fi în prealabil amorsate.
- Suprafețele nu trebuie să prezinte denivelări, culoare neomogenă, împușcături sau alte defecte ascunse.

*Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații la tâmplăria PVC:*

- demontarea tâmplăriei existente (uși, ferestre);
- fixarea praznurilor pentru tâmplărie și cele pentru finisarea șpaletilor și a glafurilor;
- fixarea și etanșarea tâmplăriei în gol prin pervazuri, prin baghete profilate sau eventuale cordoane de chit.

*Prevederi generale pentru executarea placajelor din gresie și faianță ceramică:*

- desfacerea placajelor vechi (gresie, faianță, parchet, beton, mochetă);
- executarea stratului suport (șapă autonivelantă 3-5 cm grosime, tencuieli 2,5 cm grosime);
- montarea plăcilor de gresie/faianță ceramica cu adeziv aditivat;
- umplerea rosturilor după 1-2 zile de la montarea placilor de gresie/faianță cu chit de rosturi;
- **în spațiile destinate preparării hranei placările cu gresie și faianță se vor executa fără rosturi.**

*Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de pavaj:*

- Desfacerea pardoselilor din piatră;
- Delimitarea și pregătirea suprafeței de pavat;
- Realizarea și compactarea fundației de bază – așternearea unui pat suport de nisip;
- Montare pavele din piatră.

*Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de montarea placilor de gips carton*

- placa de gips carton, special rezistentă la foc, cu doua straturi pe fiecare fata;
- grosime placa 12.5mm
- reactia la foc A2-s1.do(B1)

- montajul peretilor de gips carton se va face pe structură metalică din oțel cu profile tip CW și UW

*Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații a instalația sanitară*

• La aprovizionarea cu conducte și piese se va ține cont de faptul că aceste conducte vor funcționa la un regim de temperatură de 90°C. Se vor folosi doar fittinguri ale căror îmbinări sunt garantate de producător. Se vor utiliza conducte și fittinguri din polipropilenă (ppr) la dimensiunile și diametrele menționate în antemăsurătoare. În toate fazele de execuție se va avea în vedere: verificarea calității materialelor, modul de realizare al îmbinărilor, pantele și cotele de montaj, montarea corectă a obiectelor sanitare și a accesoriilor, precum și pozarea corectă a conductelor. Încercarea de etanșeitate la presiune la rece ca și încercarea de etanșeitate și rezistență la cald se efectuează înainte de montarea aparatelor și armăturilor la obiectele sanitare și celelalte puncte de consum, extremitățile conductelor fiind opturate cu flanșe oarbe sau dopuri.

*Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații a instalația electrică:*

- Se va evita montarea aparatelor electrice în locuri în care există posibilitatea deteriorării lor în exploatare, ca urmare a loviturilor mecanice sau a acțiunii agenților corozivi.
- Înălțimea de montaj a prizelor se va stabili de comun acord cu beneficiarul în limitele prevăzute în art. 5.4.25 din Normativul I7-2011. Se vor monta prize cu contact de protecție 16A/250V, montaj aparent.
- Înălțimea de montaj a întrerupătoarelor va fi stabilită de comun acord cu beneficiarul în limitele 0,6 m și 1,5 m de la pardoseală (conf. art. 5.4.22 din Normativul I 7-2011). Se vor monta întrerupătoare simple și duble, de tip acționare-cumpănă și comutatoare de capăt, montate aparent.
- Tablourile electrice vor fi montate aparent, în execuție tip cofret monobloc, pentru aparataj modular și echipamente cu întrerupătoare automate pentru protecția la scurcircuit și la suprasarcină, după caz cuplate cu dispozitive de protecție diferențiale, cu semnalizarea poziției și semnalizare declanșare protecție.
- Cablurile electrice se vor monta în sistem de canalet din mase plastice; se vor utiliza cablurile tip CYY-F și ACYY-F cu întârziere mărită la propagarea flăcării (conform SR CEI 332-2).

*Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații a instalația termică*

• La aprovizionarea cu conducte și piese se va ține cont de faptul că aceste conducte vor funcționa la un regim de temperatură de 90°C. Se vor folosi doar fittinguri ale căror îmbinări sunt garantate de producător. Se vor utiliza conducte și fittinguri din polipropilenă (ppr) la dimensiunile și diametrele menționate în antemăsurătoare. În toate fazele de execuție se va avea în vedere: verificarea calității materialelor, modul de realizare al îmbinărilor, pantele și cotele de montaj, montarea corectă a obiectelor sanitare și a accesoriilor, precum și pozarea corectă a conductelor. Încercarea de etanșeitate la presiune la rece ca și încercarea de etanșeitate și rezistență la cald se efectuează înainte de montarea aparatelor și armăturilor la obiectele sanitare și celelalte puncte de consum, extremitățile conductelor fiind opturate cu flanșe oarbe sau dopuri.

- Se va face verificarea de etanșeitate la presiune la rece ca și încercarea de etanșeitate și rezistență la cald a instalației.
- Întreruperea cu agent termic a pavilionului;
- Montarea pe poziție a radiatoarelor, vopsirea și echiparea acestora cu dop, aerisitor manual și robineti;
- Demontarea, curățarea vopsirea și montarea radiatoare;
- Curățarea și verificarea instalației.

## **XII. Controlul calității și recepția lucrărilor:**

Pentru asigurarea calității finale a lucrărilor pe parcursul execuției acestora se vor face verificări și se vor consemna în procese-verbale de lucrări ascunse, acolo unde este cazul, după cum urmează:

- planeitatea tencuielilor, nu se admit umflături, împușcături sau fisuri;
- etanșeitatea tâmplăriei;
- pardoseala din gresie ceramică trebuie să fie plană și să aibă realizate pantele de scurgere(unde este cazul), să fie curățată și să nu prezinte defecte ascunse;
- pardoseala executată cu covor PVC trebuie să fie plană, să nu prezinte denivelări din cauza stratului suport sau a golurilor de aer;
- materialele care se pun în operă vor avea caracteristicile tehnice conform standardelor și normelor de fabricație specificate;
- achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de inspecta și/sau de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din prezentul caiet de sarcini și din propunerea tehnică a ofertantului, la destinația finală precizată.

În toate fazele de execuție se va avea în vedere: verificarea calității materialelor, modul de realizare al îmbinărilor, pantele și cotele de montaj.

### **XIII. Măsurarea și decontarea lucrărilor:**

Decontarea lucrărilor se va efectua la cantități real executate;

- Tâmplăria se măsoară și se decontează la metru pătrat suprafață reală executată;
- Tencuielile și zugrăvelile se măsoară și decontează la metru pătrat real executat;
- Șapele de nivel și protecție se măsoară și decontează la metru pătrat suprafață reală și executată;
- Placarile cu gresie și faianță se măsoară și se decontează la metru patrat real executat;
- Obiectele sanitare și armăturile se măsoară și se decontează la bucată montată;
- Corpurile de încălzire se măsoară și se decontează la suprafață încălzită;
- Instalațiile electrice, alimentare cu apă și canalizare se măsoară și se decontează la metru liniar real executat;
- Armăturile și fittingurile se măsoară și decontează la bucată, real montat;
- Piesele: întrerupătoare, comutatoare, prize, doze, siguranțe, corpuri de iluminat se măsoară și decontează la bucată, real montat;
- Măsurătorile se vor face conform indicatoarelor normelor de deviz pe tipuri de lucrări;

### **XIV. Măsuri de apărare împotriva incendiilor, protecția mediului și norme de securitate și sănătate în muncă:**

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- HG 1425/2006 privind aprobarea normelor metodologice pentru aplicarea Legii securității și sănătății în muncă;
- HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- HG 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare și mobile;
- Regulament privind „Protecția și igiena muncii în construcții: elaborat de M.L.P.A.T. cu Ordinul nr.9/N/15.03.1993”;
- Legea protecției mediului nr.137/1995 și Ordinul nr. 125/1996 ale Agenției de Protecția Mediului privind măsurile luate la dimensionarea și exploatarea spațiilor care pot fi sursă de poluare a factorilor de mediu;
- Norme specifice de securitate a muncii privind lucrul la înălțime 1996;
- HGR 1091/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- HGR 971 privind cerințe minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.

Normele menționate mai sus nu sunt limitative, ele putând fi completate, după caz, cu norme pe care constructorul și beneficiarul le consideră necesare.

La desfășurarea activității se vor avea în vedere măsuri stricte de protecția muncii, astfel:

- Muncitorii vor avea efectuat instructajul de protecția muncii pentru lucrul la înălțime, vor fi dotați cu echipament de protecție împotriva căderii, corzi fixe, căști și mănuși;
- Perimetrul zonei de lucru va fi asigurat corespunzător și semnalizat;
- Pavilionul va fi îngrădit pe întreg perimetrul, la o distanță de cel puțin 2 m de acesta;
- Nu este permisă aruncarea de pe acoperiș a sculelor sau materialelor. Zilnic, la terminarea lucrărilor, trebuie să se evacueze din șantier toate materialele rezultate în urma activității.

Măsurile de mai sus nu sunt limitative, organizatorii trebuind să ia orice măsură necesară pentru a preveni accidentele în muncă.

La desfășurarea activității se vor avea în vedere următoarele măsuri de prevenire și stingere împotriva incendiilor:


- Stabilirea modului și a planului de depozitare a materialelor și a bunurilor cu pericol de incendiu sau explozie;
- Marcarea cu inscripții și indicatoare de securitate și expunerea materialelor de avertizare împotriva incendiilor;
- Înaintea începerii procesului tehnologic de demontare, muncitorii trebuie să fie instruiți să respecte regulile de pază împotriva incendiilor;
- La terminarea lucrului se va asigura: întreruperea iluminatului electric, cu excepția celui de siguranță; evacuarea din incintă a deșeurilor, rezidurilor și a altor materiale combustibile; înlăturarea tuturor surselor de foc deschis;
- Se interzice lucrul cu foc deschis la distanțe mai mici de 3m față de elementele sau materialele combustibile fără luarea măsurilor specifice;
- Șantierul va fi echipat cu un post de incendiu, dotat conform reglementărilor în vigoare.

**XV. Perioada de garanție:** minimum 36 de luni de la recepția la terminarea lucrărilor.

**XVI. Termen de execuție:** 145 de zile de la data de începere a lucrărilor consemnată în **Ordinul de începere a lucrărilor.**

**XVII. Lista cantităților de lucrări se regăsește în anexa.....**

COD C.P.V. 45410000-4 LUCRĂRI DE TENCUIRE  
45421130-4 INSTALARE DE UȘI ȘI FERESTRE  
45232141-2 INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE  
45231111-6 LUCRĂRI DE DEMONTARE ȘI ÎNLOCUIRE A CONDUCTELOR  
45311100-1 INSTALAȚII ELECTRICE  
45332400-7 INSTALAȚII SANITARE  
44482200-4 INSTALAȚII HIDRANTI

Întocmit:  
Lt. ing.   
Dumitru RUSU

Executant 2026 Antrepriza 026  
 Investitie 06 U.M. 02280 C-lung Moldovenesc  
 Obiect 01 cz. 1211 C-lung Moldovenesc  
 Deviz 06 Pav. E - Constructii ext.

ANEXĂ  
 la Nr. A3-99 din 01.09.2026

### Antenă surătoare

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa					TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
1	RPCJ38B	09 MP	6.00000			
	DESFACERI DE : TENC.SPEC.INT.-EXT.IN PRAF DE PIATR A					
2	RPCJ44A	09 MP	6.00000			
	STRAT DE AMORSAJ PT.TENCUIELI INT.SI EXT.EXECUTAT CU MORTAR USCAT DE CIMENT APLICAT MANUAL  C:01:1.00:PENTRU ARMAREA CU PLASA FIBRE STICLA					
3	RPCJ46A	09 MP	12.00000			
	TENCUIELI DE ACOPERIRE EXTRAFINE 3 MM GR.PT.EXTERI OR EXECUTATE CU MORTAR DE CIMENT USCAT					
4	RPCN03A	09 M	4.60000			
	REPARARE PROFILE EXT.TRASE PE LOC CU SABLON.LA ANC AD.GOL.USI,FER.MORTAR M50-T,DRIS.FIN					
5	RPCN16B	09 M	18.00000			
	PROTEJAREA MUCHIILOR LA PERETI DIN PLACI DE GIPS-C ARTON CU PROFIL METALIC SPECIAL					
6	RPCB20G	09 M CUB	2.00000			
	DEMOLAREA BETOANELOR VECHI, CU MIJLOACE MANUALE, B ETON ARMAT					
7	DA12B1	82 M CUB	2.00000			
	STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE MECANICA EXEC CU IMPANARE FARA INNOROIRE					
8	ACE08A1	82 M CUB	2.00000			
	UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP \$					

Pozitie	Cod resursa	U/UM	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
9	RPCP32B	09 MP	7.00000			
	INLOCUIREA USILOR DIN MASE PLASTICE, INCL.ACESORII LE+FERONERIA,MONT.ZIDARIE BETON: 1CANAT,SUP. 7-15M					
10	RPCJ06B	99 M	5.00000			
	REP.TENC.INT.IN JURUL TOC.SI PERV.CU MORT.VAR CIM. MARCA 10-T CU SPALETII:DREPTI 15-25CM LATIME					
11	RPDB35B	99 MP	23.00000			
	DESFACERI DE PAVAJE/FUNDATII:PIATRA BRUTA,BOLOVANI DE RAU ALICARIE PIATRA BRUTA/BOLOVANI,ASEZ.BETON					
12	RPCT38A1	82 M	4.00000			
	DESFACEREA PLACAJELOR DE PE TREPTE SI CONTRATREP *					
13	CH01A	02 M	4.00000			
	TREPTE EXT.PIATRA SIMPLE SAU PROFIL.PE FUNDATII EX ISTENTE,MORTAR M100-Z AJUST.BUCIARDARE,FRECARIE					
14	CI13A	02 M	3.00000			
	ELEM.LINIARE -GLAFURI CU LAT <30CM INCLUS.MONTATE CONS.MET.FIXATE CU MORT.CIM-VAR M100-T					
15	RPCM10D	02 MP	23.00000			
	PLACAJE DIN PIATRA,FIXATE CU CRAMPONE DIN OTEL SUP R.PLANE LA PERETI CU GROSIMEA > 5 CM					
16	IZA01A	99 MP	44.00000			
	CURATARE PRIN SABL, APL.PROT.ANTICOROZ.PE: SUPR.IN TINSE BET.CU NISIP GRAN.1-2 MM.					

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa					TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala

17	TRA01A10	82 TONE	3.80000			
----	----------	---------	---------	--	--	--

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO  
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$

18	TRA01A10P	82 TONE	2.40000			
----	-----------	---------	---------	--	--	--

TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU  
AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$

Greutate totala

Total materiale  
Total manopera  
Total utilaj  
Total transport  
Total A

OFERTANT



Executant 2026 Antrepriza 026  
 Investitie 06 U.M. 02280 C-lung Moldovenesc  
 Obiect 01 cz. 1211 C-lung Moldovenesc  
 Deviz 07 Pav. E- Constructii int.

## Antenă surătoare

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
1	RPCJ35A	99 MP	2,421.00000			
DESFACERI DE : TENC. INT.-EXT.DRISCUITE LA PERETI SAU TAVANE						
2	RPCB18B	99 M CUB	13.00000			
DEMOLAREA BETOANELOR VECHI,CU MIJLOACE MANUALE,FUN DATII-ELEVATII CU DOZAJE <150KG/MC						
3	RPCM33A	99 MP	523.00000			
DEMONTAREA PLACAJELOR DIN FAIANTA,GRESIE CERAMICA						
4	RPCK41C	99 MP	926.00000			
DESFACEREA PARDOSELILOR CALDE-COVOR DIN PVC, MOCHE TA						
5	RPCO56A	99 MP	202.50000			
DEMONTARI TIMPLARIE DIN LEMN (USI, FERESTRE, OBLOA NE, CUTII RULOU,MASTI ETC.)						
6	RPCK41B	99 MP	38.00000			
DESFACEREA PARDOSELILOR CALDE-PARCHET DIN STEJAR S AU FAG						
7	RPCO50D	09 MP	340.00000			
INLOC.LAMBRIURI LA PERETI,EXEC.PE SANT,CANTIT. >10 MP: PLACAJ FURNIRUIT MONTAT PRIN LIPIRE lambriuri lemn masiv stejar conf. C.S.						
8	RPCN06A	09 M	1,930.00000			
REPARATII LA PROF.INT,UZINATE CU LAT.DESF.PANA LA 20 CM INCLUSIV EXECUTATE LA PERETI PROFILE DECORATIVE CONF. C.S.						

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala

9          RPCU08E          09 MP          900.00000

STRATURI DE ADERENTA,EXECUTATE CU AMORSAJ SPECIAL

AMORSA CONTACT BETON

10          RPCK01I          09 MP          86.00000

REPARARE STRATULUI SUPORT PTR.PARDOSELI EXEC.DIN S  
APA DE IPSOS 3 CM GROSIME (SAPA AUTONIVELANTA)

11          RPCE54A          09 MP          45.00000

STRATURI IZOLATOARE DIN FOLIE PVC

12          RPCK14B          99 M          38.00000

PLINTE PVC LA PERETI GATA TENCUITI,LIPITE CU ADEZI  
V PRENADEZ IN CAMERE CU S >16 MP

13          RPCK03A          09 MP          45.00000

REPARAREA PARD.DIN PL.FIBROLEMN,MELAMIN.LIPITE DAL  
E TIP DECOMEL IMBINATE IN SISTEM LAMBA SI ULUC

14          RPCM18A          09 MP          292.00000

PLACAJE CU PLACUTE DE GRESIE PORTELANATA,PARTIAL V  
ITRIFIATE LA PERETI,STALPI SI GRINZI LA INT,ADEZ.

15          RPCK26A          09 M          47.00000

INLOCUIRE PLINTE DIN GRESIE CERAMICA DE MAX.15CM I  
NALTIME,ORIZONTALE LA PERETI

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
16	RPCK23C	09 MP	947.00000			
	REPARAREA PARDOSELILOR DIN PLACI DE MARMURA,GRANIT MARMURA CONCAS.EXEC.INTERCAL.STRAIFURI SI PLACI PLACI MARMURA CONF C.S.					
17	RPCL11A	09 M	8.00000			
	REPARARE TREPTE DIN PLACI MARMURA DREPTE NEPROFILA TE 4CM PE SUPORT EXISTENT					
18	RPCK28A	09 M	319.00000			
	INLOCUIREA PLINTELOR ORIZONTALE LA PERETI DE PANA LA 15 CM LATIME					
19	RPCG03A	09 M CUB	13.00000			
	ZIDARIE DE CARAMIDA,LA UMLERI-ZID.NOI,CLAD.EXIST, M-25 Z:CARAM.PRESATA PLINA 240X115X63 MM,ZID12,5CM					
20	00202A07	02 BUCATA	3.00000			
	MONTARE BUIANDRUGI POROTHERM 120X65 MM LA GOLURI U SI SI FERESTRE CU DESCHIDERA DE: 2,00 M					
21	RPCP36A	99 MP	22.00000			
	INLOCUIREA GLASSWADURILOR DIN PROFILE DE MASE PLAS TICE DIN: PANOURI FIXE MONTATE PE PARAPET Compartimentari HPL					
22	RPCJ43A	09 MP	2,873.00000			
	TENCUIELI INTERIOARE DE 1 CM GR. DIN IPSOS-VAR EXE CUTATE MANUAL  C:01:1.00:PENTRU ARMARE CU PLASA DIN FIBRA DE STICLA					
23	RPCJ03A	99 MP	1,553.00000			
	REP.TENC.INT.BRUTE LA PERETI DIN ZIDARIE SAU BET.D E 2,5CM GROS.CU MORT.DE VAR MARCA M-10 T					

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
24	RPCJ12C	99 MP	2,067.00000			
	TENC.INT.SI EXT.PE ZID.CARAM.SAU BET.CU MORT M100T 0,5CM GROSIME-SUPRAFETE PLANE					
25	RPCJ18A	99 MP	1,193.00000			
	FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC CU PASTA DE IPSOS LA PERETI SI STALPI					
26	RPCJ18B	99 MP	971.00000			
	FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC CU PASTA DE IPSOS LA TAVANE					
27	RPCR08B	99 MP	2,141.00000			
	VOPSIREA,ZUGRAVELI LAVABILE,VOPSEA PA BAZA DE ARAC ET-VINACET,LA INT-EXT,2 STRATURI,GLET IPSOS EXIST.					
28	00102E04	02 MP	992.00000			
	TENCUIALA DECORAT VOPSEA STRUCTURATA "DEKO" MAN.(A MORSA+GRUND VOPSEA+TENC)PE ZUGRAV EXIST DIN VAR ZUGRAVELI DECORATIVE (STUCCO)					
29	00102A04	02 MP	93.00000			
	TENCUIALA DECORATIVA "DEKO REIBEPUTZ R15" MAN.(AM ORSA+GRUND VOPSEA+TENC)PE ZUGRAV EXIST DIN VAR					
30	RPCR16B	02 MP	20.00000			
	VOPSIREA,TRAVERSE-LAMBRIURI-STREASINI,LEMN-PFL-PAL ,VOPSEA ULEI ALHIDICE,S>20MP:2 STRATURI DE VOPSEA					
31	RPCO52A	02 MP	50.00000			
	TAVANE SUSPENDATE CU PANOURI PREFABRICATE DIN IPSO S					

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
32	CD23A	02 MP	825.00000			
TAVANE SUSPENDATE DIN GIPSCARTON PE SCHELET DE SUS TINERE METALIC 1 PLACA RF DE 12,5 MM PT RF 30 GRD						
33	RPCP31B	09 MP	144.00000			
INLOCUIREA FERESTRELOR DIN MASE PLASTICE,CU 1 SAU MAI MULTE CANATURI,AVIND SUPRAFATA DE : 1-2.5 MP						
34	RPCO29I	09 MP	31.00000			
MONT.USI LEMN,GATA CONF,EXT,SIMPLE,EXEC.DIN CHERES TEA : STEJAR, IN 2 CANATURI USI INT. LEMN MASIV CONF C.S.						
35	RPCP32B	99 MP	2.20000			
INLOCUIREA USILOR METAL,CONF.DIN PROFILE+TABLA AL, INCL.ARM+FERONERIA,MONT.IN ZID:1 CANAT,S=7-15 MP USI ALUMINIU						
36	RPCO42D	99 BUCATA	5.00000			
REPARAREA USILOR DIN LEMN PRIN INLOCUIREA FERONERI EI -MINERE SI SILDURI SISTEM BARA ANTIPANCA						
37	CG26A1	82 MP	947.00000			
LUSTRUAREA,INCLUSIV CERUIREA PARDOSELILOR DIN MARM URA SAU PIATRA DE MOZAIC DE MARMURA						

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
38	RPCP34A	99 MP	32.00000			
	INLOCUIREA USILOR DIN MASE PLASTICE, INCL.ACESORI ILE+FERONERIA,MONT.ZIDARIE BETON: 1CANAT,SUP.<7 MP					
39	RPCJ06C	99 M	495.00000			
	REP.TENC.INT.IN JURUL TOC.SI PERV.CU MORT.VAR CIM. MARCA 10-T CU SPALETII:DREPTI 25-35CM LATIME					
40	RPCN16B	09 M	452.00000			
	PROTEJAREA MUCHIILOR LA PERETI DIN PLACI DE GIPS-C ARTON CU PROFIL METALIC SPECIAL					
41	RPCP35A	99 M	10.50000			
	INLOCUIREA GLAFURILOR,LA FERESTRE DIN MASE PLASTIC E					
42	RPCK21A	99 MP	196.00000			
	CERUIRE SI LUSTRIURE PARDOSELI DIN MOZAIC TURNATE PE LOC SAU DIN PLACI MOZAICATE					
43	CH05B	99 M	44.00000			
	MANA CURENTA PTR.SCARI DREPTE PROC.DIN COMERT, -MO NTARE INCL.MAT.MONTAJ PE ORICE PARAPET- mana curenta INOX					
44	RPCH31A	99 MP	1,569.00000			
	MONT.-DEMONT.SCHELA PT.LUCR.CONTR.:METALICA TUBULA RA,H<7M,PT.LUCR.INTER-EXT,INCL.MAT.PT.PLATF+ PLAS					

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
45	TRA01A10P	82 TONE	67.00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$					
46	TRB05A1A	99 TONE	98.00000			
	TRANSP.PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER.COMODE AVAND SUB 25 KG PE DIST. DE 10 M					
47	RPIZF06G	99 MP	18.00000			
	PROTECTII 2 STR IMPERMEABILIZANT FUNDATII SI BAZIN E APE REZID TEMP MAX 50 GR CU ALOREX-EG-92					
48	RPVA35A	99 MP	59.00000			
	DEMONTARE CANAL DE VENTILATIE, TABLA NEAGRA, ZN SA U AL, PERIM.SECT.RECTANGULARA / CIRC. 250-700MM					
49	RPVC37C	99 BUCATA	3.00000			
	DEMONT.VENTILATOR CENTRIFUGAL SAU AXIAL, PE FUNDAT IE DE BETON / STELAJ METALIC, 1001-4000KG GREUTATE					
50	RPCP23A	99 BUCATA	3.00000			
	GRILE DE VENTILATIE:MONTAREA,GATA CONF,TABLA NEAGR A 20X25 CM,GRATAR+CLAPETE+LANT,MONT.IN ZID					
51	RPVA02B	99 MP	65.00000			
	CONF./MONT.CANAL DE VENTILATIE DREPT, TABLA ZN.SAU AL. 0,3-2MM, SECTIUNE RECTANGULARA P= 701-1600MM TUBULATURA VENTILATIE ZN 300X200 MM					
52	VC01A	99 BUCATA	1.00000			
	MONTARE VENTILATOR CENTRIFUGAL, GREUTATE 50-400 KG , MONT.FUNDATIE BETON VENTILATOR CENTRIFUGAL 2500 MC					

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala

53 VB25E 99 BUCATA 4.00000

ANEMOSTAT CIRCULAR SPATIAL-TIP III-IV,DET.IPCT TIP  
61/605

54 VC34A 99 KG 50.00000

CONF./MONT.DISP.SUSTIN.ANCORARE (CONSOLA/CADRU/ANC  
ORAJ) PT.AP./CANALE/PIESE SPEC.OL.PROFILAT < 5KG

55 RPCO53B 09 MP 75.00000

INLOCUIRE MASCA PT. RADIATOARE EXEC.DIN BAGHETE AL  
.ELOXAT GATA CONF.INCLUSIV DIBLURI DE MONTAJ  
MASCA RADIATOR CONF. C.S.

Greutate totala

Total materiale  
Total manopera  
Total utilaj  
Total transport  
Total A

OFERTANT

Executant 2026 Antrepriza 026  
 Investitie 06 U.M. 02280 C-lung Moldovenesc  
 Obiect 01 cz. 1211 C-lung Moldovenesc  
 Deviz 08 Pav. E - Instalatii electrice

## Antenă surătoare

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
1	RPEG17C	99 BUCATA	5.00000			
	DEMONT.TABLOU ELECTR. BLOC ELECTRIC DE APARTAMENT					
2	RPEA13A	99 M	16.00000			
	DEMONT.TUBULUI IZOLANT,USOR PROTEJAT,FLEXIBIL,DE O RICE DIAMETRU,INCLUSIV SCOATEREA CONDUCTORILOR					
3	RPEF23A	99 BUCATA	39.00000			
	DEMONTARI DE CORPURI DE ILUMINAT ORICE TIP,INCLUSIV TIJELE SI GLOBURILE					
4	RPEG16B	99 BUCATA	5.00000			
	MONT.PE SANTIER CUTIE METAL.CU 12 MONOPOLARI ,FIX. PE PANOUL SAU SCHELET METALIC					
5	W2E02B	99 BUCATA	2.00000			
	SIGURANTA MONOPOLARA 63A TIP LF, LFI, LS CU CAPAC SI PATRON, INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURILOR Asim.siguranta tripolara 63a					
6	W2E02A	99 BUCATA	3.00000			
	SIGURANTA MONOPOLARA 25A TIP LF, LFI, LS CU CAPAC SI PATRON, INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURILOR Asim.siguranta tripolara 25A					
7	W2E02A	99 BUCATA	3.00000			
	SIGURANTA MONOPOLARA 25A TIP LF, LFI, LS CU CAPAC SI PATRON, INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURILOR Asim.siguranta tripolara 32A					

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
8	W2E02A	99 BUCATA	3.00000			
	SIGURANTA MONOPOLARA 25A TIP LF, LFI, LS CU CAPAC SI PATRON, INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURILOR Asim.siguranta tripolara 16A					
9	RPED02A	99 M	10.00000			
	MONT.CABL.EN.EL,INST.APARENT PE SCOABE DE BACHELIT A,PE CONSOLE,AVIND SECT.CONDUCT.<16 MMP cablu CYYF 3x35+16mm					
10	RPED02A	99 M	12.00000			
	MONT.CABL.EN.EL,INST.APARENT PE SCOABE DE BACHELIT A,PE CONSOLE,AVIND SECT.CONDUCT.<16 MMP cablu CYYF 5X10mm					
11	RPED02A	99 M	35.00000			
	MONT.CABL.EN.EL,INST.APARENT PE SCOABE DE BACHELIT A,PE CONSOLE,AVIND SECT.CONDUCT.<16 MMP cablu CYYF 5X4mm					
12	RPED02A	99 M	35.00000			
	MONT.CABL.EN.EL,INST.APARENT PE SCOABE DE BACHELIT A,PE CONSOLE,AVIND SECT.CONDUCT.<16 MMP cablu CYYF 5X2.5mm					
13	TCB34A1	82 BUCATA	3.00000			
	REGLETA DE CONEXIUNE PTR.6 PERECHI					
14	TCC28A1	82 M	310.00000			
	CABLU COAXIAL PTR.INSTAL RADIO SI TC PINA LA 20MM DIAM.MONTARE					

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
15	TCC29A1	82 BUCATA	12.00000			
	MUFA PTR.CABLU COAXIAL AVIND DIAM.DE 10-24MM MONTARE					
16	RPEA04A	99 M	170.00000			
	MONT.APARENTA PE DIBLURI,CONSOLE SAU FERME MET.A T EV.DE PROT.DIN TV.PVC NEPLASTIFIAT TIP U CU D<63MM					
17	W2E02A	99 BUCATA	3.00000			
	SIGURANTA MONOPOLARA 25A TIP LF, LFI, LS CU CAPAC SI PATRON, INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURILOR siguranta bipolara 10A					
18	W2E02A	99 BUCATA	3.00000			
	SIGURANTA MONOPOLARA 25A TIP LF, LFI, LS CU CAPAC SI PATRON, INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURILOR siguranta bipolara 16A					
19	W2E02A	99 BUCATA	3.00000			
	SIGURANTA MONOPOLARA 25A TIP LF, LFI, LS CU CAPAC SI PATRON, INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURILOR siguranta bipolara 25A					
20	W2E02A	99 BUCATA	1.00000			
	SIGURANTA MONOPOLARA 25A TIP LF, LFI, LS CU CAPAC SI PATRON, INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURILOR siguranta bipolara 32A diferentia					
21	RPEA04A	99 M	240.00000			
	MONT.APARENTA PE DIBLURI,CONSOLE SAU FERME MET.A T EV.DE PROT.DIN TV.PVC NEPLASTIFIAT TIP U CU D<63MM					

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa					TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
22	RPEJ08A	99 M	560.00000			
	EXEC.SANTURILOR CU ADINCIMEA <5CM, IN PERETI DE ZI DARIE DE CARAMIDA 5X50 CMP					
23	RPEA05B	99 M	445.00000			
	MONT.TUB FLEXIBIL IZOLANT,USOR,CU INVELIS FLEXIBIL DIN MATERIAL PLASTIC(IPFY) CU D=16 - 25 MM					
24	RPED09A	99 M	9.00000			
	MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYYF,S=3X1,5-3X10 MMP cablu 3x4 mmp					
25	RPED09A	99 M	1,862.00000			
	MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYYF,S=3X1,5-3X10 MMP cablu 3x1.5 mm					
26	RPED09A	99 M	1,250.00000			
	MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYYF,S=3X1,5-3X10 MMP cablu 3x2.5 mm					
27	RPEJ09D	99 M	535.00000			
	MATAREA DE SANTURI IN PERETI DE PINA LA 50 CMP					
28	RPEE17B	99 BUCATA	45.00000			
	INLOCUIRE PRIZA DUBLA CU CP SIMBOL 0232					

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala

29	RPEE15A	99 BUCATA	33.00000			
----	---------	-----------	----------	--	--	--

MONT.INTRERUPATOR MONOPOLAR 25A SIMBOL 3129 N

30	RPEF13A	99 BUCATA	13.00000			
----	---------	-----------	----------	--	--	--

MONTAREA CORPURILOR DE ILUMINAT DE 60 W

CORP LED 600X600 MM

31	RPEF13A	99 BUCATA	9.00000			
----	---------	-----------	---------	--	--	--

MONTAREA CORPURILOR DE ILUMINAT DE 60 W

CORP LED 300X1200 MM

32	RPEF13A	99 BUCATA	66.00000			
----	---------	-----------	----------	--	--	--

MONTAREA CORPURILOR DE ILUMINAT DE 60 W

CORPURI DE ILUMINAT CONF C.S.

33	RPEF17A	99 BUCATA	12.00000			
----	---------	-----------	----------	--	--	--

MONTARE LAMPI DE SEMNALIZARE SIMBOL 2735

34	RPEA09D	99 M	40.00000			
----	---------	------	----------	--	--	--

MONT.ELEM.PROT.DIN MAT.PLASTIC,APARENT PE PERETE S  
AU IN CANALE,PT.MASCAREA CABL.EL.D=30X17-30X40 MM

Greutate totala

Total materiale  
Total manopera  
Total utilaj  
Total transport  
Total A

OFERTANT



Executant 2026 Antrepriza 026  
 Investitie 06 U.M. 02280 C-lung Moldovenesc  
 Obiect 01 cz. 1211 C-lung Moldovenesc  
 Deviz 09 Pav. E - Instalatie incalzire

## *Antena surătoare*

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa					TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
1	RPIC19C	99 M	20.00000			
	DEMONT.TEVII NEGRE,PT.INSTAL,MONT.LA INCALZ.CENTRA LA, SUDARE,LA LEGATURA AP.,1 1/2 - 2 "					
2	RPIC11B	99 BUCATA	55.00000			
	DEMONTARI-ELEMENTE DE RADIATR PT.MICSORAREA SUPRAF ETEI (INDIGENE SAU IMPORT)					
3	RPIC51E	99 M	390.00000			
	MONT.TEVII DIN MAT.PLASTIC(PP,PP-R SI SIM),IMBIN S UD POLIFUZIUNE LEGAT.CORP.INCALZ. D. 63 MM se vor oferta toate fittingurile din lista anexa					
4	RPIC50F	99 M	297.00000			
	MONT.TEVII DIN MAT.PLASTIC(PP,PP-R SI SIMIL.),IMBI N PRIN SUDURA PRIN POLIFUZIUNE LA CONSTR D. 50 MM se vor oferta toate fittingurile din lista anexa					

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa					TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala

5	RPIC50F	99 M	297.00000			
---	---------	------	-----------	--	--	--

MONT.TEVII DIN MAT.PLASTIC(PP,PP-R SI SIMIL.),IMBI  
N PRIN SUDURA PRIN POLIFUZIUNE LA CONSTR. D. 50 MM  
se vor oferta toate fittingurile din lista anexa

6	RPIC51C	99 M	89.00000			
---	---------	------	----------	--	--	--

MONT.TEVII DIN MAT.PLASTIC(PP,PP-R SI SIM),IMBIN S  
UD POLIFUZIUNE LEGAT.CORP.INCALZ. D. 40 MM  
se vor oferta toate fittingurile din lista anexa

7	RPIC51B	99 M	66.00000			
---	---------	------	----------	--	--	--

MONT.TEVII DIN MAT.PLASTIC(PP,PP-R SI SIM),IMBIN S  
UD POLIFUZIUNE LEGAT.CORP.INCALZ. D. 32 MM  
se vor oferta toate fittingurile din lista anexa

8	RPIC51A	99 M	183.00000			
---	---------	------	-----------	--	--	--

MONT.TEVII DIN MAT.PLASTIC(PP,PP-R SI SIM),IMBIN S  
UD POLIFUZIUNE LEGAT.CORP.INCALZ. D. 25 MM  
se vor oferta toate fittingurile din lista anexa

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa					TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala

9	RPIC50B	99 M	46.00000			
---	---------	------	----------	--	--	--

MONT.TEVII DIN MAT.PLASTIC(PP,PP-R SI SIMIL.),IMBI  
N PRIN SUDURA PRIN POLIFUZIUNE LA CONSTR D. 20 MM  
se vor oferta toate fittingurile din lista anexa

10	RPIC53G	99 BUCATA	18.00000			
----	---------	-----------	----------	--	--	--

INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR  
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 63 MM

11	RPIC53F	99 BUCATA	28.00000			
----	---------	-----------	----------	--	--	--

INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR  
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 50 MM

12	RPIC53F	99 BUCATA	64.00000			
----	---------	-----------	----------	--	--	--

INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR  
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 50 MM

13	RPIC53F	99 BUCATA	50.00000			
----	---------	-----------	----------	--	--	--

INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR  
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 50 MM

L:IL18A -0005:6719481 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 50 MM  
L:IL20B -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa					Greutate/UM	TOTAL A Greutate totala

14 RPSA43F 99 BUCATA 108.00000

MONTAREA PRIN INCASTRARE A BRATARII PT.FIXARE COND  
.OL. SAU MAT.PLASTIC DE ALIM.APA SI GAZE, D= 2"

L:SL07 -0005:4204070 -BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1"

15 RPIC53E 99 BUCATA 30.00000

INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR  
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 40 MM

L:IL18A -0038:6719521 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 40 \* 32 MM

L:IL20B -0004:0002997 -APARAT DE SUDURA TIP-ROTHEN BERGER

16 RPSA43E 99 BUCATA 94.00000

MONTAREA PRIN INCASTRARE A BRATARII PT.FIXARE COND  
.OL. SAU MAT.PLASTIC DE ALIM.APA SI GAZE, D=1 1/2"

L:SL07 -0007:4204094 -BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1 1/2"

17 RPIC53D 99 BUCATA 16.00000

INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR  
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 32 MM

18 RPIC53C 99 BUCATA 54.00000

INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR  
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 25 MM

19 RPID11B 99 BUCATA 55.00000

MONTAREA ROBINETULUI DIN FONTA SI ALAMA, CU MUFA (  
PEETSCHIBER), CU DIAMETRUL 3/4 - 1 "  
robinet tur

20 RPID11B 99 BUCATA 55.00000

MONTAREA ROBINETULUI DIN FONTA SI ALAMA, CU MUFA (  
PEETSCHIBER), CU DIAMETRUL 3/4 - 1 "  
robinet retur

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
21	RPIB13A	99 BUCATA	54.00000			
	INLOCUIRE RADIATOARE COMPACTE TIP E DIN TABLA DE O TEL SAU ALUMINIU radiator aluminiu 15 elemente					
22	RPIB13A	99 BUCATA	1.00000			
	INLOCUIRE RADIATOARE COMPACTE TIP E DIN TABLA DE O TEL SAU ALUMINIU radiator aluminiu 23 elemente					
23	RPCU05A	99 BUCATA	55.00000			
	EXEC.STRAPUNGERILOR PT.COND.-TIRANTI,LA CONSOLIDAR I:IN PERETI-PLANSEE,ZIDARIE CARAMIDA,<15 CM GROS					
24	RPSA41E	99 BUCATA	55.00000			
	CONF. SI MONT. TEVII DE PROTECTIE,OTEL PT.INSTAL., NEAGRA, LA TRECEREA CONDUCT. PRIN PLANSEE D=2 1/2"					
25	RPIE03C	99 MP	150.00000			
	PROBE PRELIMINARE-DE DILATARE-CONTRACTARE A INSTAL .DE INCALZIRE CENTRALA, S= 201-500 MP					
26	RPID04B	99 BUCATA	2.00000			
	MONT. ROBINETULUI CU SERTAR PANA DIN OTEL,CU CORP OVAL SAU PLAT,PT.INSTAL.INCALZ.CENTRALA, 50 - 65MM					
	Greutate totala					Total materiale
						Total manopera
						Total utilaj
						Total transport
						Total A

OFERTANT



Executant 2026 Antrepriza 026  
 Investitie 06 U.M. 02280 C-lung Moldovenesc  
 Obiect 01 cz. 1211 C-lung Moldovenesc  
 Deviz 10 Pav. E - Instalatii sanitare

## *Antena suita toare*

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa					TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
1	RPSC05A	99 BUCATA	12.00000			
	DEMONTAREA UNUI LAVOAR DE FAIANTA, INCLUSIV ACCESORII					
2	RPSC06A	99 BUCATA	6.00000			
	DEMONTAREA UNUI VAS DE CLOSET DIN FAIANTA, COMPLET ECHIPAT					
3	RPSD02A	99 BUCATA	12.00000			
	DEMONTAREA UNEI BATERII DE PERETE CU D=1/2" PENTRU FUNCTIONARII MULTIPLE					
4	RPSC24A	99 BUCATA	6.00000			
	MONT. VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT, PORTELAN ETC., REZERVOR MONT.LA INALTIME; SEMIINALTIME, SIFON TIP S					
5	RPSC21C	99 BUCATA	14.00000			
	MONTAREA LAVOARULUI-SEMIPORTELAN, PORTELAN SANITAR ETC.-(INCL. PT. HANDICAPATI) - PIEDESTAL					
6	RPCM10A	99 MP	5.00000			
	PLACAJE DIN MARMURA, TRAVERTIN, PIATRA, PLACI, STRAIFURI, SUPR.PLANE LA PERETI CU GROSIMEA < 5 CM blat ceramic pentru 6 lavoare conf C.S.					

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
7	RPSD35A	99 BUCATA	14.00000			
MONTAREA BATERIEI AMESTECATOARE STATIVA PT. LAVOAR SAU SPALATOR,INDIFERENT MODUL DE INCHIDERE,D=1/2"						
8	RPSD20A	99 BUCATA	28.00000			
MONTAREA ROBINETULUI DE REGLAJ, DREPT SAU COLTAR, MONT. INAINTEA ARMATURILOR OB.SANITARE D=3/8"-1/2"						
9	RPSC30A	99 BUCATA	2.00000			
MONTAREA OGLINZII SANITARE,SEMICRISTAL-MARGINILE S LEFUIITE,400*500MM ETC,PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A						
10	RPSC30A	99 BUCATA	2.00000			
MONTAREA OGLINZII SANITARE,SEMICRISTAL-MARGINILE S LEFUIITE,400*500MM ETC,PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A OGLINDA min.3800X1000 MM conf. C.S.						
11	RPSC29A	99 BUCATA	2.00000			
MONTAREA ETAJERIEI PE PERETE ZIDARIE CARAMIDA-B.C. A, ETAJERA DIN PORTELAN SANITAR						
12	RPSC32A	99 BUCATA	6.00000			
MONT.CUIERULUI PT.RUFARIE SAU PORTHIRTIEI,FONTA EM AILATA-PLASTIC-PORTELAN,PE PERETE DIN CARAMIDA-BCA						
13	RPSC31A	99 BUCATA	14.00000			
MONTAREA PORTPAHARULUI SAU SAPUNIEREI,FONTA EMAILA TA PORTELAN SANITAR,PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A.						

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala

14	RPSA20B	99 M	50.00000			
----	---------	------	----------	--	--	--

MONT.TEAVA , MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR),S  
UDURA -POLIFUZIUNE,CLAD. LOCUIT-SOC.CULT,D=20-25MM  
SE VOR OFERTA TOATE FITINGURILE DIN LISTA ANEXA

15	RPSE27A	99 BUCATA	8.00000			
----	---------	-----------	---------	--	--	--

MONTAREA USCATORULUI DE MIINI SAU DISTRIBUTORULUI  
AUTOMAT DE SAPUN LICHID,PE PERETE DIN ZIDARIE  
uscator de maini conf. C.S.

16	RPSA44C	99 BUCATA	12.00000			
----	---------	-----------	----------	--	--	--

MONTAREA PRIN IMPUSCARE A BRATARII PT.FIXARE COND.  
OL. SAU MAT.PLASTIC DE ALIM.APA SI GAZE, D= 1"

17	RPSD25C	99 BUCATA	8.00000			
----	---------	-----------	---------	--	--	--

MONTAREA ROBINETULUI DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE,  
CU SI FARA DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL D= 1"

Greutate totala

Total materiale  
Total manopera  
Total utilaj  
Total transport  
Total A

OFERTANT



Executant 2026 Antrepriza 026  
 Investitie 06 U.M. 02280 C-lung Moldovenesc  
 Obiect 01 cz. 1211 C-lung Moldovenesc  
 Deviz 11 Pav. E - Instalatie canalizare

*Antena surătoare*

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa					TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
1	RPSB25C	99 BUCATA	2.00000			
	MONTAREA SIFONULUI DE PARDOSEALA DIN FONTA EMAILAT A, COMBINAT CU 2 RACORD SI IESIRE LATERALA, D=50MM					
2	RPSB05A	99 M	2.00000			
	DEMONTARE SIFON DE PARDOSEALA (INDIFERENT TIPUL), DIAMETRUL DE 50 MM					
3	RPSB10E	99 M	135.00000			
	MONTAREA TEVII DIN PVC, TIP U, PT.CANALIZARE, APAR ENTA-INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. LIPIRE,D=110MM					
4	RPSB10C	99 M	98.00000			
	MONTAREA TEVII DIN PVC, TIP U, PT.CANALIZARE, APAR ENTA-INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. LIPIRE, D=50MM					
5	RPSB10A	99 M	40.00000			
	MONTAREA TEVII DIN PVC, TIP U, PT.CANALIZARE, APAR ENTA-INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. LIPIRE, D=32MM					
6	RPSB11D	99 BUCATA	38.00000			
	MONTAREA PIESELOR DE LEGATURA(COT,REDUCTIE,ETC.) D IN TEVA DE PVC TIP USOR (U), PRIN LIPIRE, D= 110MM					
7	RPSB11B	99 BUCATA	40.00000			
	MONTAREA PIESELOR DE LEGATURA(COT,REDUCTIE,ETC.) D IN TEVA DE PVC TIP USOR (U), PRIN LIPIRE, D= 50MM					

Pozitie	Cod resursa	U/UM	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala

8	RPSB32B	99 BUCATA	4.00000			
---	---------	-----------	---------	--	--	--

MONTAREA PIESELOR DE LEGATURA,DIN MATERIAL PLASTIC  
, PT.CANALIZARE,IMBINARE PRIN SUDURA D=110-125MM  
piesa vizitare/curatare

9	RPSB01C	99 M	60.00000			
---	---------	------	----------	--	--	--

DEMONTAREA TUBURILOR SI PIESELOR DE LEGATURA FASON  
ATE DIN FONTA, PENTRU CANALIZARE, D= 100MM

Greutate totala

Total materiale

Total manopera

Total utilaj

Total transport

Total A

OFERTANT

Executant 2026 Antrepriza 026  
 Investitie 06 U.M. 02280 C-lung Moldovenesc  
 Obiect 01 cz. 1211 C-lung Moldovenesc  
 Deviz 12 Pav. E - Instalatie hidranti

## Antenă sunătoare

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa					TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
1	RPIC19C	99 M	20.00000			
	DEMONT.TEVII NEGRE,PT.INSTAL,MONT.LA INCALZ.CENTRA LA, SUDARE,LA LEGATURA AP.,1 1/2 - 2 "					
2	RPSA08F	99 BUCATA	52.00000			
	MONTAREA TEVII DIN OTEL PT. INSTALATII, ZINCATA, L A CONSTRUCTII INDUSTRIALE, DIAMETRUL 2" se vor oferta toate fittingurile din lista anexa					
3	RPSA40F	99 BUCATA	6.00000			
	MONTAREA UNUI FITING PE COND.EXISTENTA,TEAVA DIN O TEL SUDATA LONGITUDINAL,PT.INSTAL,ZINCATA ,D= 2"					
4	RPSA43F	99 BUCATA	52.00000			
	MONTAREA PRIN INCASTRARE A BRATARII PT.FIXARE COND .OL. SAU MAT.PLASTIC DE ALIM.APA SI GAZE, D= 2"					
5	RPSD25F	99 BUCATA	1.00000			
	MONTAREA ROBINETULUI DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SI FARA DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL D= 2"					
6	RPSD31B	99 BUCATA	3.00000			
	MONTAREA HIDRANTULUI INTERIOR, PENTRU CLADIRI, CU DIAMETRUL DE 2", PE PERETE (CUTIE+RAMA) hidrant complet echipat					

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala

7 RPSD33C 99 BUCATA 3.00000

MONTAREA ROBINETULUI DE RETINERE CU VENTIL DREPT D  
IN FONTA, CU FLANSE, D= 50-65 MM  
robinet hidrant

8 RPCU05C 99 BUCATA 4.00000

EXEC.STRAPUNGERILOR PT.COND.-TIRANTI,LA CONSOLIDAR  
I:IN PERETI-PLANSEE,PIATRA-BETON ARMAT,<15 CM GROS

9 RPSA41E 99 BUCATA 4.00000

CONF. SI MONT. TEVII DE PROTECTIE,OTEL PT.INSTAL.,  
NEAGRA, LA TRECEREA CONDUCT. PRIN PLANSEE D=2 1/2"

10 RPSF05A 99 M 52.00000

EFFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRESIUNE A INS  
TAL. APA, EXEC.CU COND.OL.PT.INSTAL,ZN., 3/8"-2

Greutate totala

Total materiale  
Total manopera  
Total utilaj  
Total transport  
Total A

OFERTANT

*Proiectant*  
*(F. Ionescu)*  
*RUSU DOMITRU*