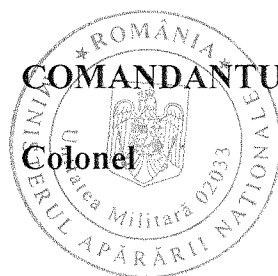


UNITATEA MILITARĂ 02033

Data: 01.04.2026

Nr. A3-83...

-Iași -



APROB  
COMANDANTUL UNITĂȚII MILITARE 02033 IAȘI

inginer Iftimi AIOANEI

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

Colonel

Petrică ZAHARIA

## CAIET DE SARCINI PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE REPARAȚII CURENTE

PAVILIONUL F1 DIN CAZARMA 3177 BUZĂU

UNITATEA MILITARĂ 01951 BUZĂU

- I. **Obiectul contractului de achiziție:** *Lucrări de reparații curente la: acoperiș tip șarpantă, fațadă, construcții exterioare, construcții interioare și instalații interioare electrice și sanitare.*
- II. **Beneficiarul lucrării:** *Unitatea Militară 01951 Buzău*
- III. **Amplasament:** *str. G-ral Grigore Baștan, nr. 1, loc. Buzău, jud. Buzău*
- IV. **Regim de înălțime:** *P;*
- V. **Persoana de contact pentru vizualizarea amplasamentului:**  
*Lefter Dănuț, telefon: 0763.677.876*
- 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;
- 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, cheltuială 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. Autorizația emisă de Centrul Național pentru Securitatea la Incendiu și Protecție Civilă pentru efectuarea lucrărilor de ignifugare a materialelor combustibile.
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, acordate 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:

### A. Constructii exterioare:

- La executarea lucrărilor la învelitoare se va folosi:
  - tablă aprenată tip „Lindab”: - fabricate din oțel galvanizat la cald;
    - grosime tablă: 0,5 mm;
    - greutate: 5-5,5 kg/mp;
    - culoare: maro cod RAL 8017;
    - garanție: 180 luni;
  - sistemul de preluare al apelor de pe acoperiș se va realiza cu elemente prefabricate, cu jgheaburi de tip BRASS cu  $\Phi=150$  cm și burlane de tip BRASS cu  $\Phi=125$  cm.
  - folie anticondens.
  - cherestea uscată pentru reparații la așternut și la elemente de șarpantă;

La executarea lucrărilor se vor folosi doar accesoriile din aceeași gamă cu tabla cutată, ale producătorului: jgheaburi, burlane, peptene de aerisire, șuruburi de fixare, coame profilate, pazie, șorturi de tablă, parazăpezi, elemente de ventilare etc. și se vor monta respectându-se tehnologia producătorului.

Tabla este livrată în colete, acoperite cu folie, protejate lateral cu montanți și legate pe suporturi de lemn. Descărcarea coletelor se face mecanizat cu utilaje speciale pentru ridicare. Coletele vor fi ridicate numai în poziție orizontală, iar descărcarea se va face pe o suprafață plană. Panourile de tablă pot fi descărcate și manual. În acest caz se vor lua măsuri speciale de protecție împotriva zgârieturilor și

tăierilor accidentale ce pot fi provocate de muchii ascuțite și colțurile panourilor. Se vor folosi întotdeauna mănuși de protecție. Panourile vor fi protejate împotriva lovirii și zgârieturilor accidentale.

- Poartă de acces auto:
  - Dimensiuni: 6000 mmx2000 mm;
  - Cadru țevă rectangulară 100x100x5 mm;
  - Feronerie poartă culisantă autoportantă (1 șină galvanizată ghidaj de 6m, 2 carucioare în 8 role, 1 rolă de susținere, 1 opritor, 2 placa susținere ajustabilă cu carucioarele, opritor capat de cursa inferior, 1 consola ghidaj superior 4 role);
  - Kit automatizare poartă culisantă autoportantă 1200 kg:
    - cremalieră insertie metalică 6 m;
    - 2 telecomenzi;
    - 2 fotocelule;
    - lampă avertizare;
    - forță 1200 N;
    - putere 350 W.



- Tâmplărie PVC :
  - profile din PVC cu minim 6 camere de izolare termică, cu adâncimea constructivă a profilului de minim 76 mm;
  - culoare: **alb**;
  - 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:  $U_w=0,75 \text{ W/mpK}$ ;
  - feronerie din oțel, garantat pentru cel puțin 15.000 cicluri închis-deschis;
  - feronerie cu balamale reglabile astfel încât să se poată realiza deschideri oscilobatante și/sau normal;
  - 4 ferestre vor avea deschideri oscilobatante și vor fi dotate cu sistem manual de deschidere la distanță cu șnur;
  - **ferestrele vor fi prevăzute cu plasă de insecte**;
  - geam termoizolant executat din sticlă float, cu un coeficient de transfer termic  $U_w=0,75 \text{ W/mpK}$  pentru structura de 24 mm: float 4 mm-16mm-low-e 4 mm;
  - ferestrele vor fi echipate cu **2 foi de sticlă**.
  - FERESTRE:
 

* 1,30 m x 2,20m – 4 buc;	*0,65 m x 0,65m – 5 buc;
* 1,50m x 2,40m – 1 buc.	*1,45 m x 1,25m – 1 buc;
*1,40m x 2,30m – 1 buc;	

Fereastra PVC principală exterioară în trei canate cu luminator: 1.40m x 2.30m – 1 buc.  
sticla va fi sablată și va avea stema de identificare a unității.

UȘI PVC:

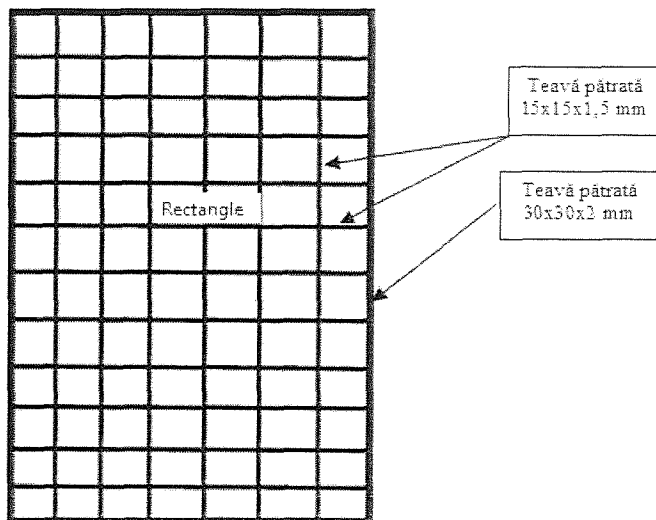
\* 1,50 m x 2,10 m- 2 buc;

\* 0,90 m x 2,10 m- 5 buc;

\* 0,80 m x 2,10 m- 4 buc;

Confecționarea și montarea gratiilor la uși și ferestre se vor realiza astfel:

- ✓ țeavă pătrată 30x30x2 mm gros;
- ✓ țeavă pătrată 15x15x1,5 mm gros;
- ✓ ochiurile gratiilor: 10x10 cm;



- La lucrările de tencuieli decorative de fațadă se vor utiliza:
  - mortar adeziv și masă șpaclu;
  - colțare pentru muchii, profil din PVC cu plasă din fibră de sticlă;
  - colțare cu lăcrimar, profil lăcrimar 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;
  - tencuială decorativă, pentru suprafețe exterioare, aspect *scoarta de copac*:
    - granulație: 1,2-1,8 mm;
    - consum: 2,6-2,8 kg/mp;
    - grosime aplicare: 1,2-1,8 mm;
    - culoarea tencuielilor se va decide împreună cu beneficiarul lucrărilor și achizitor;
  - tencuială decorativă mozaicată pentru soclu pe bază de dispersie apoasă, granule de marmura și cuarț colorat:
    - grosime de aplicare 1,5 – 2 mm;
    - densitate la 23°C - 2,3±0,1g/ml;
    - consum specific la o grosime strat uscat 1,5-2 mm este de 5 -7 kg/m<sup>2</sup>;
    - culoarea tencuielilor se va decide împreună cu beneficiarul lucrărilor;
- mortar de var și ciment M25;M50T.

#### B. Construcții interioare:

- Pardoseli:
  - Pardoseli din parchet laminat:
    - material HDF nelaminat:

- grosime 12 mm;
- clasa de trafic: comercial intens (cl. 33)
- culoarea se va decide împreună cu beneficiarul lucrării și achizitor.
- Izolație parchet (substrat din polistiren extrudat pentru parchet cu folie aluminiu):
  - Grosime: 5 mm;
  - Cu barieră de vapori;
  - Conductivitate termică: 0.18 W/Mk.
- Gresie:
  - dimensiune min 60\*60 cm;
  - grosime min. 8 mm;
  - glazura lucioasă/mată;
  - rezistență la uzură – PEI.3(trafic intens).
  - culoarea se stabilește împreună cu beneficiarul lucrării.
- Placări cu granit:
  - plăci din granit 60x30x1,5 cm;
  - plinte din granit 60x 80x15 mm;
  - chitul de rostuire va avea următoarele caracteristici: impermeabilitate, rezistență UV, rezistență la îngheț, contracție conform EN 128008-4 – mai mică de 3 mm/m;
  - rezistența la compresiune min 1840-1860kg/cm<sup>2</sup>;
  - rezistența la rupere min 1840-1860kg/cm<sup>2</sup>;
  - grosimea min.1,5 cm pentru interior;
  - culoarea plăcilor va fi decisă împreună cu beneficiarul.
- Adezivi pentru lipirea placajelor ceramice la pereți și pardoseli(interior/exterior)
  - aderență la suport
  - aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii  $\geq 1,0N/mmp$
  - aderență prin tracțiune după acțiunea cicluri de îngheț/dezghet  $\geq 1,0N/mmp$
- La lucrările de tencuire se vor utiliza:
  - mortar de var și ciment M10;
  - tencuială pe bază de ipsos;
  - colțare pentru muchii, profil din PVC cu plasă din fibră de sticlă;
  - plasă fibră din sticlă, greutate specifică:125 g/m<sup>2</sup>;
- Zugrăveli lavabile pentru interior:
  - fără compuși nocivi-amoniac, mercur, plumb;
  - permite transferul de aer (lasă peretele să respire);
  - aderență bună la suport;
  - densitate minimă:1,4g/ cm<sup>3</sup>;
  - culoare: alb
- La lucrările de placări pereți se vor utiliza:
  - Faianță:
    - dimensiune min. 30\*60 cm;
    - grosime min. 7 mm;
    - glazura lucioasă;Culoarea se stabilește împreună cu beneficiarul lucrării.
- Compartimentari din plăci din gips-carton:
  - grosime:12,5 mm;
  - tip placă H2;
  - rezistență la umiditate: până la75% (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;
  - vată minerală 10 cm grosime cu folie AL.
  - elemente de prindere și rigidizare: ancore, cleme, tije, bride, etc.

### C. Instalația electrică:

- 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.
- Aplică led:
  - flux luminos: minim 2500 lm;
  - dimensiune minim 300x300 mm
  - putere bec: minim 36 W;
  - tip bec LED;
  - clasa de protecție: IP 20.
- Lămpă emergentă LED transparentă 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.
- Întrerupătoare și prize modulare :
  - montaj sub tencuială;
  - clasa de protecție IP23;
  - dozele de aparatăj cu suport modul și ramă module.
- Cablurile electrice: se vor utiliza cabluri de tip CYY-F și ACYY-F cu întârziere mărită la propagarea flăcării.

### D. Instalația sanitară:

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°C. Se vor folosi doar fittinguri ale căror îmbinări sunt garantate de producător. Se vor utiliza conducte și fittinguri din polipropilenă (pp-r) la dimensiunile și diametrele menționate în antemăsurătoare.

Teavă PP-R:

- material: polipropilenă;
  - tip inserție: aluminiu;
  - culoare: alb;
  - presiune funcționare: 25 bar la 20°C
  - temperatura agent termic: ≤ 90°C
- Obiecte sanitare :
    - Lavoar suspendat semirotond/dreptunghiular cu apărător de sifon:
      - dimensiune min 50\*44 cm;
      - material porțelan sanitar;
      - culoare alb.

- Vas WC rectangular:
  - Tip WC stativ cu rezervor
  - Scurgere verticală;
  - Material ceramică;
  - Culoare alb;
  - Latime min 36 cm.
  - Adâncime min 52 cm.
- Oglindă baie:
  - Latime 60 cm
  - Înălțime 80 cm
  - Grosime min 4 mm.
- Baterie pentru lavoar monocomandă:
  - Confectionată din alamă sanitară și are finisaj cromat;
  - Dimensiuni minim: 140 mm înălțime,  
145 mm adâncime,  
40 mm lațime
  - Mâner plin cu pipă de formă dreptunghiulară;
  - Prevăzută cu cartuș ceramic.
- Uscător de mâini:
  - putere motor 1700 W;
  - timp de uscare >15 sec;
  - filtru HEPA integrat;
  - viteza aerului suflat: minim 85m/s;
  - dimensiuni: 685x300x220 mm
  - trafic intens: 1000 utilizări /zi;
  - acționare prin senzor de distanță.
  - material carcasă: plastic ABS.
- Boiler termoelectric 80 l:
  - Eficiență energetică: Clasa B;
  - Putere: 2000 W;
  - Presiune maximă lucru: 8 bar;
  - Timp de încălzire: 2,36 h;
  - Diametru 44 cm;
  - Înălțime: 98,5 cm;
  - Grosime perete: 18 mm
  - Fără serpentine;
  - Termostat reglabil;
  - Supapa de siguranță;
  - Anod de magneziu;
  - Capacitate 80 litri;
  - Culoare alb

## XI. Descrierea și executarea lucrărilor:

*Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații la acoperiș tip șarpantă:*

- demontarea jgheburilor existente;
- desfacerea învelitorii din tablă;
- reparațiile la șarpantă constau în înlocuirea elementelor de șarpantă afectate, precum și a scândurilor din ferme prin plătuire, acolo unde este cazul;
- refacere asterială cu scânduri de rășinoase de 24 mm grosime unde este cazul;
- **executarea ignifugării;**
- montarea foliei anticondens;
- montare rigle, se vor folosi rigle de 24x38 mm, rigle de 24x50 mm;
- montarea plăcilor de tablă se va face de la streășină către coamă;

- montarea coamelor și a sistemului de colectare a apelor pluviale;
- înlocuirea completă a șorturilor din tablă și a cârligelor de prindere a jgheburilor;
- executarea și montarea șorturilor din tablă zincată de 0.4-0,5 mm;
- montarea opritorilor de zapadă;
- înlocuirea paziei și vopsirea acestora;

*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 arșiță 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 spațele 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 dezlăpitate;

*Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de finisaje cu 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 peretilor 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 granit, 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.

*Prevederi generale pentru executarea pardoselilor din parchet:*

- desfacerea parchetului vechi ;
- executarea stratului suport;
- executarea izolației pentru parchet cu polistiren extrudat de 5 mm gros;
- montarea parchetului;
- montarea plintelor PVC și a accesoriilor.

*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 si UW

*Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații la instalatia electrică:*

- debransarea pavilionului de la rețeaua electrică;
- demontarea copurilor de iluminat, prizelor, comutatoarelor, întrerupătoarelor și tablourilor;
- demontarea tuburilor și a cablurilor vechi;
- executarea șanțurilor, montarea tuburilor de protecție și a cablurilor;
- mătarea șanțurilor;
- montarea copurilor de iluminat, prizelor, comutatoarelor, întrerupătoarelor și tablourilor electrice;
- 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 îngropat.
- 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 îngropat.
- Tablourile electrice vor fi montate îngropat, în execuție tip cofret monobloc, pentru aparatul 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 instalatia 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.

- demontarea obiectelor sanitare vechi (lavoare, wc, cădițe duș, etajere, oglinzi, porthârtie);
- demontarea țevilor de alimentare cu apă și canalizare;
- montarea țevilor, aparent/îngropat;
- montarea robinetilor de reținere și armăturilor;

- montarea obiectelor sanitare noi;
- montarea bateriilor și racordarea la instalația de alimentare cu apă și canalizare;
- tevile de alimentare cu apă, tuburile pvc de la instalația de canalizare, pluvială se vor monta liber sau în sistem îngropat în șapă sau pereți. Tuburile montate liber se vor fixa cu coliere, brățări de diametre corespunzătoare prevăzute cu garnituri de cauciuc.; efectuarea probelor de etanșitate.

## **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;
- Etanșitatea tâmplăriei;
- Pardoseala din granit și 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 din parchet să fie plană și să nu prezinte defecte.
- 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:**

- Lucrarile de placari cu gresie, faianta, se decontează la metru pătrat suprafață reală executată;
- Peretii / tavanul de rigips carton se decontează la metru pătrat suprafață reală executată;
- 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, pardoseli din parchet, gresie și granit se măsoară și decontează la metru pătrat suprafață reală și executată;
- Înlocuirea țevilor se măsoară și decontează la metru liniar, real înlocuit;
- Armăturile și fittingurile se măsoară și decontează la bucată, real montat;
- Cablurile electrice se se măsoară și decontează la metru liniar, real montat;
- Piesele: întrerupătoare, comutatoare, prize, doze, siguranțe, corpuri de iluminat se măsoară și decontează la bucată, real montat;

## **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 șantierele 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 regulamentărilor în vigoare.

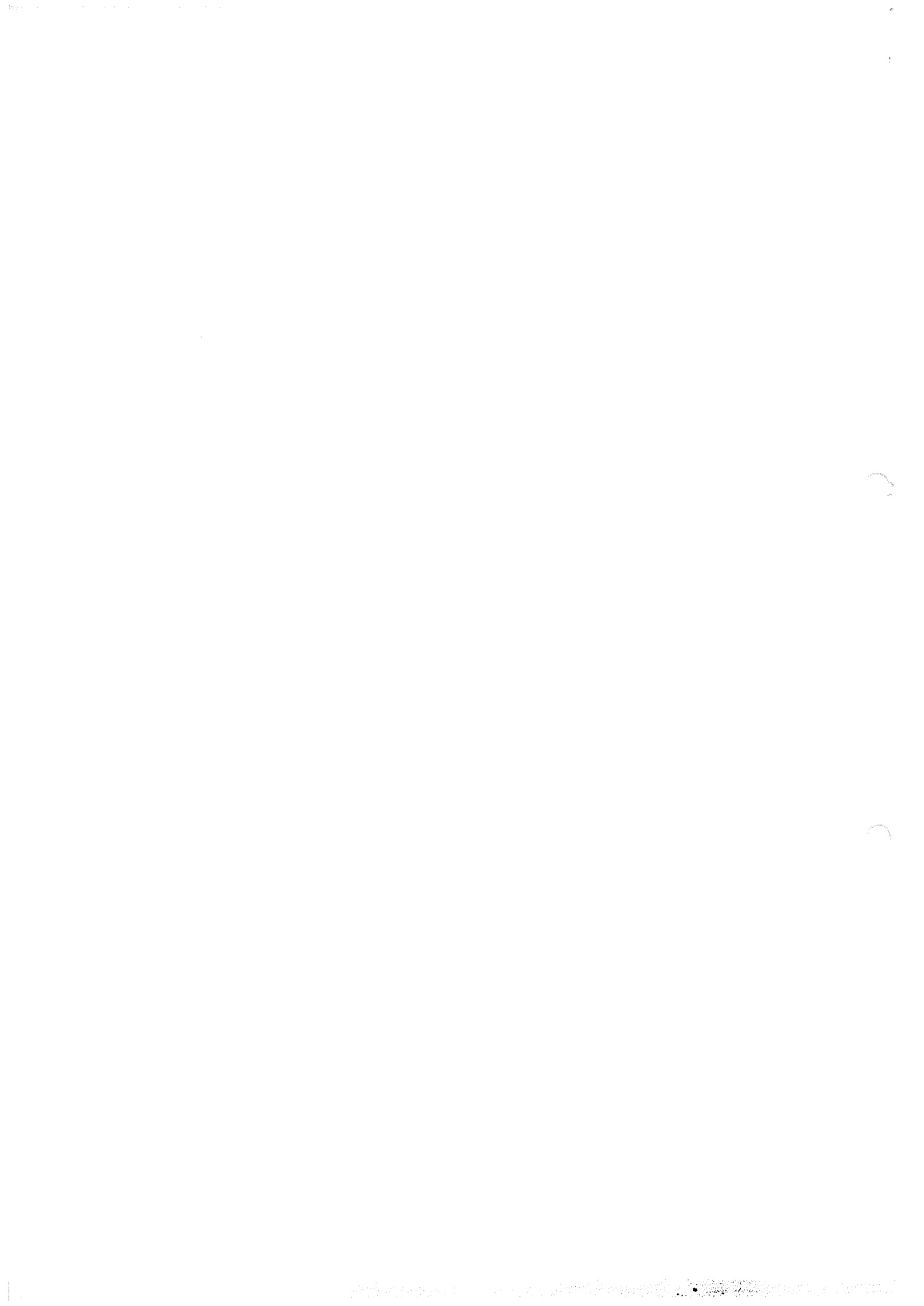
**XV. Perioada de garanție:** minimum 36 de luni de la recepția la terminarea lucrărilor.

**XVI. Termen de execuție:** 70 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 TENCUIELI  
 45421130-4 INSTALARE DE UȘI ȘI FERESTRE  
 45231111-6 LUCRĂRI DE DEMONTARE ȘI ÎNLOCUIRE A CONDUCTELOR  
 45311100-1 INSTALAȚII ELECTRICE  
 45261210-9 LUCRĂRI LA ÎNVELITORAREA ACOPERIȘULUI;  
 45332400-7 LUCRĂRI DE INSTALARE ECHIPAMENTE SANITARE

Intocmit  
 M.m. III  
 ZAHARIA Alexandru-Sorin



ANEXĂ  
la Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

Neclasificat  
Exemplar unic  
ANEXA la nr. A2-83  
din 01.04.2026

PAVILIONUL F1 DIN CAZARMA 3177 BUZĂU  
UNITATEA MILITARĂ 01951 BUZĂU

Executant 2026 Antrepriza 026  
Investitie 02 U.M. 01951 Buzau  
Obiect 02 cz. 3177 Buzau  
Deviz 01 Pav. F1 - Constructii ext.

*Antemasuratoare*

Pozitie	Cod resursa		U/M	Cantitate
Corectii				
Denumire resursa				
Observatii				
Liste anexa				
1	RPCI39C	09	MP	201,00000
DEMONTAREA LEMENTELOR DE ACOPERIS :INVELITORI DIN TIGLA, OLANE,PLACI PRESATE TABLA,PAS,PVC,ETC.				
2	RPCI39A	09	M	81,00000
DEMONTAREA LEMENTELOR DE ACOPERIS JGHEABURI,BURLAN E,GLAFURI,SORTURI,ETC.				
3	RPCH07A	09	MP	201,00000
REPARATII LA ASTEREALA INVELITORII,SCINDURI DE RAS INOASE,24 MM GROS:BRUTE,CONTR.OBISNUITE				
4	RPCH05B	09	M	46,00000
INLOCUIREA ELEM.DE SARPANTA DETERIORATE CU ALTELE NOI:CONTRAFISE DIN RIGLE DE RASINOASE				
5	RPCI29A	99	M	54,00000
SITEME DE JGHEABURI PREFABRICATE,TIP BRASS DIN TAB LA				
6	RPCI29B	99	M	27,00000
SITEME DE BURLANE PREFABRICATE,TIP BRASS DIN TABLA				
7	RPCH09A	99	M	54,00000
INLOCUIREA PAZIEI SIMPLE DIN LEMN,DETERIORATE,LA S TREASINA-CALCAN SAU INVELITOARE				
8	CE07A	02	MP	201,00000

INVELITORI DIN TABLA ONDULATA TIP LINDAB - TABLA C  
UTATA (TIGLE MATALICE)

9	CE08A	02	M	32,00000
COAME PT INVELITORI DIN TABLA ONDULATA SI PROFILATA				
10	CE08C	02	M	54,00000
PAZII PT INVELITORI DIN TABLA ONDULATA SI PROFILATA TIP LINDAB				
11	CE08E	02	M	54,00000
SORTURI PT INVELITORI DIN TABLA ONDULATA SI PROFILATA TIP LINDAB				
12	CL17B	02	KG	20,00000
CONF.MET.MONTATE APARENT -BALUSTRAZI, GRILE, CHEPE NGURI, OPRITORI DE ZAPADA, GRATARE OPRITORI ZAPADA				
13	RPCE29A	02	MP	201,00000
PRELATA PENTRU PROTEJAREA TERASEI PE TIMP PLOIOS, PE DURATA REFACERII				
14	RPCH31A	02	MP	180,00000
MONT.-DEMONT.SCHELA PT.LUCR.CONTR.:METALICA TUBULARA,H<7M,PT.LUCR.INTER-EXT,INCL.MAT.PT.PLATF+ PLAS				
15	RPCJ35A	02	MP	70,00000
DEFACERI DE : TENC. INT.-EXT.DRISCUITE LA PERETI SAU TAVANE				
16	RPCB18F	99	M CUB	3,00000
DEMOLAREA BETOANELOR VECHI,BETON SIMPLU CU MIJLOACE MECANICE				
17	RPCJ03A	99	MP	140,00000
REP.TENC.INT.BRUTE LA PERETI DIN ZIDARIE SAU BETON E 2,5CM GROS.CU MORT.DE VAR MARCA M-10 T				
18	RPCJ44A	09	MP	140,00000

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**

19	RPCN16B	09	M	115,00000
<p>PROTEJAREA MUCHIILOR LA PERETI DIN PLACI DE GIPS-C ARTON CU PROFIL METALIC SPECIAL</p>				
20	00102C08	02	MP	100,00000
<p>TENCUIALA DECORATIVA "DEKO ROLLPUTZ" MAN.(2 AMORS A DIL 1:4+GRUND+TENC)SUPR TENC VECHI F.ABSORB</p>				
21	00301E	02	MP	40,00000
<p>TENCUIALA PENTRU SOCLU</p>				
22	RPCS02B	02	MP	54,00000
<p>TROTUARE,DALE DE BETON BC10/8-B150,TURNAT PE LOC, FARA SCLIVISEALA, ROST.U MPL.BITUM, 100X100X10 CM</p>				
23	RPCP33B	02	MP	22,20000
<p>INLOCUIREA FERESTRELOR DIN MASE PLASTICE,CU 1 SAU MAI MULTE CANATURI,AVIND SUPRAFATA DE : 1-2.5 MP</p>				
24	RPCP34A	02	MP	22,50000
<p>INLOCUIREA USILOR DIN MASE PLASTICE, INCL.ACESORIILE+FERONERIA,MONT.ZIDARIE BETON: 1CANAT,SUP.&lt;7 MP</p>				
25	TRA01A10P	82	TONE	5,00000
<p>TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$</p>				
26	TRA01A10	82	TONE	5,00000
<p>TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$</p>				
27	RPCR19A	09	MP ARIE DE	402,00000
<p>IGNIFUGAREA LEMNARIEI APARENTE,SOL.IGNIFUGA OMOLOG ATA(FOLOSIRE LA RECE)PE SUPR.NEPROTEJATE ANTERIOR</p>				
28	RPCH08A	99	MP	54,00000
<p>STREASINA INFUNDATA,SCINDURI DE RASINOASE FALTUITE SI GELUITE 1 PARTE:FARA CONSOLE APARENTE</p>				

29 CK13B 99 MP 13,00000

USI SI PORTI MET.GLISANTE SAU PLIANTE,UN CANAT IN  
ZID CU ACCES.(ROTI,SINE,BALAMALE,ARMATURI)CU S>7MP  
poarta conf C.S.

Executant 2026 Antrepriza 026  
Investitie 02 U.M. 01951 Buzau  
Obiect 02 cz. 3177 Buzau  
Deviz 02 Pav. F1 - Constructii int.

## Antemă sunătoare

Pozitie	Cod resursa		U/M	Cantitate
	Corectii			
	Denumire resursa			
	Observatii			
	Liste anexa			
1	RPCJ35A	99	MP	70,00000
	DESFACERI DE : TENC. INT.-EXT.DRISCUITE LA PERETI SAU TAVANE			
2	RPCM33A	99	MP	40,00000
	DEMONTAREA PLACAJELOR DIN FAIANTA,GRESIE CERAMICA			
3	RPCK41C	99	MP	20,00000
	DESFACEREA PARDOSELILOR CALDE-COVOR DIN PVC, MOCHE TA			
4	RPCK41B	99	MP	20,00000
	DESFACEREA PARDOSELILOR CALDE-PARCHET DIN STEJAR S AU FAG			
5	RPCP44B	99	KG	150,00000
	DEMONTAREA CONSTRUCTIILOR METALICE, FARA RECUPERAR EA MATERIALELOR			
6	RPCO56A	99	MP	22,50000
	DEMONTARI TIMPLARIE DIN LEMN (USI, FERESTRE, OBLOA NE, CUTII RULOU,MASTI ETC.)			
7	RPCB18F	99	M CUB	5,00000
	DEMOLAREA BETOANELOR VECHI,BETON SIMPLU CU MIJLOAC			

## E MECANICE

8	RPCJ43A	09	MP	264,00000
TENCUIELI INTERIOARE DE 1 CM GR. DIN IPSOS-VAR EXE CUTATE MANUAL <b>C:01:1.00:PENTRU ARMARE CU PLASA DIN FIBRA DE STICLA</b>				
9	RPCB54C	09	MP	122,00000
STRATURI IZOLATOARE DIN FOLIE DE BUTAROM DE 1 MM G ROSIME				
10	RPCB03C	09	M CUB	7,00000
TURNARE BETON IN PLACI SI GRINZI CU POMPA- INCLUSI V ELICOPTERIZARE <b>Beton B250</b>				
11	RPCD07C	09	KG	488,00000
MONTARE PLASE SUDATE STM /STNB LA PLACI <b>PLASA SUDATA 6 MM OCHI 100X100 MM,</b>				
12	RPCK03A	99	MP	28,00000
REPARAREA PARD.DIN PL.FIBROLEMN,MELAMIN.LIPITE DAL E TIP DECOMEL IMBINATE IN SISTEM LAMBA SI ULUC <b>PARCHET 12 MM GROS.</b>				
13	RPCB54A	09	MP	28,00000
STRATURI IZOLATOARE DIN FOLIE PVC <b>folie parchet</b>				
14	RPCJ03A	99	MP	170,00000
REP.TENC.INT.BRUTE LA PERETI DIN ZIDARIE SAU BET.D E 2,5CM GROS.CU MORT.DE VAR MARCA M-10 T				
15	RPCM18A	99	MP	9,00000
PLACAJE CU PLACUTE DE GRESIE PORTELANATA,PARTIAL V ITRIFIATE LA PERETI,STALPI SI GRINZI LA INT,ADEZ.				
16	RPCM16A	99	MP	35,00000
REPARATII LA PLACAJE DIN FAIANTA CU UN GRAD DE CRE STERE A EXIGENTEI IN CEEA CE PRIVESTE CALITATEA				
17	00301E	02	MP	114,00000
TENCUIALA PENTRU SOCLU MOZAICATA				
18	RPCN16B	02	M	148,00000

PROTEJAREA MUCHIILOR LA PERETI DIN PLACI DE GIPS-C  
ARTON CU PROFIL METALIC SPECIAL

19	RPCJ18A	02	MP	264,00000
FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC CU PASTA DE IPSOS LA PERETI SI STALPI				
20	RPCR08B	02	MP	272,00000
VOPSIREA,ZUGRAVELI LAVABILE,VOPSEA PA BAZA DE ARAC ET-VINACET,LA INT-EXT,2 STRATURI,GLET IPSOS EXIST.				
21	RPCG22A	02	MP	122,00000
COMPARTIMENTARI-PERETI DUBLI,PANOURI (GIPS-CARTON+ VATA MIN,10-12,5 CM),MONTATI PE STRUCTURA METALICA				
L:LC25B -0029:2606028 -SALTEA VATA MINERALA SCO 3000X 600X 90 S5838/3 L:LC27 -0001:2700198 -PER.RIGIPS,MONT.MET,SIMPLI,PANOT 1 STR(26KG/MP)CW50/80				
22	TRA01A10P	82	TONE	5,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$				
23	TRA01A10	82	TONE	5,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$				
24	RPCP12C	09	KG	400,00000
CONFECTIONAREA, MONTAREA SI REPARAREA GRATIILOR LA FERESTRE SIMPLE				
25	RPCJ36D	09	MP	264,00000
RECOND.TENC.SPECIALE LA FATADE PRIN RASCHETAREA SA U PIEPTANAREA TENC.EXEC.IN CAMP CONTINUU				
26	RPCU12A	02	BUCATA	2,00000
DEMONT.SOBELOR:DIN PLACI TERACOTA,PT.INCALZIT-BUC. ,PLITA-CUPTOR,INCL.CURATAREA-STIVUIREA PLACILOR				
27	CO15A	02	BUCATA	2,00000
SOBA DIN PLACI DE TERACOTA SMALTUITE,INCL.GARNIT. MET.:USA FOCAR,CENUSAR,GRATAR FONTA PTR.FOCAR				

## soba teracota, 6 randuri

28	RPCG03A	02	M CUB	0,50000
----	---------	----	-------	---------

ZIDARIE DE CARAMIDA, LA UMLERI-ZID.NOI, CLAD.EXIST,  
M-25 Z:CARAM.PRESATA PLINA 240X115X63 MM,ZID12,5CM

29	RPCM10A	02	MP	88,00000
----	---------	----	----	----------

PLACAJE DIN MARMURA, TRAVERTIN, PIATRA, PLACI, STRAIFU  
RI, SUPR.PLANE LA PERETI CU GROSIMEA < 5 CM

L:LC57C -0247:2202211 -PLACI DIN GRANIT

Executant 2026 Antrepriza 026  
Investitie 02 U.M. 01951 Buzau  
Obiect 02 cz. 3177 Buzau  
Deviz 03 Pav. F1 - Instalatii electrice

*Antena sunitoare*

Pozitie	Cod resursa		U/M	Cantitate
	Corectii			
	Denumire resursa			
	Observatii			
	Liste anexa			

1	RPEA13A	99	M	100,00000
---	---------	----	---	-----------

DEMONT.TUBULUI IZOLANT, USOR PROTEJAT, FLEXIBIL, DE O  
RICE DIAMETRU, INCLUSIV SCOATEREA CONDUCTORILOR

2	RPEG17C	99	BUCATA	1,00000
---	---------	----	--------	---------

DEMONT.TABLOU ELECTR. BLOC ELECTRIC DE APARTAMENT

3	RPEF23A	99	BUCATA	14,00000
---	---------	----	--------	----------

DEMONTARI DE CORPURI DE ILUMINAT ORICE TIP, INCLUSI  
V TIJELE SI GLOBURILE

4	RPED10C	99	M	50,00000
---	---------	----	---	----------

MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC, REZIST.MARITA LA  
FOC PT.TENS.0,6-1KV, SIMB.CYYF, S=3X50+25 MMP

**cablu 3X50+25 MMP**

L:EL15B -0125:4816861 -CABLU CU IZOL MANT CAUC MCCG 3 X 50+25 S 12220/6

5	RPED11D	99	M	40,00000
---	---------	----	---	----------

MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC, REZIST.MARITA LA  
FOC PT.TENS.0,6-1KV, SIMB.CYYF, SECT.=5X10 MMP

**cablu 5x10**

L:EL15B -0185:4816328 -CABLU CU IZOL.MANT.CAUC. CFFCG 5 X 10 NID 3234

6	RPEA04A	99	M	310,00000
---	---------	----	---	-----------

MONT.APARENTA PE DIBLURI,CONSOLE SAU FERME MET.A T  
EV.DE PROT.DIN TV.PVC NEPLASTIFIAT TIP U CU D<63MM

7	RPEG02C	99	BUCATA	1,00000
MONT.TABLOU EL.PE STELAJ METAL,MODULAT,CU MASCA,PE PERETE SAU IN NISA, CU SUPRAF=0,91-1,50 MP				
8	RPEG02B	99	BUCATA	1,00000
MONT.TABLOU EL.PE STELAJ METAL,MODULAT,CU MASCA,PE PERETE SAU IN NISA, CU SUPRAF=0.31-0.90 MP				
9	RPEG12B	99	BUCATA	1,00000
INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR ICA A UNUI INTRERUPATOR PIRGHIE <b>INTRERUPATOR AUTOMAT NOARK 4P 125 A</b>				
10	RPEG12A	99	BUCATA	1,00000
INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA <b>siguranta tripolara 63 A</b>				
11	RPEG12A	99	BUCATA	2,00000
INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA <b>siguranta biipolara 25 A</b>				
12	RPEG12A	99	BUCATA	2,00000
INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA <b>siguranta bipolar 16 A</b>				
13	RPEG12A	99	BUCATA	2,00000
INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA <b>siguranta bipolar 10 A</b>				
14	RPEG12A	99	BUCATA	1,00000
INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA <b>siguranta detectie arc electric</b>				
15	RPED09A	99	M	250,00000
MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYF,S=3X1,5-3X10 MMP <b>CABLU CU IZOL MANT CAUC MCCGI 3 X 2,5</b>				
L:EL03D -0005:7319010 -DOZA DE RAMIFICATIE D 21/4 L:EL15B -0160:4817229 -CABLU CU IZOL MANT CAUC MCCGI 3 X 2,5 S 12220/6				

16	RPED09A	99	M	260,00000
<p>MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYF,S=3X1,5-3X10 MMP <b>CABLU CU IZOL MANT CAUC MCCGI 3 X 1,5 mm</b></p> <p>L:EL03D -0005:7319010 -DOZA DE RAMIFICATIE D 21/4 L:EL15B -0114:4816720 -CABLU CU IZOL MANT CAUC MCCG 3 X 1,5 S 12220/6</p>				
17	RPEE17B	99	BUCATA	16,00000
<p>INLOCUIRE PRIZA DUBLA CU CP SIMBOL 0232 <b>priza dubla modulara</b></p>				
18	RPEE15A	99	BUCATA	11,00000
<p>MONT.INTRERUPATOR MONOPOLAR 25A SIMBOL 3129 N</p>				
19	RPEE16A	99	BUCATA	2,00000
<p>INLOCUIREA COMUTATOARELOR UNIPOLARE CAPAT DE CULOVA R SIMBOL 0144, MONTATE INGROPAT</p>				
20	RPEF13A	99	BUCATA	16,00000
<p>MONTAREA CORPURILOR DE ILUMINAT DE 60 W <b>lampa led 600x600 mm</b></p>				
21	RPEF16A	99	BUCATA	2,00000
<p>MONTARE APLICE DE PERETE TIP Y 203, 205, 206 <b>plafoniera led</b></p>				
22	RPEF09A	99	BUCATA	4,00000
<p>MONT.LAMPA MONOBLOC PT.IL.DE SIGURANTA,CU BATERIE SEMIUSCATA,ECHIPATE COMPLET,PE DIBLURI LEMN /PLAST <b>lampi emergenta</b></p>				
23	RPCU05D	99	BUCATA	10,00000
<p>EXEC.STRAPUNGERILOR PT.COND.-TIRANTI,LA CONSOLIDAR I:IN PERETI,ZIDARIE CARAMIDA,16-25 CM GROS</p>				
24	RPEJ08A	99	M	280,00000
<p>EXEC.SANTURILOR CU ADINCIMEA &lt;5CM, IN PERETI DE ZI DARIE DE CARAMIDA 5X50 CMP</p>				
25	RPEJ09D	99	M	280,00000
<p>MATAREA DE SANTURI IN PERETI DE PINA LA 50 CMP</p>				
26	RPEJ10A	99	MP	100,00000

PLATFORME DE LUCRU LA INALTIMI DE PESTE 3 M (PT.MO  
NTARI SI DEMONTARI DE INSTALATII)

27 RPIB15A1 82 BUCATA 6,00000

INLOCUIRE CONVECTOR CU MASCA  
convector electric TESY 2500 w

Executant 2026 Antrepriza 026

Investitie 02 U.M. 01951 Buzau

Obiect 02 cz. 3177 Buzau

Deviz 04 Pav. F1 - Instalatii sanitare

*Antena sunatoare*

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate
	Corectii		
	Denumire resursa		
	Observatii		
	Liste anexa		

1 RPSC05A 99 BUCATA 2,00000

DEMONTAREA UNUI LAVOAR DE FAIANTA, INCLUSIV ACCESO  
RIILE

2 TSC02A1 82 SUTE MC 35,00000

SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT  
UMIDIT.NATUR.DESC.DEP.TER.CAT.1

3 RPSD02A 99 BUCATA 2,00000

DEMONTAREA UNEI BATERII DE PERETE CU D=1/2" PENTRU  
FUNCTIONARII MULTIPLE

4 RPSC13A 99 BUCATA 2,00000

DEMONTAREA UNEI OGLINZI DIN SEMICRISTAL

5 RPSA19C 99 M 50,00000

MONT.TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR  
)SUDURA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=25MM

se vor ofera toate fitingurile din lista anexa

L:SL05 -0002:6717059 -TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE, PE80,PN6,D.EXT.25

MM

L:SL06A -0059:6719478 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25

MM

L:SL06B -0067:6719486 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM

L:SL06C -0075:6719494 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM

L:SL06E -0096:6719515 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 25 \* 20

MM

L:SL06F -0123:6719542 -RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 25 MM

1/2"

L:SLU01 -0004:0002997 -APARAT DE SUDURA TIP-ROTHEN BERGER

6	<b>RPSA19B</b>	99	M	<b>30,00000</b>
MONT.TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR )SUDURA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=20MM				
<b>se vor oferta toate fitingurile din lista anexa</b>				
L:SL05 -0001:6717058 -TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE,PE80,PN6,D.EXT.20				
MM	L:SL06A -0058:6719477	-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20		
MM	L:SL06B -0066:6719485	-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM		
	L:SL06C -0074:6719493	-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM		
	L:SL06E -0096:6719515	-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 25 * 20		
MM	L:SL06F -0119:6719538	-RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 20 MM		
1/2"	L:SLU01 -0004:0002997	-APARAT DE SUDURA TIP-ROTHEN BERGER		
7	<b>RPIC53C</b>	99	BUCATA	<b>15,00000</b>
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 25 MM				
8	<b>RPIC53B</b>	99	BUCATA	<b>20,00000</b>
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 20 MM				
9	<b>RPSA43B</b>	99	BUCATA	<b>50,00000</b>
MONTAREA PRIN INCASTRARE A BRATARII PT.FIXARE COND .OL. SAU MAT.PLASTIC DE ALIM.APA SI GAZE, D= 3/4"				
10	<b>RPSC21C</b>	99	BUCATA	<b>2,00000</b>
MONTAREA LAVOARULUI-SEMIPORTELAN, PORTELAN SANITAR ETC.-(INCL. PT. HANDICAPATI) - PIEDESTAL				
11	<b>RPSC29A</b>	99	BUCATA	<b>2,00000</b>
MONTAREA ETAJERIEI PE PERETE ZIDARIE CARAMIDA-B.C. A, ETAJERA DIN PORTELAN SANITAR				
12	<b>RPSD35A</b>	99	BUCATA	<b>2,00000</b>
MONTAREA BATERIEI AMESTECATOARE STATIVA PT. LAVOAR SAU SPALATOR,INDIFERENT MODUL DE INCHIDERE,D=1/2"				
13	<b>RPSC30A</b>	99	BUCATA	<b>2,00000</b>
MONTAREA OGLINZII SANITARE,SEMICRISTAL-MARGINILE S LEFUIITE,400*500MM ETC,PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A				
14	<b>RPSC24B</b>	99	BUCATA	<b>2,00000</b>

MONT. VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT, PORTELAN ETC., RE  
ZERVOR MONT.LA INALTIME; SEMIINALTIME, SIFON TIP S

15	RPSB25E	99	BUCATA	2,00000
MONTAREA SIFONULUI DE PARDOSEALA DIN FONTA EMAILAT A, SIMPLU, D= 100 MM				
16	RPSD25A	99	BUCATA	4,00000
MONTAREA ROBINETULUI DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SI FARA DESCARCARE, PT. TEVI DIN OTEL D=3/8-1/2"				
17	RPID02B	99	BUCATA	2,00000
MONTAREA ROBINETULUI CU VENTIL DUBLU REGLAJ, PU-6, COLTAR DREPT, DIAMETRUL 1/2 "				
18	RPSE27A	99	BUCATA	1,00000
MONTAREA USCATORULUI DE MIINI SAU DISTRIBUTORULUI AUTOMAT DE SAPUN LICHID, PE PERETE DIN ZIDARIE				
19	RPSC32A	99	BUCATA	2,00000
MONT. CUIERULUI PT. RUFARIE SAU PORTHIRTIEI, FONTA EM AILATA-PLASTIC-PORTELAN, PE PERETE DIN CARAMIDA-BCA				
20	RPIA70B	99	BUCATA	1,00000
MONTARE BOILER OTEL EMAILAT DE 80 L CU CU SERPEN TINA, TIP BRAUN				
21	RPSC26A	99	BUCATA	1,00000
MONTAREA PISOARULUI DIN PORTELAN SANITAR PE PERETE DIN ZIDARIE DE CARAMIDA SAU B.C.A.				
22	RPSB10E	99	M	20,00000
MONTAREA TEVII DIN PVC, TIP U, PT. CANALIZARE, APAR ENTA-INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. LIPIRE, D=110MM				
23	RPSB10A	99	M	25,00000
MONTAREA TEVII DIN PVC, TIP U, PT. CANALIZARE, APAR ENTA-INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. LIPIRE, D=32MM				
24	RPSB11D	99	BUCATA	8,00000

MONTAREA PIESELOR DE LEGATURA(COT,REDUCTIE,ETC.) D  
IN TEVA DE PVC TIP USOR (U), PRIN LIPIRE, D= 110MM

---

25	RPSB11A	99	BUCATA	8,00000
----	---------	----	--------	---------

MONTAREA PIESELOR DE LEGATURA(COT,REDUCTIE,ETC.) D  
IN TEVA DE PVC TIP USOR (U), PRIN LIPIRE, D= 32MM

Întocmit:  
M.m. cls. III  
ZAHARIA Alexandru

