



UNITATEA MILITARĂ 02033

Data: 01.04.2026

Nr. A3. 100

-Iași -

APROB
COMANDANTUL UNITĂȚII MILITARE 02033 IAȘI
Colonel
inginer **Iftimi AIOANEI**

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

Colonel

Petrică ZAHARIA

CAIET DE SARCINI PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE REPARAȚII CURENTE

PAVILIONUL B1 DIN CAZARMA 525 FOCȘANI

UNITATEA MILITARĂ 01457 FOCȘANI

- I. **Obiectul contractului de achiziție:** *Lucrări de reparații curente la: acoperiș tip șarpantă, construcții exterioare, construcții interioare, instalație paratonieră, instalații interioare de încălzire, sanitare, electrice și canalizare.*
- II. **Beneficiarul lucrării:** *Unitatea Militară 01457 Focșani*
- III. **Amplasament:** *B-dul București nr. 4-6, loc. Focșani, jud. Vrancea*
- IV. **Regim de înălțime:** *P+I;*
- V. **Persoana de contact pentru vizualizarea amplasamentului:**
Pavel Andrei telefon: 0767.234.578
- 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. 222² 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:

A. Constructii exterioare:

- La executarea lucrărilor la învelitoare se va folosi:
 - tablă aprentată 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 tip tiglă, 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 zgârâieturilor 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 zgârâieturilor accidentale.

- Tâmplărie PVC- usi
 - profile din PVC cu minim 6 camere de izolare termică, cu adâncimea (lațime profil) de montaj 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 45 min, conform P118/1999;
 - armare cu oțel zincat de 1,5-2.0 mm grosime, tratat anticoroziv;
 - etanșarea dintre foaie și toc se realizează cu minim 3 garnituri;
 - coeficient de izolare termică a profilului armat: $U_w=0.75$ W/mpK;
 - feronerie din oțel, garantat petru cel puțin 15.000 cicluri închis-deschis;
 - culoare: **gri antracit**
 *0,9*2,1m – 14 buc; *1,7m*2,60m – 2 buc;
 *1,6m*3,00m – 1 buc;

Usile PVC principale exterioare în două canate cu luminator vor avea **sticla sablată cu stema de identificare a unității.**

- tâmplărie PVC - ferestre:
 - culoare **gri antracit**
 - profile din PVC cu minim 6 camere de izolare termică, cu adâncimea (lațime profil) de montaj 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 C2 (dificil inflamabile);
 - armare cu oțel zincat de 1,5-2,5 mm grosime, tratat anticoroziv;
 - etanșarea dintre cercevea și toc se realizează cu minim 3 garnituri;
 - coeficient de izolare termică a profilului armat: $U_w=0.75$ W/mpK;
 - feronerie din oțel, garantat petru cel puțin 15.000 cicluri închis-deschis;
 - feronerie cu balamale reglabile astfel incat sa se poata realiza deschideri oscilobatante si/sau normal;
 - geam termoizolant executat din sticlă float, cu un coeficient de transfer termic $U \leq 1,5$ W/mpK pentru structura de 24 mm: float 4 mm-16mm-low-e 4 mm; se acceptă și varianta cu 3 foi de sticlă;

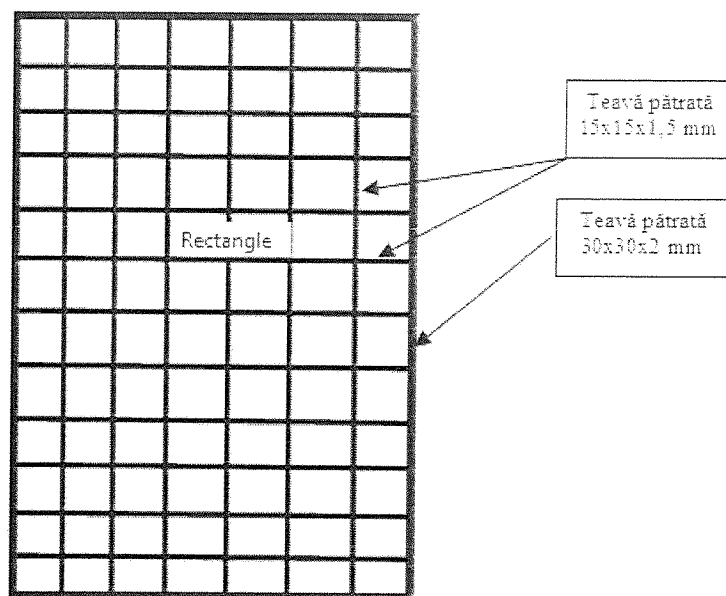
Tâmplăria se va monta cu folie securizată antiefracție aplicată pe geam, cu următoarele caracteristici:

 - grosime min 300 μm;
 - forță rupere min 6000 kg/mp;
 - lumina vizibila transmisa min 80%.

Ferestrele vor avea minim un canat cu deschidere oscilobatantă și plasă de insecte.

 - * 1,20m*2,20 m – 40 buc; 1,20m*1,20m – 16 buc;
 - * 1,76m*2,20 m – 2 buc; 0,80m*0,80m – 4 buc;
 - * 0,60m*0,60 m – 2 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;
 - plasă fibră din sticlă, greutate specifică: 125 g/m²;
 - 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/m²;
 - culoarea tencuielilor se va decide împreună cu beneficiarul lucrărilor;
- mortar de var și ciment M25;M50T.

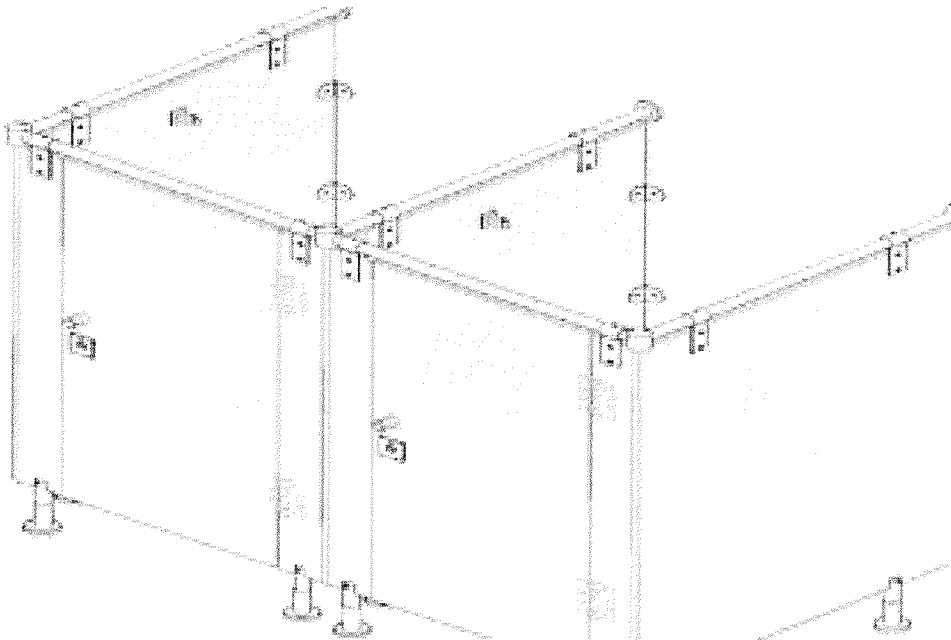
B. Construcții interioare:

- Pardoseli:
 - Șapă autonivelantă
 - material mortar uscat pe bază de ciment, nisip;
 - granulație 0-4 mm;
 - rezistența la compresiune min 10N/mmp.
 - Pentru șapa impermeabilă la pardoselile din băi se va folosi hidroizolație flexibilă în două straturi sub placările ceramice cu următoarele caracteristici:
 - pastă în dispersie de rășini sintetice
 - densitate aprox. 1,5+/- 5%kg/dm³
 - 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/m²
 - pentru etanșarea rosturilor la schimbarea de direcție, între cele două straturi impermeabile se va utiliza banda pvc etanșare rosturi.
 - 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;
 - Gresie:
 - dimensiune min 60*60 cm;
 - grosime min. 8 mm;
 - glazura lucioasă:
 - rezistență la uzură – PEI.3(trafic intens).
 - culoarea se stabilește împreună cu beneficiarul lucrării
 - Placări cu granit:
 - plăci din granit 600x600x15 mm;
 - plinte din granit 600x 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/cm²;
 - rezistența la rupere min 1840-1860kg/cm²;
 - 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 $\geq 1,0\text{N/mmp}$
 - aderență prin tracțiune după acțiunea cicluri de îngheț/dezghet $\geq 1,0\text{N/mmp}$
- La lucrările de tencuiele se va utiliza:
 - mortar de tencuire clasic;
 - colțare pentru muchii, profil din aluminiu;
 - tencuială pe bază de ipsos, armată cu plasă fibră din sticlă, greutate specifică:125 g/m².
 - La lucrările de finisaje se va utiliza glet pe bază de ipsos pentru egalizarea suprafețelor și umplerea denivelărilor pentru obținerea de suprafețe netede pe pereți și plafoane în interiorul clădirii, cu următoarele caracteristici:
 - aderență la suport $\geq 0,4\text{N/mmp}$;
 - densitate min.0,9kg/dmc;
 - rezistență la compresiune $\geq 2\text{N/mmp}$.
 - 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/ cm³;
 - culoare: alb.
 - La lucrările de placări pereți se vor utiliza:
 - Faianță:
 - dimensiune min. 30*60 cm;
 - grosime min. 7 mm;
 - glazura lucioasă/mată;
 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.

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



- Tavane false
 - Plăci din fibră minerală:
 - material: fibră minerală;
 - grosime: min 12 mm;
 - lungime: min 600 mm;
 - lățime: min 600 mm;
 - reacție la foc, euroclasa: A2S1d0;
 - rezistență la umiditate: 90%
 - 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.

- uși interioare metalice:
 - Caracteristici toc:
 - grosime tablă: DKP 1.25 mm:
 - tablă vopsită în câmp electrostatic:
 - toc și pervaz exterior metalic profilat și ranforsat:
 - prag profilat înclinat:
 - grosime toc: 16 cm.
 - Caracteristici ușă:
 - grosime tablă galvanizată: 1 mm, profil L vopsit din tablă DKP în câmp electrostatic;
 - MDF furniruit sau laminat de 8 mm grosime;
 - baghetă MDF pentru mascarea părții metalice;
 - izolație interioară cu vată bazaltică;
 - 2 yale cu 3 puncte de închidere și pastilă de protecție;
 - izolație fonică: 34 dB;
 - culoarea se va decide împreună cu autoritatea contractantă și beneficiarul;
 - * **2,10m x 1,00m – 30 buc.**
 - * **2,10m x 1,40m – 4 buc**
- 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:
 - Confecționată 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;
 - Sistem de duș:
 - Confecționat din alamă sanitară și are finisaj cromat;
 - Bara de duș este reglabilă, între 800 mm – 1250 mm;
 - Capul de duș fix are diametrul de 300 mm
 - Para de duș mobilă are lungimea de 230 mm și diametrul de 100mm cu trei funcții(ploaie puternică.mixt și masaj ;
 - Furtunul de duș L=1.5 m și are finisaj cromat

- Pișoar :
 - material: ceramică
 - culoare alb;
 - alimentare: superioară;
 - lățime: min 28 cm;
 - înălțime: min 48.5 cm.
- Uscător de mâini:
 - putere motor 2300 W;
 - timp de uscare 15 sec;
 - nivel zgomot: 65 db;
 - viteza aerului suflat: minim 26m/s;
 - dimensiuni: 320x290x175 mm
 - trafic intens: 1000 utilizări /zi;
 - acționare prin senzor de distanță.
 - material carcasă: inox
- 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

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.
- 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.
- Aplică led:
 - flux luminos: minim 2500 lm;
 - dimensiune minim 300x300 mm
 - putere bec: minim 36 W;
 - tip bec LED;
 - clasa de protecție: IP 20.

- Întrerupătoare și prize :
 - culoare: alb lucios;
 - material cadru:-metal;
 - certificate: la standardele europene;
 - conexiuni – borne fără suruburi;
 - montaj : zidărie;
 - putere max. 2300w;
 - material conductor: - Cu;

* Se vor monta rame ornament 2 M, 3 M, 4 M și ramă suport aparataj modular 2 M,3 M,4 M.

Cablurile electrice : se vor utiliza cabluri de tip CYY-F și ACYY-F cu întârziere mărită la propagarea flăcării.

- Sistem alarmă antiincendiu conventional:
 - 1 buc. centrală;
 - 1 buc. sireună de exterior cu flash;
 - 4 buc sirene de interior cu flash;
 - 8 buc. butoane de incendiu;
 - 44 detectori optici de fum;
 - 44 socluri pt. senzori;
- Sistem control acces cu tastatură și cititor de carduri, electromagnet și suport + buton de ieșire aplicabil + sursa de alimentare 12V+ acumulator 12 V (ușile ce vor avea acest sistem instalat, vor avea montate inclusiv amortizor hidraulic):
 - capacitate utilizatori: 990 pers. cu cod permanent și 10 cu cod temporar;
 - carduri compatibile: EM 125 kHz;
 - temporizare: 50ms-99 sec., bistabil;
 - temperatură funcționare: -40°C-60°C;
 - 25 card de proximitate.
- Cablurile electrice : se vor utiliza cabluri de tip CYY-F și ACYY-F cu întârziere mărită la propagarea flăcării.

D. Instalația de încălzire:

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.

Țeavă PP-R:

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

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

- radiator oțel tip 33 echipat (dop, aerisitor manual) :
 - grosime tabla 1,2 mm;
 - presiune max. de lucru 10 bar;
 - temperatura max lucru 110°C;

E. 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: $\leq 90^{\circ}\text{C}$

F. 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°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.

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 așternută 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 planitate 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 prelingerii 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 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 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 șapă autonivelantă 3 cm grosime;
- executarea izolației pentru parchet cu folie pvc 0,5 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 la tavane false

- montajul placilor uscate din rigips, armat cu fibră la tavan se va realiza pe structura metalica dubla din otel cu profile tip UD si CD cu inaltimea profilelor de minim 7cm, cu distanta dintre profile de 40cm
- structura metalică va fi prinsă de placa OSB
- pentru prinderea placilor de structura metalică se va folosi șuruburi autofiletante speciale

Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații a instalația sanitara:

- 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, panțele 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, montarea corectă a corpurilor de căldură, precum și pozarea corectă a conductelor. 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;
- Demontarea instalației de încălzire veche;
- Montarea pe poziție a radiatoarelor și echiparea acestora cu dop, aerisitor manual și robinete;
- Montarea conductelor, respectând traseele vechi;
- 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 tencuieiilor, nu se admit umflături, împușcături sau fisuri;
- Etanșeitatea tâmplăriei;
- Etanșeitatea învelitorii din tablă;
- Pardoseala din gresie ceramică trebuie să fie plană și să aibă realizate panțele 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, panțele și cotele de montaj.

XIII. Măsurarea și decontarea lucrărilor:

- Lucrarile de placari cu gresie, faianta, granit, pardoseala din mochetă, parchet 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 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;
- Piese: întrerupătoare, comutatoare, prize, doze, siguranțe, corpuri de iluminat se măsoară și decontează la bucată, real montat;

XIV. Măsurile 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 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 TENCUIELI
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
45261210-9 LUCRĂRI LA ÎNVELITORAREA ACOPERIȘULUI;

Întocmit:
M.m. III
ZAHARIA Alexandru

PAVILIONUL B1 DIN CAZARMA 525 FOCȘANI
UNITATEA MILITARĂ 01457 FOCȘANI

Executant 2026 Antrepriza 026
Investitie 07 U.M. 01457 Focsani
Obiect 01 cz. 525 Focsani
Deviz 04 Pav. B1 - Constructii ext.

Antenă suritoare

Pozitie	Cod resursa		U/M	Cantitate
Corectii				
Denumire resursa				
Observatii				
Liste anexa				
1	RPCI39C	09	MP	1.070,00000
DEMONTAREA LEMENTELOR DE ACOPERIS :INVELITORI DIN TIGLA, OLANE,PLACI PRESATE TABLA,PAS,PVC,ETC.				
2	RPCI39A	09	M	345,00000
DEMONTAREA LEMENTELOR DE ACOPERIS JGHEABURI,BURLAN E,GLAFURI,SORTURI,ETC.				
3	RPCH07A	09	MP	1.070,00000
REPARATII LA ASTEREALA INVELITORII,SCINDURI DE RAS INOASE,24 MM GROS:BRUTE,CONTR.OBISNUITE				
4	RPCR19B	09	MP ARIE DE	2.140,00000
IGNIFUGAREA LEMNARIEI APARENTE,SOL.IGNIFUGA OMOLOG ATA(FOLOSIRE LA RECE)PE SUPR.PROTEJATE ANTERIOR				
5	RPCH05A	09	M	456,00000
INLOCUIREA ELEM.DE SARPANTA DETERIORATE CU ALTELE NOI:CAPRIORI PRIN DUBLARE INTRE 2 REAZEME-RIGLE				
6	RPCI29A	02	M	145,00000
SITEME DE JGHEABURI PREFABRICATE,TIP BRASS DIN TABLA				
7	RPCI29B	02	M	200,00000
SITEME DE BURLANE PREFABRICATE,TIP BRASS DIN TABLA				

8	RPCH09A	02	M	145,00000
INLOCUIREA PAZIEI SIMPLE DIN LEMN, DETERIORATE, LA S TREASINA-CALCAN SAU INVELITOARE				
9	RPCR16B	02	MP	145,00000
VOPSIREA, TRAVERSE-LAMBRIURI-STREASINI, LEMN-PFL-PAL , VOPSEA ULEI ALHIDICE, S>20MP:2 STRATURI DE VOPSEA				
10	CE07A	02	MP	1.070,00000
INVELITORI DIN TABLA ONDULATA TIP LINDAB - TABLA C UTATA (TIGLE MATALICE)				
11	CE08A	02	M	67,00000
COAME PT INVELITORI DIN TABLA ONDULATA SI PROFILA TA TIP LINDAB				
12	CE08B	02	M	7,00000
DOLII PT INVELITORI DIN TABLA ONDULATA SI PROFILA TA TIP LINDAB				
13	CE08E	02	M	145,00000
SORTURI PT INVELITORI DIN TABLA ONDULATA SI PROFILA LATA TIP LINDAB				
14	CL17B	02	KG	62,00000
CONF.MET.MONTATE APARENT -BALUSTRAZI, GRILE, CHEPE NGURI, OPRITORI DE ZAPADA, GRATARE opritori zapada				
15	RPCE29A	02	MP	1.070,00000
PRELATA PENTRU PROTEJAREA TERASEI PE TIMP PLOIOS, P E DURATA REFACERII				
16	RPCH31A	02	MP	1.450,00000
MONT.-DEMONT.SCHELA PT.LUCR.CONTR.:METALICA TUBULA RA, H<7M, PT.LUCR.INTER-EXT, INCL.MAT.PT.PLATF+ PLAS				
17	RPCS02B	09	MP	145,00000
TROTUARE, DALE DE BETON BC10/8-B150, TURNAT PE LOC, FARA SCLIVISEALA, ROST.UMPL.BITUM, 100X100X10 CM				

18	RPCC01A	09	MP	20,00000
COFRAJ MIXT-PANOU REFOL-PLACAJ FAG(15MM)+SPRIJ, BE T.ELEVATIE-REF.CONST.EXIST:ZID DREPT H<3M				
19	RPCP32A	09	MP	40,70000
INLOCUIREA USILOR DIN MASE PLASTICE, INCL.ACESORI ILE+FERONERIA,MONT.ZIDARIE BETON: 1CANAT,SUP.<7 MP				
20	RPCP31B	09	MP	128,00000
INLOCUIREA FERESTRELOR DIN MASE PLASTICE,CU 1 SAU MAI MULTE CANATURI,AVIND SUPRAFATA DE : 1-2.5 MP				
21	RPCP33A	09	M	72,50000
INLOCUIREA GLAFURILOR,LA FERESTRE DIN MASE PLASTIC E				
22	RPCP33B	09	M	72,50000
INLOCUIREA GLAFURILOR,LA FERESTRE DIN ALUMINIU				
23	RPCJ06B	09	M	368,00000
REPARATII TENCUIELI INT.IN JURUL TOC.SI PERVAZ LA USI 2 CM GROSIME CU SPALETII:DREPTI 15-25CM LATIME				
24	TRA01A10P	82	TONE	50,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$				
25	TRA01A10	82	TONE	20,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$				
26	TRB05A1A	99	TONE	25,00000
TRANSP.PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER.COMODE AVAND SUB 25 KG PE DIST. DE 10 M				
27	RPCJ35A	99	MP	322,00000
DESFACERI DE : TENC. INT.-EXT.DRISCUITE LA PERETI SAU TAVANE				

28	RPCJ37A	09	MP	1.380,00000
RECONDITIONARE LA FATADE PRIN SPALAREA CU JET DE A PA A TENCUIELILOR SPECIALE				
29	RPCJ03A	99	MP	466,00000
REP.TENC.INT.BRUTE LA PERETI DIN ZIDARIE SAU BET.D E 2,5CM GROS.CU MORT.DE VAR MARCA M-10 T				
30	RPCJ44A	09	MP	1.380,00000
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				
31	00102A08	02	MP	145,00000
TENCUIALA DECORATIVA "DEKO REIBEPUTZ R15" MAN.(2 AMORSA DIL 1:4+GRUND+TENC)SUPR TENC VECHI F.ABSORB tencuiala decorativa mozaicata soclu				
32	00102A08	02	MP	1.235,00000
TENCUIALA DECORATIVA "DEKO REIBEPUTZ R15" MAN.(2 AMORSA DIL 1:4+GRUND+TENC)SUPR TENC VECHI F.ABSORB tenc. decorativa scoarta de copac				
33	RPCN16B	09	M	412,00000
PROTEJAREA MUCHIILOR LA PERETI DIN PLACI DE GIPS-C ARTON CU PROFIL METALIC SPECIAL				
34	RPCB18F	99	M CUB	5,00000
DEMOLAREA BETOANELOR VECHI,BETON SIMPLU CU MIJLOAC E MECANICE				
35	RPCP12D	99	KG	3.110,00000
CONFECTIONAREA, MONTAREA SI REPARAREA GRATIILOR LA FERESTRE FORJATE SAU ORNAMENTALE				

Executant 2026 Antrepriza 026
Investitie 07 U.M. 01457 Focsani
Obiect 01 cz. 525 Focsani
Deviz 05 **Pav. B1 - Constructii int.**

Antena surtoare

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate
Corectii			
Denumire resursa			
Observatii			

Liste anexa

1	RPCJ35A	99	MP	154,00000
DESFACERI DE : TENC. INT.-EXT.DRISCUITE LA PERETI SAU TAVANE				
2	RPCJ36D	09	MP	3.230,00000
RECOND.TENC.SPECIALE LA FATADE PRIN RASCHETAREA SA U PIEPTANAREA TENC.EXEC.IN CAMP CONTINUU				
3	RPCO55B	09	MP	125,00000
DEMONTARI LAMBRIURI LA PERETI SI TAVANE DIN LEMN, PLACAJ, PFL, PAS ETC.				
4	RPCB20F	09	M CUB	7,00000
DEMOLAREA BETOANELOR VECHI, CU MIJLOACE MANUALE, B ETON SIMPLU				
5	RPCM33A	09	MP	297,00000
DEMONTAREA PLACAJELOR DIN FAIANTA,GRESIE CERAMICA				
6	RPCK46B	09	MP	404,00000
DESFACEREA PARDOSELILOR CALDE-PARCHET DIN STEJAR S AU FAG				
7	RPCK46C	09	MP	35,00000
DESFACEREA PARDOSELILOR CALDE-COVOR DIN PVC, PE SU PORT SAU FARA SUPTOR TEXTIL, MOCHETA, ETC.				
8	RPCP44B	99	KG	210,00000
DEMONTAREA CONSTRUCTIILOR METALICE, FARA RECUPERAR EA MATERIALELOR				
9	RPCO56A	99	MP	103,00000
DEMONTARI TIMPLARIE DIN LEMN (USI, FERESTRE, OBLOA NE, CUTII RULOU,MASTI ETC.)				
10	RPCG31C	09	M CUB	2,00000
DEMOLAREA PERETILOR DE ZIDARIE DIN:CARAMIDA PLINA,				

BCA, BLOCURI CERAMICE,GVP,EXCL.SCHELA SI CURATIREA

11	RPCB03C	09	M CUB	2,00000
TURNARE BETON IN PLACI SI GRINZI CU POMPA				
beton B250				
L:LCU01A -0001:0003716 -VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT ELECTRIC 0,9-1,5 KW				
L:LRC02 -0006:2100969 -BETON DE CIMENT B 250-BC20 STAS 3622				
12	RPCJ32A	09	MP	48,00000
PLACAJE CU PLACI GIPS-CARTON PE STRUCTURA METALICA				
MONT.PE ZIDARIE, DIST.INTRE MONTANTI DE 60 CM				
L:LC05G -0001:8558010 -SURUB MONTAJ AUTOFILETANT 25MM/1000 SUPERRAPID				
L:LC49D -0001:8535040 -PROFIL DE CONTUR UW 50/0.6/4000 DIN OTEL GALVANIZAT				
L:LC49E -0001:8535011 -PROFIL DE STRUCTURA CW 50/0.6/2600 DIN OTEL GALVANIZAT				
L:LRC22 -0001:6313291 -DIBLU METALIC CU AUTOFREZARE PT.SURUB M 6				
L:LRC24D -0001:8527010 -PLACI GIPS-CARTON NORMALE GKB 9,5 MM 1200/2000				
L:LRC25C -0030:2606030 -SALTEA VATA MINERALA SCO 3000X 600X100 S5838/3				
13	RPCG05C	09	M CUB	13,00000
ZIDARIE BLOCURI MICI DIN BETON,BCA,LA UMLPURI GOLU				
RI-ZID.NOI,CLAD.EXIST,G>25CM,M-25 Z:290X240X138 MM				
14	00202A04	02	BUCATA	7,00000
MONTARE BUIANDRUGI POROTHERM 120X65 MM LA GOLURI U				
SI SI FERESTRE CU DESCHIDEREA DE: 1,25 M				
15	RPCJ03A	99	MP	365,00000
REP.TENC.INT.BRUTE LA PERETI DIN ZIDARIE SAU BET.D				
E 2,5CM GROS.CU MORT.DE VAR MARCA M-10 T				
16	RPCJ43A	09	MP	3.230,00000
TENCUIELI INTERIOARE DE 1 CM GR. DIN IPSOS-VAR EXE				
CUTATE MANUAL				
C:01:1.00:PENTRU ARMARE CU PLASA DIN FIBRA DE STICLA				
17	RPCJ06B	09	M	910,00000
REPARATII TENCUIELI INT.IN JURUL TOC.SI PERVAZ LA				
USI 2 CM GROSIME CU SPALETII:DREPTI 15-25CM LATIME				
18	RPCN16B	09	M	1.135,00000
PROTEJAREA MUCHIILOR LA PERETI DIN PLACI DE GIPS-C				
ARTON CU PROFIL METALIC SPECIAL				

19	RPCM16A	09	MP	184,00000
REPARATII LA PLACAJE DIN FAIANTA CU GRAD DE EXIGEN TA DE CALITATE RIDICAT PE SUPR.PLANE LA INT. >10MP				
20	RPCM18A	09	MP	84,00000
PLACAJE CU PLACUTE DE GRESIE PORTELANATA,PARTIAL V ITRIFIATE LA PERETI,STALPI SI GRINZI LA INT,ADEZ.				
21	RPCJ47A	09	M CUB	63,00000
PREPARARE MORTAR DE CIMENT USCAT PT.TENCUIELI SI S APE CU MALAXORUL PE SANTIER				
22	RPCK45A	09	MP	1.261,00000
STRAT SUPT PT. PARDOSELI CU MORTAR AUTONIVELANT DE 3 - 15 MM				
23	RPCJ18A	99	MP	3.230,00000
FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC CU PASTA DE IPSOS LA PERETI SI STALPI				
24	RPCR08B	99	MP	3.230,00000
VOPSIREA,ZUGRAVELI LAVABILE,VOPSEA PA BAZA DE ARAC ET-VINACET,LA INT-EXT,2 STRATURI,GLET IPSOS EXIST.				
25	RPCK03A	99	MP	712,00000
REPARAREA PARD.DIN PL.FIBROLEMN,MELAMIN.LIPITE DAL E TIP DECOMEL IMBIMATE IN SISTEM LAMBA SI ULUC PARCHET 12 MM GROS.				
26	RPCE54A	09	MP	712,00000
STRATURI IZOLATOARE DIN FOLIE PVC FOLIE PARCHET (conf. C.S.)				
27	RPCK14B	99	M	619,00000
PLINTE PVC LA PERETI GATA TENCUITI,LIPITE CU ADEZI V PRENADEZ IN CAMERE CU S >16 MP				
28	RPCP36A	99	MP	133,00000
INLOCUIREA GLASSWADURILOR DIN PROFILE DE MASE PLAS TICE DIN:PANOURI FIXE MONTATE PE PARAPET				

COMPARTIMENTARI HPL				
29	RPCM10A	99	MP	512,00000
PLACAJE DIN MARMURA, TRAVERTIN, PIATRA, PLACI, STRAIFURI, SUPR. PLANE LA PERETI CU GROSIMEA < 5 CM				
PLACI GRANIT 1,5 CM GROS				
30	RPCP32A	99	MP	74,80000
INLOCUIREA USILOR METAL, CONF. DIN PROFILE+TABLA AL, INCL.ARM+FERONERIA, MONT.IN ZID:1 CANAT, S=<7 MP				
31	RPCE49C	09	MP	84,00000
IMPERMEABILIZARE PERETI DIN BETON CU MORTAR HIDROI ZOLANT: APLICAT CU PISTOLUL LA PERETI, STALPI				
32	RPCO52A	99	MP	1.261,00000
TAVANE SUSPENDATE CU PANOURI PREFABRICATE DIN IPSOS				
33	TRA01A10P	82	TONE	45,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$				
34	TRA01A10	82	TONE	25,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$				
35	RPCL02C	09	M	42,00000
REPARAREA BALUSTRADEI (MAINII CURENTE) SCARILOR DE LEMN, MONT.MAINII CURENTE BRAD SAU STEJAR GATA CONF				
BALUSTRADA INOX				
36	00102A06	02	MP	385,00000
TENCUIALA DECORATIVA "DEKO REIBEPUTZ R15" MAN.(GRUND VOPSEA+TENC) PE ZUGRAV REZ LA UZURA SI FRECARA				
tencuiala decorativa mozaicata				
Investitie 07	U.M. 01457 Focsani			
Obiect 01	cz. 525 Focsani			
Deviz 07	Pav. B1- Instalatii electrice			
<i>Antena surtoare</i>				
Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	
Corectii				
Denumire resursa				
Observatii				
Liste anexa				

1	RPEA13A	99	M	752,00000
DEMONT.TUBULUI IZOLANT,USOR PROTEJAT,FLEXIBIL,DE O RICE DIAMETRU,INCLUSIV SCOATEREA CONDUCTORILOR				
2	RPEG17C	99	BUCATA	3,00000
DEMONT.TABLOU ELECTR. BLOC ELECTRIC DE APARTAMENT				
3	RPED10G	99	M	140,00000
MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYYF,S=3X150+70 MMP CABLU S=3X150+70 MMP				
4	RPED09A	99	M	70,00000
MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYYF,S=3X1,5-3X10 MMP CABLU 3X10 MMP				
L:EL03D -0033:7319292 -DOZE RAMIF.BACH.PT.CABLU IPE D.21MM CU 4 IESIRI L:EL15B -0118:4816770 -CABLU CU IZOL MANT CAUC MCCG 3 X 10 S 12220/6				
5	RPEA04A	99	M	4.650,00000
MONT.APARENTA PE DIBLURI,CONSOLE SAU FERME MET.A T EV.DE PROT.DIN TV.PVC NEPLASTIFIAT TIP U CU D<63MM				
6	RPEG02C	99	BUCATA	2,00000
MONT.TABLOU EL.PE STELAJ METAL,MODULAT,CU MASCA,PE PERETE SAU IN NISA, CU SUPRAF=0,91-1,50 MP				
7	RPEG02B	99	BUCATA	4,00000
MONT.TABLOU EL.PE STELAJ METAL,MODULAT,CU MASCA,PE PERETE SAU IN NISA, CU SUPRAF=0.31-0.90 MP				
8	RPEG12B	99	BUCATA	2,00000
INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR ICA A UNUI INTRERUPATOR PIRGHIE intrerupator tripolar 280-400A				
9	RPEG12A	99	BUCATA	4,00000
INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA SIGURANTA tripolara 63 A				
10	RPEG12A	99	BUCATA	12,00000
INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA				

SIGURANTA DIFERENTIALA 32 A

L:EL20M -0003:5536787 -SOCLU DE SIGURANTA LF, 60A

11	RPEG12A	99	BUCATA	32,00000
----	---------	----	--------	----------

INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR
ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA

SIGURANTA DIFERENTIALA 25 A

12	RPED09A	99	M	2.072,00000
----	---------	----	---	-------------

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 MMP

L:EL03D -0004:7319008 -DOZA DE RAMIFICATIE D 16/4

L:EL15B -0115:4816732 -CABLU CU IZOL MANT CAUC MCCG 3 X 2,5 S 12220/6

13	RPED09A	99	M	1.866,00000
----	---------	----	---	-------------

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 MMP

L:EL03D -0004:7319008 -DOZA DE RAMIFICATIE D 16/4

L:EL15B -0114:4816720 -CABLU CU IZOL MANT CAUC MCCG 3 X 1,5 S 12220/6

14	RPEG12A	99	BUCATA	32,00000
----	---------	----	--------	----------

INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR
ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA

siguranta diferentia 16 A

15	RPEG12A	99	BUCATA	32,00000
----	---------	----	--------	----------

INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR
ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA

siguranta diferentia 10 A

16	EC06A	99	M	860,00000
----	-------	----	---	-----------

CABLU PT.INST.EL.COMANDA,SEMNAL.,BLOCARE,2.30 COND
. 0,75-2,5MMP,MONT.SCOABE IN CANAL,FIX.BOLT+CONS

CABLU UTP cat 6

17	00804D07A1	02	BUCATA	6,00000
----	------------	----	--------	---------

MONTAJ ELEMENTE RESTRICTIONARE ACCES - USOARE: SIS
TEM INCHIDERE TIP ELECTROMAGNET

18	00802B01A1	02	BUCATA	1,00000
----	------------	----	--------	---------

CENTRALA DETECTARE / AVERTIZARE INCENDIU "CONVENTI
ONALA" MAX 4 ZONE, MONT PE BETON / CARAMIDA

19	00802B20A1	02	BUCATA	44,00000
----	------------	----	--------	----------

MONTAJ DISPOZ.ELECTRONICE IN SIST. DE DETECTIE FUM
, PRIN ASPIRATIE IN MEDIU NORMAL

DETECTOR CONVENTIONAL FUM+TEMP. (SOCLU INCLUS)				
20	RPEE17A	99	BUCATA	45,00000
INLOCUIRE PRIZA BIPOLARA SIMPLA CU CP SIMBOL 0230				
21	RPEE17B	99	BUCATA	182,00000
INLOCUIRE PRIZA DUBLA CU CP SIMBOL 0232				
priza dubla modulara				
22	RPEE15A	99	BUCATA	60,00000
MONT.INTRERUPATOR MONOPOLAR 25A SIMBOL 3129 N				
23	RPEE16A	99	BUCATA	8,00000
INLOCUIREA COMUTATOARELOR UNIPOLARE CAPAT DE CULOAR SIMBOL 0144, MONTATE INGROPAT				
24	RPEF13A	99	BUCATA	130,00000
MONTAREA CORPURILOR DE ILUMINAT DE 60 W				
LAMPA LED 600X600 MM				
25	RPEF16A	99	BUCATA	10,00000
MONTARE APLICE DE PERETE TIP Y 203, 205, 206				
26	RPEF09A	99	BUCATA	16,00000
MONT.LAMPA MONOBLOC PT.IL.DE SIGURANTA,CU BATERIE SEMIUSCATA,ECHIPATE COMPLET,PE DIBLURI LEMN /PLAST				
LAMPI EMERGENTA				
27	RPCU05D	99	BUCATA	70,00000
EXEC.STRAPUNGERILOR PT.COND.-TIRANTI,LA CONSOLIDARE IN PERETI,ZIDARIE CARAMIDA,16-25 CM GROS				
28	RPEJ08A	99	M	3.650,00000
EXEC.SANTURILOR CU ADINCIMEA <5CM, IN PERETI DE ZIDARIE DE CARAMIDA 5X50 CMP				
29	RPEJ09D	99	M	3.650,00000
MATAREA DE SANTURI IN PERETI DE PINA LA 50 CMP				
30	RPEJ01C	99	KG	220,00000
CONF.SI MONT.CONFECTII METALICE DIVERSE PT.SUSTINERE APARATE,TABLOURI SI CABLURI				
JGHEAB METALIC SUSTINERE CABLURI				

31	RPEJ10A	99	MP	450,00000
PLATFORME DE LUCRU LA INALTIMI DE PESTE 3 M (PT.MO NTARI SI DEMONTARI DE INSTALATII)				
32	EC06A	99	M	656,00000
CABLU PT.INST.EL.COMANDA,SEMNAL.,BLOCARE,2.30 COND . 0,75-2,5MMP,MONT.SCOABE IN CANAL,FIX.BOLT+CONS cablu telefonie				
33	TCB34A1	82	BUCATA	142,00000
REGLETA DE CONEXIUNE PTR.6 PERECHI priza RJ 45				
34	TCB34E1	82	BUCATA	38,00000
REGLETA CU JACK.DE VERIFICARE (RUPTURA) DE MARCAJ PRIZA TELEFONIE- RJ11				

Executant 2026 Antrepriza 026
Investitie 07 U.M. 01457 Focsani
Obiect 01 cz. 525 Focsani
Deviz 08 **Pav. B1 - Instalatii sanitare**

Antena sunatoare

Pozitie	Cod resursa		U/M	Cantitate
	Corectii			
	Denumire resursa			
	Observatii			
	Liste anexa			
1	RPSC05A	99	BUCATA	4,00000
DEMONTAREA UNUI LAVOAR DE FAIANTA, INCLUSIV ACCESO RIILE				
2	RPSD02A	99	BUCATA	4,00000
DEMONTAREA UNEI BATERII DE PERETE CU D=1/2" PENTRU FUNCTIONARII MULTIPLE				
3	RPSC13A	99	BUCATA	4,00000
DEMONTAREA UNEI OGLINZI DIN SEMICRISTAL				
4	RPSA19G	99	M	30,00000
MONT.TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR) ,SUDURA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=63MM se vor oferta toate fitingurile din lista anexa				
L:SL05 -0006:6717063 -TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE,PE80,PN6,D.EXT.63 MM				

L:SL06A -0006:6719425 -MUFA POLIETILENA,INALTA
DENSITATE,ELECTROFUZIUNE,D=63MM

L:SL06B -0013:6719432 -COT POLIETILENA,INALTA
DENSITATE,ELECTROFUZIUNE,D=63MM

L:SL06C -0035:6719454 -TEU DIN POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D= 63MM

L:SL06E -0050:6719469 -REDUCTIE POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D=63/50MM

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

5 **RPSA33G** 99 BUCATA **10,00000**

INLOCUIRE FITING-PVC(COT,MUFA,REDUCTIE)MONT.(LIPIR
E) PE COND. EXISTENTA DIN PVC TIP GREU (G),D= 63MM

6 **RPSA19C** 99 M **120,00000**

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

se vor oferta 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

7 **RPSA19B** 99 M **90,00000**

MONT.TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR
)SUDURA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=20MM

se vor oferta toate fitingurile din lista anexa

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

8 **RPIC53C** 99 BUCATA **30,00000**

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

9 **RPIC53B** 99 BUCATA **40,00000**

INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 20 MM

10 **RPSA43B** 99 BUCATA **200,00000**

MONTAREA PRIN INCASTRARE A BRATARI PT.FIXARE COND
.OL. SAU MAT.PLASTIC DE ALIM.APA SI GAZE, D= 3/4"

11	RPSC21C	99	BUCATA	8,00000
MONTAREA LAVOARULUI-SEMIPORTELAN, PORTELAN SANITAR ETC.-(INCL. PT. HANDICAPATI) - PIEDESTAL				
12	RPSC29A	99	BUCATA	8,00000
MONTAREA ETAJERIEI PE PERETE ZIDARIE CARAMIDA-B.C. A, ETAJERA DIN PORTELAN SANITAR				
13	RPSD35A	99	BUCATA	8,00000
MONTAREA BATERIEI AMESTECATOARE STATIVA PT. LAVOAR SAU SPALATOR,INDIFERENT MODUL DE INCHIDERE,D=1/2"				
14	RPSC30A	99	BUCATA	8,00000
MONTAREA OGLINZII SANITARE,SEMICRISTAL-MARGINILE S LEFUIITE,400*500MM ETC,PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A				
15	RPSC24B	99	BUCATA	16,00000
MONT. VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT,PORTELAN ETC., RE ZERVOR MONT.LA INALTIME;SEMIINALTIME, SIFON TIP S				
16	RPSB25E	99	BUCATA	8,00000
MONTAREA SIFONULUI DE PARDOSEALA DIN FONTA EMAILAT A, SIMPLU, D= 100 MM				
17	RPSD25A	99	BUCATA	16,00000
MONTAREA ROBINETULUI DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SI FARA DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL D=3/8-1/2"				
18	RPID02B	99	BUCATA	16,00000
MONTAREA ROBINETULUI CU VENTIL DUBLU REGLAJ, PU-6, COLTAR DREPT, DIAMETRUL 1/2 "				
19	RPSD19A	99	BUCATA	4,00000
MONTAREA BATERIEI AMESTECATOARE PENTRU BAIE, CU DU S FLEXIBIL SAU CU DUS FIX, PE PERETE DIN ZIDARIE				
20	RPSB25C	99	BUCATA	4,00000
MONTAREA SIFONULUI DE PARDOSEALA DIN FONTA EMAILAT A, COMBINAT CU 2 RACORD SI IESIRE LATERALA, D=50MM rigola dus 600 mm				

21 **RPSE27A** 99 BUCATA **4,00000**

MONTAREA USCATORULUI DE MIINI SAU DISTRIBUTORULUI
AUTOMAT DE SAPUN LICHID, PE PERETE DIN ZIDARIE

L:SL44D -0044:7356849 -USCATOR DE MAINI

22 **RPSC32A** 99 BUCATA **16,00000**

MONT.CUIERULUI PT.RUFARIE SAU PORTHIRTIEI,FONTA EM
AILATA-PLASTIC-PORTELAN, PE PERETE DIN CARAMIDA-BCA

23 **RPIA70B** 99 BUCATA **4,00000**

MONTARE BOILER OTEL EMAILAT DE 80 L CU CU SERPEN
TINA, TIP BRAUN

24 **RPSC26A** 99 BUCATA **4,00000**

MONTAREA PISOARULUI DIN PORTELAN SANITAR PE PERETE
DIN ZIDARIE DE CARAMIDA SAU B.C.A.

Executant 2026 Antrepriza 026

Investitie 07 U.M. 01457 Focsani

Obiect 01 cz. 525 Focsani

Deviz 06 **Pav. B1 - Instalatii termice**

Antena sunatoare

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

1 **RPIC19C** 99 M **327,00000**

DEMONT.TEVII NEGRE,PT.INSTAL,MONT.LA INCALZ.CENTRA
LA, SUDARE,LA LEGATURA AP.,1 1/2 - 2 "

2 **RPIC50F** 99 M **260,00000**

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 fitingurile din lista anexa

L:IL16B -0005:6717091 -TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR
50MM

L:IL18B -0005:6719489 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 50 MM

L:IL18C -0006:6719497 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 50 MM

L:IL18D -0009:6719524 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 50 * 32

MM

L:IL18E -0005:6719481 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 50

MM

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

3 **RPIC50D** 99 M **320,00000**

MONT.TEVII DIN MAT.PLASTIC(PP,PP-R SI SIMIL.),IMBI
N PRIN SUDURA PRIN POLIFUZIUNE LA CONSTR D. 32 MM

se vor oferta toate fitingurile din lista anexa

L:IL16B -0003:6717089	-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32MM
L:IL18B -0003:6719487	-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM
L:IL18C -0004:6719495	-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM
L:IL18D -0009:6719524	-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 50 * 32
MM	
L:IL18E -0003:6719479	-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32
MM	
L:IL20B -0004:0002997	-APARAT DE SUDURA TIP-ROTHEN BERGER

4	RPIC50C	99	M	270,00000
---	---------	----	---	-----------

MONT.TEVII DIN MAT.PLASTIC(PP,PP-R SI SIMIL.),IMBI
N PRIN SUDURA PRIN POLIFUZIUNE LA CONSTR D. 25 MM

se vor oferta toate fitingurile din lista anexa

L:IL16B -0002:6717088	-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25MM
L:IL18B -0002:6719486	-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM
L:IL18C -0002:6719494	-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM
L:IL18D -0003:6719518	-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 32 * 25
MM	
L:IL18E -0002:6719478	-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25
MM	
L:IL18F -0010:6719542	-RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 25 MM 1/2"
L:IL20B -0004:0002997	-APARAT DE SUDURA TIP-ROTHEN BERGER

5	RPIC50B	99	M	180,00000
---	---------	----	---	-----------

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 fitingurile din lista anexa

L:IL16B -0001:6717087	-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20MM
L:IL18B -0001:6719485	-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM
L:IL18C -0001:6719493	-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM
L:IL18D -0002:6719517	-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 32 * 20
MM	
L:IL18E -0001:6719477	-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20
MM	
L:IL18F -0006:6719538	-RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 20 MM 1/2"
L:IL20B -0004:0002997	-APARAT DE SUDURA TIP-ROTHEN BERGER

6	RPIC53F	99	BUCATA	30,00000
---	---------	----	--------	----------

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

7	RPIC53D	99	BUCATA	60,00000
---	---------	----	--------	----------

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

8	RPIC53C	99	BUCATA	116,00000
---	---------	----	--------	-----------

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

9	RPIC53B	99	BUCATA	180,00000
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 20 MM				
10	RPIC28B	99	BUCATA	4,00000
MONTAREA SAU INTERCALAREA PE CONDUCTE A FITINGURIL OR,LA COND.EXIST.DE INCALZIRE CENTR, D= 11/2-21/2"				
11	RPIC28A	99	BUCATA	10,00000
MONTAREA SAU INTERCALAREA PE CONDUCTE A FITINGURIL OR,LA COND.EXIST.DE INCALZIRE CENTRALA, D= < 1 "				
12	RPID02B	99	BUCATA	67,00000
MONTAREA ROBINETULUI CU VENTIL DUBLU REGLAJ, PU-6, COLTAR DREPT, DIAMETRUL 1/2 "				
ROBINET TUR				
13	RPID02B	99	BUCATA	67,00000
MONTAREA ROBINETULUI CU VENTIL DUBLU REGLAJ, PU-6, COLTAR DREPT, DIAMETRUL 1/2 "				
ROBINET RETUR				
14	RPIB13A	99	BUCATA	6,00000
INLOCUIRE RADIATOARE COMPACTE TIP E DIN TABLA DE O TEL SAU ALUMINIU				
RADIATOR OTEL 600X2000 MM TIP 33K				
15	RPIB13A	99	BUCATA	49,00000
INLOCUIRE RADIATOARE COMPACTE TIP E DIN TABLA DE O TEL SAU ALUMINIU				
RADIATOR OTEL 600X1200 MM TIP 33K				
16	RPIB13A	99	BUCATA	6,00000
INLOCUIRE RADIATOARE COMPACTE TIP E DIN TABLA DE O TEL SAU ALUMINIU				
RADIATOR OTEL 600X1000 MM TIP 33K				
17	RPIB13A	99	BUCATA	4,00000
INLOCUIRE RADIATOARE COMPACTE TIP E DIN TABLA DE O TEL SAU ALUMINIU				
RADIATOR OTEL 600X1200 MM TIP PORTPROSOP				
18	RPID03E	99	BUCATA	4,00000
MONTAREA ROBINETULUI CU VENTIL PT.ABUR SAU A ROBIN ETULUI DE RETINERE CU VENTIL,DIAMETRUL 2 1/2 "				

19	RPSD25E	99	BUCATA	6,00000
MONTAREA ROBINETULUI DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SI FARA DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL D= 1 1/2"				
20	RPSD37B	99	BUCATA	6,00000
MONTAREA RACORDULUI OLANDEZ SAU A COTULUI CU RACOR D OLANDEZ ZINCAT CU ETANSARE PLANA, D= 3/4" - 1"				
21	RPCU05G	99	BUCATA	36,00000
EXEC.STRAPUNGERILOR PT.COND.-TIRANTI,LA CONSOLIDAR I:IN PERETI,ZIDARIE CARAMIDA,26-50 CM GROS				
22	RPSA41E	99	BUCATA	36,00000
CONF. SI MONT. TEVII DE PROTECTIE,OTEL PT.INSTAL., NEAGRA, LA TRECEREA CONDUCT. PRIN PLANSEE D=2 1/2"				
23	RPIE03A	99	MP	125,00000
PROBE PRELIMINARE-DE DILATARE-CONTRACTARE A INSTAL .DE INCALZIRE CENTRALA, S= <100 MP				
Executant 2026 Antrepriza 026				
Investitie 07 U.M. 01457 Focsani				
Obiect 01 cz. 525 Focsani				
Deviz 10 Pav. B1 - Instalatie canal.				
<i>Antena suritoare</i>				
Pozitie	Cod resursa		U/M	Cantitate
Corectii				
Denumire resursa				
Observatii				
Liste anexa				
1	RPSB01D	99	M	70,00000
DEMONTAREA TUBURILOR SI PIESELOR DE LEGATURA FASON ATE DIN FONTA, PENTRU CANALIZARE, D= 125-150MM				
2	RPSB03C	99	M	30,00000
DEMONTAREA TEVII DIN POLICLORURA DE VINIL(PVC) NE PLASTIFIATA TIP USOR (U), D=125-160 MM				
3	RPSB05A	99	M	16,00000
DEMONTARE SIFON DE PARDOSEALA (INDIFERENT TIPUL), DIAMETRUL DE 50 MM				
4	RPSB10G	99	M	30,00000

MONTAREA TEVII DIN PVC, TIP U, PT.CANALIZARE, APAR
 ENTA-INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. LIPIRE,D=160MM

teava PVC sn4 160 MM

5	RPSB10F	99	M	20,00000
---	---------	----	---	----------

MONTAREA TEVII DIN PVC, TIP U, PT.CANALIZARE, APAR
 ENTA-INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. LIPIRE,D=125MM

teava PVC sn4 125 mm

6	RPSB10E	99	M	50,00000
---	---------	----	---	----------

MONTAREA TEVII DIN PVC, TIP U, PT.CANALIZARE, APAR
 ENTA-INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. LIPIRE,D=110MM

7	RPSB10C	99	M	48,00000
---	---------	----	---	----------

MONTAREA TEVII DIN PVC, TIP U, PT.CANALIZARE, APAR
 ENTA-INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. LIPIRE, D=50MM

8	RPSB10A	99	M	62,00000
---	---------	----	---	----------

MONTAREA TEVII DIN PVC, TIP U, PT.CANALIZARE, APAR
 ENTA-INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. LIPIRE, D=32MM

9	RPSB11F	99	BUCATA	5,00000
---	---------	----	--------	---------

MONTAREA PIESELOR DE LEGATURA(COT,REDUCTIE,ETC.) D
 IN TEVA DE PVC TIP USOR (U), PRIN LIPIRE, D= 160MM

10	RPSB11E	99	BUCATA	5,00000
----	---------	----	--------	---------

MONTAREA PIESELOR DE LEGATURA(COT,REDUCTIE,ETC.) D
 IN TEVA DE PVC TIP USOR (U), PRIN LIPIRE, D= 125MM

11	RPSB11D	99	BUCATA	26,00000
----	---------	----	--------	----------

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

12	RPSB11B	99	BUCATA	18,00000
----	---------	----	--------	----------

MONTAREA PIESELOR DE LEGATURA(COT,REDUCTIE,ETC.) D
 IN TEVA DE PVC TIP USOR (U), PRIN LIPIRE, D= 50MM

13	RPSB11A	99	BUCATA	20,00000
----	---------	----	--------	----------

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

14	RPSA43H	99	BUCATA	50,00000
----	---------	----	--------	----------

MONTAREA PRIN INCASTRARE A BRATARII PT.FIXARE COND
.OL. SAU MAT.PLASTIC DE ALIM.APA SI GAZE, D= 3"

15	RPEJ01C	99	KG	65,00000
----	---------	----	----	----------

CONF.SI MONT.CONFECTII METALICE DIVERSE PT.SUSTINE
RE APARATE,TABLOURI SI CABLURI

16	RPACF11D	99	BUCATA	2,00000
----	----------	----	--------	---------

INLOCUIRE CAPAC DIN FONTA, CU RAMA-NECAROSABIL, LA
CAMINE DE VIZITARE, INSTAL.DE ALIM.CU APA-CANAL

17	RPCA01A	99	M CUB	4,00000
----	---------	----	-------	---------

SAPATURI MANUALE DE PAMINT,SPATII LIMITATE,L<1 M,H
<1.5 M,VOL.<20 MC,TALUZ VERTICAL,MAL NESPRIJINIT

Executant 2026 Antrepriza 026

Investitie 07 U.M. 01457 Focsani

Obiect 01 cz. 525 Focsani

Deviz 09 **Pav. B1 - Instalatie parat.**

Antena sunatoare

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

1	RPEH01C	99	BUCATA	1,00000
---	---------	----	--------	---------

MONT.TIJA CAPTARE PT.COSURI FABRICA <25M,TIP L-300
,L-500,B-300,B-500,FILET PT.LEMNI,SPIRALA PT.BET.

2	RPEH03A	99	BUCATA	2,00000
---	---------	----	--------	---------

MONTARE PIESA DE SEPARATIE

3	RPEH02A	99	M	52,00000
---	---------	----	---	----------

CONDUCTOR DE COBORIRE SAU LEGARE LA CENTURA DIN BA
NDA DE OTEL ZINCATA

4	RPCA01A	99	M CUB	4,00000
---	---------	----	-------	---------

SAPATURI MANUALE DE PAMINT,SPATII LIMITATE,L<1 M,H
<1.5 M,VOL.<20 MC,TALUZ VERTICAL,MAL NESPRIJINIT

5	WIMN14A	99	M	12,00000
---	---------	----	---	----------

ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL ZINCATA PT. LEGARE LA P

AMINT MONTAT IN TEREN NORMAL

6	RPEJ06A	99	BUCATA	2,00000
---	---------	----	--------	---------

INCERCARI, VERIFICARI ELECTRICE SI REGLARI LA PRIZE
DE PAMINT

Întocmit:
M.m. cls. III
ZAHARIA Alexandru

