

UNITATEA MILITARĂ 02033

Data: 01.04.2026

Nr. A2-84..

-Iași -

Iustin

Viorel

Achirecesei

Digitally signed
by Iustin Viorel
Achirecesei

Date: 2026.04.15
11:36:37 +03'00'

APROB
COMANDANTUL UNITĂȚII MILITARE 02033 IAȘI

Colonel

inginer Iftimi AIOANEI

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

Colonel

Petrică ZAHARIA

**CAIET DE SARCINI
PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR
DE REPARAȚII CURENTE**

PAVILIONUL S DIN CAZARMA 1256 BUZĂU

UNITATEA MILITARĂ 01951 BUZĂU

- I. Obiectul contractului de achiziție:** *Lucrări de reparații curente la: acoperiș tip șarpantă, fațadă, construcții exterioare, construcții interioare, instalație paratonieră și instalații interioare de încălzire, electrice, sanitare și hidranți.*
- 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;
- NP-065-02 – Normativ privind proiectarea sălilor de sport din punct de vedere al cerințelor Legii 10/1995;
- 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 (oferanții) 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. Autorizație emisă de către Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă deținută de ofertant/ asociat/ subcontractant declarat, pentru executarea lucrărilor de instalare și întreținere a sistemelor și instalațiilor de limitare și stingere a incendiilor, cu excepția celor care conțin un anumit tip de gaze fluorurate cu efect de seră, în conformitate cu OMAI nr. 87/06.04.2010, modificat și completat cu OMAI 112/16.07.2014 necesar executării lucrărilor la instalația de hidranți interiori.
9. 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;
10. lista cuprinzând consumurile de resurse materiale (C6 – fără valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte;
11. lista cuprinzând consumurile cu mana de lucru (C7 – fără valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte;
12. lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor (C8) – fără valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte;
13. 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. 1-8 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. Construcții exterioare:

- La executarea lucrărilor la învelitoare se va folosi:
 - tablă aprentată cutată: - fabricate din oțel galvanizat la cald;
 - grosime tablă: 0,5 mm;
 - înălțime cută: 18 mm;
 - greutate: 6-7 kg/mp;
 - culoare: maro mat, 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 accesorii din aceeași gamă cu tabla cutată, ale producătorului: jgheaburi, burlane, peptene de aerisire, șuruburi de fixare, coame profilate, pazie, șorțuri 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 suporti 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 muchiile ascuțite și colțurile panourilor. Se vor folosi întotdeauna mănuși de protecție. Panourile vor fi protejate împotriva lovirii și zgârâieturilor accidentale.

• 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:

* 2,20 m x 1,85 m – 23 buc;

* 1,35 m x 1,85 m – 2 buc;

* 1,70 m x 1,80 m – 4 buc.

UȘI PVC:

* 1,60 m x 2,10 m – 2 buc;

* 0,90 m x 2,10 m – 5 buc;

* 1,65 m x 2,50 m – 2 buc;

Ușa PVC principală exterioară în două canate cu luminator: 1,65 m x 2,50 m – 1 buc, **sticla va fi sablată și va avea stema de identificare a unității.**

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/m²;
- necesită grunduire prealabilă-grund de amorsă;
- tencuială decorativă, pentru suprafețe exterioare, aspect *scoarta de copac*:
 - o granulație: 1,2-1,8 mm;
 - o consum: 2,6-2,8 kg/mp;
 - o grosime aplicare: 1,2-1,8 mm;
 - o culoarea tencuielilor se va decide împreună cu beneficiarul lucrărilor și achizitor;

- tencuială decorativă mozaicată pentru soclu pe bază de dispersie apoasă. granule de marmură și cuarț colorat:

- grosime de aplicare 1.5 – 2 mm;
 - densitate la 23°C - 2.3 ± 0.1 g/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. Constructii interioare:

• Pardoseli:

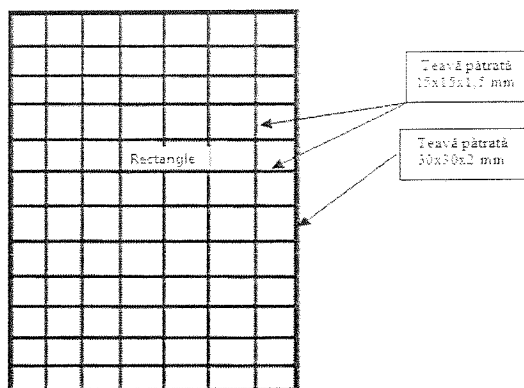
- Pardoseli din parchet laminat:
 - material HDF nelaminat;
 - grosime 12 mm;
 - clasa de trafic: comercial intens (cl. 33)
 - culoarea se va decide împreună cu beneficiarul lucrării și achizitor.
- Izolație parchet (substrat din polistiren extrudat pentru parchet cu folie aluminiu):
 - Grosime: 5 mm;
 - Cu barieră de vapori;
 - Conductivitate termică: 0,18 W/Mk.
- Covor PVC:
 - grosime minimă: 8,30 mm;
 - greutate minimă: 5,13 kg/mp;
 - clasa de reacție la foc: Bfl-S1;
 - elasticitate: 0,3 mm;
 - absorbția la șoc: 37 %
 - eterogen, pentru trafic intens;
 - antiderapant;
 - rezistența chimică bună.

** trasarea suprafeței de joc se va realiza pentru cele două categorii de sport: minifotbal și tenis conform NP-065-02;*

** în centrul terenului de joc se va realiza un imprimeu în covorul PVC cu stema de identificare a unității cu dimensiunea de 2000x3000 mm.*
- 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.
- Adezivi pentru lipirea placajelor ceramice la pereți și pardoseli(interior/exterior)
 - aderență la suport
 - aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii ≥ 1.0 N/mmp
 - aderență prin tracțiune după acțiunea cicluri de îngheț/dezghet ≥ 1.0 N/mmp

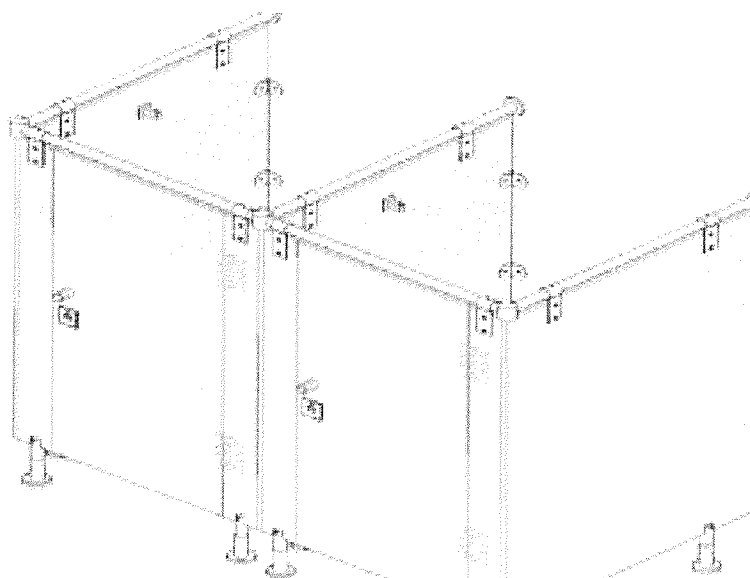
• Confecționarea și montarea grătiilor interioare la ferestre se vor realiza astfel:

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



- 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/m²;
- 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
- Tavane false
 - Plăci din vată minerală bazaltică:
 - grosime: 12 mm;
 - clasa de combustibilitate: A1;
 - tip armătură: fibră de sticlă
 - material: vată minerală bazaltică armat cu fibră de sticlă
 - rezistență la umiditate: 95%
 - Structura de suport a tavanelor alcătuită din:
 - profile care asigură suportul la îmbinarea tavanului și peretelui, profile perimetrice, profile principale, profile secundare, sisteme de suspendare;
 - elemente de prindere și rigidizare: ancore, cleme, tije, bride, etc;
- 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 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.



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 1200 mm
 - putere bec: minim 36 W;
 - tip bec LED;
 - clasa de protecție: IP 20.
- Lămpă urgență 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 aparataj 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 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 echipat tip 22k (dop, aerisitor manual) :
 - grosime tabla 1,2 mm;
 - presiune max. de lucru 10 bar;
 - temperatura max lucru 110°C;
 - dimensiune 600*2000 – 23 buc;
 - 600*1600 – 8 buc;
- aerotermă pe apă:
 - 3 trepte de turație;
 - tip carcasă: EPP ușor;
 - putere încălzire: 2,1-26,5 kw;
 - debit aer max.: 1250/1600/2000 mc/h;
 - alimentare electrică: 230 V, 50hz;
 - racorduri hidraulice: 1/2"
 - grad izolare: IP 54;
 - distanța maximă a jetului de aer cald: 8,5/11/14 m.

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.

Țeavă PP-R:

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

- Obiecte sanitare :
 - Lavoar suspendat semirotund/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
 - 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

F. Instalația de hidranți:

Instalația de hidranți interiori se va executa cu teavă zincată cu diametrul $D=2$ țoli, iar montarea cutiei hidrant se va executa la o înălțime de 1.20 m. Cutia hidrant va fi complet echipată cu robinet hidrant, furtun plat 20 m, suport rolă furtun și țeavă de refulare.

G. Instalația paratrăsnet:

- Electrozi de împământare profilat în cruce 50x50x3 mm, cu plăcuță de conectare, lungime de 1,5 m;
- Platbandă din OL-Zn 40x4 mm;
- Conductor de coborâre sau legare la centură din OL-Zn cu Ø8;
- Tijă de captare paratrăsnet cu dispozitiv de amorsare tip E.S.E. conform NF C17-102, T: 15μs, material inox;
- Piesă separație: carcasă plastic 151x56 mm;
ansamblul oțel zincat 250mm x 40mm x 4 mm.

XI. Descrierea și executarea lucrărilor:

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

- demontarea jgheaburilor 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 streșină către coamă;
- montarea coamelor și a sistemului de colectare a apelor pluviale;
- înlocuirea completă a șorturilor din tablă și a cârligelor de prindere a jgheaburilor;
- 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 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 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 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 montare a covorului PVC:

- demontarea/desfacerea stratului suport (parchet, gresie, mochetă, beton)
- buciardarea suprafeții pardoselii pentru o aderență mai bună a șapei;
- executarea stratului suport;
- curățarea, aspirarea și repararea fisurilor cu mastic poliuretan (unde este cazul)
- aplicarea adezivului în vederea montării covorului PVC;
- montarea covorului PVC;
- etanșarea îmbinărilor covorului PVC cu un șnur plastifiant;
- montarea plintei pentru covorul PVC.

Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de montare placilor de gips carton:

- placa de gips carton, special rezistentă la foc, cu două straturi pe fiecare fată;
- grosime placa 12.5mm

- reacția la foc A2-s1.do(B1)
- montajul peretilor de gips carton se va face pe structură metalică din oțel cu profile tip CW și UW

Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații la instalația 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 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 cabluri de 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 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 țevelor de alimentare cu apă și canalizare;
- montarea țevelor, aparent/îngropat;
- montarea robinetelor de reținere și armăturilor;
- montarea obiectelor sanitare noi;
- montarea bateriilor și racordarea la instalația de alimentare cu apă și canalizare;
- țevile 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 etanșeitate.

Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații la 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 robinet;
- Montarea conductelor, respectând traseele vechi;
- Curățarea și verificarea instalației;

Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații la instalația de hidranți interiori:

- Întreruperea alimentării instalației cu apă;
- golirea instalației de hidranți interiori;
- dezechiparea și demontarea cutiilor de hidrant;
- demontarea instalației vechi;
- montarea brățurilor de susținere și a țevelor zincate cu diametrele stabilite, pe traseele vechi;
- montarea cutiilor de hidrant noi complet echipate (suport furtun, furtun 20 m, robinet închidere, țeavă refulare);
- racordarea instalației;
- spălarea instalației și efectuarea probelor de etanșeitate și presiune.

Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații la instalația paratonieră:

- demontarea instalației paratoniere vechi;
- executarea săpăturilor și montarea țărșurilor;
- executarea legăturilor cu platbandă între țărșuri;
- montarea tijei de captare;
- montarea tijei dispozitivului de captare se va fixa pe acoperiș prin intermediul unor ancore și holdșuruburi autoforante cu garnitură de cauciuc (catarg prefabricat complet echipat);
- montarea conductorului de coborâre și legare la centură;
- montarea piesei de separație;
- măsurarea valorilor prizelor de pământ și întocmirea buletinului PRAM;
- instalația paratonieră care se va lega la priza de pământ va avea o rezistență de max. 1Ω.

XII. Controlul calității și recepția lucrărilor:

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

- Planeitatea tencuielilor, nu se admit umflături, împușcături sau fisuri;
- Etanșeitatea tâmplăriei;
- Pardoseala din gresie ceramică trebuie să fie plană și să aibă realizate pantele de scurgere (unde este cazul), să fie curățată și să nu prezinte defecte ascunse.
- Pardoseala din parchet și covor PVC 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, covorul PVC 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
45261210-9 LUCRĂRI LA ÎNVELITORAREA ACOPERIȘULUI;
45332400-7 LUCRĂRI DE INSTALARE ECHIPAMENTE SANITARE;
44482200-4 HIDRANȚI DE INCENDIU;

Întocmit
Mm. III
ZAHARIA Alexandru-Sorin

PAVILIONUL S DIN CAZARMA 1256 BUZĂU
UNITATEA MILITARĂ 01951 BUZĂU

Executant 2026 Antrepriza 026
Investitie 02 U.M. 01951 Buzau
Obiect 01 cz. 1256 Buzau
Deviz 07 Pav. S- Constructii ext.

Antemă suritoare

Pozitie	Cod resursa		U/M	Cantitate
Corectii	Denumire resursa	Observatii	Liste anexa	
1	RPCI39B	09	MP	1.221,00000
DEMONTAREA LEMENTELOR DE ACOPERIS :INVELITORI DIN TABLA,ASBOCIMENT,PVC,CARTON,PINZA,STUF ETC.				
2	RPCI39A	09	M	256,00000
DEMONTAREA LEMENTELOR DE ACOPERIS JGHEABURI,BURLAN E,GLAFURI, SORTURI,ETC.				
3	RPCH07A	09	MP	1.221,00000
REPARATII LA ASTEREALA INVELITORII,SCINDURI DE RAS INOASE,24 MM GROS:BRUTE,CONTR.OBISNUITE				
4	RPCH05B	09	M	650,00000
INLOCUIREA ELEM.DE SARPANTA DETERIORATE CU ALTELE NOI:CONTRAFISE DIN RIGLE DE RASINOASE				
5	RPCI29A	99	M	138,00000
SITEME DE JGHEABURI PREFABRICATE,TIP BRASS DIN TAB LA				
6	RPCI29B	99	M	118,00000
SITEME DE BURLANE PREFABRICATE,TIP BRASS DIN TABLA				
7	RPCH09A	99	M	158,00000
INLOCUIREA PAZIEI SIMPLE DIN LEMN,DETERIORATE,LA S TREASINA-CALCAN SAU INVELITOARE				

8	CE07C	02	MP	1.221,00000
INVELITORI DIN TABLA ONDULATA TIP LINDAB - TABLA CUTATA				
TABLA CUTATA T18				
9	CE08A	02	M	100,00000
COAME PT INVELITORI DIN TABLA ONDULATA SI PROFILATA				
10	CE08C	02	M	138,00000
PAZII PT INVELITORI DIN TABLA ONDULATA SI PROFILATA TIP LINDAB				
11	CE08E	02	M	138,00000
SORTURI PT INVELITORI DIN TABLA ONDULATA SI PROFILATA TIP LINDAB				
12	CL17B	02	KG	65,00000
CONF.MET.MONTATE APARENT -BALUSTRAZI, GRILE, CHEPE NGURI, OPRITORI DE ZAPADA, GRATARE				
OPRITORI ZAPADA				
13	RPCE29A	02	MP	1.221,00000
PRELATA PENTRU PROTEJAREA TERASEI PE TIMP PLOIOS, PE DURATA REFACERII				
14	RPCH31A	02	MP	1.238,00000
MONT.-DEMONT.SCHELA PT.LUCR.CONTR.:METALICA TUBULARA,H<7M,PT.LUCR.INTER-EXT,INCL.MAT.PT.PLATF+ PLAS				
15	RPCJ35A	02	MP	356,00000
DESFACERI DE : TENC. INT.-EXT.DRISCUITE LA PERETI SAU TAVANE				
16	RPCB18F	99	M CUB	5,00000
DEMOLAREA BETOANELOR VECHI,BETON SIMPLU CU MIJLOACE MECANICE				
17	RPCJ03A	99	MP	1.150,00000
REP.TENC.INT.BRUTE LA PERETI DIN ZIDARIE SAU BETON D E 2,5CM GROS.CU MORT.DE VAR MARCA M-10 T				

18	RPCJ44A	09	MP	1.386,00000
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	637,00000
PROTEJAREA MUCHIILOR LA PERETI DIN PLACI DE GIPS-C ARTON CU PROFIL METALIC SPECIAL				
20	00102C08	02	MP	1.238,00000
TENCUIALA DECORATIVA "DEKO ROLLPUTZ" MAN.(2 AMORS A DIL 1:4+GRUND+TENC)SUPR TENC VECHI F.ABSORB				
21	00301E	02	MP	148,00000
TENCUIALA PENTRU SOCLU				
22	RPCS02B	02	MP	160,00000
TROTUARE,DALE DE BETON BC10/8-B150,TURNAT PE LOC, FARA SCLIVISEALA, ROST.UMPL.BITUM, 100X100X10 CM				
23	RPCP33B	02	MP	111,00000
INLOCUIREA FERESTRELOR DIN MASE PLASTICE,CU 1 SAU MAI MULTE CANATURI,AVIND SUPRAFATA DE : 1-2.5 MP				
24	RPCP34A	02	MP	29,00000
INLOCUIREA USILOR DIN MASE PLASTICE, INCLACESORIILE+FERONERIA,MONT.ZIDARIE BETON: 1CANAT,SUP.<7 MP				
25	TRA01A10P	82	TONE	25,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASculANTA DIST.=10 KM \$				
26	TRA01A10	82	TONE	15,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASculANTA PE DIST.= 10 KM. \$				
27	RPCR19A	09	MP ARIE DE	2.442,00000
IGNIFUGAREA LEMNARIEI APARENTE,SOL.IGNIFUGA OMOLOG ATA(FOLOSIRE LA RECE)PE SUPR.NEPROTEJATE ANTERIOR				

Executant 2026 Antrepriza 026
 Investitie 02 U.M. 01951 Buzau
 Obiect 01 cz. 1256 Buzau
 Deviz 08 Pav. S- Constructii int.

Antenă sunătoare

Pozitie	Cod resursa		U/M	Cantitate
Corectii	Denumire resursa	Observatii	Liste anexa	
1	RPCJ35A	99	MP	256,00000
DESFACERI DE : TENC. INT.-EXT.DRISCUITE LA PERETI SAU TAVANE				
2	RPCM33A	99	MP	147,00000
DEMONTAREA PLACAJELOR DIN FAIANTA,GRESIE CERAMICA				
3	RPCK41C	99	MP	800,00000
DESFACEREA PARDOSELILOR CALDE-COVOR DIN PVC, MOCHE TA				
4	RPCK41B	99	MP	99,00000
DESFACEREA PARDOSELILOR CALDE-PARCHET DIN STEJAR S AU FAG				
5	RPCP44B	99	KG	250,00000
DEMONTAREA CONSTRUCTIILOR METALICE, FARA RECUPERAR EA MATERIALELOR				
6	RPCO56A	99	MP	825,00000
DEMONTARI TIMPLARIE DIN LEMN (USI, FERESTRE, OBLOA NE, CUTII RULOU,MASTI ETC.)				
7	RPCB18F	99	M CUB	10,00000
DEMOLAREA BETOANELOR VECHI,BETON SIMPLU CU MIJLOAC E MECANICE				
8	RPCJ43A	09	MP	1.267,00000
TENCUIELI INTERIOARE DE 1 CM GR. DIN IPSOS-VAR EXE CUTATE MANUAL				

C:01:1.00:PENTRU ARMARE CU PLASA DIN FIBRA DE STICLA				
9	RPCE54C	09	MP	923,00000
STRATURI IZOLATOARE DIN FOLIE DE BUTAROM DE 1 MM GROSIME				
10	RPCB03C	09	M CUB	95,50000
TURNARE BETON IN PLACI SI GRINZI CU POMPA- INCLUSI V ELICOPTERIZARE Beton B250				
11	RPCD07C	09	KG	4.134,00000
MONTARE PLASE SUDATE STM /STNB LA PLACI PLASA SUDATA 6 MM OCHI 100X100 MM,				
12	RPCK03A	99	MP	99,00000
REPARAREA PARD.DIN PL.FIBROLEMN,MELAMIN.LIPITE DALL E TIP DECOMEL IMBINATE IN SISTEM LAMBA SI ULUC PARCHET 12 MM GROS.				
13	RPCE54A	09	MP	99,00000
STRATURI IZOLATOARE DIN FOLIE PVC FOLIE PARCHET				
14	RPCJ03A	99	MP	282,00000
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	71,00000
PLACAJE CU PLACUTE DE GRESIE PORTELANATA,PARTIAL V ITRIFIATE LA PERETI,STALPI SI GRINZI LA INT,ADEZ.				
16	RPCM16A	99	MP	87,00000
REPARATII LA PLACAJE DIN FAIANTA CU UN GRAD DE CRESTERE STERE A EXIGENTEI IN CEEA CE PRIVESTE CALITATEA				
17	RPCK13A	09	MP	812,00000
REPARARE PARD.DIN MAT PLASTICE PE STR.SUP.EXISTENT CU COVOR PVC PE SUP.TEXTIL,LIP.CU PRENADEZ covor pvc tip TARKKET conf. C.S.				
18	RPCP31A	99	MP	27,00000
INLOCUIREA GLASSWANDURILOR DIN PROFILE SI TABLA DE ALUMINIU CU :PANOURI FIXE MONTATE PE PARAPET COMPARTIMENTARI HPL				

19	00301E	02	MP	280,00000	TENCUIALA PENTRU SOCLU MOZAICATA
20	RPCN16B	02	M	490,00000	PROTEJAREA MUCHIILOR LA PERETI DIN PLACI DE GIPS-C ARTON CU PROFIL METALIC SPECIAL
21	RPCJ18A	02	MP	1.267,00000	FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC CU PASTA DE IPSOS LA PERETI SI STALPI
22	RPCR08B	02	MP	987,00000	VOPSIREA,ZUGRAVELI LAVABILE,VOPSEA PA BAZA DE ARAC ET-VINACET,LA INT-EXT,2 STRATURI,GLET IPSOS EXIST.
23	RPCG22A	02	MP	25,00000	COMPARTIMENTARI-PERETI DUBLI,PANOURI (GIPS-CARTON+ VATA MIN,10-12,5 CM),MONTATI PE STRUCTURA METALICA
L:LC258 -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					
24	RPCH18G	09	MP	800,00000	REPARATII LA CAPTUSELI DIN LEMN,SCINDURII RASIN.24 MM GROS:DIN OSB INCL. 1 STRAT DE MEMBRANA BITUMIN VATA MINERALA 10 CM GROS., IN LOC DE MEMBRANA
L:LRC48B -M :8660176 -VATA MINERALA DE STICLA TWF FONO 100 MM					
25	CK30B	02	MP	27,60000	MASCA PTR.RADIATOARE GATA CONF.DIN BAGHETE LEMN SA U TABLA ALUMIN.ELOXAT,INCLUSIV DIBLURILE
26	RPCO52A	02	MP	923,00000	TAVANE SUSPENDATE CU PANOURI PREFABRICATE DIN IPSOS
27	RPCH28A	09	MP	1.080,00000	PLASA DE SIGURANTA,REFOLOSIBILA.- PLASA PROTECTIE POLIETILENA PLASA PROTECTIE POLIETILENA 2.5 MM,OCHI 130X130 MM
28	TSH38A1	82	BUCATA	2,00000	CONFECT.SI MONT.,PORTI SI STILPI LA TER.DE SPORT P ORTI DE FOTBAL

29	TSH38E1	82	BUCATA	1,00000
CONFECT.SI MONT.,PORTI SI STILPI LA TER.DE SPORT S TILPI METAL,LA TEREN PT.TENIS FILEU TENIS 12.75X1.07 M				
30	TRA01A10P	82	TONE	25,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$				
31	TRA01A10	82	TONE	25,00000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$				
32	RPCP12C	09	KG	1.685,00000
CONFECTIONAREA, MONTAREA SI REPARAREA GRATIILOR LA FERESTRE SIMPLE				
33	RPCJ36D	09	MP	1.267,00000
RECOND.TENC.SPECIALE LA FATADE PRIN RASCHETAREA SA U PIEPTANAREA TENC.EXEC.IN CAMP CONTINUU				
Executant 2026 Antrepriza 026 Investitie 02 U.M. 01951 Buzau Obiect 01 cz. 1256 Buzau Deviz 10 Pav. 5 - Instalatii sanitare				

Antenă sunătoare

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	RPSA19C	99	BUCATA	80,00000
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				
MM	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			
	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			
5	RPSA19B	99	M	50,00000
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				
MM	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			
	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			
6	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				
7	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				
8	RPSA43B	99	BUCATA	80,00000
MONTAREA PRIN INCASTRARE A BRATARII PT.FIXARE COND .OL. SAU MAT.PLASTIC DE ALIM.APA SI GAZE, D= 3/4"				
9	RPSC21C	99	BUCATA	3,00000
MONTAREA LAVOARULUI-SEMIPORTELAN, PORTELAN SANITAR ETC.-(INCL. PT. HANDICAPATI) - PIEDESTAL				
10	RPSC29A	99	BUCATA	3,00000
MONTAREA ETAJERIEI PE PERETE ZIDARIE CARAMIDA-B.C. A. ETAJERA DIN PORTELAN SANITAR				

11	RPSC35A	99	BUCATA	3,00000
MONTAREA BATERIEI AMESTECATOARE STATIVA PT. LAVOAR SAU SPALATOR,INDIFERENT MODUL DE INCHIDERE,D=1/2"				
12	RPSC30A	99	BUCATA	3,00000
MONTAREA OGLINII SANITARE,SEMICRISTAL-MARGINILE S LEFUIITE,400*500MM ETC,PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A				
13	RPSC24B	99	BUCATA	3,00000
MONT. VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT,PORTELAN ETC., RE ZERVOR MONT.LA INALTIME;SEMIINALTIME, SIFON TIP S				
14	RPSB25E	99	BUCATA	2,00000
MONTAREA SIFONULUI DE PARDOSEALA DIN FONTA EMAILAT A, SIMPLU, D= 100 MM				
15	RPSC25A	99	BUCATA	6,00000
MONTAREA ROBINETULUI DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SI FARA DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL D=3/8-1/2"				
16	RPID02B	99	BUCATA	3,00000
MONTAREA ROBINETULUI CU VENTIL DUBLU REGLAJ, PU-6, COLTAR DREPT, DIAMETRUL 1/2 "				
17	RPSC19A	99	BUCATA	3,00000
MONTAREA BATERIEI AMESTECATOARE PENTRU BAIE, CU DU S FLEXIBIL SAU CU DUS FIX, PE PERETE DIN ZIDARIE				
18	RPSB25C	99	BUCATA	3,00000
MONTAREA SIFONULUI DE PARDOSEALA DIN FONTA EMAILAT A, COMBINAT CU 2 RACORD SI IESIRE LATERALA, D=50MM rigola dus 600 mm				
19	RPSE27A	99	BUCATA	1,00000
MONTAREA USCATORULUI DE MIINI SAU DISTRIBUTORULUI AUTOMAT DE SAPUN LICHID,PE PERETE DIN ZIDARIE				

L:SL44D -0044:7356849 -USCATOR DE MAINI				
20	RPSC32A	99	BUCATA	3,00000
MONT.CUIERULUI PT.RUFARIE SAU PORTHIRTIEI,FONTA EM				

AILATA-PLASTIC-PORTELAN,PE PERETE DIN CARAMIDA-BCA

21	RP1A70B	99	BUCATA	2,00000
----	---------	----	--------	---------

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

22	RPSC26A	99	BUCATA	2,00000
----	---------	----	--------	---------

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

Executant 2026 Antrepriza 026
Investitie 02 U.M. 01951 Buzau
Obiect 01 cz. 1256 Buzau
Deviz 09 **Pav. S - Instalatii incalzire**

Antena suritoare

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

1	RPIC19C	99	M	350,00000
DEMONT.TEVII NEGRE,PT.INSTAL,MONT.LA INCALZ.CENTRA LA, SUDARE,LA LEGATURA AP.,1 1/2 - 2 "				

2	RPIC50F	99	M	240,00000
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 -0008:6719523 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 50 * 25				
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	160,00000
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 -0003:6719518 -REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 32 * 25				
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	120,00000
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	62,00000
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	70,00000
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR				
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 50 MM				
7	RPIC53D	99	BUCATA	66,00000
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR				
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 32 MM				
8	RPIC53C	99	BUCATA	42,00000
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR				
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 25 MM				
9	RPIC53B	99	BUCATA	25,00000
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR				
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 20 MM				
10	RPIC28B	99	BUCATA	10,00000
MONTAREA SAU INTERCALAREA PE CONDUCTE A FITINGURIL				
OR,LA COND.EXIST.DE INCALZIRE CENTR, D= 11/2-21/2"				

11	RPIC29C	99	BUCATA	2,00000
EXECUTAREA MANUALA A FILETULUI LA TEVI DIN OTEL PE NTRU INSTALATII, D= 2 "				
12	RPID02B	99	BUCATA	31,00000
MONTAREA ROBINETULUI CU VENTIL DUBLU REGLAJ, PU-6, COLTAR DREPT, DIAMETRUL 1/2 " robinet radiator tur				
13	RPID02B	99	BUCATA	31,00000
MONTAREA ROBINETULUI CU VENTIL DUBLU REGLAJ, PU-6, COLTAR DREPT, DIAMETRUL 1/2 " robinet radiator retur				
14	RPIB13A	99	BUCATA	8,00000
INLOCUIRE RADIATOARE COMPACTE TIP E DIN TABLA DE O TEL SAU ALUMINIU radiator otel 600x1600 tip 22				
15	RPIB13A	99	BUCATA	23,00000
INLOCUIRE RADIATOARE COMPACTE TIP E DIN TABLA DE O TEL SAU ALUMINIU radiator otel 600x2000 tip 22				
16	RPID03E	99	BUCATA	2,00000
MONTAREA ROBINETULUI CU VENTIL PT.ABUR SAU A ROBIN ETULUI DE RETINERE CU VENTIL,DIAMETRUL 2 1/2 "				
17	RPSD25D	99	BUCATA	8,00000
MONTAREA ROBINETULUI DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SI FARA DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL D= 1 1/4"				
18	RPSD37C	99	BUCATA	8,00000
MONTAREA RACORDULUI OLANDEZ SAU A COTULUI CU RACOR D OLANDEZ ZINCAT CU ETANSARE PLANA, D= 1 1/4" - 2"				
19	RPCU05C	99	BUCATA	20,00000
EXEC.STRAPUNGERILOR PT.COND.-TIRANTI,LA CONSOLIDAR I:IN PERETI-PLANSEE,PIATRA-BETON ARMAT,<15 CM GROS				
20	RPSA41E	99	BUCATA	20,00000
CONF. SI MONT. TEVII DE PROTECTIE,OTEL PT.INSTAL., NEAGRA, LA TRECEREA CONDUCT. PRIN PLANSEE D=2 1/2"				

21	RPIE03A	99	MP	120,00000
PROBE PRELIMINARE-DE DILATARE-CONTRACTARE A INSTAL .DE INCALZIRE CENTRALA, S= <100 MP				
22	RPIB07D	99	BUCATA	4,00000
MONT. APARAT.DE INCALZIRE-AEROTERMA PERETE (AP) SA U AEROTERMA TAVAN(AT),FUNCT.CU APAABUR-R.OLANDEZ aeroterma pe apa 26.5 kw conf. C.S. Executant 2026 Antrepriza 026 Investitie 02 U.M. 01951 Buzau Obiect 01 cz. 1256 Buzau Deviz 11 Pav. S - Instalatii electrice				
<i>Antena sunatoare</i>				
Pozitie	Cod resursa		U/M	Cantitate
Corectii	Denumire resursa			
Observatii	Liste anexa			
1	RPEA13A	99	M	135,00000
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	15,00000
DEMONTARI DE CORPURI DE ILUMINAT ORICE TIP,INCLUSI V TIJELE SI GLOBURILE				
4	RPED10C	99	M	30,00000
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				
5	RPED11D	99	M	120,00000
MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYYF,SECT.=5X10 MMP cablu 5x10				
6	RPEA04A	99	M	950,00000
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
INTRERUPATOR AUTOMAT 125 A

10	RPEG12A	99	BUCATA	1,00000
----	---------	----	--------	---------

INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR
ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA
siguranta tripolara 63 A

11	RPEG12A	99	BUCATA	2,00000
----	---------	----	--------	---------

INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR
ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA
siguranta bipolar 25 A

12	RPEG12A	99	BUCATA	4,00000
----	---------	----	--------	---------

INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR
ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA
siguranta bipolar 16 A

13	RPEG12A	99	BUCATA	4,00000
----	---------	----	--------	---------

INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR
ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA
siguranta bipolar 10 A

14	RPEG12A	99	BUCATA	1,00000
----	---------	----	--------	---------

INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR
ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA
siguranta detectie arc electric

15	RPED09A	99	M	650,00000
----	---------	----	---	-----------

MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA
FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYYF,S=3X1,5-3X10 MMP
CABLU CU IZOL MANT CAUC MCCGI 3 X 2,5

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	480,00000
----	---------	----	---	-----------

MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA
FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYYF,S=3X1,5-3X10 MMP

CABLU CU IZOL MANT CAUC MCCGI 3 X 1,5 mm

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

17	RPEE17B	99	BUCATA	35,00000
----	---------	----	--------	----------

INLOCUIRE PRIZA DUBLA CU CP SIMBOL 0232

priza dubla modulara

18	RPEE15A	99	BUCATA	12,00000
----	---------	----	--------	----------

MONT.INTRERUPATOR MONOPOLAR 25A SIMBOL 3129 N

19	RPEE16A	99	BUCATA	2,00000
----	---------	----	--------	---------

INLOCUIREA COMUTATOARELOR UNIPOLARE CAPAT DE CULOAR
R SIMBOL 0144, MONTATE INGROPAT

20	RPEF13A	99	BUCATA	42,00000
----	---------	----	--------	----------

MONTAREA CORPURILOR DE ILUMINAT DE 60 W

lampa led 600x600 mm

21	RPEF16A	99	BUCATA	2,00000
----	---------	----	--------	---------

MONTARE APLICE DE PERETE TIP Y 203, 205, 206

plafoniera cu bec led E27

22	RPEF09A	99	BUCATA	4,00000
----	---------	----	--------	---------

MONT.LAMPA MONOBLOC PT.IL.DE SIGURANTA,CU BATERIE
SEMIUSCATA,ECHIPATE COMPLET,PE DIBLURI LEMN /PLAST

lampi emergenta

23	RPCU05D	99	BUCATA	20,00000
----	---------	----	--------	----------

EXEC.STRAPUNGERILOR PT.COND.-TIRANTI,LA CONSOLIDAR
I:IN PERETI,ZIDARIE CARAMIDA,16-25 CM GROS

24	RPEJ08A	99	M	950,00000
----	---------	----	---	-----------

EXEC.SANTURILOR CU ADINCIMEA <5CM, IN PERETI DE ZI
DARIE DE CARAMIDA 5X50 CMP

25	RPEJ09D	99	M	950,00000
----	---------	----	---	-----------

MATAREA DE SANTURI IN PERETI DE PINA LA 50 CMP

26	RPEJ10A	99	MP	465,00000
----	---------	----	----	-----------

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

Executant 2026 Antrepriza 026

Investitie 02 U.M. 01951 Buzau

Obiect 01 cz. 1256 Buzau
Deviz 13 Pav. S - instalatie paratonieră

Antenă surătoare

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.LEMN,SPIRALA PT.BET.		
2	RPEH03A	99	BUCATA
			2,00000
	MONTARE PIESA DE SEPARATIE		
3	RPEH02A	99	M
			50,00000
	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	W1MN14A	99	M
			15,00000
	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		

Executant 2026 Antrepriza 026
Investitie 02 U.M. 01951 Buzau
Obiect 01 cz. 1256 Buzau
Deviz 12 Pav S- Instalatie hidranti

Antenă surătoare

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate
Corectii	Denumire resursa	Observatii	Liste anexa
1	RPIC19C	99	M
			25,00000
	DEMONT.TEVII NEGRE,PT.INSTAL,MONT.LA INCALZ.CENTRA		

LA, SUDARE, LA LEGATURA AP., 1 1/2 - 2 "

2	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				
3	RPSA08F	99	M	90,00000
MONTAREA TEVII DIN OTEL PT. INSTALATII, ZINCATA, L A CONSTRUCTII INDUSTRIALE, DIAMETRUL 2"				
se vor oferta toate fitingurile din lista anexa				
L:SL01 -0015:3306388 -TEAVA INST.ZINC FILET M - 50(2) OL 32 1 S 7656				
L:SL02A -0034:4114299 -REDUCTIE FONTA MALEABILA N4 S 477 65X 50 F2				
L:SL02B -0058:4115554 -TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 50 2 ZN				
L:SL02C -0077:4118037 -COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 50 2 ZN				
L:SL02D -0112:4120200 -MUFA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 40 11/2 ZN				
L:SL02F -0180:4123367 -NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 50 2 ZN DS				
4	RPSA40F	99	BUCATA	12,00000
MONTAREA UNUI FITING PE COND.EXISTENTA, TEAVA DIN OTEL SUDATA LONGITUDINAL, PT. INSTAL, ZINCATA, D= 2"				
L:SL02 -0058:4115554 -TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 50 2 ZN				
L:SL02E -0143:4121785 -RACORD OLANDEZ ET PLANA U1 S482 DN 50 2 ZN				
L:SL02F -0180:4123367 -NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 50 2 ZN DS				
5	RPSA43F	99	BUCATA	90,00000
MONTAREA PRIN INCASTRARE A BRATARII PT. FIXARE COND. OL. SAU MAT. PLASTIC DE ALIM. APA SI GAZE, D= 2"				
6	RPSD25F	99	BUCATA	3,00000
MONTAREA ROBINETULUI DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SI FARA DESCARCARE, PT. TEVI DIN OTEL D= 2"				
7	RPSD31B	99	BUCATA	3,00000
MONTAREA HIDRANTULUI INTERIOR, PENTRU CLADIRI, CU DIAMETRUL DE 2", PE PERETE (CUTIE+RAMA)				
hidrant complet echipat				
8	RPSD33C	99	BUCATA	3,00000
MONTAREA ROBINETULUI DE RETINERE CU VENTIL DREPT D IN FONTA, CU FLANSE, D= 50-65 MM				
robinet hidrant				
9	RPCU05C	99	BUCATA	4,00000
EXEC. STRAPUNGERILOR PT. COND.-TIRANTI, LA CONSOLIDAR I: IN PERETI-PLANSEE, PIATRA-BETON ARMAT, <15 CM GROS				

10	RPSA41E	99	BUCATA	4,00000
----	---------	----	--------	---------

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

11	RPSF05A	99	M	90,00000
----	---------	----	---	----------

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

Întocmit:
M.m. cls. III
ZAHARIA Alexandru