

UNITATEA MILITARĂ 02033

Data: 01.09.2026

Nr. A3...104

-Iași -

APROB
COMANDANTUL UNITĂȚII MILITARE 02033 IAȘI
Colonel
Inginer Iftimi AIOANEI

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

Colonel

Petrică ZAHARIA

CAIET DE SARCINI PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE REPARAȚII CURENTE

PAVILIONUL C1 DIN CAZARMA 1196 TOPRAISAR
UNITATEA MILITARĂ 01737 TOPRAISAR

- I. **Obiectul contractului de achiziție:** Lucrări de reparații curente la: acoperiș tip terasă, construcții exterioare, construcții interioare și instalații interioare de încălzire, sanitare, canalizare, termice, electrice și hidranți.
- II. **Beneficiarul lucrării:** Unitatea Militară 01737 Topraisar
- III. **Amplasament:** str. Principală FN, loc. Topraisar, jud. Constanța
- IV. **Regim de înălțime:** P+3;
- V. **Persoana de contact pentru vizualizarea amplasamentului:**
Bogdan Vasile telefon 0766927538

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 indicație, executantul are libertatea de a aprecia consumurile de resurse corespunzătoare tehnologiilor de execuție pe care le utilizează cu condiția

respectării exigențelor calitative și cantitative prevăzute în proiectul tehnic, în caietul de sarcini și în alte acte normative în vigoare care reglementează execuția lucrărilor”.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nu se pune la dispoziția ofertanților formularele:

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

În cadrul propunerii tehnice vor fi prezentate:

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

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

Cod domenii RTE

- 1.1 construcții civile industriale și agricole;
- 6.1 instalații aferente construcțiilor/instalații electrice;
- 6.2 instalații aferente construcțiilor/instalații termice, sanitare și de ventilație/climatizare;
- 8.2 rețele termice și sanitare;
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 lucrările de hidroizolații pentru construcții se vor folosi următoarele materiale:
 - membrană bituminoasă termosudabilă: din care 1 strat simplu + 1 strat cu protecție din ardezie, având următoarele proprietăți:
 - stabilitate termică: min. 100 °C;
 - la partea superioară să conțină nisip antiaderent (pentru membranele folosite ca strat inițial, întăriri în zona aticului, etc.), respectiv granule minerale de ardezie pentru membranele folosite ca strat final;
 - pentru membrana folosită ca strat suport, întărire la atic, densitatea specifică cuprinsă între 3,5-4 kg/mp; iar pentru membrana folosită ca strat final, densitatea specifică de 4-4,5 kg/mp;
 - flexibilitatea la temperaturi de - 20°C;
 - forța de rupere la tracțiune L/T: 700-850/600-700 N;
 - alungirea la rupere: L/T: 40-50% /40-50%;
 - rezistența la perforare statică: 15 kg;
 - stabilitatea la cald: 110°C;
 - armătura din țesătură netesută de poliester dublată cu filamente longitudinale din fibră de sticlă;

- bitum pentru lucrări de hidroizolație tip H.68/7T și H 80/90 onform STAS 7064-78:
- amorsă bituminoasă:
- deflectoare, vazoane și parafrunzare din mase plastice.
- Termoizolație acoperiș:
 - polistiren extrudat 50 mm gros.:
 - dimensiuni: 600x1250 mm;
 - conductivitate termică: 0,033 W/Mk;
 - rezistență termică: 1,52 m²k/W;
 - rezistență la compresiune: min 300 kPa;
 - clasa de reacție la foc: E;
- La montarea glafurilor din tablă zincată pe întreaga lungime a aticului.
 - ✓ Specificații tehnice:
 - grosime = min 0,5 mm;
 - strat de zinc = min 100 gr/m²
- Tâmplărie PVC- usi
 - profile din PVC cu minim 6 camere de izolare termică, cu adâncimea (lațime profil) de montaj de minim 75 mm;
 - profile Clasa A conform prevederilor SR EN 12608/2004; cu grosimea peretelui exterior de minimum 3,0 mm;
 - clasa de combustibilitate minim rezistente la foc 45min, conform P118/1999;
 - armare cu oțel zincat de 1,5-2,0 mm grosime, tratat anticoroziv;
 - etanșarea dintre foaie și toc se realizează cu minim 3 garnituri;
 - coeficient de izolare termică a profilului armat: $U \leq 1,5$ W/mpK;
 - feronerie din oțel, garantat petru cel puțin 15.000 cicluri închis-deschis;
 - culoare: **alb**

Ușă PVC exterioară minim trei canate cu luminator: 280*325 cm – 2 buc;

Ușă PVC exterioară minim trei canate cu luminator: 270*320 cm – 1 buc;

Ușă PVC exterioară două canate cu luminator: 150*320 cm – 2 buc.

Sticla va fi sablată și va avea stema de identificare a unității pt. usa principală la intrare.

- tâmplărie PVC - ferestre:
 - culoare **alb**
 - profile din PVC cu minim 6 camere de izolare termică, cu adâncimea (lațime profil) de montaj de minim 70 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 2 garnituri;
 - coeficient de izolare termică a profilului armat: $U \leq 1,5$ 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;
- Pentru tâmplăria cu folie securizată aplicată pe geam se va folosi folie securizată antifracție cu următoarele caracteristici:**
- grosime min 300 μm;
 - forță rupere min 6000 kg/mp;
 - lumina vizibila transmisa min 80%.

Fereastră PVC minim trei canate dimensiune 210*205 cm – 17 buc;

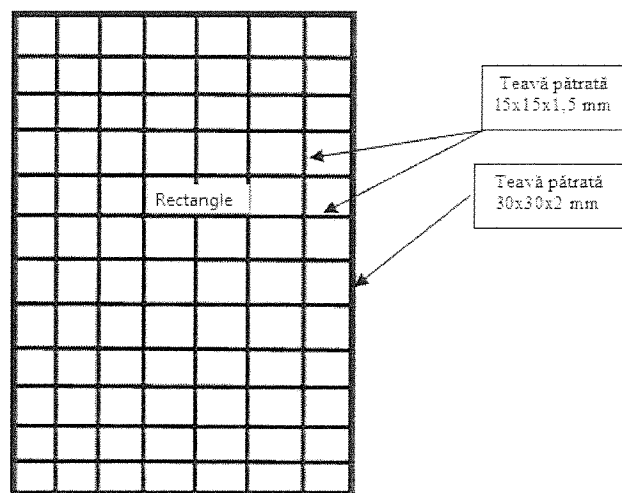
Fereastră PVC minim trei canate dimensiune 205*180 cm – 60 buc;

Fereastră PVC minim două canate cu supralumină dim.125*275 cm – 8 buc;

Fereastră PVC minim două canate dimensiune 150*180 cm – 6 buc;

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

- 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;



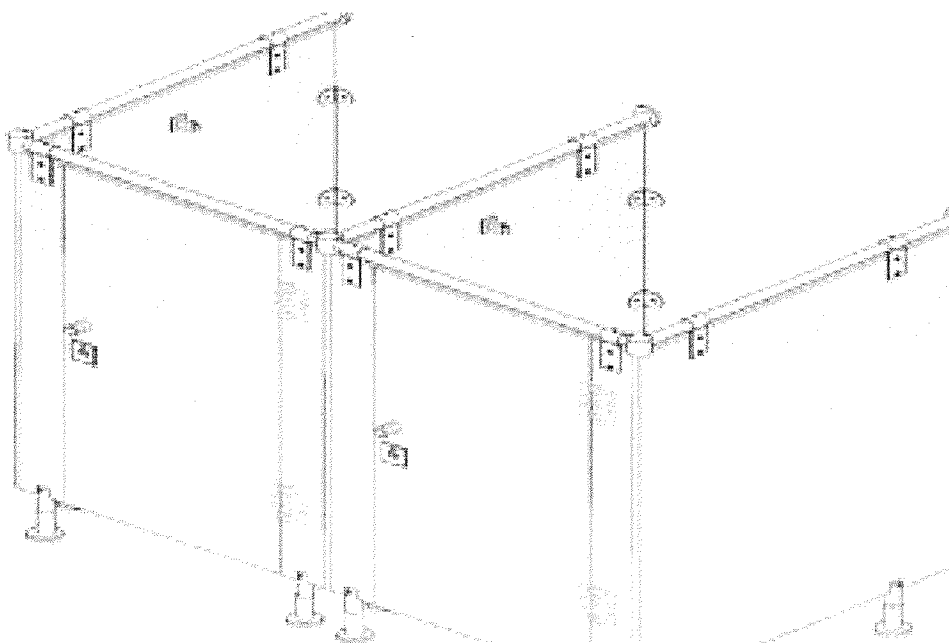
- La lucrările de tencuieli decorative de fațadă se vor utiliza:
 - mortar adeziv și masă șpaclu;
 - plasă fibră din sticlă, greutate specifică: 125 g/m²;
 - necesită grunduire prealabilă-grund de amorsă;
 - tencuială decorativă, pentru suprafețe exterioare, aspect *bob de orez*:
 - granulație: 1,2-1,8 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. Constructii interioare:

- Pardoseli:
 - Șapă autonivelantă
 - material mortar uscat pe bază de ciment, nisip;
 - granulație 0-4 mm;
 - rezistența la compresiune min10N/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.
- Covor PVC
 - grosime minimă: 3,00 mm;
 - greutate minimă: 3,9 kg/mp;
 - clasa de reacție la foc: B fl-S1;
 - elasticitate: 0,7-0,8 mm;
 - rezistență la compresiune; 0,8-0,9 mm;
 - rezistență la tracțiune: -longitudinal 7,3-7,7 N/mm²
-transversal 7,1-7,3 N/mm²;
 - eterogen, pentru trafic intens;
 - antiderapant;
 - rezistența chimică bună.
- 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 60x60x1,5 cm;
 - 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 tencuire se vor utiliza:
 - mortar de var și ciment M10;
 - tencuială decorativă mozaicată 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;

- coltare 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.
 - 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.



- 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;

- Tâmplărie:
 - PVC- usi interioare
 - profile din PVC cu minim 6 camere de izolare termică, cu adâncimea (lățime profil) de montaj de minim 75 mm;
 - profile Clasa A conform prevederilor SR EN 12608/2004; cu grosimea peretelui exterior de minimum 3,0 mm;
 - clasa de combustibilitate minim rezistente la foc 45min, conform P118/1999;
 - armare cu oțel zincat de 1,5-2,0 mm grosime, tratat anticoroziv;
 - etanșarea dintre foaie și toc se realizează cu minim 3 garnituri;
 - coeficient de izolare termică a profilului armat: $U \leq 1,5 \text{ W/mpK}$;
 - feronerie din oțel, garantat pentru cel puțin 15.000 cicluri închis-deschis;
 - culoare: **alb**
 - dimensiuni uși – ușă un canat 95 cm x 200 cm - 34 buc;
 - ușă trei canate 270 cm x 320 cm - 3 buc;
 - ușă trei canate 270 cm x 300 cm - 1 buc;
 - uși interioare metalice:
 - foaia de ușă:
 - structura interioară metalică îmbrăcată cu placă MDF de 8 mm grosime, fără model;
 - grosime tablă: min 1 mm;
 - izolație interioară cu polistiren;
 - încuietori : minim 2 buc cu butuc yală;
 - balamale : minim 3 buc;
 - culoare închisă negru, gri antracit.
 - toc de ușă:
 - grosime tablă: min 1,25 mm vopsită în câmp electrostatic;
 - culoare închisă negru, gri antracit;
 - pervaz la față metalic.

- dimensiuni uși – ușă un canat 95 cm x 210 cm - 48 buc;
 - ușă două canate 160 cm x 210 cm - 1 buc;

- 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 lățime
 - 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 35 cm;
 - înălțime: min 45,5 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

B.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.
- Corp led: 2X36W
 - flux luminos: minim 2500 lm;
 - dimensiune minim 1200 mm
 - putere bec: minim 36 W;
 - tip bec LED;
 - clasa de protecție: IP 20.
- Lămpă emergentă LED transparenta cu acumulator:
 - lungime: 320 mm;
 - lățime: 200 mm;
 - corp: aluminiu;
 - autonomie: min. 1,5 h;
 - baterie: 3,6 V/ 60 mAh Ni-Cd;
 - tensiune nominală: 220V/50 Hz;
 - putere bec: 3,1 W.
- Proiector led SMD:
 - culoare lumină: lumină rece;
 - flux luminos: 15.000 lumeni;
 - indice de protecție: IP65;
 - putere 150 W;
- 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.

- Kit videointerfon IP wireless:
 - acces card Mifare;
 - monitor 7 inci;
 - post de exterior cu PoE și Wi-Fi;
 - 40 buc. tag de proximitate Mifare pentru videointerfon;
 - yală electromagnetică aplicată.
- Cablurile electrice : se vor utiliza cabluri de tip CYY-F și ACYY-F cu întârziere mărită la propagarea flăcării.
- Montare ventilator axial de fereastră, tip VF 315, motor electric 0,25-055 KW

C.Instalația de încălzire:

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

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

- radiator oțel echipat (dop, aerisitor manual) :
 - grosime tabla 1.2 mm;
 - presiune max. de lucru 10 bar;
 - temperatura max lucru 110°C;
 - dimensiune 600*1200; 600*1400; 600*1600, 600*1800 și 600*2000.
- Radiatoarele cu elemente aluminiu, 6 buc cu 10 elemente echipate (robinet tur-retur, aerisitor manual) vor avea următoarele caracteristici:
 - material: aluminiu, tratat anticoroziv;
 - culoare alb (RAL9010);
 - putere termică la $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ / element $\geq 166,8\text{W}$;
 - presiune max. de lucru 16 bar;
 - distanța între axe: 600 mm;
 - înălțime 657mm;
 - adâncime: 100 mm;
 - temperatură maximă de lucru: 110 °C;
 - console ABS de perete + accesorii de prindere

D. Instalația sanitară:

La aprovizionarea cu conducte și piese pentru instalația a pavilionului se va ține cont de faptul că aceste conducte vor funcționa la un regim de temperatură de 90°C. Se vor folosi doar fittinguri ale căror îmbinări sunt garantate de producător. Se vor utiliza conducte și fittinguri din polipropilenă (pp-r) la dimensiunile și diametrele menționate în antemăsurătoare.

Teavă PP-R:

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

E. Instalația de evacuare și canalizare:

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

F. Instalația de hidranți:

Instalația de hidranți interiori se va executa cu teavă zincată cu diametrul $D=2$ țoli, iar montarea cutiei hidrant se va executa la o înălțime de 1.20 m. Cutia hidrant va fi complet echipată cu robinet hidrant, furtun plat 25 m, suport rolă furtun și teavă de refulare.

- Sistem alarmă antiincendiu conventional:

- 1 buc. centrală;
- 1 buc. sirenă de exterior cu flash;
- 4 buc sirene de interior cu flash;
- 8 buc. butoane de incendiu;
- 16 detectori optici de fum;
- 16 socluri pt. senzori;

XI. Descrierea și executarea lucrărilor:

Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații la tencuieli:

- controlul suprafețelor care urmează a fi tencuite (mortarul din zidărie să fie întărit, suprafețele de beton să fie relativ uscate, abaterile de la planeitate și verticalitate să nu fie mai mari decât cele admise, etc.);
- terminarea lucrărilor a căror execuție simultană sau ulterioară ar putea provoca deteriorări ale tencuielilor;
 - curățarea suprafețelor suport;
 - suprafețele de beton și de zidărie de cărămidă vor fi stropite cu apă după care se va amorsa cu șpritz din ciment și apă în grosime de 3 mm;
 - amorsarea suprafețelor se va face cât mai uniform, fără discontinuități, fără prelingeri pronunțate, având o suprafață rugoasă și aspră;
 - se va verifica în timpul execuției, în scopul de a obține în final o suprafață plană, fără asperități pronunțate, neregularități, goluri, etc.; pe timp de 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 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 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;
- elicopterizarea stratului suport;
- aplicarea adezivului în vederea montării covorului PVC (prenadez);
- montarea covorului PVC;
- etanșarea îmbinărilor covorului PVC cu un șnur plastifiant;
- montarea plinte pentru covorul PVC.

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 instalatia 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, pantele și cotele de montaj, montarea corectă a obiectelor sanitare și a accesoriilor, precum și pozarea corectă a conductelor. Încercarea de etanșeitate la presiune la rece ca și încercarea de etanșeitate și rezistență la cald se efectuează înainte de montarea aparatelor și armăturilor la obiectele sanitare și celelalte puncte de consum, extremitățile conductelor fiind opturate cu flanșe oarbe sau dopuri.

Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații a instalatia 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 instalației termice

• 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;

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 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, pardoseala epoxidica/poliuretana 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. Măsuri de apărare împotriva incendiilor, protecția mediului și norme de securitate și sănătate în muncă:

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

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

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

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

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

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

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

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

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

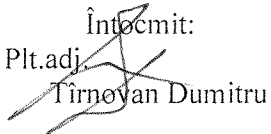
XVI. Termen de execuție: 145 de zile de la data de începere a lucrărilor consemnată în **Ordinul de începere a lucrărilor.**

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

COD C.P.V. 45261300-7 LUCRĂRI DE HIDROIZOLARE ȘI DE INSTALARE DE BURLANE

NECLASIFICAT

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
44482200-4 HIDRANȚI DE INCENDIU

Întocmit:
Plt.adj. 
Tirnovan Dumitru



**PAVILIONUL C1 DIN CAZARMA 1196 TOPRAISAR
 UNITATEA MILITARĂ 01737 TOPRAISAR**

Executant 2026 Antrepriza 026
 Investitie 03 U.M.01737 Topraisar
 Obiect 01 pav C1 caz.1196 Topraisar
 Deviz 01 rep.constr.exter.pav.C1

Antemasuratoare

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate
Denumire Resursa	Observatii		
Corectii			
1	RPCE60A 09	MP	522,00
	DEFACEREA HIDRO-TERMOIZOL LIPITE,INCL.ST.PROT- ST .SUPPORT,TERASE -PERETI:INCL.TERMOIZOL.BCA-PL.VATA		
2	RPCI39A 09	M	200,00
	DEMONTAREA LEMENTELOR DE ACOPERIS JGHEABURI,BURLAN E,GLAFURI,SORTURI,ETC.		
3	RPIZB59A 99	M CUB	1,00
	DEFACERE MANUALA ZID.CARAMIZI PLINE SAU GVP LA PERETI CAZANE, CUPTOARE		
4	RPSA03C 99	M	32,00
	DEMONTAREA TEVII DIN OTEL ZINCATA, EXISTENTA IN IN TR. CLADIRII(COND.LEG,COLOANE,COND.DIST)D2 1/2-4"		
5	RPIZC17B 99	MP	470,00
	STRAT-SUPPORT EGALIZARE SAU PROT.CU MORT.CIM.M-100T FARA AD.VAR SUPR.ORIZ.SAU INCL.<40 GR. GROS. 2 CM		
6	RPCE06H 09	MP	374,00
	BARIERA DE VAPORI:LA TERASE-BALCOANE,PESTE PLANSEE ,IMPISLITURA F.STICLA BITUMATA-1A,LIPIT B.CALD		
7	RPIZC10B 99	MP	374,00
	STRAT TERMOIZOLANT TERASE,ACOPER,PLANSEE CU PLACI POLIST.CELULAR LIP.CU MASTIC.BIT,SUPR.ORIZ.SAU<40%		
8	RPIZC22B 99	MP	374,00
	STRAT PROT.LA TERMOIZOL.CU PANZA BIT.SAU TESAT. FIBRE STICLA LIP.CU BIT.H-80/90		
9	RPCE26A 99	BUCATA	4,00
	DISP.PT.COM.ST.DIFUZIE CU ATMOSFERA.(DEFLECTOARE), TERASE-ACOPERISURI,EXEC.TABLA ZN,SIMPLE D=50MM		
10	RPIZC02A 99	MP	374,00
	STRAT DIFUZIE VAPORI ACOPERIS,TERASE CU IMPISLIT. FIBRE STICLA BITUM.PERF.SUPR.ORIZ.		
11	RPIZC17C 99	MP	470,00
	STRAT-SUPPORT EGALIZARE SAU PROT.CU MORT.CIM.M-100T FARA AD.VAR SUPR.ORIZ.SAU INCL.<40 GR. GROS. 3 CM		
12	RPCG03A 99	M CUB	1,00

ZIDARIE DE CARAMIDA,LA UMLERI-ZID.NOI,CLAD.EXIST, M-25 Z:CARAM.PRESATA PLINA 240X115X63 MM,ZID12,5CM				
13	RP1ZC09D	99	BUCATA	2,00
RACORDAREA SI FIXAREA HIDROIZOL.PE ELEM.STRAPUNG. CU D=200-500 MM LA ACOPERISURI				
14	RP1ZC08C	99	BUCATA	2,00
HIDROIZ.GURI DE SCURGERE ACOP.CU PANZA,TESAT.BIT. LIP.CU MASTIC BIT.H-80/90 STUT TABL.PB. D=200 MM				
15	RPCE01B	99	MP	522,00
AMORSAREA SUPR.PT. APLICAREA IZOL.HIDROFUGE,EXEC.C U: SUSP.BITUM FILATERIZAT(SUBIF)-REP.BALCON-TERASA				
16	RPCI34A	99	MP	522,00
C:02:1.00:PENTRU MEMBRANE IN DOUA STRATURI INVELITORI LA ACOPERISURI,MEMBRANE BITUMINOASE MOD IF,MONT.SUPPORT CONTINUU:LIPITE CU FLACARA,SUP.ORIZ				
17	RPSA17H	99	M	32,00
MONT.TEAVA DIN PVC,TIP GREU,IMBINATA PRIN LIPIRE,I N COND.DISTR,LA CLADIRI DE LOC.SI SOC.CULT,D=110MM				
18	RPCE40A	09	BUCATA	2,00
PARAFRUNZAR (CACIULA DIN SIRMA PT.PROT.GURILOR DE SCUGERE)D.M=120MM,LA ACOPERISURI SI TERASE				
19	RPCI21C	09	M	90,00
GLAFURI COPERTINE,TABLA ZN-ALUMINIU,MONT.PE ZIDARI E,PE 1ST.MEMBR.BIT,TABLA 0,4MM,LAT.DESF.50-100CM				
20	RPCE29A	99	MP	522,00
PRELATA PENTRU PROTEJAREA TERASEI PE TIMP PLOIOS,P E DURATA REFACERII				
21	RPCH31B	99	MP	1.530,00
MONT.-DEMONT.SCHELA PT.LUCR.CONTR.:DIN BILE-MANELE ,H>7M,INCL.MAT.PT.PLATF+PLASA SI ANCORAREA				
22	RPCH26A	09	M	38,00
CONFECTII DULGHERESTI:JGHEAB DIN LEMN,PENTRU EVACU AREA MOLOZULUI DIN CAMERE				
23	RPCJ38A	09	MP	580,00
DESFACERI DE : TENC. INT.-EXT.DRISCUITE LA PERETI SAU TAVANE				
24	RPCJ36B	09	MP	520,00
RECOND.TENC.SPECIALE LA FATADE PRIN BUCIARDAREA TE NC.IN CAMP CONTINUU				
25	RPCJ37A	09	MP	1.232,00
RECONDITIONARE LA FATADE PRIN SPALAREA CU JET DE A PA A TENCUIELILOR SPECIALE				
26	RPCP41A	09	KG	5.115,00
DEMONTARI : USI SI FERESTRE METALICE				
27	RPCO55A	09	MP	1,00
DEMONTARI TIMPLARIE DIN LEMN (USI, FERESTRE, OBLOA NE, CUTII RULOU,MASTI ETC.)				
28	RPCP31B	09	MP	187,00
INLOCUIREA FERESTRELOR DIN MASE PLASTICE,CU 1 SAU MAI MULTE CANATURI,AVIND SUPRAFATA DE : 1-2.5 MP				

29	RPCP31B	09	MP	152,00
INLOCUIREA FERESTRELOR DIN MASE PLASTICE,CU 1 SAU MAI MULTE CANATURI,AVIND SUPRAFATA DE : 1-2.5 MP				
30	RPCP32D	09	MP	37,00
INLOCUIREA USILOR DIN MASE PLASTICE, INCL.ACESORII LE+FERONERIA,MONT.ZIDARIE BETON: 2CANAT,SUP. <7 MP				
31	RPCJ06B	09	M	752,00
REPARATII TENCUIELI INT.IN JURUL TOC.SI PERVAZ LA USI 2 CM GROSIME CU SPALETII:DREPTI 15-25CM LATIME				
32	RPCP33A	09	M	178,00
INLOCUIREA GLAFURILOR,LA FERESTRE DIN MASE PLASTIC E				
33	RPCP33B	09	M	178,00
INLOCUIREA GLAFURILOR,LA FERESTRE DIN ALUMINIU				
34	RPCN16B	09	M	1.920,00
PROTEJAREA MUCHIILOR LA PERETI DIN PLACI DE GIPS-C ARTON CU PROFIL METALIC SPECIAL				
35	RPCG16A	09	MP	12,00
CONSOLIDAREA ZIDARIEI PORTANTE,PRIN CAMASUIRE CU S TM-STMB,D=4MM,M-50 T,M-100 T DE 4-6 CM GROSIME				
36	RPCJ25B	09	MP	237,00
REP.TENC.EXT.DRIS.PE ZID.CARAM.SAU BET.DE 2,5 CM G ROS.EXEC.IN FASII PANA LA 70 CM LATIME				
37	RPCJ12C	99	MP	1.124,00
TENC.INT.SI EXT.PE ZID.CARAM.SAU BET.CU MORT M100T 0,5CM GROSIME-SUPRAFETE PLANE				
38	RPCJ44A	09	MP	1.232,00
C:01:1.00:PENTRU ARMAREA CU PLASA FIBRE STICLA STRAT DE AMORSAJ PT.TENCUIELI INT.SI EXT.EXECUTAT CU MORTAR USCAT DE CIMENT APLICAT MANUAL				
39	RPCJ34A	09	MP	1.232,00
REP.TENC.SPEC.LA FATADE CU TERASIT,DOLOMIT, M25-T 20MM GROS.0,8-1,0CM STRAT SUP.PERIAT,RASCHETAT				
40	RPCP23B	09	BUCATA	6,00
GRILE DE VENTILATIE:TABLA ZNO,5MM,FORMA DREPTUNGHI .20X1CM-ROTUNDA D=25CM,PT.AERISIRE SOCL.IGRASIOASE				
41	RPCP12C	09	KG	3.976,00
CONFECTIONAREA, MONTAREA SI REPARAREA GRATIILOR LA FERESTRE SIMPLE				
42	RPCR23A	99	MP	155,00
VOPSIREA IN CULORI DE ULEI A BALUSTRADELOR,GRILELO R SI PARAPETELOR METALICE : 2 STRATURI DE VOPSEA				
43	RPCI21B	09	M	113,00
GLAFURI COPERTINE,TABLA ZN-ALUMINIU,MONT.PE ZIDARIE,PE 1ST.MEMBR.BIT.TABLA 0,4MM,LAT.DESF.30-50CM				
44	RPCB20G	09	M CUB	5,00
DEMOLAREA BETOANELOR VECHI, CU MIJLOACE MANUALE, B ETON ARMAT				
45	RPCL14B	09	M	47,00
REPARARE TREPTE DIN BETON TURNAT PE LOC EXECUTATE				

NECLASIFICAT

BRUT SI SCLIVISITE SAU ROLATE CU M100-T				
46	RPCP21A	09	M	47,00
PROTECTIA MUCHILOR CU CORNIERE METALICE DE 40X40X 5 CM,LA SCARI DIN BETON SAU BETON ARMAT				
47	RPCM10A	09	MP	48,00
PLACAJE DIN MARMURA, TRAVERTIN, PIATRA, PLACI, STRAIFU RI, SUPR. PLANE LA PERETI CU GROSIMEA < 5 CM				
48	RPCC04A	09	MP	22,00
COFRAJE-SCINDURI-RASINOASE, INCL. SUSTINERI H<6M, CO NSTR. EXIST. H<20M, B. SPECIAL (PL. CASETATE, SUP. POLIGON				
49	RPCS02B	09	MP	90,00
TROTUARE, DALE DE BETON BC10/8-B150, TURNAT PE LOC, FARA SCLIVISEALA, ROST. UMPL. BITUM, 100X100X10 CM				
50	RPCD08A	99	KG	187,00
MONTAREA PLASELOR SUDATE STM SAU STNB - LA PERETI SI DIAFRAGME CU GREUTATE PINA LA 3KG / MP				
51	RPCB03C	99	M CUB	15,00
BETON ARMAT-BUIANDRUGI-CENTURI-CORNISE IZOLATE -ET C, LA CLADIRI EXIST, C-20/16 BC20(B250), B. MARFA ST.				
52	TRB05A1A	99	TONE	18,00
TRANSP. PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER. COMODE AVAND SUB 25 KG PE DIST. DE 10 M				
53	TRA01A10	82	TONE	26,00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$				
54	TRA01A10P	82	TONE	26,00
TRANSPORTUL RUTIER ALPAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10				
55	TSG08E1	82	BUCATA	6,00
DOBORIRE ARBORI CU FIERASTRAU MECAN. SI TRANSP. MANU AL IN DEPOZ. ARBORI ESENT. FOIOASE TARI, DN.31-50CM.				

Executant 2026 Antrepriza 026

Investitie 03 U.M.01737 Topraisar

Obiect 01 pav C1 caz.1196 Topraisar

Deviz 02 rep.constr.inter.pav.C1

Antemasuratoare

Pozitie	Cod resursa		U/M	Cantitate
Denumire Resursa	Observatii			
Corectii				
1	RPCJ35A	99	MP	3.153,00
DEFACERI DE : TENC. INT.-EXT.DRISCUITE LA PERETI SAU TAVANE				
2	RPCB18F	99	M CUB	16,20
DEMOLAREA BETOANELOR VECHI, BETON SIMPLU CU MIJLOAC E MECANICE				
3	RPCM33A	99	MP	244,00
DEMONTAREA PLACAJELOR DIN FAIANTA, GRESIE CERAMICA				
4	RPCP44B	99	KG	828,00
DEMONTAREA CONSTRUCTIILOR METALICE, FARA RECUPERAR EA MATERIALELOR				

NECLASIFICAT

4 din 15

5	RPCO56A	99	MP	123,00
DEMONTARI TIMPLARIE DIN LEMN (USI, FERESTRE, OBLOANE, CUTII RULOU, MASTI ETC.)				
6	RPCK41B	99	MP	660,00
DEFACEREA PARDOSELILOR CALDE-PARCHET DIN STEJAR SAU FAG				
7	TE06B1	82	MP	15,50
PLASA DE ARMATURA SUDATA TIP STNB D=5MM OCHIURILE 100X100 MM				
8	RPCB03C	99	M CUB	6,60
BETON ARMAT-BUIANDRUGI-CENTURI-CORNISE IZOLATE -ET C, LA CLADIRI EXIST, C-20/16 BC20(B250), B.MARFA ST.				
9	RPCK01I	99	MP	1.237,00
REPARARE STRATULUI SUPT PTR.PARDOSELI EXEC.DIN S APA DE IPSOS 3 CM GROSIME (SAPA AUTONIVELANTA)				
10	RPCK03A	99	MP	646,00
REPARAREA PARD.DIN PL.FIBROLEMN, MELAMIN.LIPITE DALTIP TIP DECOMEL IMBINATE IN SISTEM LAMBA SI ULUC				
11	RPCK14B	99	M	690,00
PLINTE PVC LA PERETI GATA TENCUIITI, LIPITE CU ADEZI V PRENADEZ IN CAMERE CU S >16 MP				
12	RPCM18A	99	MP	158,00
PLACAJE CU PLACUTE DE GRESIE PORTELANATA, PARTIAL VITRIFIAE LA PERETI, STALPI SI GRINZI LA INT, ADEZ.				
13	RPCK12F	99	MP	14,00
REPARARE PARD.DIN MAT PLASTICE PE STR.SUP.EXISTENT CU COVOR DIN LINOLEUM, LIPIT CU PRENADEZ				
14	RPCM10A	99	MP	505,00
PLACAJE DIN MARMURA, TRAVERTIN, PIATRA, PLACI, STRAIFURI, SUPR.PLANE LA PERETI CU GROSIMEA < 5 CM				
15	RPCJ47A	09	M CUB	4,16
PREPARARE MORTAR DE CIMENT USCAT PT.TENCUIELI SI SAPE CU MALAXORUL PE SANTIER				
16	RPIZF06G	99	MP	70,00
PROTECTII 2 STR IMPERMEABILIZANT FUNDATII SI BAZINE APE REZID TEMP MAX 50 GR CU ALOREX-EG-92				
17	RPIZF05H	99	MP	70,00
VOPSIT 1 STR GRUND SILUREX SA-200 -BICOMPON STRAT AMORSA PT MAR ADER CHITURI SI MASE DE SPACLU				
18	RPCG03A	99	M CUB	0,30
ZIDARIE DE CARAMIDA, LA UMLERI-ZID.NOI, CLAD.EXIST, M-25 Z:CARAM.PRESATA PLINA 240X115X63 MM, ZID12,5CM				
19	RPCG22A	99	MP	9,00
COMPARTIMENTARI-PERETI DUBLI, PANOURI (GIPS-CARTON+ VATA MIN, 10-12,5 CM), MONTATI PE STRUCTURA METALICA				
20	RPCG30A	09	MP	163,00
PERETI DESPARTIT.PANOURI DIN GIPS-CARTON 1 STR PE FIECARE FATA, PE STRUCT.MET.DIST.INTRE MONT. 60 CM				
21	RPCP36A	99	MP	125,00
INLOCUIREA GLASSWADURILOR DIN PROFILE DE MASE PLAS				

TICE DIN: PANOURI FIXE MONTATE PE PARAPET				
conf caiet sarcini				
22	RPCJ03A	99	MP	1.599,00
REP.TENC.INT.BRUTE LA PERETI DIN ZIDARIE SAU BET.D E 2,5CM GROS.CU MORT.DE VAR MARCA M-10 T				
23	RPCJ12C	99	MP	2.225,00
TENC.INT.SI EXT.PE ZID.CARAM.SAU BET.CU MORT M100T 0,5CM GROSIME-SUPRAFETE PLANE				
24	RPCJ44A	09	MP	3.906,00
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				
25	RPCJ18A	99	MP	3.625,00
FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC CU PASTA DE IPSOS LA PERETI SI STALPI				
26	RPCJ18B	99	MP	1.240,00
FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC CU PASTA DE IPSOS LA TAVANE				
27	RPCR08A	99	MP	4.762,00
VOPSIREA,ZUGRAVELI LAVABILE,VOPSEA PA BAZA DE ARAC ET-VINACET,LA INT-EXT,2 STRATURI,TENCUIELI EXIST.				
28	RPCJ34A	09	MP	544,00
REP.TENC.SPEC.LA FATADE CU TERASIT,DOLOMIT, M25-T 20MM GROS.0,8-1,0CM STRAT SUP.PERIAT,RASCHETAT				
29	RPCM22C	09	MP	164,00
PREPARAREA PLACAJELOR DIN FAIANTA ACEEASI CULOARE IN CAMERE >10MP, FIX.CU ADEZIV PT.MONT.PLACAJELOR				
30	RPCO52A	99	MP	1.120,00
TAVANE SUSPENDATE CU PANOURI PREFABRICATE DIN IPSO S				
31	RPCP34A	99	MP	99,00
INLOCUIREA USILOR DIN MASE PLASTICE, INCL.ACESORI				
32	RPCP30A	09	MP	91,00
INLOCUIREA USILOR METAL,CONF.DIN PROFILE+TABLA AL, INCL.ARM+FERONERIA,MONT.IN ZID:1 CANAT,S=<7 MP				
33	RPCP30D	09	MP	3,36
INLOCUIREA USILOR METAL,CONF.DIN PROFILE+TABLA AL, INCL.ARM+FERONERIA,MONT.IN ZID:2 CANAT,S=<7 MP				
34	RPCJ06B	09	M	1.167,00
REPARATII TENCUIELI INT.IN JURUL TOC.SI PERVAZ LA USI 2 CM GROSIME CU SPALETII:DREPTI 15-25CM LATIME				
35	RPCN16B	09	M	1.167,00
PROTEJAREA MUCHIILOR LA PERETI DIN PLACI DE GIPS-C ARTON CU PROFIL METALIC SPECIAL				
36	RPCL15A	09	M	80,00
REPARARE TREPTE DE BETON MOZAICATE CU-MOZAIC GRANU LAT DIN PIATRA-CU STRATUL DE UZURA DE 15 MM				
37	RPCP21A	09	M	182,00
PROTECTIA MUCHIILOR CU CORNIERE METALICE DE 40X40X				

5 CM,LA SCARI DIN BETON SAU BETON ARMAT				
38	RPCL20A	09	M	102,00
REPARAREA MUCHIILOR STIRBITE LA TREPTE, STALPI, VANURI, GLAFURI, ETC. MOZAIcate				
39	RPCL21A	09	M	40,00
FRECARA SI LUSTRIURE TREPTE SI CONTRATREPTE MOZAIcate SAU PLACATE CU PLACI MOZAIc SI MARMURA				
40	RPCK21A	99	MP	40,00
CERUIRE SI LUSTRIURE PARDOSELI DIN MOZAIc TURNATE PE LOC SAU DIN PLACI MOZAIcate				
41	RPCR23A	99	MP	84,00
VOPSIREA IN CULORI DE ULEI A BALUSTRADELOR,GRILELOR SI PARAPETELOR METALICE : 2 STRATURI DE VOPSEA				
42	RPCR14A	99	MP	129,00
ARDEREA CU LAMPA DE BENZINA A VOPSITORIEI VECHI,DE ULEI LA PERETI SI TIMPLARIE				
43	RPCI03B	99	M	28,00
REPARATII LA MINA CURENTA DIN LEMN A SCARILOR DE SATEJAR				
44	TRA01A10P	82	TONE	84,00
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$				
45	TRB05A1A	99	TONE	35,00
TRANSP.PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER.COMODE AVAND SUB 25 KG PE DIST. DE 10 M				
46	TRA01A10	82	TONE	85,00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$				

Executant 2026 Antrepriza 026

Investitie 03 U.M.01737 Topraisar

Obiect 01 pav C1 caz.1196 Topraisar

Deviz 03 rep.inst. electr. pav. C1

Antemasuratoare

Pozitie	Cod resursa		U/M	Cantitate
Denumire Resursa	Observatii			
Corectii				
1	RPEG17C	99	BUCATA	4,00
DEMONT.TABLOU ELECTR. BLOC ELECTRIC DE APARTAMENT				
2	RPEA13A	99	M	4.115,00
DEMONT.TUBULUI IZOLANT,USOR PROTEJAT,FLEXIBIL,DE O RICE DIAMETRU,INCLUSIV SCOATEREA CONDUCTORILOR				
3	RPEF23A	99	BUCATA	124,00
DEMONTARI DE CORPURI DE ILUMINAT ORICE TIP,INCLUSIV TIJELE SI GLOBURILE				
4	RPEG16B	99	BUCATA	1,00
MONT.PE SANTIER CUTIE METAL.CU 12 MONOPOLARI ,FIX. PE PANOU SAU SCHELET METALIC				
5	ED02D1	82	BUCATA	2,00

INTRERUPTOR AUTOMAT PROTECTIE,TRIPOL.IN ULEI,0,5KV 25A,PE BOLT				
METAL	USOL 100 A			
6	ED02D1	82	BUCATA	4,00
INTRERUPTOR AUTOMAT PROTECTIE,TRIPOL.IN ULEI,0,5KV 25A,PE BOLT				
METAL	USOL 63 A			
7	ED02C1	82	BUCATA	9,00
INTRERUPTOR AUTOMAT PROTECTIE,TRIPOL.IN ULEI,0,5KV 25A,PE DIBLU				
LEMN	Siguramta tripolara 32 A			
8	RPED02A	99	M	20,00
MONT.CABL.EN.EL,INST.APARENT PE SCOABE DE BACHELIT A,PE CONSOLE,AVIND SECT.CONDUCT.<16 MMP cablu 5*10				
9	RPED02A	99	M	34,00
MONT.CABL.EN.EL,INST.APARENT PE SCOABE DE BACHELIT A,PE CONSOLE,AVIND SECT.CONDUCT.<16 MMP cablu 5*6				
10	RPED02A	99	M	14,00
MONT.CABL.EN.EL,INST.APARENT PE SCOABE DE BACHELIT A,PE CONSOLE,AVIND SECT.CONDUCT.<16 MMP cablu 5*4				
11	RPED02A	99	M	10,00
MONT.CABL.EN.EL,INST.APARENT PE SCOABE DE BACHELIT A,PE CONSOLE,AVIND SECT.CONDUCT.<16 MMP cablu 5*2,5				
12	RPEG15D	99	BUCATA	4,00
INLOC.PE SANTIER CUTIE METAL.CU 8 MONOPOLARI SIMBO L 0818A TABLOU CAPSULT SI FIX.PE SCHELET MET				
13	W2E02A	99	BUCATA	32,00
SIGURANTA MONOPOLARA 25A TIP LF, LFI, LS CU CAPAC SI PATRON, INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURILOR siguranta bipolară 10 A				
14	W2E02A	99	BUCATA	32,00
SIGURANTA MONOPOLARA 25A TIP LF, LFI, LS CU CAPAC SI PATRON, INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURILOR siguranta bipolară 25 A				
15	W2E02A	99	BUCATA	16,00
SIGURANTA MONOPOLARA 25A TIP LF, LFI, LS CU CAPAC SI PATRON, INCLUSIV EXECUTAREA LEGATURILOR siguranta bipolară 25 A cu diferential				
16	RPEJ08A	99	M	1.784,00
EXEC.SANTURILOR CU ADINCIMEA <5CM, IN PERETI DE ZI DARIE DE CARAMIDA 5X50 CMP				
17	RPEA05B	99	M	4.124,00
MONT.TUB FLEXIBIL IZOLANT,USOR,CU INVELIS FLEXIBIL DIN MATERIAL PLASTIC(IPFY) CU D=16 - 25 MM				
18	RPED09A	99	M	40,00
MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYYF,S=3X1,5-3X10 MMP				
19	RPED09A	99	M	1.471,00

MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYYF,S=3X1,5-3X10 MMP				
20	RPED09A	99	M	2.627,00
MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYYF,S=3X1,5-3X10 MMP				
21	RPEJ09D	99	M	1.784,00
MATAREA DE SANTURI IN PERETI DE PINA LA 50 CMP				
22	RPEE17B	99	BUCATA	204,00
INLOCUIRE PRIZA DUBLA CU CP SIMBOL 0232				
23	RPEE15A	99	BUCATA	78,00
MONT.INTRERUPATOR MONOPOLAR 25A SIMBOL 3129 N				
24	RPEF13A	99	BUCATA	122,00
MONTAREA CORPURILOR DE ILUMINAT DE 60 W lampa led 60*60 conf.caiet sarc.				
25	RPEF13A	99	BUCATA	5,00
MONTAREA CORPURILOR DE ILUMINAT DE 60 W corp ilum. 300*1200 conf.caiet sarc.				
26	RPEE12A	99	BUCATA	27,00
MONT.LAMPA DE SEMNALIZ.DE CAMERA, CU UNUL SAU MAI MULTE BECURI MONTATE PE DIBLURI conf.caiet sarc.				
27	TCB34B1	82	BUCATA	10,00
REGLETA DE DISTRIBUTIE PTR.CONECT.CABLURI PE REPAR TITOR PRINCIPAL,DE 20 PERECHI CONFORM RE-7220				
28	RPEA09D	99	M	2.322,00
MONT.ELEM.PROT.DIN MAT.PLASTIC,APARENT PE PERETE S AU IN CANALE,PT.MASCAREA CABL.EL.D=30X17-30X40 MM				
29	TCC28A1	82	M	1.180,00
CABLU COAXIAL PTR.INSTAL RADIO SI TC PINA LA 20MM DIAM.MONTARE				
30	TCC29A1	82	BUCATA	124,00
MUFA PTR.CABLU COAXIAL AVIND DIAM.DE 10-24MM MONTARE				
31	RPEF19A	99	BUCATA	8,00
MONTARE PROIECTOR CU HALOGEN 150W PE SUPORT EXISTE NT conf caiet sarcini				

Executant 2026 Antrepriza 026

Investitie 03 U.M.01737 Topraisar

Obiect 01 pav C1 caz.1196 Topraisar

Deviz 04 rep.inst termice pav. C1

Antemasuratoare

Pozitie	Cod resursa		U/M	Cantitate
Denumire Resursa	Observatii			
Corectii				
1	RPIC19C	99	M	1.072,00
DEMONT.TEVII NEGRE,PT.INSTAL,MONT.LA INCALZ.CENTRA LA,SUDARE,LA LEGATURA AP.,1 1/2 - 2 "				
2	RPIC51E	99	M	134,00
MONT.TEVII DIN MAT.PLASTIC(PP,PP-R SI SIM),IMBIN S				

UD POLIFUZIUNE LEGAT.CORP.INCALZ. D. 63 MM				
<i>se vor oferta toate fitingurile din lista anexa</i>				
3	RPIC51C	99	M	216,00
MONT.TEVII DIN MAT.PLASTIC(PP,PP-R SI SIM),IMBIN S				
UD POLIFUZIUNE LEGAT.CORP.INCALZ. D. 40 MM				
<i>se vor oferta toate fitingurile din lista anexa</i>				
4	RPIC51B	99	M	306,00
MONT.TEVII DIN MAT.PLASTIC(PP,PP-R SI SIM),IMBIN S				
UD POLIFUZIUNE LEGAT.CORP.INCALZ. D. 32 MM				
<i>se vor oferta toate fitingurile din lista anexa</i>				
5	RPIC50B	99	M	531,00
MONT.TEVII DIN MAT.PLASTIC(PP,PP-R SI SIMIL.),IMBI				
N PRIN SUDURA PRIN POLIFUZIUNE LA CONSTR D. 20 MM				
<i>se vor oferta toate fitingurile din lista anexa</i>				
6	RPIC53G	99	BUCATA	26,00
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR				
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 63 MM				
<i>cot PPR 63</i>				
7	RPSA43F	99	BUCATA	36,00
MONTAREA PRIN INCASTRARE A BRATARII PT.FIXARE COND				
.OL. SAU MAT.PLASTIC DE ALIM.APA SI GAZE, D= 2"				
8	RPIC53E	99	BUCATA	128,00
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR				
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 40 MM				
<i>teu D 40</i>				
9	RPIC53E	99	BUCATA	134,00
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR				
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 40 MM				
<i>mufa d 40</i>				
10	RPSA43E	99	BUCATA	472,00
MONTAREA PRIN INCASTRARE A BRATARII PT.FIXARE COND				
.OL. SAU MAT.PLASTIC DE ALIM.APA SI GAZE, D=1 1/2"				
11	RPIC53D	99	BUCATA	116,00
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR				
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 32 MM				
<i>reductie 32-20</i>				
12	RPIC53D	99	BUCATA	135,00
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR				
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 32 MM				
<i>mufa 32</i>				
13	RPSA43D	99	BUCATA	422,00
MONTAREA PRIN INCASTRARE A BRATARII PT.FIXARE COND				
.OL. SAU MAT.PLASTIC DE ALIM.APA SI GAZE, D=1 1/4"				
14	RPIC53C	99	BUCATA	374,00
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR				
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 25 MM				
<i>cot d 25</i>				
15	RPIC53C	99	BUCATA	318,00
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR				
ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 25 MM				

<i>mufa d 25</i>				
16	RPID11B	99	BUCATA	85,00
MONTAREA ROBINETULUI DIN FONTA SI ALAMA, CU MUFA (PEETSCHIBER), CU DIAMETRUL 3/4 - 1 "				
17	RPID11B	99	BUCATA	85,00
MONTAREA ROBINETULUI DIN FONTA SI ALAMA, CU MUFA (PEETSCHIBER), CU DIAMETRUL 3/4 - 1 "				
18	RPIC53B	99	BUCATA	170,00
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 20 MM				
<i>racord de 20-1/2''</i>				
19	RPIC53D	99	BUCATA	8,00
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 32 MM				
<i>racord 32-1''</i>				
20	RPIC53G	99	BUCATA	2,00
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 63 MM				
<i>racord 63-2''</i>				
21	RPIB13A	99	BUCATA	71,00
INLOCUIRE RADIATOARE COMPACTE TIP E DIN TABLA DE O TEL SAU ALUMINIU				
<i>radiator otel 600x1800 tip 22</i>				
22	RPIB13A	99	BUCATA	8,00
INLOCUIRE RADIATOARE COMPACTE TIP E DIN TABLA DE O TEL SAU ALUMINIU				
<i>radiator otel 600x1400 tip 22</i>				
23	RPIB13A	99	BUCATA	6,00
INLOCUIRE RADIATOARE COMPACTE TIP E DIN TABLA DE O TEL SAU ALUMINIU				
<i>radiator aluminiu conf caiet sarcini</i>				
24	RPID07B	99	BUCATA	16,00
MONTAREA ROBINETILOR, DE TRECERE PE CONDUCTA DE AE RISIRE D= 3/8 "				
25	RPCU05A	99	BUCATA	152,00
EXEC.STRAPUNGERILOR PT.COND.-TIRANTI,LA CONSOLIDAR I:IN PERETI-PLANSEE,ZIDARIE CARAMIDA,<15 CM GROS				
26	RPSA41E	99	BUCATA	152,00
CONF. SI MONT. TEVII DE PROTECTIE,OTEL PT.INSTAL., NEAGRA, LA TRECEREA CONDUCT. PRIN PLANSEE D=2 1/2"				
27	RPID04B	99	BUCATA	2,00
MONT. ROBINETULUI CU SERTAR PANA DIN OTEL,CU CORP OVAL SAU PLAT,PT.INSTAL.INCALZ.CENTRALA, 50 - 65MM				
28	RPIC25C	99	BUCATA	4,00
MONTAREA FLANSELOR ROTUNDE-PLATE-OVALE LA COND.TEA VA NEAGRA,PT.INSTAL,PRES. 6-10-16 AT, D=65-80 MM				
29	RPID11C	99	BUCATA	8,00
MONTAREA ROBINETULUI DIN FONTA SI ALAMA, CU MUFA (PEETSCHIBER), CU DIAMETRUL 1 1/4-1 1/2 "				

Executant 2026 Antrepriza 026
 Investitie 03 U.M.01737 Topraisar
 Obiect 01 pav C1 caz.1196 Topraisar
 Deviz 05 rep.inst.sanit. pav C1

Antemasuratoare

Pozitie	Cod resursa		U/M	Cantitate
Denumire Resursa	Observatii			
Corectii				
1	RPSC05A	99	BUCATA	8,00
	DEMONTAREA UNUI LAVOAR DE FAIANTA, INCLUSIV ACCESO RIILE			
2	RPSC17A	99	BUCATA	8,00
	DEMONTAREA UNUI DUS CU TRAGATOR			
3	RPSC06A	99	BUCATA	16,00
	DEMONTAREA UNUI VAS DE CLOSET DIN FAIANTA, COMPLET ECHIPAT			
4	RPSD02A	99	BUCATA	16,00
	DEMONTAREA UNEI BATERII DE PERETE CU D=1/2" PENTRU FUNCTIONARIILE MULTIPLE			
5	RPSA03A	99	M	80,00
	DEMONTAREA TEVII DIN OTEL ZINCATA, EXISTENTA IN INTR. CLADIRII(COND.LEG.COLOANE,COND.DIST)D 1/2-1"			
6	RPCU06A	99	M	120,00
	EXECUTAREA SANTURILOR < 5 CM ADINCIME, IN: PERETI DIN ZIDARIE DE CARAMIDA DE 5X50 CM			
7	RPSA20B	99	M	285,00
	MONT.TEAVA ,MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUDURA -POLIFUZIUNE,CLAD. LOCUIT-SOC.CULT,D=20-25MM			
	<i>se vor oferta toate fittingurile din lista anexa</i>			
8	RPIC53C	99	BUCATA	192,00
	INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGURILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 25 MM			
	<i>cot d 20</i>			
9	RPCU07D	99	M	120,00
	MONTAREA GOLURILOR SI SANTURILOR,DUPA INSTALATII-COINSOLIDARI:SANTURI IN PERETI DE PINA LA 50 CM			
10	RPSC24A	99	BUCATA	12,00
	MONT. VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT,PORTELAN ETC., REZERVOR MONT.LA INALTIME;SEMIINALTIME, SIFON TIP S			
11	RPSC27B	99	BUCATA	3,00
	MONTAREA BIDEULUI DIN SEMIPORTELAN, PORTELAN SANITAR, ETC. CU SAU FARA DUS,ECHIPAT-BAT.AMESTECATOARE			
12	RPSC21C	99	BUCATA	8,00
	MONTAREA LAVOARULUI-SEMIPORTELAN, PORTELAN SANITAR ETC.-(INCL. PT. HANDICAPATI) - PIEDESTAL			
13	RPSD35A	99	BUCATA	8,00
	MONTAREA BATERIEI AMESTECATOARE STATIVA PT. LAVOAR SAU SPALATOR,INDIFERENT MODUL DE INCHIDERE,D=1/2"			
14	RPSD20A	99	BUCATA	16,00

MONTAREA ROBINETULUI DE REGLAJ, DREPT SAU COLTAR, MONT. INAINTEA ARMATURILOR OB.SANITARE D=3/8"-1/2"				
15	RPSC30A	99	BUCATA	8,00
MONTAREA OGLINZII SANITARE,SEMICRISTAL-MARGINILE S LEFUIE,400*500MM ETC,PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A				
16	RPSC29A	99	BUCATA	8,00
MONTAREA ETAJERIEI PE PERETE ZIDARIE CARAMIDA-B.C. A, ETAJERA DIN PORTELAN SANITAR				
17	RPSC28B	99	BUCATA	8,00
MONT. PORTPROSOPULUI,ALAMA NICHELATA-BACHELITA-ETC ,PE PERETE ZIDARIE CARAMIDA-B.C.A,2 PUNCTE SPRIJIN				
18	RPSC32A	99	BUCATA	12,00
MONT.CUIERULUI PT.RUFARIE SAU PORTHIRTIEI,FONTA EM AILATA-PLASTIC-PORTELAN,PE PERETE DIN CARAMIDA-BCA				
19	RPSC31A	99	BUCATA	12,00
MONTAREA PORTPAHARULUI SAU SAPUNIEREI,FONTA EMAILA TA PORTELAN SANITAR,PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A.				
20	RPSD19A	99	BUCATA	4,00
MONTAREA BATERIEI AMESTECATOARE PENTRU BAIE, CU DU S FLEXIBIL SAU CU DUS FIX, PE PERETE DIN ZIDARIE				
21	RPSC26A	99	BUCATA	4,00
MONTAREA PISOARULUI DIN PORTELAN SANITAR PE PERETE DIN ZIDARIE DE CARAMIDA SAU B.C.A.				
22	RPIA70B	99	BUCATA	4,00
MONTARE BOILER OTEL EMAILAT DE 80 L CU CU SERPEN TINA, TIP BRAUN				
23	RPSE27A	99	BUCATA	8,00
MONTAREA USCATORULUI DE MIINI SAU DISTRIBUTORULUI AUTOMAT DE SAPUN LICHID,PE PERETE DIN ZIDARIE				
24	RPSA44C	99	BUCATA	40,00
MONTAREA PRIN IMPUSCARE A BRATARII PT.FIXARE COND. OL. SAU MAT.PLASTIC DE ALIM.APA SI GAZE, D= 1"				
25	RPID02B	99	BUCATA	12,00
MONTAREA ROBINETULUI CU VENTIL DUBLU REGLAJ, PU-6, COLTAR DREPT, DIAMETRUL 1/2 "				
26	RPSD20A	99	BUCATA	16,00
MONTAREA ROBINETULUI DE REGLAJ, DREPT SAU COLTAR, MONT. INAINTEA ARMATURILOR OB.SANITARE D=3/8"-1/2"				
27	VC01A	99	BUCATA	8,00
MONTARE VENTILATOR CENTRIFUGAL, GREUTATE 50-400 KG , MONT.FUNDATIE BETON				

Executant 2026 Antrepriza 026

Investitie 03 U.M.01737 Topraisar

Obiect 01 pav C1 caz.1196 Topraisar
Deviz 06 rep.inst canalizare pav. C1*Antemasuratoare*

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate
Denumire Resursa	Observatii		
Corectii			

1	RPSB01C	99	M	74,00000
DEMONTAREA TUBURILOR SI PIESELOR DE LEGATURA FASON ATE DIN FONTA, PENTRU CANALIZARE, D= 100MM				
2	RPSB01A	99	M	58,00000
DEMONTAREA TUBURILOR SI PIESELOR DE LEGATURA FASON ATE DIN FONTA, PENTRU CANALIZARE, D= 50MM				
3	RPSB05A	99	M	8,00000
DEMONTARE SIFON DE PARDOSEALA (INDIFERENT TIPUL), DIAMETRUL DE 50 MM				
4	RPCA01A	99	M CUB	15,00000
SAPATURI MANUALE DE PAMINT,SPATII LIMITATE,L<1 M,H <1.5 M,VOL.<20 MC,TALUZ VERTICAL,MAL NESPRIJINIT				
5	ACF03A	99	M CUB	5,20000
UMPLUTURI IN SANTURI LA COND.DE ALIM.CU APA SAU CANALIZARE LA TUB.DE DRENAJ EXEC.CU: NISIP				
6	RPSA18H	99	M	74,00000
MONT.TEAVA DIN PVC,TIP G,IMBINATA PRIN LIPIRE,IN C ANALE,LA CONSTR.IND-CLADIRI LOC.-SOC.CULT,D= 110MM				
7	RPSA33I	99	BUCATA	36,00000
INLOCUIRE FITING-PVC(COT,MUFA,REDUCTIE)MONT.(LIPIR E) PE COND. EXISTENTA DIN PVC TIP GREU (G),D= 110M				
<i>cot pvc 110</i>				
8	RPSA18D	99	M	58,00000
MONT.TEAVA DIN PVC,TIP G,IMBINATA PRIN LIPIRE,IN C ANALE,LA CONSTR.IND-CLADIRI LOC.-SOC.CULT,D= 50MM				
9	RPSA33F	99	BUCATA	32,00000
INLOCUIRE FITING-PVC(COT,MUFA,REDUCTIE)MONT.(LIPIR E) PE COND. EXISTENTA DIN PVC TIP GREU (G),D= 50MM				
10	RPSB13A	99	M	96,00000
MONTARE TEAVA,MAT. PLASTIC(PE,PP,PP-R)PT.CANAL, AP ARENT-INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. GARN,D= 32MM				
11	RPSB14A	99	BUCATA	108,00000
MONTARE PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP- R) PT.CANAL, IMBINARE CU GARNITURA, D= 32MM				
<i>cot pvc d-32</i>				
12	RPCA06A	99	M CUB	12,00000
UMPLUTURA DE PAMINT,EXEC.IN STR.ORIZONTALE,20-30 C M GROSIME,UDATA SI BATUTA CU MAIUL DE MINA				
13	RPSB25C	99	BUCATA	21,00000
MONTAREA SIFONULUI DE PARDOSEALA DIN FONTA EMAILAT A, COMBINAT CU 2 RACORD SI IESIRE LATERALA, D=50MM				
14	RPSB32B	99	BUCATA	8,00000
MONTAREA PIESELOR DE LEGATURA,DIN MATERIAL PLASTIC , PT.CANALIZARE,IMBINARE PRIN SUDURA D=110-125MM				
Executant 2026 Antrepriza 026				
Investitie 03 U.M.01737 Topraisar				
Obiect 01 pav C1 caz.1196 Topraisar				
Deviz 07 rep.inst.hidrants pav. C1				

Antemasuratoare

Pozitie	Cod resursa	U/M	Canitate	Pret unitar	Valoare
---------	-------------	-----	----------	-------------	---------

Denumire Resursa Observatii

Corectii

1	RPSA03B	99	M	18,00000
DEMONTAREA TEVII DIN OTEL ZINCATA, EXISTENTA IN IN TR. CLADIRII(COND.LEG.COLOANE,COND.DIST)D1 1/4-2"				
2	RPSD16A	99	BUCATA	4,00000
DEMONTAREA UNUI HIDRANT DE INCENDIU INTERIOR CU D= 2", PENTRU CLADIRI, APARENT CU CUTIE SI RAMA				
3	RPSD31B	99	BUCATA	4,00000
MONTAREA HIDRANTULUI INTERIOR, PENTRU CLADIRI, CU DIAMETRUL DE 2", PE PERETE (CUTIE+RAMA)				
<i>hidrant de interior complet echipat</i>				
4	RPSD25F	99	BUCATA	4,00000
MONTAREA ROBINETULUI DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SI FARA DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL D= 2"				
5	RPCU05A	99	BUCATA	7,00000
EXEC.STRAPUNGERILOR PT.COND.-TIRANTI,LA CONSOLIDAR I:IN PERETI-PLANSEE,ZIDARIE CARAMIDA,<15 CM GROS				
6	RPSA11F	99	M	26,00000
MONTAREA TEVII DIN OTEL, PT. INSTALATII, ZINCATA,C OL.DISTRIB, CLADIRI DE LOCUIT-SOCIAL CULT.,D= 2"				
7	RPSA43F	99	BUCATA	13,00000
MONTAREA PRIN INCASTRARE A BRATARII PT.FIXARE COND .OL. SAU MAT.PLASTIC DE ALIM.APA SI GAZE, D= 2"				
8	RPSA40F	99	BUCATA	18,00000
MONTAREA UNUI FITING PE COND.EXISTENTA,TEAVA DIN O TEL SUDATA LONGITUDINAL,PT.INSTAL,ZINCATA ,D= 2"				
9	RPSA41E	99	BUCATA	7,00000
CONF. SI MONT. TEVII DE PROTECTIE,OTEL PT.INSTAL., NEAGRA, LA TRECEREA CONDUCT. PRIN PLANSEE D=2 1/2"				
10	RPSF05A	99	M	26,00000
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRESIUNE A INS TAL. APA, EXEC.CU COND.OL.PT.INSTAL,ZN., 3/8"-2				
11	00802B20A1	02	BUCATA	16,00000
MONTAJ DISPOZ.ELECTRONICE IN SIST. DE DETECTIE FUM , PRIN ASPIRATIE IN MEDIU NORMAL				
12	00802B01A1	02	BUCATA	1,00000
CENTRALA DETECTARE / AVERTIZARE INCENDIU "CONVENTI ONALA" MAX 4 ZONE, MONT PE BETON / CARAMIDA				
<i>conf caiet sarcini</i>				
13	00804D07A1	02	BUCATA	3,00000
MONTAJ ELEMENTE RESTRICTIONARE ACCES - USOARE: SIS TEM INCHIDERE TIP ELECTROMAGNET				
<i>conf caiet de sarcini</i>				

Întocmit:
Plt.adj.
Tîrnovan Dumitru

