

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Nr. înregistrare 20838
Data INTRARE 23.07.2014

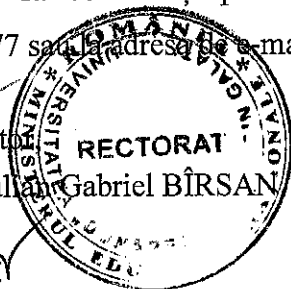
## INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze „**Lucrări de amenajări săli curs situate în corpurile SB, SD și A (Proiect PROGRES – „Susținerea egalității de șanse și promovarea profesională a femeilor”, cod proiect: POSDRU/ 144/6.3/S/129743)**”, și vă invităm să depuneți oferta tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

1. Denumirea autorității contractante: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați  
Cod de identificare: 3127522  
Adresa: Str. Domnească Nr. 47, Galați, România  
Telefon: 0236419177  
Fax: 0236419177
2. Denumire invitație: „Lucrări de amenajări săli curs situate în corpurile SB, SD și A (Proiect PROGRES – „Susținerea egalității de șanse și promovarea profesională a femeilor”, cod proiect: POSDRU/ 144/6.3/S/129743)”
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Pentru depunerea ofertei se vor completa formularele atașate prezentei invitații.
5. Împărțirea pe lot-uri: nu
6. Valoarea estimată fără TVA: 120967,74 lei
7. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
8. Cod CPV: 45453000-7.
9. Tip contract: executare lucrări.
10. Obiectul contractului: „Lucrări de amenajări săli curs situate în corpurile SB, SD și A (Proiect PROGRES – „Susținerea egalității de șanse și promovarea profesională a femeilor”, cod proiect: POSDRU/ 144/6.3/S/129743)”
11. Data limită de depunere a ofertelor: 29.07.2014
12. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură.
13. Limba de redactare a ofertei: Română

14. Tip de finanțare și modalitate de plată: plata se face în termen de maxim 30 de zile de la execuția lucrărilor, din *fonduri externe nerambursabile*, în contul furnizorului deschis la Trezoreria Statului.
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
16. Modul de obținere a documentației: atașat invitației.
17. Persoana de contact: Virginia Tăchiță, tel. 0336130115, e-mail: virginia.tachita@ugal.ro
18. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, se încadrează în valoarea estimată precizată în invitație și este clasată pe primul loc, achiziția se va finaliza prin cumpărare directă/din catalogul dvs. din SEAP.
19. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: virginia.tachita@ugal.ro

Rectorat  
Prof. Univ. Dr. Ing. Iulian Gabriel BÎRSAN



Director General Investiții și Resurse

Umane  
Ing. Cezar BLOHESCU

Șef Serviciu Achiziții  
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,  
Virginia TĂCHIȚĂ

APROBAT  
RECTOR

prof.univ.dr.ing. Iulian Gabriel Bîrsan



### CAIET DE SARCINI

Obiectul prezentei proceduri este achiziția de:  
**Lucrări de amenajări săli curs situate în corpurile SB, SD și A**

#### I. GENERALITATI

Prezentul Caiet de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului de achiziție publică și constituie ansamblul cerințelor minime pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică și financiară și ulterior se vor executa lucrările contractate.

Lucrările ce urmează să fie executate sunt precizate în listele de cantități anexate prezentului Caiet de sarcini.

Executantul, pe parcursul realizării lucrărilor, va respecta prescripțiile tehnice în vigoare privind tehnologiile de execuție și materialele utilizate vor avea caracteristicile prevăzute de standardele în vigoare.

Nerespectarea prevederilor prezentei documentații de elaborare și prezentare a ofertei atrage după sine respingerea acesteia.

Autoritatea contractantă va preda amplasamentul executantului pe bază de proces-verbal, în termenul declarat de ofertantul câștigător.

Executantul, pe parcursul realizării lucrărilor din prezentul Caiet de sarcini, va avea în vedere următoarele:

- va păstra și va preda în aceeași stare existentă la data predării amplasamentului, a elementelor de construcție realizate anterior (tâmplarie, pardoseli, instalații). Eventualele degradări și distrugerii vor cădea în sarcina executantului;
- executantul va lua măsuri pentru paza materialelor, uneltelor și sculelor necesare execuției lucrărilor, autoritatea contractantă neavând nicio responsabilitate în privința securității acestora;
- executantul va asigura paza amplasamentului până la recepția la terminarea lucrărilor și predarea acestora autorității contractante;
- executantul este obligat să ia toate măsurile și să realizeze amenajările necesare, conform prevederilor Legii nr. 319/2006 privind asigurarea securității și sănătății în munca și a H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantiere, în vederea realizării lucrărilor cuprinse în prezentul Caiet de sarcini;
- executantul va lua măsuri, în conformitate cu prevederile normativelor legale în vigoare, pentru prevenirea incendiilor pe amplasamentul lucrărilor, fiind răspunzător de toate pagubele ce se pot produce;
- executantul va proteja cu folie de protecție toate dotările existente în spațiile în care urmează să execute lucrările din prezentul Caiet de sarcini;

Pe perioada executării lucrărilor din prezentul Caiet de sarcini, executantul va nominaliza și va comunica autorității contractante responsabilul tehnic cu execuția lucrărilor, pe obiectiv.

Lucrările de construcții și de instalații prevăzute în prezentul Caiet de sarcini vor fi recepționate în conformitate cu normativele în vigoare (lucrări ce devin lucrări ascunse, probe la instalații, etc.).

Recepția lucrărilor de reabilitare va fi organizată conform prevederilor Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții, și a H.G. nr.273/1994 - Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalațiilor aferente acestora.

Pe toată perioada de garanție oferită, executantul are obligația să remedieze, pe cheltuiala sa, eventualele defecțiuni aparute ca urmare a execuției necorespunzătoare a lucrărilor din prezentul Caiet de sarcini.

#### **IMPORTANT**

**Neindeplinirea în totalitate a obligațiilor contractuale atrage după sine, aplicarea de către autoritatea contractantă, a prevederilor H.G. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din O.U.G. 34/2006, completate cu prevederile H.G. 1337/2006, art.36<sup>1</sup>, alin. 1, lit. d, respectiv: „în raport cu prevederile art. 36 alin. (1) lit.b<sup>1</sup> ), autoritatea contractantă are obligația de a elibera contractantului documente constatatoare care conțin informații referitoare la îndeplinirea obligațiilor contractuale de către acesta și la eventualele prejudicii.....b) să transmită un exemplar Autorității Naționale pentru Reglementarea și Monitorizarea Achizițiilor Publice, în scopul monitorizării, în cel mult 3 zile lucratoare de la data expirării termenelor prevăzute la alin. (1).”**

### **1. TIPUL LUCRĂRILOR**

Obiectul prezentei proceduri este achiziționarea de lucrări de reabilitare a sălilor mai sus menționate, care constau din:

#### **Lucrari necesare in sălile SB 201A, SB 201B, SB 201C:**

- zugraveli si vopsitorii interioare,
- înlocuire usi interioare din lemn cu usi interioare metalice si MDF,
- înlocuire corpuri de iluminat existente cu corpuri de iluminat 4x18W,
- refacere placaj din faianta,
- înlocuire obiecte sanitare,
- reparat pardoseala din parchet laminat.

#### **Lucrari necesare în sălile A 202 A, A 202 B, A 203**

- zugraveli si vopsitorii interioare,
- vopsitorii tamplarie lemn,
- reparat pardoseala din parchet laminat
- înlocuire aparataj electric (intrerupatoare, prize monofazate, etc)

#### **LUCRARI necesare în sălile SD 401A, SD 401B**

- zugraveli si vopsitorii interioare,
- vopsitorii cu vopsea epoxidica,
- înlocuire usi interioare din lemn cu usi interioare metalice si MDF
- înlocuire corpuri de iluminat 4x18W
- refacere placaj din faianta
- înlocuire obiecte sanitare
- reparat pardoseala din parchet laminat
- înlocuire aparataj electric (intrerupatoare, prize monofazate, etc)
- proiectare si executie instalatie electrica pentru instalația de climatizare
- montare aparate aer conditionat

#### **LUCRARI necesare în sala SD 402,**

- zugraveli si vopsitorii interioare,
- înlocuire usi interioare din lemn cu usi interioare metalice si MDF
- înlocuire corpuri de iluminat existente cu corpuri de iluminat 4x18W
- reparat pardoseala din parchet laminat
- înlocuire aparataj electric (intrerupatoare, prize monofazate, etc).

## LUCRARI necesare în sala SD 501

- zugraveli si vopsitorii interioare,
- reparat pardoseala din parchet laminat
- montare glafuri si pervaze
- reconditionare catedra

## FINISAJE INTERIOARE

### Generalități

Acest capitol cuprinde specificații pentru lucrările de zugraveli și vopsitorii interioare.

### Standarde de referință

- C 3-76 Normativ pentru executarea lucrărilor de zugrăveli și vopsitorii.
- Pereții și tavanele vor fi rașchetate, eliminandu-se varul existent. Acolo unde este cazul, se vor executa reparații la tencuielile interioare și se va gletui întreaga suprafață ce urmează a fi acoperită cu vopsea semilavabilă de culoare albă în 2(două) straturi.

### Materiale și produse

- Materialele prevăzute în proiect și cele puse în operă, vor avea caracteristicile tehnice conform standardelor și normativelor.
- Depozitarea materialelor pentru zugrăveli și vopsitorii se va face în depozite închise și ferite de umezeală.
- În timpul depozitării se va urmări ca ambalajul să fie ermetic închis pentru a se evita scurgerea, uscarea sau murdărirea produselor.

### Execuția lucrărilor

Lucrări ce trebuie terminate înainte de începerea zugrăvelilor și vopsitoriilor:

- toate lucrările și reparațiile de tencuieală, glet și placaje
- instalații interioare sanitare, electrice și de încălzire
- pardoseli reci (exclusiv lustruirea)
- În încăperile prevăzute cu pardoseli din parchet sau din mase plastice, zugrăvelile se vor executa înaintea aplicării imbracamintei, pardoselii.
- tamplăria metalică și tamplăria PVC trebuie să fie montate definitiv.

### Pregătirea suprafețelor gletuite:

- Suprafețele gletuite trebuie să fie plane și netede. Toate fisurile și neregularitățile se chituiesc de către zugravul vopsitor sau se spacluiesc cu pastă de aceeași compoziție a gletului.
- Lucrările de finisare a pereților se vor începe numai la o temperatură a aerului, în mediul ambiant de cel puțin +5 °C.
- Umiditatea suprafețelor tencuite trebuie să fie sub 3%, iar a celor gletuite sub 8%. Aceasta se obține în condiții obișnuite, după circa 30 zile de la executarea tencuielilor și după circa două săptămâni de la executarea gletului.
- Înainte de începerea lucrărilor executantul va prezenta consultantului spre aprobare trei-patru mostre de culoare.
- Se vor respecta riguros prescripțiile din "Normativul pentru executarea lucrărilor de zugrăveli și vopsitorii" indicativ C3-76.

### Zugrăveli

Se va verifica:

- corespondența cu prevederile proiectului și dispozițiile ulterioare
- trebuie să aibă un ton de culoare uniformă, să nu prezinte pete, scurgeri, stropi, bășici și cojiri, fire de păr și urme de pensula sau bidinele
- aderența la stratul suport

### Vopsitorii

Se va verifica:

- rezistența peliculei
- înainte de începerea aplicării stratului de vopsea confecțiile metalice se vor proteja

- trebuie să aibă același ton de culoare și același aspect, să nu prezinte straturi stravezii și nici pete, desprinderi, cute, basici, scurgeri, lipsuri de bucăți de pelicula, crapături ori fisuri, aglomerări de pigmenti, neregularități, urme de pensula, fire de par, etc.
- pe suprafețele de tâmplărie se va verifica calitatea peliculei, calitatea chituirii și șlefuirii, accesoriile metalice să nu fie patate de vopsea. Nu se admit pete de zugrăveală pe suprafețele vopsite
- calitatea vopsitorilor de pe suprafețele metalice se verifică în același mod ca la celelalte lucrări de vopsitorie

## 2. PARDOSELI DIN PARCHET LAMINAT

### *Condiții necesare pentru montarea îmbrăcămintelor de parchet*

În momentul începerii execuției pardoselilor de parchet, trebuie să fie executate:

- instalațiile sanitare, electrice și de încălzire ( terminate și probate);
- tencuielile, inclusiv reparațiile după lucrările de instalații ( terminate și cu grad de umiditate mai mic de 5%);
- zugrăvelile și vopsitoria, cu care se racordează parchetul, terminate;
- porțiunile de mozaic cu care va veni în contact parchetul - pragurile ( turnate și frecate);
- geamurile la ferestre și la ușile de balcoane vor fi montate.

În încăperi în care se execută îmbrăcămintea din parchet se va asigura următorul climat interior:

- temperatura - minimum +5°C;
- umiditatea relativă a aerului - 65%.

Acest regim se va menține și după terminarea lucrărilor, până la darea în folosință a clădirii.

### *Instrucțiuni montare parchet*

Parametrii ce trebuie verificați înainte de începerea montajului.

- Înaintea începerii montajului, parchetul trebuie să stea 48 de ore în pachete nedesfăcute, la temperatura camerei.
- Pachetele se așează orizontal în încăperi închise.
- Temperatura aerului din cameră trebuie să fie de cel puțin 18 grade Celsius iar temperatura suportului (șapei) trebuie să fie de cel puțin 15 grade Celsius.
- Umiditatea relativă trebuie să fie mai mică de 70 %.
- Șapa trebuie să fie plană, uscată, curată și stabilă.
- Denivelările mai mari de 3 mm/ml trebuie netezite sau prelucrate.
- Plăcile de parchet vor fi montate întotdeauna în sens longitudinal la sursa de lumină principală.
- Între încăperi, precum și în încăperi cu dimensiunea mai mare de 10 m. în direcția lungimii plăcilor și 8 m. în direcția lățimii plăcilor, trebuie intercalate rosturi de dilatare de cel puțin 2cm., acoperite cu profile de trecere.

### *Montarea.*

- Prima placă de parchet se va monta cu canelura la perete.
- Distanța de la perete (min 10-15 mm.) se asigură cu distanșiere reglabile din trusa de montaj.
- Ultima placă de parchet din rând va fi montată prin rotirea cu 180 de grade, cu partea decorativă în sus, lângă rândul deja existent, astfel ca lambele să stea față în față.
- Pe parte frontală se va respecta distanța de la perete. Plăcile vor fi marcate și tăiate. Se va tăia întotdeauna de la partea superioară a plăcii (evitarea așchierii muchiilor), numai cu fierăstrău electric, partea decorativă trebuind să fie orientată în jos.
- Dacă peretele nu este drept va fi marcat pe primul rând de plăci cu ajutorul unui distanțator. Plăcile vor fi tăiate în lungime conform marcajului.
- Fiecare rând va fi început cu bucata rămasă (cel puțin 40 cm. lungime) din rândul anterior.
- Se impune așezarea primelor trei rânduri perfect drepte. Se vor controla cu sfoara de trasat.
- Ultima placă va fi strânsă cu piesa metalică în formă de "S" din trusa de montaj.

### *La țevi de încălzire sau pereți despărțitori:*

- Mai întâi se taie lungimea corectă a plăcii de parchet iar apoi placa de parchet va fi așezată lângă locul de montat.
- Găurile de degajare vor fi apoi măsurate cu ruleta și vor fi marcate.
- Locurile marcate vor fi găurite.
- Se va respecta distanța necesară de pe fiecare parte (10-15mm.).

### *Dacă un toc de ușă trebuie scurtat:*

- Se va așeza o placă de parchet (cu partea decorativă în jos) lângă toc.

- Se va tăia tocul de-a lungul plăcii cu fierăstrăul electric.
- Apoi placa va fi montată cu partea decorativă în sus sub toc.

*La finalul lucrării:*

- Se va afla lățimea exactă a ultimului rând de plăci. Pentru aceasta o placă va fi așezată peste penultimul rând.
- A doua placă de parchet va fi așezată cu lamba la perete, la placa de măsurat și va fi folosită ca riglă.

### **3. UȘI METALICE ȘI MDF**

#### **Materiale utilizate pentru usi metalice**

- foaie de usa din tabla de otel galvanizata profilata/cutata rigidizata cu profile din otel galvanizat, grosimea finita de 45 mm;
- toc metalic din profile ambutisate de 2 mm din otel galvanizat ,cu imbinari sudate la colturi si dispozitive de fixare rezistente, praguri metalice (drepte sau etanse);
- feronerie aferenta tipurilor de confectione -silduri, manere balamale, cilindru pentru incuietorispeciale, din otel placat cu crom;
- finisaj: grund anticoroziv;

#### **Controlul calitatii**

##### **Verificarea calitatii se va face pe faze:**

- verificarea la livrare
- verificarea inainte de punerea in opera
- verificarea la receptia preliminara

##### **Se vor verifica:**

- existenta si calitatea tuturor accesoriilor metalice;- corespondenta cu prevederile proiectului;
- existenta si calitatea accesoriilor de prindere- verificarea in urma depozitarii/manipularii cu privire la deteriorari.

##### **Livrare, manipulare, depozitare**

- finisare sau gata finisata conform tabelelor detamplarie ,insotita de certificat de calitate si declaratie de conformitate emise de producatorulrespectiv.Livrarea se receptioneaza se receptioneaza conform STAS 799-86.
- Sefii echipelor de montaj vor participa la receptia tamplariei si a accesoriilor.Transportul si manipularea se vor executa manual.
- Tamplaria trebuie depozitata in spatii protejate impotriva intemperiiilor, in spatii incalzite cu otemperatura si umiditate constanta.
- Se vor aseza pe suporturi orizontale sau verticale.Depozitarease va face astfel incat tamplaria sa nu sufere deformari care ar putea sa strice sau saimpiediceutilizarea. Pe timpul depozitarii se va evita deteriorarea suprafetelor.
- Materialele utilizate pentrusuporturi nu trebuie sa deterioreze tamplaria/geamul in nici un fel.Inainte de montaj,cu cel putin 24h,tamplaria de lemn se va depozita in zona de lucru pentru a serealiza aclimatizarea.

### **EXECUTIA LUCRARILOR, MONTARE, INSTALARE, ASAMBLARE**

Operatiuni pregatitoare de lucrari ce trebuie a fi terminate inainte de inceperea montajului tamplariei;

- materializarea trasarii pozitiei fiecarui gol;
- fixarea praznurilor pentru tamplarie si cele pentru finisarea spaletilor si glafului;
- terminarea tencuielilor in zonele adiacente golurilor precum si a pardoselilor si plafoanelor;imbracarea in folie din plastic a tocurilor si marcarea pe acestea a punctelor corespunzatoaremarcate pe conturul golului,inaltime,adancime,verticalitate,centrare

#### **Pozarea si echiparea tamplariei;**

- fiecare toc este adus in pozitie si fixat in prima faza prin pene la colturi si la interval demax.1.5m, penele vor fi tratate in prealabil cu carbolineum sau ulei mineral;
- fixarea definitiva a tocurilor si spratuirea interioara pentru impiedicarea deformarii pana lamomentul intaririi spumei poliuretanic;
- injectarea cu spuma izolanta a spatiilor ramase libere intre toc si gol
- completarea vopsitoriei anticorozive la fixarea tocurilor metalice
- executarea finisajelor la spaleti si glafuri;
- inlaturarea protectiei din folie de plastic;
- retusuri si completari;

- închiderea tamplariei în goluri prin pervazuri, baghete sau prin cordoane de chituri simple sau tiocolice
- Toate usile care atunci când sunt deschise pot cauza deteriorări ale peretilor adiacenti, radiatoarelor, panourilor de placare etc. Vor fi prevăzute cu opritori ce se montează în pardoseala;

## **CONTROLUL CALITĂȚII, ABATERI ADMISE**

### **Se pot verifica:**

- existența și calitatea tuturor accesoriilor metalice;
- verticalitatea tocurilor și captuseliilor; nu se admit abateri mai mari de 1mm/m;
- abaterile de la planeitatea foilor de usi sau cercevele mai lungi de 1,5m să fie mai mici de 1% din lungimea pieselor respective;
- între foaia de usă și pardoseala să fie un spațiu constant (3-8mm);
- potrivirea corectă a foilor de usi (luft) precum și a cercevelor pe tocuri, pe toată lungimea faltului respectiv; abaterea este de 2mm;
- între cercevea și marginea spaletului tencuit trebuie să fie un spațiu de minim 3,5 cm;
- accesoriile metalice să fie bine montate și să funcționeze perfect;
- balamalele, cremoanele, drucarele să fie montate la aceeași înălțime (înălțime constantă) de la pardoseala, pentru fiecare în parte;

## **4. VOPSITORII DIN RĂȘINI EPOXIDICE**

Produs pe bază de rășini epoxidice, lichide pentru pardoseli interioare decorative, cu rezistența la uzură și la agenți chimici, turnate într-un singur strat sau mai multe (în funcție de tip și de producător) într-o grosime de 3-10 mm. Stratul de finisaj va avea culoarea și textura (mătă sau lucioasă) aleasă de către beneficiar după consultarea paletarului sau a mostrelor prezentate de executant.

### *Sistem propus:*

Sistem rășină epoxidică autonivelant cu finisare lăsa de 5 mm grosime, compus din: amorsă (0,3kg/mp), rășină epoxidică (0,75 kg/mp x 5 mm grosime), nisip cuarțos (4kg/mp) și lac epoxidic în 2 straturi (1 kg/mp).

### *Executarea lucrărilor*

Înainte de executarea lucrărilor se va asigura curățirea stratului suport, planeitatea și lipsa de crăpături, denivelări sau alte deformări ce pot interveni în turnarea corectă a suprafeței de finisaj.

### *Amorsarea cu rășina epoxidică*

- șlefuirea suprafeței cu utilaje speciale
- curățarea suprafeței cu un aspirator puternic
- amorsarea suprafeței cu grund epoxidic prin aplicarea cu trafaletul (300 g/mp)
- aplicarea uniformă a nisipului cuarțos pe întreaga suprafață amorsată (2kg/mp)
- îndepărtarea surplusului de nisip cuarțos și repetarea procedurii de aspirare

### *Aplicarea rășinilor epoxidice autonivelante pigmentate*

- aplicarea rășinilor epoxidice pigmentate cu racleta (0,75kg/mp) și a cipsurilor colorate
- imprastierea nisipului cuarțos pe întreaga suprafață până la saturația rășinilor epoxidice (4kg/mp)
- îndepărtarea surplusului de nisip cuarțos și repetarea procedurii de aspirare
- șlefuirea suprafeței și curățarea prin aspirare

### *Sigilarea suprafețelor*

Sigilarea suprafețelor aplicate cu rășini epoxidice și cipsuri cu lac epoxidic (1kg/mp)

Suprafețele din aceeași încăpere se realizează într-o singură etapă, în cazul în care se necesită rosturi de dilatare sau rosturi de trecere aceste vor fi realizate după specificațiile producătorului. Racordurile cu pereții verticali sau cu alte tipuri de pardoseli se vor realiza prin scafe special confecționate pentru aceste lucrări, stratul de rășină epoxidică urcând pe scafă suport.

După turnare se vor respecta timpurile de uscare – în nici un caz nu se va permite distrugerea sau alterarea planeității pardoselii.

Devierea de la cota de referință specificată în planuri este de +/- 5 mm.

Nu se admite lăsarea de goluri între stratul de finisaj și substrat și nici umplerea cu mortar a spațiilor de lângă pereți și colțuri. Se verifică aderența la stratul suport.

Se vor verifica aspectul și starea generală, elementele geometrice (grosime, planitate, pante etc.), continuitatea turnării, conformitatea culorii, dispoziția uniformă a texturii, etc.



## 5. PLACAJE CERAMICE LA PEREȚI

- înainte de începerea lucrului se face verificarea, prin sondaj, a materialului aprovizionat. Plăcile de faianță se verifică din punct de vedere dimensional și al planeității. Neconformitățile constatate sunt aduse la cunoștință șefului de șantier care împreună cu reprezentantul beneficiarului stabilesc măsurile care se impun.
- se verifică și adezivul de montaj care urmează a fi utilizat: acesta nu trebuie să prezinte zone întărite datorită umidității, iar termenul de utilizare să nu fie depășit.
- lucrările de execuție a placajelor de faianță se realizează numai cu scule corespunzătoare (din punct de vedere a specificului lucrării și al protecției muncii). Tăierea plăcilor se execută cu mașina de tăiat faianță. Verificarea lucrărilor se face periodic cu ajutorul dreptarului din aluminiu cu bula de aer și cu firul cu plumb, iar colțurile la 90° se verifică cu vinclul metalic.
- înainte începerii lucrului, se îndepărtează eventualele resturi de mortar, praf, pete de grăsime, etc. și se verifică planeitatea pereților. Dacă este cazul se fac remedieri pentru corecție.
- în încăperile în care se lucrează se asigură temperatura și gradul de umiditate impuse de tipul de adeziv folosit,
- astfel încât acesta să-și dezvolte corect în timp caracteristicile fizico-mecanice la nivel optim.
- lucrările se execută numai de personal calificat corespunzător, formația de lucru fiind alcătuită din doi faianțari și un ajutor.

### Modul de execuție

- se montează la nivel plăci de reper la colțurile încăperii;
- după montarea plăcilor de reper, se montează plăcile pe orizontală, în rânduri, de jos în sus și de la stânga spre dreapta;
- rosturile dintre plăci sunt de max. 3 mm și se realizează cu ajutorul distanțierelor tip cruciulițe;
- după cca. 6 ore de la montare, cu o cârpă umezită se îndepărtează resturile de mortar adeziv, trecându-se la umplerea (chituirea) rosturilor orizontale și verticale cu materialul indicat prin proiectul de execuție.

Verificarea lucrărilor se face atât de către executant cât și de către șeful de echipă la fiecare 2-3 rânduri montate. Se verifică planeitatea, verticalitatea și corectitudinea rosturilor placajului executat.

- nu sunt admise devieri de la verticalitate și nici rosturi umplute cu mortar adeziv.
- devierea admisă la planeitate (distanța dintre dreptar și suprafața de placaj) este de max. 1 mm.
- devierea maximă a rosturilor între plăci este de 1 mm pe placă.
- străpungerile (golurile) în suprafața placată nu trebuie să fie vizibile în perimetrul obiectelor sanitare sau aparatelor electrice care se montează pe aceste goluri.
- la linia de separare cu tâmplăria de aluminiu, placajul ceramic trebuie să pătrundă sub pervaz pe cel puțin 10 mm.

## 6. INSTALAȚII SANITARE INTERIOARE

Echiparea și dotarea instalațiilor de alimentare cu apă și de canalizare se va face în conformitate cu prevederile STAS 1478 și STAS 1343.

Rețeaua interioară de apă pentru alimentarea cu apă a obiectelor sanitare va fi din teava de polipropilenă PP-R pentru apă caldă menajeră și de polipropilenă cu fibră compozită de culoare verde PP-R-CT-B pentru apă rece. Traseele instalațiilor interioare de apă și canalizare sunt alese astfel, încât să se asigure lungimi minime la conducte

Panta minimă a conductelor de alimentare cu apă va fi de minimum 0,1 %.

Conductele de apă rece se vor monta sub conductele de apă caldă.

Poziția conductelor de apă sau canalizare față de conductele altor instalații, precum și distanțele minime față de acestea, vor fi conforme cu prescripțiile în vigoare, după cum urmează:

- față de instalațiile electrice conform "Normativului pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice la consumatori cu tensiune până la 1000 V", indicativ I-7;
- față de instalațiile de gaz conform "Normativului pentru proiectarea și executarea rețelilor și instalațiilor de utilizare a gazelor naturale", indicativ I-6.

La trecerea prin pereți și planșee, conductele și coloanele de apă se vor monta în tuburi de protecție. Se va evita trecerea conductelor prin rosturile de țesare – dilatare ale construcțiilor separate prin pereți. În porțiunile, în care conductele traversează elemente de construcție, nu se admit îmbinări ale acestora.

La executarea instalațiilor sanitare se vor respecta prevederile "Normativului pentru proiectarea și executarea instalațiilor sanitare", indicativ I 9 – 94, aprobat de MLPAT cu ordinul nr. 17/N din 16 mai 1995.

### 7. INSTALAȚIA ELECTRICĂ INTERIOARĂ

Proiectul și execuția lucrărilor a instalației electrice vor respecta prevederile Normativului NP I.7- 2011-Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 Vc.a și 1500Vc.c și a Ghidul pentru instalații electrice cu tensiuni până la 1000V c.a. și 1500V c.c. indicativ GP 052-2000

Ofertantul va avea personal autorizat ANRE pentru execuția lucrărilor pentru instalația electrică de joasă tensiune.

Lucrările vor fi executate conform prevederilor normativelor în vigoare și prevederile prezentului Caiet de sarcini.

Calitatea lucrărilor și a materialelor utilizate vor respecta prevederile prescripțiilor tehnice în vigoare.

Lucrările vor fi executate conform proiect și nu vor fi admise pe parcursul execuției acestora schimbări de soluții tehnice care să implice cheltuieli suplimentare. Calitatea lucrărilor și a materialelor vor respecta prescripțiile tehnice în vigoare.

Ofertantul va obține informații privind reglementările obligatorii la securitatea și sănătatea în muncă, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția muncii, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului respectiv, care sunt în vigoare, de la Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Inspectoratul Teritorial de Muncă și Inspectoratul pentru Protecția Mediului.

### 8. INSTALAȚIE DE AER CONDIȚIONAT

Se vor achiziționa unități de aer condiționat destinate utilizării casnice și comerciale. Tipul aparatelor de aer condiționat: de perete, cu următoarele capacități de racire;

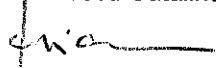
- aparat de 12000 BTU/h - 3 buc;

Nivel de zgomot (unitate interioară / max.): 50dB, Nivel de zgomot (unitate exterioară / max): 65 dB. Alimentare electrică : 220-240v /50Hz.

**Durata maximă de execuție a contractului: 35 zile de la data intrării în vigoare a contractului.**

**Perioada minimă de garanție 24 de luni.**

Manager de Proiect,  
Conf.dr. Iticescu Cătălina



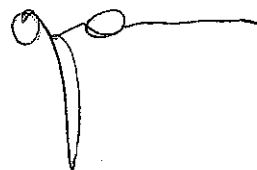
Director General Investiții și Resurse Umane  
dr. ing. Cezar Bichescu



Șef Serviciu Tehnic Universitate  
ing. Doina Pădurean



Intocmit  
ing. Talpău Nelu



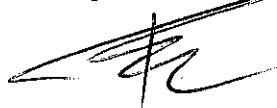
**LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

**Sala SB 201 A**

<b>SECTIUNEA TEHNICA</b>				
<b>Nr</b>	<b>Simbol</b>	<b>Capitolul de lucrari</b>	<b>UM</b>	<b>Cantitatea</b>
1	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	125
2	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane de beton cu mortar de var sau var si adaos de ciment	mp	45
3	RPCJ06A1	Reparații de tencuieli interioare la pereti si tavane	mp	10
4	RPCJ35B1	Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare drișcuite, de 0,7 mm grosime cu pastă de var si adaos de 100 kg ipsos la mc de var pastă, la tavane	mp	170
5	CN01A (asim)	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila	mp	170
6	RPCT33A1(asim)	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn si metal	mp	1,9
7	CK61B (asim)	Montare usi din tamplarie metalica, cu un canat sau doua	mp	1,9
8	RPCJ13A1	Reparații de tencuieli, în jurul tocurilor și pervazurile la uși și ferestre.	m	14
9	RPCXK06C	Desfacerea pardoselilor din parchet	mp	43
10	RPCK01I (asim)	Reparare strat suport pardos cu sapa 3 cm-sapa autonivelanta	mp	43
11	CG36A (asim)	Pardoseli din parchet laminat de trafic intens clasa 33, gros. = 10mm, inclusiv placi polistiren extrudat, plinta PVC si accesorii	mp	43

12	RPCM33A (asim)	Desfacerea placajelor din faianta,gresie,ceramice	mp	3
13	CI06C-9 (asim)	Placaj din faianta smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format, cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pana la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti	mp	3
14	SC04A (asim)	Inlocuire lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.	buc	1
15	SD06A1	Inlocuire baterie amestecatoare,stativa,pentru lavoar avand d=1/2 toli	buc	1
16	CG01B (asim)	Vopsea epoxidica autonivelanta bicomponenta aplicata manual in doua straturi LA PERVAZE, pe suprafete din beton vechi	mp	3
17	RPEF20F1	Demontare corp iluminat fluorescent	buc	6
18	EE12B1	Inlocuire corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare neetanș, montat pe dibluri de material plastic	buc	6
19	EA12A1	Canal cablu PVC, margini drepte 60 x 45	m	15
20	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,5
21	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,5
22	TR11AA01A1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	0,5

Şef serviciul tehnic universitate  
ing. Doina Pădurean



Intocmit,  
ing. Chirita Constantin



ing. Talpau Nelu



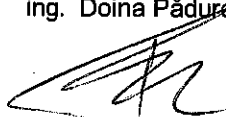
**LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

**Sala SB 201 B**

<b>SECTIUNEA TEHNICA</b>				
<b>Nr</b>	<b>Simbol</b>	<b>Capitolul de lucrari</b>	<b>UM</b>	<b>Cantitatea</b>
1	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	125
2	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane de beton cu mortar de var sau var si adaos de ciment	mp	45
3	RPCJ06A1	Reparații de tencuieli interioare la pereti si tavane	mp	10
4	RPCJ35B1	Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare drișcuite, de 0,7 mm grosime cu pastă de var si adaos de 100 kg ipsos la mc de var pastă, la tavane	mp	170
5	CN01A (asim)	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila	mp	170
6	RPCT33A1(asim)	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn si metal	mp	1,9
7	CK61A (asim)	Inlocuire usi din lemn cu un canat	mp	1,9
8	RPCJ13A1	Reparații de tencuieli, în jurul tocurilor și pervazurile la uși și ferestre.	m	14
9	RPCXK06C	Desfacerea pardoselilor din parchet	mp	43
10	RPCK01I (asim)	Reparare strat suport pardos cu sapa 3 cm-sapa autonivelanta	mp	43
11	CG36A (asim)	Pardoseli din parchet laminat de trafic intens clasa 33, gros. = 10mm, inclusiv placi polistiren extrudat, plinta PVC si accesorii	mp	43
12	RPCM33A (asim)	Desfacerea placajelor din faianta,gresie,ceramice	mp	3
13	CI06C-9 (asim)	Placaj din faianta smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format, cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pana la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti	mp	3



14	SC04A (asim)	Inlocuire lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.	buc	1
15	SD06A1	Inlocuire baterie amestecatoare, stativa, pentru lavoar avand d=1/2 toli	buc	1
16	CG01B (asim)	Vopsea epoxidica autonivelanta bicomponenta aplicata manual in doua straturi LA PERVAZE, pe suprafete din beton vechi	mp	3
17	RPEF20F1	Demontare corp iluminat fluorescent	buc	6
18	EE12B1	Inlocuire corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	6
19	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,5
20	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,5
21	TRI1AA01A1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	0,5

Şef serviciul tehnic universitate  
ing. Doina Pădurean



Intocmit,  
ing. Chirita Constantin

ing. Talpau Nelu

**LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

**Sala SB 201 C**

SECTIUNEA TEHNICA				
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea
1	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	40
2	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane de beton cu mortar de var sau var si adaos de ciment	mp	15
3	RPCJ06A1	Reparații de tencuieli interioare la pereti si tavane	mp	2
4	RPCJ35B1	Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare drișcuite, de 0,7 mm grosime cu pastă de var si adaos de 100 kg ipsos la mc de var pastă, la tavane	mp	55
5	CN01A (asim)	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila	mp	55
6	CG36A (asim)	Pardoseli din parchet laminat de trafic intens clasa 33, gros. = 10mm, inclusiv placi polistiren extrudat, plinta PVC si accesorii	mp	15
7	RPCT33A1(asim)	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn si metal	mp	1,9
8	CK61A (asim)	Inlocuire usi din lemn cu un canat	mp	1,9
9	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,2
10	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,2
11	TR1AA01A1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	0,2

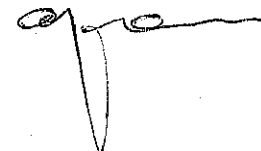
Şef serviciul tehnic universitate  
 ing. Doina Pădurean



Intocmit,  
 ing. Chirita Constantin



ing. Talpau Nelu



**LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

**Sala SD 401 A**

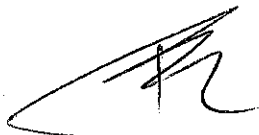
<b>SECTIUNEA TEHNICA</b>				
<b>Nr</b>	<b>Simbol</b>	<b>Capitolul de lucrari</b>	<b>UM</b>	<b>Cantitatea</b>
1	RPCXK06C	Desfacerea pardoselilor din parchet	mp	77
2	RPCK01I (asim)	Reparare strat suport pardos cu sapa 3 cm-sapa autonivelanta	mp	77
3	CG36A (asim)	Pardoseli din parchet laminat de trafic intens clasa 33, gros. = 10mm, inclusiv placi polistiren extrudat, plinta PVC si accesorii	mp	77
4	RPCT33A1(asim)	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn si metal	mp	7,6
5	CK61A (asim)	Inlocuire usi din lemn cu un canat	mp	5,7
6	CK61B (asim)	Montare usi din tamplarie metalica, cu un canat sau doua	mp	1,9
7	RPCJ13A1	Reparații de tencuieli, în jurul tocurilor și pervazurile la uși și ferestre.	m	40
8	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	148
9	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane de beton cu mortar de var sau var si adaos de ciment	mp	77
10	RPCJ06A1	Reparații de tencuieli interioare la pereti si tavane	mp	25
11	RPCJ35B1	Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare drișcuite, de 0,7 mm grosime cu pastă de var si adaos de 100 kg ipsos la mc de var pastă, la tavane	mp	225



12	CN01A (asim)	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila	mp	225
13	RPIB16B1	Demontare si montare convector-radiator 11-25 elemente	buc	5
14	RPCR49A1	Revopsirea corpurilor de radiatoare de calorifer într-un strat peste vopseaua existentă, cu vopsea pe bază de ulei	mp	30
15	RPCR52A1	Revopsitul conductelor la instalații cu vopsele de ulei, la conducte cu diametrul exterior până la 60 mm	m	35
16	CG01B (asim)	Vopsea epoxidica autonivelanta bicomponenta aplicata manual in doua straturi LA PERVAZE, pe suprafete din beton vechi	mp	4
17	SD06A1	Inlocuire baterie amestecatoare, stativa, pentru lavoar avand d=1/2 toli	buc	1
18	RPEF20F1	Demontare corp iluminat fluorescent	buc	5
19	EE12B1	Inlocuire corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	7
20	RPEXE06A	Inlocuit intrerupatoare	buc	3
21	ED08G1	Inlocuit prize bipolare, construcție normală, cu contact de protecție (nul)	buc	16
23	EF02B1	Tablou electric, cu 3 posturi pe perete sau în nișă, tabloul având suprafața de 0,31-0,90 mp	buc	1
24	EC03A (asim)	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea pana la 10 mmp montat aparent	m	60

25	EA12A1	Canal cablu PVC, margini drepte 60 x 45	m	35
	RpVC17A (asim)	Montare instalatie de climatizare	buc	3
26	20012154	Instalatie de climatizare, 12000 BTU	buc	3
27	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,2
28	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	2,2
29	TRI1AA01A1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	1,2

Şef serviciul tehnic universitate  
ing. Doina Pădurean



Intocmit,  
ing. Chirita Constantin

ing. Talpau Nelu




**LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

**Sala SD 401 B**

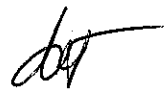
<b>SECTIUNEA TEHNICA</b>				
<b>Nr</b>	<b>Simbol</b>	<b>Capitolul de lucrari</b>	<b>UM</b>	<b>Cantitatea</b>
1	RPCXK06C	Desfacerea pardoselilor din parchet	mp	16
2	RPCK01I (asim)	Reparare strat suport pardos cu sapa 3 cm-sapa autonivelanta	mp	16
3	CG36A (asim)	Pardoseli din parchet laminat de trafic intens clasa 33, gros. = 10mm, inclusiv placi polistiren extrudat, plinta PVC si accesorii	mp	16
4	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	38
5	20023613	Polistiren extrudat apla xfoam xps - bt 2500x600x30	mp	16
6	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane de beton cu mortar de var sau var si adaos de ciment	mp	16
7	RPCJ06A1	Reparații de tencuieli interioare la pereti si tavane	mp	2
8	RPCJ35B1	Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare drișcuite, de 0,7 mm grosime cu pastă de var si adaos de 100 kg ipsos la mc de var pastă, la tavane	mp	54
9	CN01A (asim)	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila	mp	54
10	CG01B (asim)	Vopsea epoxidica autonivelanta bicomponenta aplicata manual in doua straturi LA PERVAZE, pe suprafete din beton vechi	mp	1

11	SC04A (asim)	Inlocuire lavoar semiport, portel san, incl pentru hand, tevi sc pvc, pe cons fix pe perete zid caram, bca.	buc	1
12	SD06A1	Inlocuire baterie cu rozeta, pentru lavoar avand d=1/2 toli	buc	1
13	RPEF20F1	Demontare corp iluminat fluorescent	buc	1
14	EE12B1	Inlocuire corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare neetanș, montat pe dibluri de material plastic	buc	2
15	RPEXE06A	Inlocuit intrerupatoare	buc	1
16	ED08G1	Inlocuit prize bipolare, construcție normală, cu contact de protecție (nul)	buc	6
18	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,2
19	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct. materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	1,2
20	TRI1AA01A1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa-vagon categ. 1	tona	1,2

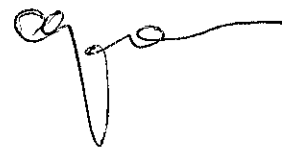
Șef serviciul tehnic universitate  
ing. Doina Pădurean



Intocmit,  
ing. Chirita Constantin



ing. Talpau Nelu



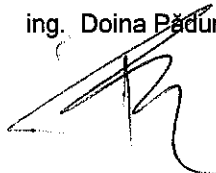
**LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

**Sala SD 402**

<b>SECTIUNEA TEHNICA</b>				
<b>Nr</b>	<b>Simbol</b>	<b>Capitolul de lucrari</b>	<b>UM</b>	<b>Cantitatea</b>
1	RPCK06A (asim)	Reparatii pardoseli >16 mp	mp	67
2	CG36A (asim)	Pardoseli din parchet laminat de trafic intens clasa 33, gros. = 10mm, inclusiv placi polistiren extrudat si plinta PVC si accesorii	mp	67
3	RPCT33A1(asim)	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn si lemn	mp	5,7
4	CK61A (asim)	Inlocuire usi din lemn cu un canat	mp	3,8
5	CK61B (asim)	Montare usi din tamplarie metalica, cu un canat sau doua	mp	1,9
6	RPCJ13A1	Reparații de tencuieli, în jurul tocurilor și pervazurile la uși și ferestre.	m	40
7	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	115
8	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane de beton cu mortar de var sau var si adaos de ciment	mp	70
9	RPCJ06A1	Reparații de tencuieli interioare la pereti si tavane	mp	10
10	RPCJ35B1	Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare drișcuite, de 0,7 mm grosime cu pastă de var si adaos de 100 kg ipsos la mc de var pastă, la tavane	mp	185


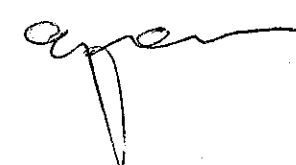
11	CN01A (asim)	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila	mp	185
12	RPIB16B1	Demontare / montare convector-radiator 11-25 elemente	buc	5
13	RPCR49A1	Revopsirea corpurilor de radiatoare de calorifer într-un strat peste vopseaua existentă, cu vopsea pe bază de ulei	mp	30
14	RPCR52A1	Revopsitul conductelor la instalații cu vopsele de ulei, la conducte cu diametrul exterior până la 60 mm	m	35
15	CG01B (asim)	Vopsea epoxidica autonivelanta bicomponenta aplicata manual in doua straturi LA PERVAZE, pe suprafete din beton vechi	mp	5
16	RPEXE06A	Inlocuit intrerupatoare	buc	2
17	ED08G1	Inlocuit prize bipolare, construcție normală, cu contact de protecție (nul)	buc	4
18	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1
19	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	1,5
20	TRI1AA01A1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	1

Șef serviciul tehnic universitate  
ing. Doina Pădurean



Intocmit,  
ing. Chirita Constantin

ing. Talpau Nelu

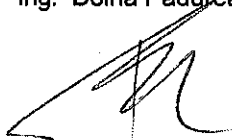
**LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

**Sala SD 501**

<b>SECTIUNEA TEHNICA</b>				
<b>Nr</b>	<b>Simbol</b>	<b>Capitolul de lucrari</b>	<b>UM</b>	<b>Cantitatea</b>
<b>1</b>	<b>RPCT10A1</b>	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	<b>150</b>
<b>2</b>	<b>RPCJ06A1</b>	Reparații de tencuieli interioare la pereți și tavane	mp	<b>50</b>
<b>3</b>	<b>RPCT11A1</b>	Desfacerea tencuielilor la tavane de beton cu mortar de var sau var și adaos de ciment	mp	<b>90</b>
<b>4</b>	<b>RPCJ35B1</b>	Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare drișcuite, de 0,7 mm grosime cu pastă de var și adaos de 100 kg ipsos la mc de var pastă, la tavane	mp	<b>240</b>
<b>5</b>	<b>CN01A (asim)</b>	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila	mp	<b>240</b>
<b>6</b>	<b>RPCJ13A1</b>	Reparații de tencuieli, în jurul tocurilor și pervazurile la uși și ferestre.	m	<b>50</b>
<b>7</b>	<b>RPCK06A (asim)</b>	Reparatii pardoseli >16 mp	mp	<b>105</b>
<b>8</b>	<b>CG36A (asim)</b>	Pardoseli din parchet laminat de trafic intens clasa 33, gros. = 10mm, inclusiv placi polistiren extrudat, plinta PVC și accesorii	mp	<b>105</b>
<b>9</b>	<b>RPIB16B1</b>	Demontare și montare convector-radiator 11-25 elemente	buc	<b>6</b>
<b>10</b>	<b>RPCR49A1</b>	Revopsirea corpurilor de radiatoare de calorifer într-un strat peste vopseaua existentă, cu vopsea pe bază de ulei	mp	<b>25</b>

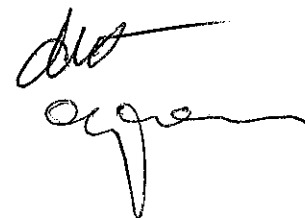
11	CK26B (asim)	Glafuri exterioare, pervaze glafuri aluminiu,montate la ferestre	ml	10
12	CK07A (asim)	Glafuri, pervaze glafuri pana la 30 cm latime	ml	10
13	RPCK14A-1 (asim)	Profil pvc < 40 x 40 lipit cu silicon	m	45
14	CK58A (asim)	Inlocuire blat mdf, gros 36mm	mp	2,16
15	CN09A1	Vopsitorii pe tamplărie de lemn	mp	9,5
16	RPCE01A1	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea izolației hidrofuge executate cu doua straturi din soluție bituminoasă la reparații de terase sau balcoane orizontale sau înclinate pînă la 20 grade	mp	60
17	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,2
18	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	1,2
19	TR11AA01A1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	1,2

Șef serviciul tehnic universitate  
ing. Doina Pădurean



Intocmit,  
ing. Chirita Constantin

ing. Talpau Nelu





**LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

**Sala A 203**

<b>SECTIUNEA TEHNICA</b>				
<b>Nr</b>	<b>Simbol</b>	<b>Capitolul de lucrari</b>	<b>UM</b>	<b>Cantitatea</b>
1	RPCK06A (asim)	Reparatii pardoseli >16 mp	mp	64
2	CG36A (asim)	Pardoseli din parchet laminat de trafic intens clasa 33, gros. = 10mm, inclusiv placi polistiren extrudat, plinta PVC si accesorii	mp	64
3	RPCJ22A1	Reparații de tencuieli interioare, drișcuite, cu adaos de apastop, executate la pereți, cu mortar de ciment marca 100-T având dozarea de 600kg ciment/mc pentru șprîț si 800 kg ciment/mc pentru grund și stratul vizibil, cu adaos de 3% apastopla pereții din zidarie de cărămidă sau beton, atacate de igrasie, executate în 5 straturi	mp	12
4	RTR2C556	Reparatii la crapaturi pana la 2 cm latime in zidutri de beton si plansee de beton pentru plansee de beton cu grosimea de la 12,5-25 cm	m	20
5	RPCJ06A1	Reparații de tencuieli interioare la pereti si tavane	mp	50
6	RPCJ35B1	Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare drișcuite, de 0,7 mm grosime cu pastă de var si adaos de 100 kg ipsos la mc de var pastă, la tavane	mp	50
7	RCSR01A	Zugraveli interioare cu lapte de var (spoieli), ale peretilor si tavanelor, executate pe tencuieli vechi interioare in 2 straturi cu adaos de coloranti de apa	mp	160
8	RPCR49A1	Revopsirea corpurilor de radiatoare de calorifer într-un strat peste vopseaua existentă, cu vopsea pe bază de ulei	mp	25
9	RPCR52A1	Revopsitul conductelor la instalații cu vopsele de ulei, la conducte cu diametrul exterior până la 60 mm	m	30
10	RPCR35A1 (asim)	Revopsirea tamplarie de lemn cu un strat de vopsea ALBA aplicată peste vopseaua existentă	mp	16



11	RPCT33A1 (asim)	Demontarea si montarea meselor si bancilor din lemn .	mp	30
12	RPEF20F1 (asim)	Demontare si montare corp iluminat fluorescent	buc	6
13	RPEXE06A	Inlocuit intrerupatoare	buc	2
14	ED08G1	Inlocuit prize bipolare, construcție normală, cu contact de protecție (nul)	buc	1
15	RCSO42A	Repararea usilor din lemn, prin inlocuirea feroneriei: broasca ingropata	buc	1
16	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	1
17	TRI1AA01A1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	1
18	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1

Şef serviciul tehnic universitate  
ing. Doina Pădurean



Intocmit,  
ing. Chirita Constantin

ing. Talpau Nelu

**LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

**Sala A 202 A**

<b>SECTIUNEA TEHNICA</b>				
<b>Nr</b>	<b>Simbol</b>	<b>Capitolul de lucrari</b>	<b>UM</b>	<b>Cantitatea</b>
1	RPCK06A (asim)	Reparații pardoseli >16 mp	mp	42
2	CG36A (asim)	Pardoseli din parchet laminat de trafic intens clasa 33, gros. = 10mm, inclusiv placi polistiren extrudat, plinta PVC si accesorii	mp	42
3	RPCJ22A1	Reparații de tencuieli interioare, drișcuite, cu adaos de apastop, executate la pereți, cu mortar de ciment marca 100-T având dozarea de 600kg ciment/mc pentru șprîț și 800 kg ciment/mc pentru grund și stratul vizibil, cu adaos de 3% apastopla pereții din zidarie de cărămidă sau beton, atacate de igrasie, executate în 5 straturi	mp	10
4	RTR2C556	Reparații la crapaturi pana la 2 cm latime in zidutri de beton si plansee de beton pentru plansee de beton cu grosimea de la 12,5-25 cm	m	15
5	RPCJ06A1	Reparații de tencuieli interioare la pereti si tavane	mp	50
6	RPCJ35B1	Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare drișcuite, de 0,7 mm grosime cu pastă de var si adaos de 100 kg ipsos la mc de var pastă, la tavane	mp	50
7	RCSR01A	Zugraveli interioare cu lapte de var (spoieli), ale peretilor si tavelor, executate pe tencuieli vechi interioare in 2 straturi cu adaos de coloranti de apa	mp	95
8	RPCR49A1	Revopsirea corpurilor de radiatoare de calorifer într-un strat peste vopseaua existentă, cu vopsea pe bază de ulei	mp	16
9	RPCR52A1	Revopsitul conductelor la instalații cu vopsele de ulei, la conducte cu diametrul exterior până la 60 mm	m	25
10	RPCR35A1 (asim)	Revopsirea tamplarie de lemn cu un strat de vopsea ALBA aplicată peste vopseaua existentă	mp	31

11	RPEF20F1 (asim)	Demontare si montare corp iluminat fluorescent	buc	4
12	RPEXE06A	Inlocuit intrerupatoare	buc	1
13	ED08G1	Inlocuit prize bipolare, construcție normală, cu contact de protecție (nui)	buc	8
14	RCSO42A	Repararea usilor din lemn, prin inlocuirea feroneriei: broasca ingropata	buc	1
15	RCSO42E	Repararea usilor din lemn, prin inlocuirea feroneriei: broasca yale sau speciale	buc	1
16	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	2
17	TRI1AA01A1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	1
18	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1

Şef serviciul tehnic universitate  
ing. Doina Pădurean



Intocmit,  
ing. Chirita Constantin



ing. Talpau Neiu



**LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

**Sala A 202B**

SECTIUNEA TEHNICA				
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea
1	RPCK06A (asim)	Reparatii pardoseli >16 mp	mp	22
2	CG36A (asim)	Pardoseli din parchet laminat de trafic intens clasa 33, gros. = 10mm, inclusiv placi polistiren extrudat, plinta PVC si accesorii	mp	22
3	RPCJ06A1	Reparații de tencuieli interioare la pereti si tavane	mp	40
4	RTR2C556	Reparatii la crapaturi pana la 2 cm latime in zidutri de beton si plansee de beton pentru plansee de beton cu grosimea de la 12,5-25 cm	m	18
5	RPCJ22A1	Reparații de tencuieli interioare, drișcuite, cu adaos de apastop, executate la pereți, cu mortar de ciment marca 100-T având dozarea de 600kg ciment/mc pentru șprîț si 800 kg ciment/mc pentru grund și stratul vizibil, cu adaos de 3% apastopla pereții din zidarie de cărămidă sau beton, atacate de igrasie, executate în 5 straturi	mp	16
6	RPCJ35B1	Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare drișcuite, de 0,7 mm grosime cu pastă de var și adaos de 100 kg ipsos la mc de var pastă, la tavane	mp	40
7	RCSR01A	Zugraveli interioare cu lapte de var (spoieli), ale peretilor si tavanelor, executate pe tencuieli vechi interioare in 2 straturi cu adaos de coloranti de apa	mp	119
9	RPCR49A1	Revopsirea corpurilor de radiatoare de calorifer într-un strat peste vopseaua existentă, cu vopsea pe bază de ulei	mp	8
10	RPCR35A1 (asim)	Revopsirea tamplarie de lemn cu un strat de vopsea ALBA aplicată peste vopseaua existentă	mp	2

11	RPEF20F1 (asim)	Demontare si montare corp iluminat fluorescent	buc	1
12	RPEXE06A	Inlocuit intrerupatoare	buc	1
13	ED08G1	Inlocuit prize bipolare, construcție normală, cu contact de protecție (nul)	buc	1
14	RCSO42A	Repararea usilor din lemn, prin inlocuirea feroneriei: broasca ingropata	buc	1
15	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	1
16	TRI1AA01A1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	1
17	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1

Şef serviciul tehnic universitate  
ing. Doina Pădurean



Intocmit,  
ing. Chirita Constantin

ing. Talpau Nelu

