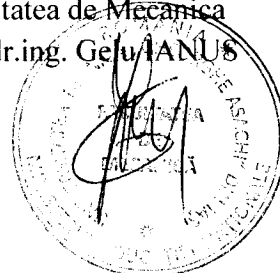




7557 10.04.19

Aprobat,
DECAN
Facultatea de Mecanica
Conf.dr.ing. Gelu IANUS



INVITATIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI
FACULTATEA DE MECANICA invită operatorii economici interesati să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achizitie publică "Reparatii curente - MC".

1. Informatii generale

1.1. Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi
Facultatea de Mecanica
Adresa: Bdul.Prof. Dimitrie Mangeron nr. 43, Iasi
Responsabil achizitie: Ing. Mona Anita
Telefon: 0232702297
Email: mona.anita@tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitatiei de participare si a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul www.e-licitatie.ro până pe data de 15.04.2019, ora 09⁰⁰ și vor avea:

codul CPV, denumirea lotului și valoarea totală fără TVA conform caietului de sarcini publicat pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice.

Având în vedere că rezultatul căutărilor pe SICAP nu redă întotdeauna toți operatorii participanți, ofertanții interesați să participe, vor transmite oferta tehnico-economică detaliată la adresa de e-mail mona.anita@tuiasi.ro și vor depune oferta în plic închis la Registratura TUIASI până la data 15.04.2019, ora 09⁰⁰.

Oferta financiară se va exprima în lei, exclusiv TVA, pentru toate lucrările din prezenta invitație, care constituie un singur lot denumit "Reparatii curente -MC", cod CPV 45453100-8.

Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate prin caietul de sarcini.

Ofertele care nu respecta aceste cerințe (de a fi postate pe SICAP cu denumirea și codul CPV solicitate în prezenta invitație și nu au fost trimise pe email în termenul solicitat) și nu au depus oferta tehnico-economică în plic la Registratura TUIASI până pe 15.04.2019 ora 9.00, risca să nu fie luate în considerare.



1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite pe loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru toate produsele dintr-un lot. Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate prin caietul de sarcini.

✓

1.5 Propunerea tehnico-financiară

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.

1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 30.07.2019

2 Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări ;;
Produse ;
Servicii

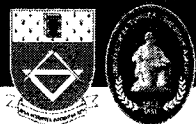
2.2 Denumire contract / achiziție:

Reparatii curente – MC - cod CPV 45453100-8

2.3 Descrierea contractului

Nr. Crt.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire produs/caracteristici	Cant	Durata de executie
1	Lot 1	45453100-8	<u>Reparatii fatada casa scarii UTT</u>	1	60 de zile de la semnarea de ambele parti a contractului ai predarea frontului de lucru
			<u>Reparatii trepte UTT</u>	1	
			<u>Reparatii curente PT 498</u>	1	

Se va ține seama de lucrările din caietul de sarcini. Se recomandă vizită la amplasament – JOI 11.04.2018 ora 10.00 – Birou Administrativ



2.4 Valoarea estimată a contractului:

Lot 1 –76470.58 lei fără TVA

2.5 Sursa de finantare:

2.6 Locul de livrare a produselor:

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi
Facultatea de Mecanica – Bdul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 43, Iasi

3.Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achizitie publică:

Achizitie directă

4.Informatii detaliate si complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare

Pretul cel mai scăzut, cu respectarea caracteristicilor tehnice.

5.Garantia de bună executie – 5% din valoare fara TVA

6. Plata pretului contractului

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la receptie, în baza facturii fiscale, contractului de achizitie si a notei de receptie. Pretul contractului nu se actualizează.

7. Anunt de atribuire

În urma finalizării achizitiei directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice, un anunt de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Administrator Sef Facultate
Ing. Mona Anita

CAIET DE SARCINI

PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE „REPARAȚII CURENTE LA FACULTATEA DE MECANICA”

LUCRĂRI DE PARDOSELI EXTERIOARE

Domeniul de aplicare_:

Prevederile acestui capitol se aplică la toate lucrările de pardoseli executate la construcțiile de locuințe și social culturale.

Prevederi comune :

Orice lucrare de pardoseli va fi începută numai după verificarea și recepționarea suportului , operații care se efectuează și se înregistrează conform prevederilor capitolelor respective , inclusiv în ce privește realizarea elementelor geometrice.

O atenție deosebită trebuie acordată cazurilor în care suportul este constituit din pământ, balast, nisip, pietriș pentru care trebuie să existe dovada realizării gradului de compactare prevăzut în proiect sau în prescripțiile tehnice specifice; de asemenea , elementele de construcții și instalații trebuie să fie executate, verificate și recepționate înainte începerii lucrărilor de pardoseli (exemple : canale, instalații, strapungeri, izolații, etc.); trebuie să fie terminate și toate lucrările a căror executare ulterioară ar putea degrada pardoselile.

Toate materialele, semifabricatele și prefabricatele care intră în componența unei pardoseli, pot fi introduse în lucrare numai dacă în prealabil :

- s-a verificat de către conducătorul tehnic al lucrării ca au fost livrate cu certificate de calitate, care să confirme că sunt corespunzătoare normelor respective ;
- au fost depozitate și manipulate în condiții care să evite orice degradare a lor ;
- s-au efectuat, la locul punerii în opera , dacă prescripțiile tehnice sau proiectul le cer , încercările de calitate.

Betoanele și mortarele , provenite de la stațiile centralizate , chiar situate în incinta șantierului, vor fi introduse în lucrare numai dacă transportul este însoțit de documente din care să rezulte cu precizie caracteristicile fizice , mecanice și de compoziție.

Principalele verificari de calitate, comune tuturor tipurilor de pardoseli, sunt :

- aspectul si starea generala ;
- elementele geometrice : grosime , planeitate , pante ;
- fixarea imbracamintii pe stratul suport ;
- rosturile ;
- racordarile cu alte elemente de constructii sau instalatii.

Verificari pe parcursul executarii lucrarilor

Pardoselile din placi de granit se realizeaza din placi de calitate superioara . Racordarea dintre pardoseala si perete se realizeaza cu scafe sau plinte ceramice . Dupa executie , pardoselile din placi de granit se spala , se ceruiesc si se lustruiesc.

Toate materialele , semifabricatele si prefabricatele care intra in componenta unei pardoseli , pot fi introduce in lucrare , numai daca , in prealabil :

- s-a verificat , de catre conducatorul tehnic al lucrarii, ca au fost livrate cu certificate de calitate , care sa confirme ca sunt corespunzatoare normelor respective ;
- au fost depozitate si manipulate in conditii care sa evite orice degradare a lor ;
- s-au efectuat la locul de punere in opera , daca prescriptiile tehnice specific le cer , incercarile de calitate.

Principalele verificari de calitate la , aceste pardoseli , sunt :

- aspectul si stare generala ;
- elementele geometrice : grosime , planeitate , pante ;
- fixarea imbracamintii pe stratul suport ;
- rosturile ;
- racordarile cu alte elemente de constructii sau instalatii ;
- planeitate si pante ;
- denivelari intre doua elemente alaturate ;
- aderenta la stratul suport , prin ciocanire cu ciocanul de zidar ;
- marimea rosturilor , abaterile maxime admise sunt conform prevederilor standardelor in vigoare ;
- verificarea realizarii rosturilor si plintelor , racordurilor.

La verificarea pe faze de lucrari , se fac aceleasi verificari ca si cele pentru parcursul lucrarii : verificari de aspect si verificari ce comporta masuratori . Rezultatele verificarilor si receptiile pe faze de lucrari se consemneaza in procese-verbale conform instructiunilor in vigoare.

TENCUIELI EXTERIOARE DRISCUITE

Domeniul de aplicare

Prevederile prezentului capitol se refera la tencuielile exterioare driscuite si speciale : simili-piatra , buciardate , pieptanate , utilizate la cladiri de locuinte si social- culturale .

Prevederi generale

Tencuielile , fiind lucrari destinate , de regula , a ramane vizibile , calitatea lor din punct de vedere al aspectului , poate fi verificata oricand , chiar dupa terminarea intregului obiect si , in consecinta , nu este necesar a se incheia procese verbale de lucrari ascunse .

Verificarea calitatii suportului , pe care se aplica tencuiala , se va face in cadrul verificarii , executarii acestui suport (zidarie , betoane , etc.). Este strict interzis a se incepe executarea oricaror lucrari de tencuiala inainte ca suportul , in intregime, sau succesiv , pentru fiecare portiune ce urmeaza a fi tencuita , sa fi fost verificat si receptionat , conform ”Instructiunilor pentru verificarea lucrarilor ascunse” precum si prezentului caiet de sarcini.

Pe parcursul executarii lucrarilor este necesar a se verifica respectarea tehnologiei de executie , prevazuta in prescriptiile tehnice , pregatirea suprafetei suport , utilizarea tipului si compozitiei mortarului indicat in normative , precum si aplicarea straturilor successive fara a depasi grosimile maxime prevazute in prescriptii ; de asemenea , este necesar de a se urmari aplicarea masurilor de protectie impotriva uscarii fortate (de exemplu , prin vant , insorire) spalari prin ploaie, inghetari.

Prevederi pentru materiale

Toate materialele si semifabricatele care se folosesc la executarea tencuielilor exterioare driscuite si speciale se vor pune in opera numai dupa verificarea , de conducatorul tehnic al lucrarii , a corespondentei lor cu prevederile si specificatiile din standardele in vigoare. Verificarile se fac pe baza documentelor care insotesc materialele la livrare , prin examinare vizuala si prin incercari de laborator facute prin sondaj.

Prevederi pentru mortare si paste

Pentru prepararea diferitelor tipuri si marci de mortare si paste pentru tencuieli, se utilizeaza materialele prevazute in ” Instructiuni tehnice” C.17 – 82.

Consistența mortarelor se va stabili în raport cu felul lucrărilor și cu suprafața pe care se aplică, astfel:

- pentru sprit (aplicare mecanizată) , 12 mm ;
- pentru grund (aplicare mecanizată) , 10-12 mm ;
- pentru stratul vizibil, executat din mortar fără ipsos , 7-8 mm.

Mortarele provenite de la stații sau centrale de mortar, chiar situate în incinta șantierului, vor fi introduse în lucrare numai dacă transportul este însoțit de o fișă , care să conțină indicarea tuturor caracteristicilor tehnice ale mortarului.

Rezultatele încercărilor de control ale epruvetelor de mortar trebuie comunicate conducătorului tehnic al lucrării în termen de 48 ore de la încercare. În toate cazurile , în care rezultatul încercării este sub 75% din marca prescrisă, se va anunța beneficiarul pentru a stabili dacă tencuiala poate fi acceptată.

● Aceste cazuri se înregistrează în registrul de procese verbale de lucrări ascunse și se vor menționa în prezentarea ce se predă comisiei de recepție preliminară; această comisie va hotărî definitiv asupra acceptării tencuiei respective.

Prevederi pentru executarea tencuielilor

Condițiile tehnice de execuție ale tencuielilor interioare și exterioare privind controlul și pregătirea stratului suport , trasarea și amorsarea suprafețelor de tencuit, executarea grundului, executarea stratului vizibil, sunt indicate în "Normativ pentru executarea tencuielilor umede" C. 18-83 .

În cazul în care se execută lucrări de tencuiri pe timp friguros (la o temperatură mai mică de +5 grade Celsius , se vor lua măsuri speciale prevăzute în "Normativ pentru executarea lucrărilor pe timp friguros" C. 16-84.

● După executarea tencuielilor, se vor lua măsuri pentru protecția suprafețelor proaspăt tencuite , până la întărirea mortarului, de următoarele acțiuni:

- umiditate mare, care întârzie întărirea mortarului și îl alterează;
- uscarea forțată, care provoacă pierderea bruscă a apei din mortarul de pe suprafața tencuită, uscarea care poate proveni din curenți de aer, expunerea îndelungată la razele soarelui;
- lovituri, vibrații, provenite din darea în exploatare a clădirilor respective înainte de termen;
- înghețarea tencuielilor înainte de uscarea lor.

Recepția calitativă a tencuielilor

Tencuielile , fiind lucrări destinate, în general , a rămâne vizibile ,calitatea lor din punct de vedere al aspectului poate fi verificată oricând , chiar după terminarea întregului obiect și , în consecință,

nu este necesar a se incheia procese verbale de lucrari ascunse, ci numai pentru fazele de lucrari; fac exceptie tencuielile aplicate la interiorul unor recipient in care accesul ulterior nu este posibil.

Este interzis a se incepe executarea oricaror lucrari de tencuire, inainte ca suportul , in intregime sau succesiv pentru fiecare portiune ce urmeaza a fi tencuita, sa fi fost verificat si receptionat conform instructiunilor pentru verificarea si receptionarea lucrarilor ascunse precum si conform normativelor in vigoare.

Verificarea calitatii tencuielilor are ca scop principal depistarea defectelor care depasesc abaterile admisibile, in vederea efectuarii remedierilor si a luarii de masuri pentru ca defectele sa nu se repete in continuare.

Pe parcursul executarii lucrarilor este necesar a se verifica respectarea tehnologiei de executie, utilizarea tipului si compozitiei mortarului indicat in proiect precum si aplicarea straturilor successive in grosimile prescrise ; de asemenea, este necesar a se urmari aplicarea masurilor de protectie impotriva uscarii fortate, spalarii prin ploaie sau inghetarii.

Rezultatele incercarilor de control ale epruvetelor de mortar trebuie comunicate conducatorului tehnic al lucrarii , in termen de 48 ore de la incercare. In toate cazurile in care rezultatul incercarii este sub 75% din marca prescrisa, se va anunta beneficiarul pentru a stabili daca tencuiala poate fi acceptata. Aceste cazuri se inscriu in procese verbale de lucrari ascunse si se vor mentiona in prezentarea ce se preda comisiei de receptie preliminara; aceasta comisie va hotari definitiv asupra acceptarii tencuielii respective.

Receptia pe faze de lucrari se face in cazul tencuielilor pe baza urmatoarelor verificari la fiecare tronson in parte:

- a) rezistenta mortarului;
- b) numarul de straturi aplicate si grosimile respective (determinate prin sondaje in numarul stabilit de comisie, iar cel putin cate unul la fiecare 200 mp.)
- c) aderenta la suport si intre straturi (cu aceeasi frecventa ca la lit. b);
- d) planeitatea suporturilor si liniaritatea muchiilor(bucata cu bucata);
- e) dimensiunile, calitatea si pozitiile elementelor decorative si anexe(solbancuri, braie, cornise, etc.), bucata cu bucata;

Aceste verificari se efectueaza inaintea zugravirii sau vopsirii, iar rezultatele se inscriu in registrul de procese verbale de lucrari ascunse si pe faze de lucrari.

Verificarea aspectului general al tencuielilor se va face vizual de catre comisia de receptie, cercetand suprafata tencuita , forma muchiilor, scafelor si a profilurilor. Suprafetele netencuite trebuie sa fie uniforme ca prelucrare, sa nu aiba denivelari, ondulatii, fisuri, impuscaturi provocate de granulele de var nestins, urme vizibile de reparatii locale, etc.De asemenea, se va controla corespondenta mortarului (cu praf de piatra, gris de marmura, terasit, etc.), precum si a modului de prelucrare a fetei vazute cu prevederile din proiect sau cu mostre aprobate (tencuieli cu glet, buciardate, sprituite, etc.).

Suprafetele tencuielilor decorative trebuie sa nu prezinte portiuni de prelucrare, culoare si nuante neuniforme, cu urme de opriri ale lucrului, cu fisuri , pete, zgaraituri, etc.

Verificarea planeitatii suprafetelor tencuite se va face cu un dreptar de 2m lungime, prin asezarea acestuia in orice directie pe suprafata tencuita si masurarea golurilor intre dreptar si tencuiala.

Verificarea verticalitatii si orizontalitatii suprafetelor (cu exceptia tencuielilor pe bolti inclinate, pe cupole, etc.) si a muchiilor , se face cu polobocul si cu firul cu plumb. Abaterile nu trebuie sa depaseasca pe cele admisibile.

TENCUIELI DECORATIVE SUBTIRI LA FATADE

Conceptul de baza

Tencuielile minerale se vor utiliza pentru crearea tencuielii protectoare in strat subtire, in exterior. Casa scarii va fi tencuita la exterior cu un strat de tencuiala minerala de tip "DEKO REIBEPUTZ R 25".

Soclu, pe toata inaltimea, va fi tencuit cu tencuiala minerala de soclu, tip "DEKO BUNSTEINPUTZ".

Datorita calitatii considerabile, acestea creaza un strat exterior cu durabilitate indelungata pe suprafata peretilor, cu permeabilitate scazuta si o rezistenta mare la actiunea factorilor atmosferici.

Tencuielile minerale sunt produse sub forma unor mixturi uscate de inalta calitate, folosite in tehnologia termosistemelor fara rosturi, executate pe baza de polistiren , cat si pe stratul-suport mineral neted si pregatit corespunzator, de exemplu: beton, tencuieli pe baza de ciment si ciment calcaros (var).

Tencuiala minerala are doua calitati importante in fata celorlalte tencuieli:

- a) este ignifuga , are atestat ca este ignifuga, atestat pe care alte tencuieli nu-l primesc;
- b) este antistatica.

La soclu, se poate folosi, daca se cere prin studiul geo, ca prim strat , un mortar hidrofug pe baza de var hidrolic natural, care lasa suprafata pe care a fost aplicat, sa respire. Este indicat la realizarea soclului pentru protectia de igrasie a partii inferioare a peretelui.

Materiale si produse

Se va folosi mortar rezistent la intemperii , hidrofobant, permeabil la vapori de apa, prelucrabil manual sau mecanizat ca tencuiala driscuita sau perciata.

Se poate folosi un mortar gata preparat pe baza de ipsos fara adaosuri de nisi psi var, aplicabil in strat unic. Se va folosi grund tip "DEKO". Pentru amorsa se va folosi amorsa tip "DEKO".

Executia tencuielilor exterioare

Prezentul capitol cuprinde specificatii pentru lucrarile de tencuiri exterioare . Tencuielile exterioare pot fi demarate dupa:

- finalizarea lucrarilor la invelitori , inclusiv streasina, frontoanele, pozitionarea jgheaburilor;
- executia tencuierii grund dupa tehnologia clasica, cu mistria si dreptarul;
- neplaneitatile tencuierii de grund vor fi indepartate mecanic;
- suportul trebuie sa fie curat, uscat;
- cu cateva ore inainte se va umezi stratul suport;
- nu se prelucreaza sub incidenta razelor de soare ;
- se va tine cont de specificatiile tehnice din fisa tehnica a produsului;
- suprafetele se amorseaza mai intai.

Conditii de calitate pentru receptie

Calitatea tencuielilor va fi evaluata vizual. Suprafata tencuita nu trebuie sa prezinte pete, dungii, care pot fi evitate, daca se lucreaza continuu, concomitant pe toata suorafata si nu sub incidenta razelor de soare.

INVELITORI SI TINICHIGERIE

Domeniul de aplicare

Capitolul se refera la verificarea calitatii pentru jgheaburi, burlane, tinichigerie aferenta invelitorilor de orice fel.

Prevederi comune

Verificarea materialelor care urmeaza a fi puse in opera, ce se efectueaza de conducatorul tehnic al lucrarii, se refera la :

- a) existenta si continutul certificatelor de calitate, la primirea materialelor pe santier;
- b) in cazul lipsei certificatelor de calitate, efectuarea incercarilor de calitate prevazute in prescriptia tehnica a produsului (norma interna sau standard);

- c) punerea in opera, daca in urma depozitarii si a manipularii, materialele nu au fost deteriorate sau inlocuite gresit.

Verificarea pe parcurs a calitatii lucrarilor se face de catre conducatorul tehnic al lucrarii, pe tot parcursul executiei.

Verificarea pe faze a calitatii lucrarilor se efectueaza conform reglementarilor in vigoare si se refera la corespondenta privind respectarea conditiilor de calitate si incadrarea in abaterile admisibile. Aceasta verificare se refera la intreaga categorie de lucrari si se face pentru fiecare tronson in parte, incheindu-se procese verbale de verificare pe faze de lucrari si se inscriu in registrul respectiv.

Verificarea la receptia preliminara a intregului obiect se face de catre comisia de receptie , prin:

- a) examinarea existentei si continutul certificatelor de calitate a materialelor si a proceselor verbale de verificare pe faze de lucrari;
- b) examinarea directa a lucrarilor executate prin sondaj (cel putin unul de fiecare tronson) cu referiri la toate elementele constructive ale invelitorii, urmarindu-se , in special, ca acestea sa indeplineasca functiile de indepartare a apelor pluviale precum si conditiile respective de etanseitate.

Prevederi specifice burlanelor :

- abateri admisibile de la verticalitatea burlanelor : 1 cm / ml, fara a depasi 5 cm in total;
- fixarea burlanelor cu ajutorul bratarilor sa fie facuta la distanta si intervalul prevazut in precscriptiile tehnice;
- tronsoanele de burlane sa intre etans unul in celalalt(cel superior) iar imbinarea cu tuburile de fonta sa fie de asemenea , etanseizata;
- toate inbinarile intre elementele de tabla la jgheaburi si burlane sa fie cositorite.

VOPSITORII PE TAMPLARIE METALICA

Vopsitoriile, fiind lucrari ce raman vizibile, calitatea lor , din punct de vedere al aspectului, poate fi verificata oricand, chiar dupa terminarea intregului obiect si, in consecinta, nu este necesar a se incheia procese verbale de lucrari ascunse.

Verificarea calitatii suportului, pe care se aplica vopsitoriile, se face in cadrul verificarii executarii acestui suport(elemente de tamplarie). Este interzis a se incepe executarea oricaror lucrari de vopsitorii, inainte ca suportul sa fi fost verificat de catre seful punctului de lucru, privind indeplinirea conditiilor de calitate.

Verificarile calitatii vopsitoriilor se face numai dupa uscarea lor completa si are ca scop principal depistarea defectelor care depasesc abaterile admisibile, in vederea efectuarii remedierilor si a eliminarii posibilitatii ca aceste defecte sa se repete in continuare .Inainte de inceperea lucrarilor de vopsitorii, este necesar a se verifica daca au fost executate si receptionate toate lucrarile destinate a le proteja(invelitoare, streasina, tinichigerie) sau a caror executie ulterioara ar putea provoca deteriorarea lor, precum si daca au fost montate piesele auxiliare (dibluri, console, suportii).

Conducatorul tehnic al lucrarii trebuie sa verifice toate materialele inainte de a fi introduse in lucrare.

Materialele trebuie livrate cu certificate de calitate care sa confirme ca sunt corespunzatoare normelor respective.

Pe parcursul executarii lucrarilor este necesar a se verifica respectarea tehnologiei de executie, prevazuta in prescriptii tehnice , uilizarea retetelor si amestecurilor indicate, precum si aplicarea straturilor succesive in ordinea si la intervalele de timp prescrise.

Se va urmari aplicarea masurilor de protective impotriva uscarii bruste(vant, insorire), spalari prin ploaie sau inghet.

Verificarile ce se efectueaza la terminarea unei faze de lucrari se fac cel putin cate una la fiecare 20 mp.

Inainte de inceperea verificarii calitatii vopsitoriilor se va controla mai intai daca la vopsitorii s-a format o pelicula rezistenta. Constatarea se face prin ciocanirea vopselei cu degetul in mai multe puncte.

Prin examinarea vizuala se verifica aspectul vopsitoriilor , avandu-se in vedere urmatoarele:

- a) suprafata vopsita cu ulei, emailuri sau lacuri, trebuie sa prezinte acelasi ton de culoare, aspect(lucios sau mat), dupa cum pervad solicitarile beneficiarului, sau in mostrele stabilite; vopseaua de orice fel trebuie sa fie aplicata pana la "perfect curat", adica sa nu prezinte straturi stravezii, pete, desprinderi, cute, basici, scurgeri, lipsuri de bucati de pelicula, crapaturi, fisuri, care pot genera desprinderea stratului, aglomerari de pigmenti, neregularitati cauzate de chituire sau geluire necorespunzatoare, urme de pensula sau urme de vopsea insuficient frecata la preparare.
- b) la vopsitoriile pe tamplarie se va verifica vizual buna acoperire cu pelicula de vopsea a suprafetelor metalice(chituite si slefuite in prealabil);
- c) nu se admit pete de mortar sau zugraveala pe suprafetele vopsite;
- d) inainte de vopsirea suprafetelor, vor fi verificate, daca au fost pregatite corect, prin curatire, slefuire si chituire, rosturile;

e) se va verifica , inainte de vopsire, daca suprafetele au fost correct pregatire prin curatire.

NORMATIVE PRIVIND PROIECTAREA SI EXECUTAREA LUCRARILOR PENTRU INVELITORI SI TINICHIGERIE

STAS 2389/1977-"Jgheaburi si burlane. Prescriptii de proiectare si alcatuire"

STAS 2274/1988-"Burlane , jgheaburi si accesorii de imbinare si fixare" ;

C 37/1988 -"Normativ pentru alcatuirea si executarii invelitorilor la constructii".

NP – 121 – 2006 – Normativ privind reabilitarea hidroizolațiilor bituminoase ale acoperișurilor clădirilor;

NP – 040 – 2002 – Normativ privind proiectarea, executarea hidroizolațiilor la clădiri.

NORMATIVE PRIVIND EXECUTAREA LUCRARILOR DE VOPSITORII

C. 3 –Normativ pentru executarea lucrarilor de zugraveli si vopsitorii;

C 56/86 caiet XI- Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii si instalatii aferente

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Se vor respecta cerințele Legii nr. 137/95 – privind protecția mediului cât și normele tehnice specifice

MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII

Se vor respecta următoarele reglementări tehnice și legislative:

Legea 319/2006 a sănătății și securității în muncă;

Ordin M.C.Ind. 1233.D/80-Norme de protectia muncii in activitatea de constructii-montaj.

Întocmit,
Ing.Elena Apostol
adm.patrim.Daniela Serea



LISTA CANTITĂȚILOR DE LUCRĂRI

„FACULTATEA DE MECANICĂ – REPARAȚII FAȚADĂ CASA SCĂRII IMOBIL U.T.T.”

1.	RpCT50A1 - îndepărtare tencuială preg.supraf.elem.beton arm.	330,00 mp
2.	RpCJ05C - asim.tenc.subțire la pereți arm.cu fibr.sticlă	330,00mp
3.	00102B08 - tencuială decorativă	310,00 mp
4.	00102H02 - tencuială piatră colorată pt. socluri	20,00 mp
5.	CB14A - schela met.tubulară pt. lucrări pe supr.vert.	330,00 mp
6.	RpCI22A - glafuri copertine, tablă zincată	19,00 m

LISTA CANTITĂȚILOR DE LUCRĂRI

„ FACULTATEA DE MECANICĂ – REPARAȚII INTRARE SECUNDARĂ „A” – IMOBIL U.T.T.”

1. RpCK46C	- desfacerea pardoselilor reci	3,50 mp
2. RpCB08A	- înlăturarea prin cioplire a proeminențelor	3,50 mp
3. RpCB23A1	- șpițuirea suprafețelor de beton	3,50 mp
4. CG18B	- pardos.marmură, granit cu plăci	3,50 mp
5. RCSL03B	- trepte+contratrepte la scări prefabricate	8,00 m
6. CG30B	- impregnarea pard.din bet.asim.impermeabilizant	6,00 mp
7. 00102H02	- tencuială piatră colorată pt. socluri	3,00 mp
8. TRB01B24	- transportul materialelor cu roaba	0,50 tone
9. TRI1AA01C3	- încărcarea materialelor	0,50 tone
10. TRA01A15P	- transportul rutier al molozului	0,50 tone
11. TRA01A15	- transportul rutier al materialelor,semifabricatelor	0,50 tone



LISTA CANTITĂȚILOR DE LUCRĂRI
„ FACULTATEA DE MECANICĂ – REPARAȚII INTRARE
SECUNDARĂ „B” – IMOBIL U.T.T.”

1. RpCK46C	- desfacerea pardoselilor reci	5,50 mp
2. RpCB08A	- înlăturarea prin cioplire a proeminențelor	5,50 mp
3. RpCB23A1	- șpițuirea suprafețelor de beton	5,50 mp
4. CG18B	- pardos.marmură, granit cu plăci	5,50 mp
5. RCSL03B	- trepte+contratrepte la scări prefabricate	8,60 m
6. CG30B	- impregnarea pard. din bet.asim.impermeabilizant	8,50 mp
7. TRB01B24	- transportul materialelor cu roaba	0,75 tone
8. TRI1AA01C3	- încărcarea materialelor	0,75 tone
9. TRA01A15P	- transportul rutier al molozului	0,75 tone
10. TRA01A15	- transportul rutier al materialelor,semifabricatelor	0,75 tone



LISTA CANTITĂȚILOR DE LUCRĂRI

„ FACULTATEA DE MECANICĂ – REPARAȚII CURENTE EXTERIOARE P.T. 498”

1. RpCT14C1 - desfacerea tenc. la fațade	25,00 mp
2. RpCB23A1 - șpițuirea suprafețelor de beton	5,00 mp
3. IZA04A1 - pregătirea suprafețelor de beton sau metal	75,00 mp
4. RpCJ49A1 - tenc.ext.drișc.pe zid.cărămidă sau beton	30,00 mp
5. RpCJ71A1 - repararea și recondiționarea fațadei vechi	70,00 mp
6. RpCJ64A1 - reparații tencuieli exter.speciale din piatră	5,00 mp
7. RpCR44B1 - vopsitul cu email alchid.pe tâmpl.met.	34,00 mp
8. RpCT41A1 - desfacerea izolației hidrofuge vechi în ved.refac.	4,00 mp
9. RpCI37E1 - diverse accesorii străpungeri țevă atic	2,00 buc.
10. IZF08B1 - hidroizolare guri scurgere	2,00 buc.
11. RpCE36A - executarea remedierilor locale la hidroizolații	4,00 mp
12. RpCI25B1 - burlane din tablă zincată de 0,5 mm grosime	
Asim – burlan țevă metalică sudată	9,00 m
13. RpCR51D1 - vopsit cond.inst.cu email alchid.cu D>60 mm	4,00 mp
14. CB14A - schelă met.tubulară pt.lucr.pe supr.verticală	75,00 mp

Întocmit,

ing. Elena Apostol
adm.patrim. Daniela Serea

