

Se Aproba,
Decan al Facultatii de Construcții și Instalatii
Prof.univ.dr.ing. Doiina Isopescu



DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE
pentru achiziția publică de lucrări prin aplicarea procedurii
de achiziție directă a contractului de lucrări

**”Intervenții la sistemul de hidroizolație de la nivelul acoperișului terasă
și la o serie de elemente de anvelopare – corp R, HALA CMC, HALA
BMTM, CORP CCF, CORP INSTALATII”**

cod CPV: 45261900-3

Documentația conține:
Secțiunea I – Invitația de participare
Secțiunea II – Caiet de sarcini

Secțiunea I Invitație de participare

În vederea achiziționării de **Intervenții la sistemul de hidroizolație de la nivelul acoperișului terasă și la o serie de elemente de anvelopare – corp R, HALA CMC, HALA BMTM, CORP CCF, CORP INSTALATII**, vă solicităm să aveți amabilitatea de a ne transmite oferta dumneavoastră pentru:

Cod CPV	Descriere
45261900-3	Intervenții la sistemul de hidroizolație de la nivelul acoperișului terasă și la o serie de elemente de anvelopare – corp R, HALA CMC, HALA BMTM, CORP CCF, CORP INSTALATII

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații.

Adresa: Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 1

Persoană de contact: Ing. Cezar Herța, Administrator șef Facultatea de Construcții și Instalații

e-mail: cezar.herta@tuiasi.ro;

Telefon: 0232-278683, interior 1454;

Fax: 0232-237738.

1.2 Depunere oferte: Ofertele se încarcă în catalogul electronic SEAP.

Pentru întocmirea ofertelor, beneficiarul pune la dispoziția agenților economici antemăsurători pentru lucrările de construcții. Prețul va fi exprimat în lei fără TVA.

1.2 Termen de postare a ofertelor în catalogul SEAP (data și ora): **27.07.2021**, ora **14:00**.

2. Obiectul contractului

2.1. Descrierea contractului: Intervenții la sistemul de hidroizolație de la nivelul acoperișului terasă și la o serie de elemente de anvelopare – corp R, HALA CMC, HALA BMTM, CORP CCF, CORP INSTALATII, conform cantităților și caracteristicilor tehnice detaliate în Caietul de sarcini disponibil la adresa de internet <http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii publice>.

2.2. Locul de execuție: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 1-13.

2.3. Durata contractului: 80 zile lucratoare de la data predării amplasamentului.

2.4. Sursa de finanțare: Finanțarea de bază Facultatea de Construcții și Instalații.

3. Condiții de calificare

Respectarea întocmai a solicitărilor Beneficiarului.

4. Procedura

Tipul procedurii: achiziție directă prin SEAP.

5. Informații cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare

Criteriul de atribuire: **prețul cel mai scăzut.**

Oferta va fi fermă, cu prețul exprimat în **lei, fără TVA.** Prețul nu poate fi ajustat pe toată durata de derulare a contractului.

Oferta de preț va include prețul materialelor și lucrărilor solicitate conform Caietului de sarcini atașat.

Notă: În cazul criteriului „prețul cel mai scăzut”, stabilirea ofertei câștigătoare se face numai prin compararea prețurilor prezentate în cadrul ofertelor admisibile, fără să fie cuantificate alte elemente de natură tehnică sau alte avantaje. Oferta declarată câștigătoare de către comisia de evaluare în acest caz, trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime considerate obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în Caietul de sarcini.

6. Modul de obținere a documentației: http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii_publice.

7. Limba de redactare a ofertei: limba română.

8. Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 100 de zile.

9. Data limită de încărcare a ofertei în catalogul SEAP: 27.07.2021, ora 14:00.

10. Modul de prezentare a ofertei

10.1. Oferta se va încărca în catalogul electronic SEAP.

10.2. Oferta pentru execuția lucrării va fi prezentată conform Caietului de sarcini. Cerințele impuse în caietul de sarcini reprezintă cerințe minime.

10.3. Oferta va conține în mod obligatoriu: lista cantităților de lucrări conform solicitărilor beneficiarului.

11. Termenul de execuție: maximum 80 zile lucratoare de la data predării amplasamentului.

12. Plata: prin OP în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maximum 30 de zile de la recepția lucrării, în baza facturii fiscale, a situațiilor de lucrări, a contractului de achiziție și a procesului verbal de recepție.

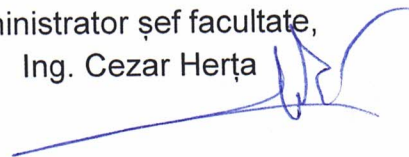
13. Anexe:

– Caiet de sarcini cu antemăsurătoarea privind lucrările de construcții și instalații;

Prodecan,
s.l.dr.ing. Cătălin Onuțu



Administrator șef facultate,
Ing. Cezar Herța



CAIET DE SARCINI

1. DATE GENERALE

Denumirea achiziției: **Intervenții la sistemul de hidroizolație de la nivelul acoperișului terasă și la o serie de elemente de anvelopare – corp R, HALA CMC, HALA BMTM, CORP CCF, CORP INSTALATII**

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Obiectivul prezentei achiziții îl constituie execuția de **Lucrări de reparatii curente pentru** sistemul de hidroizolație de la nivelul acoperișului terasă și la o serie de elemente de anvelopare – corp R, HALA CMC, HALA BMTM, CORP CCF, CORP INSTALATII din b-dul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 1, Iași, jud. Iași.

Având în vedere starea actuală a sistemul de hidroizolație de la nivelul acoperișului terasă și la o serie de elemente de anvelopare este necesară executarea lucrărilor de reparații și întreținere în vederea aducerii acestora la o stare normală de exploatare care să asigure siguranța și confortul, precum și asigurarea condițiilor igienico – sanitare pentru studenți.

3. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII

Lucrările vor consta în:

A. CORP R

- desfaceri ale hidroizolației hidrofuge deteriorate și refaceri locale în zonele degradate;
- lucrări pregătitoare: curățiri, amorsări, etc.
- revizuirea zonelor de îmbinare a straturilor de hidroizolație;
- refacerea straturilor de hidroizolație în zona aticelor;
- izolarea gurilor de scurgere;
- refacerea îmbinărilor termosudabile;
- înlocuirea aruncătoarelor de apă cu burlane;
- instalarea, acolo unde este cazul, de degivratoare electrice;
- refacerea etanșeității în zonele de preluare și evacuare a apelor meteorice;
- completări/refaceri glafuri tablă din inox sau aluminiu;
- refacerea sistemului de termoizolare pe frontonul amfiteatrului: curățire zonă, placarea cu polistiren cu densitate mare în grosime de 15 cm, realizarea stratului suport cu înglobarea plasei din fibră, refacerea finisajului exterior (tencuială decorativă)
- prevederea de burlane din țevă metalică zincată sau vopsite în camp electrostatic;
- vopsitorii elemente metalice;
- refacerea straturilor de protecție și finisaj pe zonele afectate;
- montare/demontare schele de lucru.

B. CORP HALĂ CMC

- desfacerea straturilor care alcătuiesc sistemul de hidroizolație;
- lucrări pregătitoare: curățiri, amorsări;
- montarea unor piese speciale: defletoare, guri scurgere, parafrunzare, profile dilatație, profile etanșare, etc.;
- montare strat difuzie și barieră de vapori;
- realizarea unor straturi suplimentare de întărire a hidroizolației la intersecții;
- realizarea straturilor de hidroizolație cu două membrane (1 strat membrană + 1 strat cu protecție);
- refacerea straturilor de hidroizolație în zona aticelor;
- izolarea gurilor de scurgere;
- înlocuirea aruncătoarelor de apă cu burlane;
- instalarea, acolo unde este cazul, de degivratoare electrice;
- refacerea etanșeității în zonele de preluare și evacuare a apelor meteorice;
- completări/refaceri glafuri tablă și alte elemente metalice la nivelul aticului;
- vopsitorii elemente metalice;
- refacerea straturilor de protecție și finisaj pe zonele afectate;
- montare/demontare schele de lucru.

C. CORP HALĂ BMTM

- desfaceri ale hidroizolației hidrofuge deteriorate și refaceri locale în zonele degradate;
- lucrări pregătitoare: curățiri, amorsări;
- înlocuirea unor piese speciale: defletoare, guri scurgere, parafrunzare, profile dilatație, profile etanșare, etc.;
- revizuirea zonelor de îmbinare a straturilor de hidroizolație;
- realizarea unor straturi suplimentare de întărire a hidroizolației la intersecții;
- refacerea straturilor de hidroizolație în zona aticelor;
- refaceri/înlocuiri ale straturilor degradate;
- izolarea gurilor de scurgere;
- refacerea îmbinărilor termosudabile;
- instalarea, acolo unde este cazul, de degivratoare electrice;
- refacerea etanșeității în zonele de preluare și evacuare a apelor meteorice
- completări/refaceri glafuri tablă inox sau Zn;
- vopsitorii elemente metalice;
- refacerea straturilor de protecție și finisaj pe zonele afectate;
- prevederea unor elemente noi de fixare a panourilor mobile de fațadă în zona de acțiune a podului rulant;
- montare/demontare schele de lucru.

D. CORP INSTALAȚII – CORP C

Intervenții (lucrări) necesare:

- desfacerea straturilor care alcătuiesc sistemul de hidroizolație;
- lucrări pregătitoare: curățiri, amorsări;
- montarea/înlocuirea unor piese speciale: deflectoare, guri scurgere, parafrunzare, profile dilatație, profile etanșare, etc.;
- realizarea unor straturi suplimentare de întărire a hidroizolației la intersecții;
- realizarea straturilor de hidroizolație cu două membrane (1 strat membrană + 1 strat cu protecție);
- refacerea straturilor de hidroizolație în zona aticelor;
- izolarea gurilor de scurgere;
- înlocuirea aruncătoarelor de apă cu burlane, prevedea de burlane din țeavă metalică zincată sau vopsite în camp electrostatic;
- completări/refaceri glafuri tablă și alte elemente metalice la nivelul aticului;
- refacerea straturilor de protecție și finisaj pe zonele afectate;
- montare/demontare schele de lucru.

E. CORP CCF

- desfaceri ale hidroizolației hidrofuge deteriorate și refaceri locale în zonele degradate;
- lucrări pregătitoare: curățiri, amorsări;
- înlocuirea unor piese speciale: guri scurgere, parafrunzare, profile dilatație, profile etanșare, etc.;
- revizuirea zonelor de îmbinare a straturilor de hidroizolație;
- realizarea unor straturi suplimentare de întărire a hidroizolației la intersecții;
- refacerea straturilor de hidroizolație în zona aticelor;
- refaceri/înlocuiri ale straturilor degradate;
- izolarea gurilor de scurgere;
- refacerea îmbinărilor termosudabile;
- refacerea etanșeității în zonele de preluare și evacuare a apelor meteorice;
- montare/demontare schele de lucru;

4. DATE TEHNICE

SITUAȚIA EXISTENTĂ

A. CORP R

La acest corp de clădire se constată degradări ale sistemului de hidroizolații de la nivelul acoperișului terasă datorate în primul rând vechimii mari a lucrărilor și a perioadei mari de timp în care nu s-au făcut intervenții în aceste zone.

Astfel se constată o serie de deteriorări cum ar fi:

- desprinderi ale straturilor de membrană pe direcțiile de îmbinare ale acestora;

- degradări în zonele de îmbinare (lipire) unde, datorită desprinderilor, s-au produs infiltrații de apă; în perioada rece, datorită ciclurilor de îngheț-dezghet acest aspect a condus la degradarea stratului hidroizolant constatându-se rupturi, fisuri și chiar o serie de strapungeri;
- deteriorări la sistemul de preluare și evacuare a apelor meteorice cauzate de blocarea cu gheață în perioada de anotimp friguros;
- desprinderea membranelor de pe zona aticului cu deteriorarea stratului suport;
- infiltrații cauzate de desfacerea zonei de îmbinare a fâșiilor de membrană.
- deteriorări ale stratului hidroizolant în zonele de racordare cu aticul, zonele de acces pe terasă și în anexele construite la nivelul acoperișului;
- desprinderi ale termosistemului realizat din polistiren expandat pe frontonul amfiteatrului.

B. CORP HALĂ CMC

La acest corp de clădire se constată o stare avansată de degradare a sistemului de hidroizolații de la nivelul acoperișului terasă datorată în primul rând vechimii mari a lucrărilor și a perioadei mari de timp în care nu s-au făcut intervenții în aceste zone.

Astfel se constată o serie de deteriorări cum ar fi:

- desprinderi ale straturilor de membrană pe direcțiile de îmbinare ale acestora;
- se constată zone extinse în care stratul hidroizolant este deteriorat (desprinderi, rupturi, găuri);
- se constată desprinderea/deteriorarea elementelor de etanșare din zona luminatoarelor;
- se constată deteriorarea și chiar lipsa elementelor de protecție a aticelor
- degradări în zonele de îmbinare (lipire) unde, datorită desprinderilor, s-au produs infiltrații de apă; în perioada rece, datorită ciclurilor de îngheț-dezghet, acest aspect a condus la degradarea stratului hidroizolant constatându-se rupturi, fisuri și chiar o serie de strapungeri;
- deteriorări la sistemul de preluare și evacuare a apelor meteorice cauzate de obturarea acestora și blocarea cu gheață în perioada de anotimp friguros;
- desprinderea membranelor de pe zona aticului cu deteriorarea stratului suport;
- infiltrații cauzate de desfacerea zonei de îmbinare a fâșiilor de membrană
- se constată zone cu infiltrații de apă de la nivelul acoperișului în perimetrul stației seismice.

C. CORP HALĂ BMTM

La acest corp de clădire se constată degradări ale sistemului de hidroizolații de la nivelul acoperișului terasă datorate în primul rând vechimii mari a lucrărilor și a perioadei mari de timp în care nu s-au făcut intervenții în aceste zone.

Astfel se constată o serie de deteriorări cum ar fi:

- desprinderi ale straturilor de membrană pe direcțiile de îmbinare ale acestora;
- degradări în zonele de îmbinare (lipire) unde, datorită desprinderilor, s-au produs infiltrații de apă; în perioada rece, datorită ciclurilor de îngheț-dezgheț acest aspect a condus la degradarea stratului hidroizolant constatându-se rupturi, fisuri și chiar o serie de strapungeri;
- deteriorări la sistemul de preluare și evacuare a apelor meteorice cauzate de blocarea cu gheață în perioada de anotimp friguros;
- se constată deteriorarea și chiar lipsa elementelor de protecție a aticelor;
- desprinderea membranelor de pe zona aticului cu deteriorarea stratului suport;
- infiltrații cauzate de desfacerea zonei de îmbinare a fâșiilor de membrană;
- deteriorări ale stratului hidroizolant în zonele de racordare cu aticul, zonele de acces pe terasă la nivelul acoperișului ;
- deteriorări ale stratului hidroizolant în zonele în care a fost montat sistemul de susținere a panourilor solare;
- defectarea sistemelor de fixare a frontonului mobil (panou de fațadă mobil) în zona de acțiune a podului rulant.

D. CORP INSTALAȚII – CORP C

La acest corp de clădire se constată degradări ale sistemului de hidroizolații de la nivelul acoperișului terasă datorate în primul rând vechimii mari a lucrărilor și a perioadei mari de timp în care nu s-au făcut intervenții în aceste zone.

Astfel se constată o serie de deteriorări cum ar fi:

- desprinderi ale straturilor de membrană pe direcțiile de îmbinare ale acestora;
- degradări în zonele de îmbinare (lipire) unde, datorită desprinderilor, s-au produs infiltrații de apă; în perioada rece, datorită ciclurilor de îngheț-dezgheț acest aspect a condus la degradarea stratului hidroizolant constatându-se rupturi, fisuri și chiar o serie de strapungeri;
- deteriorări la sistemul de preluare și evacuare a apelor meteorice cauzate de blocarea cu gheață în perioada de anotimp friguros;
- se constată deteriorarea și chiar lipsa elementelor de protecție a aticelor;
- desprinderea membranelor de pe zona aticului cu deteriorarea stratului suport;

- infiltrații cauzate de desfacerea zonei de îmbinare a fâșiilor de membrană;
- deteriorări ale stratului hidroizolant în zonele de racordare cu aticul, zonele de acces pe terasă la nivelul acoperișului;
- deteriorări ale stratului hidroizolant în zonele în care a fost montat sistemul de susținere a panourilor solare.

E. CORP CCF

La acest corp de clădire se constată degradări ale sistemului de hidroizolații de la nivelul accesului principal datorate în primul rând vechimii mari a lucrărilor și a perioadei mari de timp în care nu s-au făcut intervenții în aceste zone.

La nivelul acoperișului terasă de la accesul principal al corpului CCF s-au identificat zone cu infiltrații de la nivelul acoperișului. Se constată deteriorări ale finisajelor interioare pe zonele cu infiltrații. Accesul secundar nu are o zonă de protecție la intrarea în clădire și astfel în perioada de anotimp rece se formează zone acoperite cu gheață

Astfel se constată o serie de deteriorări cum ar fi:

- desprinderi ale straturilor de membrană pe direcțiile de îmbinare ale acestora;
- degradări în zonele de îmbinare (lipire) unde, datorită desprinderilor, s-au produs infiltrații de apă; în perioada rece, datorită ciclurilor de îngheț-dezgheț acest aspect a condus la degradarea stratului hidroizolant;
- deteriorări la sistemul de preluare și evacuare a apelor meteorice cauzate de blocarea cu gheață în perioada de anotimp friguros;
- desprinderea membranelor de pe zona aticului cu deteriorarea stratului suport;
- infiltrații cauzate de desfacerea zonei de îmbinare a fâșiilor de membrană;

ETAPELE DE EXECUȚIE A LUCRĂRII

- pregătirea suprafețelor;
- executarea lucrării propriu-zise;
- transportul materialelor și moluzului rezultat.

5. EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Beneficiarul va desemna un reprezentant care va supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului.

6. MATERIALELE ȘI UTILITĂȚILE

Materialele utilizate la executarea reparațiilor vor fi de bună calitate, în termen de garanție. Executantul va declara pe propria răspundere că materialele folosite în executarea lucrărilor prezintă certificat de calitate/conformitate și de garanție.

În Lista de materiale, parte componentă a Devizului ofertă se vor preciza explicit tipul, denumirea, cantitatea materialelor ce vor fi utilizate

Utilitățile necesare pentru execuția lucrării, respectiv apa și energia electrică, vor fi puse la dispoziție de către beneficiar din rețelele proprii și se vor regăsi cu costuri 0 lei în devizul ofertă.

7. ECHIPAMENTE, UNELTE, PERSONAL

Pentru executarea tuturor categoriilor de lucrări se vor utiliza unelte și echipamente profesionale.

Întrucât pentru realizarea igienizărilor este necesară utilizarea de scări și/sau schele, modalitatea lor de utilizare trebuie să respecte prevederile legislației de Securitate și sănătate în muncă legate de lucrul la înălțime.

Pentru executarea lucrărilor, executantul va utiliza personal de specialitate, abilitat pentru fiecare categorie de lucrări.

8. CONDIȚII DE CALITATE, VERIFICAREA ȘI RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Pe parcursul execuției lucrărilor se verifică în mod special de către beneficiar:

- îndeplinirea condițiilor de calitate a suprafețelor suport;
- calitatea materialelor introduse în execuție, conform standardelor și normelor interne de fabricație;
- recepția lucrărilor se va face după uscarea perfectă a acestora, nu mai devreme de 48 de ore de la finalizare;
- eventualele lucrări care nu respectă condițiile prevăzute în caietul de sarcini sau condițiile de calitate vor fi refăcute sau remediate.

Recepția lucrărilor

Pe baza situațiilor de lucrări executate, respectiv confirmate și a constatărilor efectuate la fața locului, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru efectuarea recepției cantitative și calitative. În cazul în care se constată ca sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate Executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, se va întocmi procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

9. PRECIZĂRI SUPLIMENTARE

Lucrările ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini se vor executa în zile lucrătoare, concomitent cu desfășurarea activității specifice, dar pot fi executate și după programul activitatilor specifice, ori în zile nelucrătoare.

La sfârșitul fiecărei zile de lucru executantul are obligația de a elibera spațiile de lucru și de a depozita adecvat materialele și echipamentele. Evacuarea deșeurilor din clădire și incinta acesteia intră în sarcina executantului.

Accesul personalului este strict interzis în alte zone decât cele de lucru.

Garanția lucrării va fi de 2 ani de la data recepției.

10. MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ, PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

10.1 Pe toată durata realizării lucrării executantul trebuie să respecte obligațiile generale ce îi revin în conformitate cu prevederile din legislația națională privind securitatea și sănătatea muncii. Pe toată durata realizării lucrării, executantul trebuie să ia toate măsurile impuse de normele de mediu în ceea ce privește: praful și zgomotul pe durata activităților de construcții, evacuarea molozului rezultat, manipularea materialelor de construcții.

10.2 Pe durata execuției lucrării executantul are obligația de a respecta normele generale de prevenire și reducere a riscurilor de incendii și de asigurare a condițiilor pentru limitarea propagării și dezvoltării incendiilor.

11. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE

11.1 Oferta tehnică va fi fermă și va cuprinde toate lucrările necesare pentru execuția contractului, așa cum sunt stipulate în caietul de sarcini sau documentele care decurg din acesta.

11.2 Oferta tehnică trebuie să asigure verificarea corespondenței acesteia cu cerințele tehnice impuse prin caietul de sarcini. Propunerea tehnică a ofertantului trebuie să cuprindă informații și detalii suficiente pentru a putea permite autorității contractante identificarea cu ușurință a corespondenței dintre specificațiile tehnice minime din caietul de sarcini și soluțiile tehnice propuse și evaluarea ofertei potrivit criteriului de atribuire utilizat.

Propunerea tehnică va fi structurată astfel încât să fie abordate în mod obligatoriu următoarele aspecte, fără a se limita la acestea:

- Graficul de execuție a întregii lucrări, din care să rezulte necesarul de timp pentru întreaga suprafață,
- Descrierea detaliată a lucrărilor din lista cuprinzând cantitățile de lucrări, prin care să demonstreze îndeplinirea cerințelor tehnice impuse prin caietul de sarcini.
- Descrierea detaliată a caracteristicilor tehnice esențiale ale materialelor ce urmează a fi puse în operă însoțită

Prodecan,
s.l.dr.ing. Cătălin Onuțu

Administrator șef facultate,
Ing. Cezar Herța

Executant 00D UNIV.TEHNICA-FACULT.DE CONSTR.
 Obiectiv 001 LUCR.INTRETINERE -REP.CURENTE
 Obiect 01 TERASA CORP R
 Categorie 001 INTERVENTII TERASA CORP R

Deviz analitic

Pozitie Corectii Denumire resursa Observatii Liste anexe	Cod resursa	U/M	Cantitate	Pret materiale Pret manopera Pret utilaj Pret transport Nr.ore/UM Greutate/UM	Val. materiale Val. manopera Val. utilaj Val. transport TOTAL A Greutate totala
0	1	2	3	4	5
1	RPCT41A1	82 MP	200,0000		
DESFACEREA IZOLATIEI HIDROFUGE VECHI IN VEDEREA RE FACERII *					
2	RPCE35A	99 MP	100,0000		
IZOLATII HIDROFUGE LA ACOPERISURII,EXEC.CU MEMBRAN E(FOI),BITUM PREAPLICAT PRIN INCALZIRE,1 STRAT STRAT SUPLIMENTAR L:LC48C -M :0000240 -MEMBRANA UNIGUM P 3 KG					
3	IZF01A1	82 MP	100,0000		
AMORSAREA SUPR.PT.APLIC.STRAT DIF.VAPORI CU BITUM TAIAT IN 2 STRATURI SUPRAF.ORIZONT.SI VERT. L:11203 -0001:2600036 -BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 68/75 S7064					
4	RPCE36A	99 MP	200,0000		
EXECUTAREA REMEDIERILOR LOCALE LA HIDROIZOLATII L:LC48A -M :0000242 -MEMBRANA MINERAL FIDIA P 4,5KG					
5	RPCE36A	02 MP	800,0000		
VERIFICARI, LUCRARI PREGATITOARE, CURATIRI SI REME DIERI LOCALE LA HIDROIZOLATII ASIMILAT					
6	IZF07A1	82 M	50,0000		
STRAT SUPLIM. DE ÎNTĂRIRE A HIDROIZ. LA INTERSECTI I PE SUPRAF. CU MEMBRANĂ PE BAZĂ DE BITUM DISTILAT ASIMILAT L:11231 -M :2600432 -MEMBRANĂ PE BAZĂ DE BITUM DISTILAT 2 MM GROSIME					
7	RPCE28A	99 BUCATA	10,0000		
IZOL.GURILOR DE SCURGERE INT-EXT,EXEC.REP.TERASE - BALCOANE					

Executant ^{00D}	Obiectiv ⁰⁰¹	Obiect ⁰¹	Categ ⁰⁰¹	0	1	2	3	4	5
8	CB14A	99 MP					100,00000		
SCHELA MET TUBULARA PT LUCR PE SUPR VERT PANA LA 3 0 M H CU IMOBILIZ SCHELEI TIMP DE 25 ZILE (200 ORE L:LC03A -0022:2904042 -DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15 L:LC03B -0005:2903579 -SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=24MM L=4,00M S 942 L:LC03F -0022:2904042 -DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15 L:LC05B -0003:5886801 -CUIE CU CAP CONIC TIP A 2,24X 50 S 2111									
9	CE14A1	82 M					50,00000		
BURLANE DIN TB.DE OL GALVANIZAT,ZINCAT,VOPSIT MULT ISTRAT,CU D=15CM,INCL.ELEM.DE PRINDERE,ACCESORII Î. M.									
10	CK14L1	82 MP					2,00000		
USA METALICA CAMERA TERASA - 1 CANAT ASIMILAT L:10158 -M :6306495 -USI REZ.LA FOC 15 MIN.CU GEAM REZ.LA FOC 15 MIN.									
11	CN11A1	82 MP					20,00000		
VOPSITORII LA BALUSTRADE,GRILE,PARAPETE METALICE C U VOPSELE DE ULEI L:10162 -0019:6103220 -VOPSEA CULOARE MAHON									
12	IZF12A1	82 MP					50,00000		
REALIZARE SISTEM COMPLET DE IZOLARE TERMICĂ LA FAT ADE - GROSIME 15 CM ASIMILAT L:90220 -0007:2603351 -TERMOSISTEM COMPLET PENTRU FATADE - 15 CM GROSIME									
13	CF09B1	82 MP					100,00000		
TENCUIELI EXTERIOARE DECORATIVE LA FATADE ASIMILAT L:10109 -0001:2205707 -TENCUIALĂ DECORATIVĂ									
14	TRA02A04	82 TONE					2,00000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 4 KM. \$									

<i>Executant</i> 00D	<i>Obiectiv</i> 001	<i>Obiect</i> 01	<i>Categ</i> 001		
0	1	2	3	4	5
15	YC01	82 LEI	15000,00000		

SISTEM COMPLET DE DEGIVRARE (PANOU CONTROL+SENZORI
+CABLU INCALZITOR+ACCESORII MONTAJ

Greutate	5,416
Total ore	1436,00

Executant 00D UNIV.TEHNICA-FACULT.DE CONSTR.
 Obiectiv 001 LUCR.INTRETINERE -REP.CURENTE
 Obiect 02 TERASA HALA CMC
 Categorie 001 INTERVENTII TERASA HALA CMC

Deviz analitic

Pozitie Corectii Denumire resursa Observatii Liste anexe	Cod resursa	U/M	Cantitate	Pret materiale Pret manopera Pret utilaj Pret transport Nr.ore/UM Greutate/UM	Val. materiale Val. manopera Val. utilaj Val. transport TOTAL A Greutate totala
0	1	2	3	4	5
1	RPCT41A1	82 MP	1498,00000		
PREGATIREA IZOLATIEI HIDROFUGE VECHI IN VEDEREA RE FACERII * ASIMILAT					
2	RPCE01B	99 MP	1498,00000		
AMORSAREA SUPR.PT. APLICAREA IZOL.HIDROFUGE,EXEC.C U: SUSP.BITUM FILATERIZAT (SUBIF) -REP.BALCON-TERASA					
3	RPCE35A	99 MP	200,00000		
IZOLATII HIDROFUGE LA ACOPERISURII,EXEC.CU MEMBRAN E(FOI),BITUM PREAPLICAT PRIN INCALZIRE,1 STRAT STRAT SUPLIMENTAR L:LC48C -M :0000240 -MEMBRANA UNIGUM P 3 KG					
4	RPCE35A	99 MP	1498,00000		
IZOLATII HIDROFUGE LA ACOPERISURII,EXEC.CU MEMBRAN E(FOI),BITUM PREAPLICAT PRIN INCALZIRE,1 STRAT L:LC48C -M :0000242 -MEMBRANA MINERAL FIDIA P 4,5KG					
5	RPCE51A	09 MP	216,00000		
EXEC.HIDROIZOLATIEI LA RECE,CIMP CONTINU,1ST.MAT.A RM:PARTIAL ,FARA ST.ACOP,PROTECTIE L:LC48A -M :0000248 -BANDA ARMARE HIDROIZ RINFOTEX PLUS 15 CM LAT L:LC48B -M :0002240 -HIDROIZOLATIE LICHIDA UNOLASTIC					
6	RPCE28A	99 BUCATA	20,00000		
IZOL.GURILOR DE SCURGERE INT-EXT,EXEC.REP.TERASE - BALCOANE					
7	RPCI24A	02 M	10,00000		
REP.GLAFURI-COPERTINE,TABLA ZN 0,4-0,5MM,MONT:ZIDA RIE CARAMIDA+1ST.CARTON B,-IMPISLITURA F.STICLA B.					

<i>Executant</i> 00D	<i>Obiectiv</i> 001	<i>Obiect</i> 02	<i>Categ</i> 001		
0	1	2	3	4	5
8	TRA02A04	82 TONE	9,00000		

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 4 KM. \$

Greutate **9,012**
Total ore **1900,00**

Executant 00D UNIV.TEHNICA-FACULT.DE CONSTR.
 Obiectiv 001 LUCR.INTRETINERE -REP.CURENTE
 Obiect 03 TERASA HALA BMT
 Categorie 001 LUC VERIFICARE HIDROIZOLATIE

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Pret materiale	Val. materiale
Corectii	Denumire resursa			Pret manopera	Val. manopera
Observatii				Pret utilaj	Val. utilaj
Liste anexe				Pret transport	Val. transport
				Nr.ore/UM	TOTAL A
				Greutate/UM	Greutate totala
0	1	2	3	4	5

1	RPCT41A1	82 MP	72,00000		
---	----------	-------	----------	--	--

DESFACEREA IZOLATIEI HIDROFUGE VECHI IN VEDEREA RE
FACERII *

2	RPCE35A	99 MP	28,00000		
---	---------	-------	----------	--	--

IZOLATII HIDROFUGE LA ACOPERISURII,EXEC.CU MEMBRAN
E(FOI),BITUM PREAPLICAT PRIN INCALZIRE,1 STRAT
STRAT SUPLIMENTAR

L:LC48C -M :0000240 -MEMBRANA UNIGUM P 3 KG

3	RPCE36A	99 MP	72,00000		
---	---------	-------	----------	--	--

EXECUTAREA REMEDIERILOR LOCALE LA HIDROIZOLATII

L:LC48A -M :0000242 -MEMBRANA MINERAL FIDIA P 4,5KG

4	RPCE36A	99 MP	500,00000		
---	---------	-------	-----------	--	--

VERIFICARI, LUCRARI PREGATITOARE, CURATIRI SI INTE
RVENTII LOCALE LA HIDROIZOLATII
ASIMILAT

5	RPCE28A	99 BUCATA	6,00000		
---	---------	-----------	---------	--	--

IZOL.GURILOR DE SCURGERE INT-EXT,EXEC.REP.TERASE -
BALCOANE

6	TRA02A04	82 TONE	3,00000		
---	----------	---------	---------	--	--

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 4 KM. \$

7	CL23B1	82 MP	2,00000		
---	--------	-------	---------	--	--

REPARATII ELEMENTE DE FIXARE FRONTON MOBIL

ASIMILAT

L:10121 -0001:6306298 -SISTEM METALIC FIXARE

<i>Executant</i> 00D	<i>Obiectiv</i> 001	<i>Obiect</i> 03	<i>Categ</i> 001		
0	1	2	3	4	5
Greutate		2,068			
Total ore		317,00			

Executant 00D UNIV.TEHNICA-FACULT.DE CONSTR.
 Obiectiv 001 LUCR.INTRETINERE -REP.CURENTE
 Obiect 04 CORP C - INSTALATII -TERASA
 Categorie 002 INTERV,SISTEM HIDROIZOLATII

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Pret materiale	Val. materiale
Corectii	Denumire resursa			Pret manopera	Val. manopera
Observatii				Pret utilaj	Val. utilaj
Liste anexe				Pret transport	Val. transport
				Nr.ore/UM	TOTAL A
0	1	2	3	Greutate/UM	Greutate totala
				4	5
1	RPCT41A1	82 MP	550,00000		
DESFACEREA IZOLATIEI HIDROFUGE VECHI IN VEDEREA RE FACERII *					
2	RPCE01A	99 MP	550,00000		
AMORSAREA SUPR.PT. APLICAREA IZOL.HIDROFUGE,EXEC.C U: 2 STR.SOL.BITUM-REPARATII DE BALCOANE-TERASE					
3	RPCE35A	99 MP	550,00000		
IZOLATII HIDROFUGE LA ACOPERISURII,EXEC.CU MEMBRAN E(FOI),BITUM PREAPLICAT PRIN INCALZIRE,1 STRAT STRAT SUPLIMENTAR L:LC48C -M :0000240 -MEMBRANA UNIGUM P 3 KG					
4	RPCE28A	99 BUCATA	4,00000		
IZOL.GURILOR DE SCURGERE INT-EXT,EXEC.REP.TERASE - BALCOANE					
5	RPCE12B	99 MP	452,00000		
ST.SUPPORT-SAPA PROT,HIDROIZOL,REP.TERASE-BALCON:M1 00T ,GR.3,5-4CM,A.PLASA SIRMA2,5CM(3/3CM),LA SCAFE					
6	RPCE27A	99 BUCATA	4,00000		
PARAFRUNZAR (CACIULA DIN SIRMA PT.PROT.GURILOR DE SCUGERE)D.M=120MM,LA ACOPERISURI SI TERASE					
7	RPCI25B1	82 M	30,00000		
BURLANE DIN TABLA ZINCATA DE 0,5 MM GROSIM.ROTUNDE CU DIAMETRUL DE 12,3 CM * ASIM - BURLANE TEAVA METALICA					

<i>Executant</i> 00D	<i>Obiectiv</i> 001	<i>Obiect</i> 04	<i>Categ</i> 002		
0	1	2	3	4	5
8	RPCI24A	02 M		100,00000	
REP.GLAFURI-COPERTINE,TABLA ZN 0,4-0,5MM,MONT:ZIDARIE CARAMIDA+1ST.CARTON B,-IMPISLITURA F.STICLA B.					
9	IZF09C1	82 BUCATA		4,00000	
RACORDAREA HIDROIZ.FIXAREA PE ELEMENT.SCURGERE DIRECT DIAMETRUL 35-200MM					
10	IZF12A1	82 MP		100,00000	
REPARATII/COMPLETARE STRAT TERMOIZOLANT POLIISTIRE N RIGID					
L:90220 -0007:2603351 -PLACI DIN POLISTIREN RIGID TERASE 15 CM					
11	RPCE08A	99 MP		452,00000	
STRAT SUPLIMENTAR HIDROIZOLATIE					
asimilat					
L:LC48G -M :0000242 -MEMBRANA MINERAL FIDIA P 4,5KG					
12	CB14D	02 MP		50,00000	
SCHELA MET TUBULARA PT FINIS TAVANE 7 M<H< 10 M CU IMOBILIZ SCHELEI TIMP DE 15 ZILE(120 ORE)					
13	RPCE31A1	82 MP		452,00000	
INUNDAREA TERASEI IN VEDEREA RECEPTIONARII TERASEI INCLUSIV SUPRAVEGHEREA					
14	TRA02A04	82 TONE		4,00000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 4 KM. \$					
	Greutate	88,653			
	Total ore	991,00			

Executant 00D UNIV.TEHNICA-FACULT.DE CONSTR.
 Obiectiv 001 LUCR.INTRETINERE -REP.CURENTE
 Obiect 05 ACCESE CORP CCF
 Categorie 002 REMEDIERI LOCALE TERASA

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Pret materiale	Val. materiale
Corectii	Denumire resursa			Pret manopera	Val. manopera
Observatii	Liste anexe			Pret utilaj	Val. utilaj
				Pret transport	Val. transport
				Nr.ore/UM	TOTAL A
				Greutate/UM	Greutate totala
0	1	2	3	4	5
1	CB14A	99 MP	25,0000		

SCHELA MET TUBULARA PT LUCR PE SUPR VERT PANA LA 3

0 M H CU IMOBILIZ SCHELEI TIMP DE 25 ZILE (200 ORE

L:LC03A -0022:2904042 -DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15

L:LC03B -0005:2903579 -SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=24MM L=4,00M S 942

L:LC03F -0022:2904042 -DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15

L:LC05B -0003:5886801 -CUIE CU CAP CONIC TIP A 2,24X 50 S 2111

2 IZF08A1 82 BUCATA 2,0000

HIDROIZOLARE GURI SCURGERE LA ACOPERIS CU PINZA,TE

SAT STICL BIT D=50-100MM TABLA PB 2MM

Î. M.

L:11231 -M :2600432 -MEMBRANĂ PE BAZĂ DE BITUM DISTILAT 2 MM GROSIME

3 IZF09C1 82 BUCATA 2,0000

RACORDAREA HIDROIZ.FIXAREA PE ELEMENT.SCURGERE DIR

ECT DIAMETRUL 35-200MM

4 IZF22A1 82 BUCATA 2,0000

PIESE PT.LUCRARI HDROIZ PARAFRUNZARE CU O 120MM CO

NF.IND

5 RPCE31A1 82 MP 35,0000

INUNDAREA TERASEI IN VEDEREA RECEPTIONARII TERASEI

INCLUSIV SUPRAVEGHEREA

6 TRA02A04 82 TONE 0,5000

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO

R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 4 KM.

\$

7 RPCE36A 99 MP 35,0000

EXECUTAREA REMEDIERILOR LOCALE LA HIDROIZOLATII

L:LC48A -M :0000242 -MEMBRANA MINERAL FIDIA P 4,5KG

<i>Executant</i> 00D	<i>Obiectiv</i> 001	<i>Obiect</i> 05	<i>Categ</i> 002		
0	1	2	3	4	5
Greutate		3,718			
Total ore		55,00			