

NR. 17901/24.05.2023

**CAIET DE SARCINI**  
**„LUCRĂRI DE REPARAȚII CURENTE**  
**IMOBIL T RECTORAT”**

**OBIECTUL ACHIZIȚIEI:** Lucrări de reparații curente la Imobilul T – RECTORAT tronsonul Amfiteatre (T2, T3 și T4) și la tronsonul P+1E la parter și casa scării secundară.

**CERINȚE:** Reparații curente interioare la spațiile didactice și administrative din cadrul Imobilului T – parter P+1E, reparații curente exterioare la fațade amfiteatre.

**CATEGORII DE LUCRĂRI:** Lucrări de arhitectură

**DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE EXECUTAT**

Lucrările de arhitectură vizează următoarele:

- desfaceri interioare;
- repararea tencuielilor interioare;
- zugrăveli interioare cu var lavabil;
- reparații termosistem și tencuială exterioară decorativă;
- zugrăveli exterioare;
- reparații copertină acces din exterior, la amfiteatre.

**CERINȚE PRIVIND EXECUȚIA**

Propunerea execuției lucrărilor de reparații curente (data și intervalul orar) se realizează cu consultarea reprezentanților beneficiarului, pentru a evita perturbarea procesului didactic.

Toate operațiunile se vor executa în conformitate cu prevederile standardelor, normativelor, prescripțiilor, fișelor tehnologice, legislației de securitate și sănătate în muncă, a instrucțiunilor proprii de securitate și sănătate în muncă, precum și a legislației pentru situații de urgență în vigoare.

Transportul sculelor, dispozitivelor și verificatoarelor de la mijlocul de transport la locul punerii în operă, se va face de către formația de lucru.

Se va lucra cu mijloace de muncă manuale sau mecanizate și cu unelte obișnuite prevăzute pentru executarea și repararea tencuielilor, zugrăvelilor, confecțiilor metalice, etc.

Elementele și finisajele existente la care nu se intervine vor fi protejate pe tot parcursul execuției lucrărilor. Operațiile de protecție vor fi incluse în cheltuielile indirecte ale executantului.

Pe timpul execuției lucrărilor ce fac obiectul prezentului Caiet de sarcini, nu se va interveni în nici un fel asupra altor categorii de lucrări și nici nu se va afecta sub nici o formă funcționalitatea instalațiilor din imobil.

După terminarea lucrărilor, executantul va preda "la cheie" lucrarea executată, ceea ce implică îndepărtarea tuturor materialelor rezultate din desfaceri și alte operațiuni realizate precum și efectuarea curățeniei în toată zona afectată de lucrări.

### **CONDIȚII GENERALE LA EXECUTAREA LUCRĂRILOR**

Executantul va respecta condițiile specificate de legislația în vigoare, convențiile de exploatare (autorizări, dacă este cazul, instruiri, dotări, lucrători, condiții tehnico-organizatorice de execuție a lucrărilor etc.). La executarea lucrărilor, autoritatea contractantă nu va fi responsabilă de încălcarea acestora de către executant.

Contractul de execuție a lucrărilor va cuprinde:

1. informații privind graficul general de realizare a lucrărilor (fizic și valoric), supravegherea de către autoritatea contractantă a derulării etapelor de execuție a lucrărilor prin dirigințele de șantier precum și activitatea responsabilului tehnic cu execuția;
2. condiții privind securitatea și sănătatea în muncă, situații de urgență (S.U.) și protecția mediului.

## **CONDIȚII TEHNICE LA EXECUTAREA LUCRĂRILOR**

Tehnologiile de lucru care se vor utiliza sunt cele menționate în standardele, normele tehnice, prescripțiile, instrucțiunile și fișele tehnologice aplicabile pentru fiecare categorie de lucrări.

Materialele și echipamentele se vor aproviziona de la furnizori atestați și trebuie să îndeplinească cerințele de calitate impuse de normativele în vigoare.

În ceea ce privește calitatea materialelor (caracteristici tehnice, terminologie, simboluri, ambalare, etichetare, marcare), este obligatoriu ca produsele necesare pentru executarea lucrării, să respecte condițiile privind certificarea conformității și să se încadreze în prescripțiile prevăzute în documentele tehnice normative, în vigoare în România, referitoare la:

- securitatea și sănătatea în muncă;
- situații de urgență;
- protecția mediului înconjurător.

Toate materialele ce vor fi puse în operă, achiziționate de executant, vor fi însoțite de:

- certificat de calitate al furnizorului, care să confirme caracteristicile tehnice;
- fișe tehnice conținând caracteristicile produsului;
- instrucțiuni de montare, probare, întreținere și exploatare;
- certificat de garanție.

Lucrările se vor executa conform reglementărilor tehnice și legale în vigoare.

Calitatea lucrărilor va fi urmărită, pe parcursul efectuării acestora, de către personalul specializat al autorității contractante și se vor întocmi toate documentațiile impuse de legislația în vigoare.

În toate fazele de execuție, controlul va avea în vedere verificarea calității materialelor și execuția lucrărilor conform Caietului de sarcini.

Recepția lucrărilor se realizează în conformitate cu "Regulamentul privind recepția construcțiilor" aprobat prin H.G.R. nr. 343/2017.

Recepția la terminarea lucrărilor va fi efectuată în conformitate cu prevederile din regulament și din contractul de execuție și va fi materializată prin proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Autoritatea contractantă are obligația de a notifica, în scris, executantului, identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru acest scop.

Recepția finală a lucrărilor va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea

perioadei de garanție tehnice acordată lucrărilor și va fi materializată prin proces-verbal de recepție finală.

## **CAIET DE SARCINI PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRILOR**

### **LUCRĂRI DE DECOPERTARE ȘI DESFACERE**

Lucrările de defacere a tencuielilor interioare și exterioare se vor executa după verificarea amănunțită a părților (zonelor) ce urmează a fi desfăcute. Verificările se vor face vizual și prin decopertări locale. Acolo unde este cazul, se vor lua măsuri de consolidare în scopul evitării riscului de producere a accidentelor și pentru a evita deteriorarea altor elemente ale construcției.

Execuția se va încredința numai unor echipe specializate în acest gen de lucrări.

Personalul va fi instruit atât cu privire la succesiunea operațiilor și a fazelor de lucru, cât și asupra normelor de protecție a muncii ce trebuie respectate.

Înainte de execuția efectivă a lucrărilor, prin grija autorității contractante, se vor asigura:

- delimitarea zonei de lucru;
- supravegherea permanentă a zonei în vederea împiedicării accesului persoanelor neautorizate;
- măsuri de protecție împotriva prafului;
- condiții pentru transportul și depozitarea materialelor rezultate.

Șefii de șantier și conducătorii tehnici ai punctelor de lucru pot lua și alte măsuri care să conducă la buna desfășurare a lucrărilor de defacere / decopertare.

Executantul va respecta întocmai obligațiile ce-i revin pentru acordarea primului ajutor în caz de accidentare, precum și dotarea locurilor de muncă cu truse sanitare și personal instruit în acest sens.

Lucările de defacere a tencuielilor interioare și exterioare vor fi realizate cu mijloace mecanice de mică putere sau manuale.

După decopertarea tencuielilor, se vor identifica și remedia defectele locale în pereții de zidărie. Unde este cazul, se impune consolidarea zidăriei fisurate.

### **REPARAREA ZIDĂRIEI PRIN INJECTAREA FISURILOR**

Indiferent de modalitatea de reparare a zidăriei fisurate, fisurile propriu-zise se vor trata prin injectarea cu mortar, după cum urmează:

- a) fisurile se curăță de praf cu un jet de aer comprimat, se spală cu apă, după care, pe zidăria degradată, pe ambele fețe, se aplică un strat de mortar de 3-5 cm grosime;
- b) concomitent cu tencuirea, în fisuri se introduc, pe o adâncime de cca. 5 cm ștuțurile prin care urmează să se facă injectarea;
- c) ștuțurile se montează la interval de 6,8+1,00 m, în lungul fisurii și se fixează cu mortar;
- d) presiunea de injectare nu va depăși 3 atmosfere;
- e) injectarea se face inițial prin țeava situată la baza fisurii. După ce mortarul a început să curgă în afară prin țeava următoare, primul ștuț se astupă cu un dop și injectarea continuă prin ștuțul următor. Operația se continuă prin injectarea mortarului succesiv prin fiecare ștuț.

### **REPARAREA ELEMENTELOR DIN BETON ARMAT**

Consolidarea elementelor din beton armat se va realiza cu ajutorul unei țesături speciale din fibră de sticlă, montată în două straturi, cu adezivi speciali, după care se va aplica tencuiala și apoi zugrăveala.

Rostul dintre cele două tronsoane se va trata corespunzător prin protecția cu profile speciale tip omega.

### **TERMOSISTEM ȘI TENCUIELI EXTERIOARE**

Termoizolarea la exterior se va realiza cu ajutorul unui sistem tip ATLAS – WALLTERM, cu panouri termoizolatoare din spumă poliuretanică, după care se aplică

tencuiala. Se va aplica tencuiala și amorsa grund tip EX PRIM GRUND cât și vopseaua superlavabilă pentru fațade tip EX ULTRA SILICON cu principalele caracteristici:

- protecție împotriva contaminării biologice;
- permeabilitate la vapori, impermeabilitate la apă;
- produs superlavabil, caracter nepoluant;
- aplicare și întreținere ușoară, rezistență extrem de ridicată împotriva murdăriei;
- uscare rapidă, cu o putere maximă de acoperire.

Tencuielile minerale se vor utiliza pentru crearea tencuielii protectoare în strat subțire în exterior, stratul de tencuială minerală fiind de granulație de 0+2 mm.

Datorită calității considerabile, aceasta creează un strat exterior cu durabilitate îndelungată pe suprafața pereților, cu permeabilitate scăzută și o rezistență mare la acțiunea factorilor atmosferici. Tencuielile minerale sunt produse sub forma unor mixturi uscate de înaltă calitate, folosite în tehnologia termosistemelor fără rosturi executate pe bază de polistiren, cât și pe strat suport mineral neted și pregătit corespunzător: beton, ciment, ciment calcaros (var).

Tencuiala minerală are două calități importante față de alte tencuieli: este ignifugă și antistatică. Se va folosi mortar rezistent la intemperii, hidrofobat, permeabil la vapori de apă, sau un mortar gata preparat pe bază de ipsos fără adaosuri de nisip și var, în strat unic.

Calitatea tencuielilor se va evalua vizual. Suprafața tencuită nu trebuie să prezinte pete, dungii, ce pot fi evitate dacă se lucrează continuu, concomitent pe toată suprafața și nu sub incidența razelor de soare.

### **TENCUIELI INTERIOARE**

Tencuielile interioare au rol de protecție, izolare, igienizare sau decorativ.

Se aplică pe suportul existent, zidărie de cărămidă și/sau beton. Se execută după finalizarea reparațiilor la zidărie și după finalizarea lucrărilor de instalații (dacă este cazul).

Toate muchiile tencuielilor interioare, care vor fi supuse unor eventuale șocuri mecanice, trebuie protejate de profile metalice de protecție, care nu ruginesc.

Calitatea tencuielilor interioare va fi evaluată vizual, la fel ca și tencuielile exterioare.

## **ZUGRĂVELI INTERIOARE ȘI VOPSITORII**

Se vor realiza zugrăveli cu vopsea lavabilă rezistentă la spălare (var lavabil). Principalele materiale sunt: vopsea valabilă pentru pereți, chituri, grunduri, ipsos.

Toate materialele puse în operă vor avea caracteristicile tehnice conform standardelor și normativelor în vigoare.

Suprafețele vor fi gletuite în prealabil și amorsate. Acestea trebuie să fie plane și netede (fără bavuri sau dungii). Toate fisurile și neregularitățile se chituiesc sau se șpăcluiesc cu aceeași pastă ce are compoziția gletului. Se curăță de praf pentru ca vopseaua lavabilă să aibă aderență.

Recepția lucrărilor de zugrăveli și vopsitorii se face numai după uscarea lor completă.

Se va verifica culoarea uniformă, să nu prezinte pete, scurgeri, stropi, bășici și cojiri, fire de păr și urme de pensulă. Se va verifica aderența la suport.

Depozitarea materialelor pentru zugrăveli și vopsitorii se face în spații închise, ferite de umezeală.

Depozitele trebuie să satisfacă condițiile de securitate împotriva incendiilor, cu recomandarea ca temperatura de depozitare să fie cuprinsă între 7+20°C.

## **REPARAȚII COPERTINĂ ACCES EXTERIOR AMFITEATRE**

Se execută sistemul de copertină din policarbonat pe o structură metalică, pentru a preveni infiltrarea apei din precipitații în zona accesului exterior la cele trei amfiteatre.

### **NOTĂ:**

1. Oferta economică va fi însoțită, alături de formularul F3, "Lista cuprinzând cuprinzând cantitățile de lucrări și formularele:
  - C6 "Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale";
  - C7 "Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru";
  - C8 "Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții";

- C9 "Lista cuprinzând consumurile privind transporturile";
2. Oferta tehnică va fi însoțită de următoarele fișe tehnice:
- var lavabil pentru interior;
  - var lavabil pentru exterior, culoare existentă (tip EX ULTRA SILICON);
  - amorsă pentru var lavabil;
  - euroglet;
  - tencuială interioară;
  - tencuială decorativă silicată.
3. Cerințele impuse prin Caietul de sarcini sunt minimale și vor fi respectate în totalitate.

**ÎNTOCMIT,**

ing. Elena Apostol \_\_\_\_\_

adm.patr. Daniela Serea \_\_\_\_\_



# Formular F2

Obiectiv: REPARATII CURENTE CORP T

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. cap./subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA ron
	1	
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	2
4.1.1	01 HOL ACCES AMFITEATRE	
4.1.2	02 AMFITEATRUL T2	
4.1.3	03 AMFITEATRUL T3	
4.1.4	04 AMFITEATRUL T4	
4.1.5	05 CASA SCARA SECUNDARA	
	TOTAL I	
		TOTAL valoare (exclusiv TVA) Taxa pe valoarea adaugata Total valoare (inclusiv TVA)

# Formular F3

Obiectiv: REPARATII CURENTE CORP T

## ANTEMASURATOARE

Obiect: 01 IGIENIZARI

Categorie: 01 HOL ACCES AMFITEATRE

[ ron ]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	
	Denumire resursa				
	Observatii				
	Corectii				
	Liste Anexe				
1	RPCT10A1 82	MP	1.167,00000		
PREGATIREA PERETILOR PRIN SLEFUIRE IN VEDEREA ZUGRAVIRII					
2	RPCT10A1 82	MP	27,20000		
DESFACEREA TENCUIELILOR INTERIOARE SAU EXTERIOARE OBISNUITE LA PERETI *					
3	RPCJ09A1 82	MP	27,20000		
ASIMILAT - REP.TENC PE ZID.CARAM.SAU BET.CU MP 75 3.2KG/MP					
4	CF08C 02	MP	1.167,00000		
GLET DE IPSOS CU ADAOS ARACET 2 STR (GIPAC) APLIC MAN PE TENC INT DRISC SAU SUPR ELEM DE BET					
5	6113103	KG	350,00000		
AMORSA PENTRU VAR LAVABIL INTERIOR					
6	RCSR08A 02	MP	1.167,00000		
ZUGRAVELI LA INT./EXT., 2STR., PE TENCUIELI EXIST. CULOARE RAL 1018					
L:LRC68 -M :6104667 -VAR LAVABIL PENTRU INTERIOR CULOARE RAL 1018 ANTIMUCEGAI					
7	CB14XB 91	MP	1.167,00000		
SCHELA METALICA TUBULARA PENTRU LUCRARI DE FINISAJE LA TAVANE PINA LA 7 M INALTIME					

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
8	RPCE17B 02	M	68,00000		
<b>PROTECTIE ROSTURI DE DILATARE,TERASE,EXEC CU PROFILE OMEGA</b>					
8	2003249	BUCATA	68,00000		
<b>ROST DE DILATATIE</b>					
8	2101342	KG	306,00000		
<b>MORTAR ADEZIV PT.ROSTURI DRIZORO MAXJOINT ALB</b>					
9	RPCB10B 09	MP	22,00000		
<b>CONSOLIDAREA ELEM.DE BETON ARMAT CU TESATURI (FIBRE DE STICLA SAU DE CARBON) IN DOUA STRATURI</b>					
L:LRC48I -0009:2612429 -TESATURA SPECIALA DIN FIRE STICLA CN-Z 6040 CS 5356/85					
L:LRC52A -0066:6110531 -ADEZIVI PULBERE CIMENT+LIANTI HIDR.- ISOLASTIC					
L:LRC71A -0002:6109004 -DILUANT DECAPANT 245 D.002-10 NTR 1708-80					
10	RMA16A 02	M	28,00000		
<b>INJECTARI FISURI / CRAPATURI, DESCHID.&gt;2 MM, LA ZIDURI,ARCE,BOLTI DIN CARAMIDA, CU LAPTE DE CIMENT</b>					
11	TRB05B23 82	TONE	0,75000		
<b>TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 30M \$</b>					
12	TRA01A20P 82	TONE	1,50000		
<b>TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM \$</b>					

# Formular F3

Obiectiv: REPARATII CURENTE CORP T

## ANTEMASURATOARE

Obiect: 01 IGIENIZARI

Categorie: 02 AMFITEATRUL T2

[ ron ]

Valoare

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

1 RPCT10A1 82 MP 644,00000

PREGATIREA PERETILOR PRIN SLEFUIRE IN VEDEREA ZUGRAVIRII

2 RPCT10A1 82 MP 27,00000

DESFACEREA TENCUIELILOR INTERIOARE SAU EXTERIOARE OBISNUITE LA PERETI \*

GHEURI SCURGERI PLUVIALE

3 RPCJ09A1 82 MP 27,00000

ASIMILAT - REP.TENC PE ZID.CARAM.SAU BET.CU MP 75 3.2KG/MP

4 IZG10A 09 MP 27,50000

TERMOIZOLARE LA EXT SIST ATLAS-WALLTERM, CU PAN TERMOIZ DIN SPUMA POLIST LIPIRE SI DIBLURI SPECIALE

L:IZL3A -0030:6110546 -ADEZIV PENTRU POLISTIREN EXPANDAT NII 4186-60

L:IZL3E -0002:2101144 -MORTAR ADEZIV CU SPACLU PT TERMOIZOLATII

5 CF08C 02 MP 644,00000

GLET DE IPSOS CU ADAOS ARACET 2 STR (GIPAC) APLIC MAN PE TENC INT DRISC SAU SUPR ELEM DE BET

6 6113103 KG 193,00000

AMORSA PENTRU VAR LAVABIL INTERIOR

7 RCSR08A 02 MP 644,00000

ZUGRAVELI LA INT./EXT., 2STR., PE TENCUIELI EXIST. CULOARE ALB

L:LRC68 -M :6104666 -VAR LAVABIL PENTRU INTERIOR ANTIMUCEGAI

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
8	IZG09A 09	MP	175,00000		
<b>ASIM - PROTECTIE MOCHETA SI MOBILIER CU FOLIE PVC</b>					
9	RCSH21A 02	MP	24,00000		
<b>ASIM-SLEFUIREA SI LACUIREA USILOR DIN LEMN RASIN/FOIOASE/STEJAR</b>					
10	RPCU07D4 82	BUCATA	1,00000		
<b>STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE 2 CARAMIDA CU MORTAR VAR SI ADAOS DE CIMEN GAURI PT COND 1601-2500CMP</b>					
11	RPCP23B 02	BUCATA	1,00000		
<b>GRILE DE VENTILATIE:PVC,FORMA DREPTUNGHI.20X25CM PT. AERISIRE</b>					
12	CB14XB 91	MP	644,00000		
<b>SCHELA METALICA TUBULARA PENTRU LUCRARI DE FINISAJE LA TAVANE PINA LA 7 M INALTIME</b>					
13	1200550	BUCATI	1,00000		
<b>SISTEM COPERTINA DIN POLICARBONAT PE STRUCTURA METALICA INCLUSIV MONTAJ</b>					
14	TRB05B23 82	TONE	0,50000		
<b>TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 30M \$</b>					
15	TRA01A20P 82	TONE	0,75000		
<b>TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM \$</b>					

# Formular F3

Obiectiv: REPARATII CURENTE CORP T

## ANTEMASURATOARE

Obiect: 01 IGIENIZARI

Categorie: 03 AMFITEATRUL T3

					[ ron ]
Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	RPCT10A1 82	MP	644,00000		
<b>PREGATIREA PERETILOR PRIN SLEFUIRE IN VEDEREA ZUGRAVIRII</b>					
2	RPCT10A1 82	MP	27,00000		
<b>DESFACEREA TENCUIELILOR INTERIOARE SAU EXTERIOARE OBISNUITE LA PERETI *</b>					
<b>GHEURI SCURGERI PLUVIALE</b>					
3	RPCJ09A1 82	MP	27,00000		
<b>ASIMILAT - REP.TENC PE ZID.CARAM.SAU BET.CU MP 75 3.2KG/MP</b>					
4	IZG10A 09	MP	27,50000		
<b>TERMOIZOLARE LA EXT SIST ATLAS-WALLTERM, CU PAN TERMOIZ DIN SPUMA POLIST LIPIRE SI DIBLURI SPECIALE</b>					
L:IZL3A -0030:6110546 -ADEZIV PENTRU POLISTIREN EXPANDAT NII 4186-60					
L:IZL3E -0002:2101144 -MORTAR ADEZIV CU SPACLU PT TERMOIZOLATII					
5	CF08C 02	MP	644,00000		
<b>GLET DE IPSOS CU ADAOS ARACET 2 STR (GIPAC) APLIC MAN PE TENC INT DRISC SAU SUPR ELEM DE BET</b>					
6	6113103	KG	193,00000		
<b>AMORSA PENTRU VAR LAVABIL INTERIOR</b>					
7	RCSR08A 02	MP	558,50000		
<b>ZUGRAVELI LA INT./EXT., 2STR., PE TENCUIELI EXIST. CULOARE ALB</b>					
L:LRC68 -M :6104666 -VAR LAVABIL PENTRU INTERIOR ANTIMUCEGAI					

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
8	RCSR08A 02	MP		85,50000	
ZUGRAVELI LA INT./EXT., 2STR., PE TENCUIELI EXIST. CULOARE RAL 7000					
----- L:LRC68 -M :6104668 -VAR LAVABIL COLORAT RAL 7000 ANTIMUCEGAI					
9	IZG09A 09	MP		175,00000	
ASIM - PROTECTIE MOCHETA SI MOBILIER CU FOLIE PVC					
10	RCSH21A 02	MP		24,00000	
ASIM-SLEFUIREA SI LACUIREA USILOR DIN LEMN RASIN/FOIOASE/STEJAR					
11	RPCU07D4 82	BUCATA		1,00000	
STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE 2 CARAMIDA CU MORTAR VAR SI ADAOS DE CIMEN GAURI PT COND 1601-2500CMP					
12	RPCP23B 02	BUCATA		1,00000	
GRILE DE VENTILATIE:PVC,FORMA DREPTUNGHI.20X25CM PT. AERISIRE					
13	1200550	BUCATI		1,00000	
SISTEM COPERTINA DIN POLICARBONAT PE STRUCTURA METALICA INCLUSIV MONTAJ					
14	CB14XB 91	MP		644,00000	
SCHELA METALICA TUBULARA PENTRU LUCRARI DE FINISAJE LA TAVANE PINA LA 7 M INALTIME					
15	TRB05B23 82	TONE		0,50000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 30M \$					

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
16	TRA01A20P 82	TONE	0,75000		

TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU  
 AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM \$



# Formular F3

Obiectiv: REPARATII CURENTE CORP T

## ANTEMASURATOARE

Obiect: 01 IGIENIZARI

Categorie: 04 AMFITEATRUL T4

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	[ ron ]
Crt.	Simbol			a)materiale	Valoare
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	RPCT10A1 82	MP	644,00000		
PREGATIREA PERETILOR PRIN SLEFUIRE IN VEDEREA ZUGRAVIRII					
2	RPCT10A1 82	MP	27,00000		
DESFACEREA TENCUIELILOR INTERIOARE SAU EXTERIOARE OBISNUITE LA PERETI *					
GHEURI SCURGERI PLUVIALE					
3	RPCJ09A1 82	MP	27,00000		
ASIMILAT - REP.TENC PE ZID.CARAM.SAU BET.CU MP 75 3.2KG/MP					
4	IZG10A 09	MP	27,50000		
TERMOIZOLARE LA EXT SIST ATLAS-WALLTERM, CU PAN TERMOIZ DIN SPUMA POLIST LIPIRE SI DIBLURI SPECIALE					
L:IZL3A -0030:6110546 -ADEZIV PENTRU POLISTIREN EXPANDAT NII 4186-60					
L:IZL3E -0002:2101144 -MORTAR ADEZIV CU SPACLU PT TERMOIZOLATII					
5	CF08C 02	MP	644,00000		
GLET DE IPSOS CU ADAOS ARACET 2 STR (GIPAC) APLIC MAN PE TENC INT DRISC SAU SUPR ELEM DE BET					
6	6113103	KG	193,00000		
AMORSA PENTRU VAR LAVABIL INTERIOR					
7	RCSR08A 02	MP	644,00000		
ZUGRAVELI LA INT./EXT., 2STR., PE TENCUIELI EXIST. CULOARE ALB					
L:LRC68 -M :6104666 -VAR LAVABIL PENTRU INTERIOR ANTIMUCEGAI					

Nr. Cr.	Capitol lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
8	IZG09A 09	MP	175,00000		
<b>ASIM - PROTECTIE MOCHETA SI MOBILIER CU FOLIE PVC</b>					
9	RCSH21A 02	MP	24,00000		
<b>ASIM-SLEFUIREA SI LACUIREA USILOR DIN LEMN RASIN/FOIOASE/STEJAR</b>					
10	RPCU07D4 82	BUCATA	1,00000		
<b>STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE 2 CARAMIDA CU MORTAR VAR SI ADAOS DE CIMEN GAURI PT COND 1601-2500CMP</b>					
11	RPCP23B 02	BUCATA	1,00000		
<b>GRILE DE VENTILATIE:PVC,FORMA DREPTUNGHI.20X25CM PT. AERISIRE</b>					
12	CB14XB 91	MP	644,00000		
<b>SCHELA METALICA TUBULARA PENTRU LUCRARI DE FINISAJE LA TAVANE PINA LA 7 M INALTIME</b>					
13	1200550	BUCATI	1,00000		
<b>SISTEM COPERTINA DIN POLICARBONAT PE STRUCTURA METALICA INCLUSIV MONTAJ</b>					
14	TRB05B23 82	TONE	0,50000		
<b>TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 30M \$</b>					
15	TRA01A20P 82	TONE	0,75000		
<b>TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM \$</b>					

# Formular F3

Obiectiv: 039T REPARATII CURENTE CORP T

## ANTEMASURATOARE

Obiect: 01 IGIENIZARI

Categorie: 05 CASA SCARA SECUNDARA

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	[ ron ]
Crt.	Simbol			a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Denumire resursa				
	Observatii				
	Corectii				
	Liste Anexe				
1	RPCT10A1 82	MP	385,00000		
<b>PREGATIREA PERETILOR PRIN SLEFUIRE IN VEDEREA ZUGRAVIRII</b>					
2	RPCT10A1 82	MP	3,50000		
<b>DESFACEREA TENCUIELILOR INTERIOARE SAU EXTERIOARE OBISNUITE LA PERETI *</b>					
3	RPCJ09A1 82	MP	3,50000		
<b>ASIMILAT - REP.TENC PE ZID.CARAM.SAU BET.CU MP 75 3.2KG/MP</b>					
4	CF08C 02	MP	385,00000		
<b>GLET DE IPSOS CU ADAOS ARACET 2 STR (GIPAC) APLIC MAN PE TENC INT DRISC SAU SUPR ELEM DE BET</b>					
5	6113103	KG	115,00000		
<b>AMORSA PENTRU VAR LAVABIL INTERIOR</b>					
6	RCSR08A 02	MP	385,00000		
<b>ZUGRAVELI LA INT./EXT., 2STR., PE TENCUIELI EXIST. CULOARE RAL 1018</b>					
----- L:LRC68 -M :6104667 -VAR LAVABIL PENTRU INTERIOR CULOARE RAL 1018 ANTIMUCEGAI					
7	CB14XB 91	MP	385,00000		
<b>SCHELA METALICA TUBULARA PENTRU LUCRARI DE FINISAJE LA TAVANE PINA LA 7 M INALTIME</b>					

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
8	RPCE17B 02	M	8,00000		
PROTECTIE ROSTURI DE DILATARE,TERASE,EXEC CU PROFILE OMEGA					
9	2003249	BUCATA	8,00000		
ROST DE DILATATIE					
10	2101342	KG	12,00000		
MORTAR ADEZIV PT.ROSTURI DRIZORO MAXJOINT ALB					
11	TRB05B23 82	TONE	0,30000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 30M \$					
12	1200550	BUCATI	2,00000		
SISTEM COPERTINA DIN POLICARBONAT PE STRUCTURA METALICA INCLUSIV MONTAJ					