

CAIET DE SARCINI
pentru execuția lucrărilor
"REPARAȚII CURENTE IMOBIL T - RECTORAT"

1.Reparații soclu mozaic

Tencuieli, reparări tencuieli exterioare (speciale)

Domenii de aplicare

Prevederile prezentului capitol se referă la toate tencuielile elementelor de construcții, având rol de finisaj sau de protecție și executate cu mortare de orice tip. În acest capitol intră și tratamentele subțiri cu grosimi începând de la 1 mm.

Prevederi comune

Tencuielile fiind lucrări destinate de cele mai multe ori să rămână vizibile, calitatea lor din punct de vedere al aspectului poate fi verificată oricând, după terminarea întregului obiect. Verificarea calității suportului pe care se aplică tencuiala se face în cadrul verificării execuției acestui suport.

Este absolut interzis de a aplica tencuiala peste suporti ce nu au fost recepționați conform instrucțiunilor specifice.

Înainte de execuția tencuielilor este necesar a se verifica dacă au fost recepționate toate lucrările destinate a le proteja sau lucrări care prin execuție ulterioară ar provoca deteriorarea tencuielilor: învelitori, planșee, balcoane, instalații, tâmplării pe toc, etc.

Se va verifica dacă o dată cu execuția suportilor au fost montate toate piesele necesare fiecărei tâmplării sau instalații: ghermele, praznuri, colțare, etc.

Materialele nu pot fi introduse în lucrare decât dacă s-a verificat în prealabil de către conducătorul tehnic al lucrării că acestea au fost livrate cu certificate de calitate, care să confirme că sunt corespunzătoare cu normele respective.

Pe parcursul lucrării este necesar a se verifica dacă se respectă tehnologia de execuție, utilizarea tipului și compoziției mortarului, precum și aplicarea straturilor succesive fără depășiri de grosimi maxime.

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 7 % din marca prescrisă, se va anunța beneficiarul lucrării pentru a stabili dacă tencuiala poate fi acceptată. Aceste cazuri se înscriu 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 tencuielilor respective.

Verificarea pe faze de lucrări a tencuielilor

Verificarea pe faze de lucrări a tencuielilor se face având în vedere următoarele:

- rezistența mortarului;
- numărul de straturi ce se aplică și grosimile respective;
- aderența la suport și între două straturi;
- planeitatea suporturilor și liniaritatea muchiilor;
- dimensiunea, calitatea și poziția elementelor decorative (solbancuri, brâie, cornișe).

Aceste verificări se efectuează la terminarea unei faze de lucrări, se fac cel puțin câte una la fiecare 100 mp.

Zugrăveli lavabile exterioare

Generalități

Acest capitol cuprinde specificații pentru execuția lucrărilor de zugrăveli.

Pregătirea suprafețelor de beton sau tencuială drîscuită

În vederea finisării cu zugrăveli de var, suprafețele trebuie să fie drîscuite cât mai fin, astfel ca urmele de drîscă să fie cât mai puțin vizibile. În cazul suprafețelor tencuite sau de beton plane și netede, toți porii rămași de la turnare se vor umple cu mortar de ciment – var, după ce în prealabil bavurile și dungile ieșite în relief au fost îndepărtate.

Aplicarea zugrăvelii

Spoielile (preparate din lapte de var, fără pigmenti și grăsimi) și zugrăvelile de var se vor executa în două, trei straturi. Primul strat are rol de grund (constituind stratul de legătură între suprafața pregătită și zugrăveală) el creează o suprafață uniformă ca porozitate, putere de absorbție și culoare.

Aplicarea primului strat se va face imediat după terminarea lucrărilor pregătitoare cel mult 2-4 ore, în caz contrar ștergerea de praf se va efectua din nou înainte de aplicarea primului strat de zugrăveală.

La zugrăvirea peretilor se delimită de la început suprafețele care trebuie zugrăvite diferit, prin trasarea unor linii subțiri între suprafețele respective.

Zona imediat învecinată liniei de demarcare se zugrăvește cu o pensulă.

Zugrăveala se aplică prin stropire cu aparate de pulverizat. Pentru a asigura o mai bună aderență de suport primul strat de zugrăveală se poate aplica cu trafeletele. Se admite și aplicarea manuală cu trafeletele a tuturor straturilor zugrăvelii numai pe suprafețe mici. În cazul zugrăvelilor manuale întinderea straturilor se va face purtându-se trafeletele pe direcții perpendiculare, la plafoane ultima netezire se va face pe direcția luminii (spre fereastră) iar peretii în sens orizontal. În timpul lucrului se vor evita depunerile la fundul vasului.

Fiecare strat se va aplica după uscarea celui precedent.

La aplicarea mecanizată prin stropire se pot utiliza aparate de pulverizat:

- cu acțiune discontinuă – la care pentru fiecare alimentare a rezervorului cu compoziția de zugrăveală este necesară întreruperea lucrului;
- cu acțiune continuă – la care compoziția de zugrăveală este absorbită de pompa aparatului printr-un vas (recipient) alimentat continuu.

Reparații trotuare

Pentru protejarea fundațiilor clădirii contra infilațiilor și înghețului, se va repara trotuarul perimetral, care este variabil ca lățime, de cca. 1,00 m.

Se vor executa trotuare din beton slab armat STNB 4x150 / 4x150 turnat pe loc și bordurile prefabricate se vor monta pe un strat de poză din mortar de ciment.

La intersecția cu clădirea, trotuarele vor fi prevăzute cu cordoane de bitum.

2. Reparații racord apă și canalizare

Terasamente

Săpătura se va executa manual. Patul de pozare al tubului se nivelează la panta prevăzută în norme, eventualele denivelări se elimină prin săpare, umpluturile realizându-se cu nisip. Pământul rezultat din săpătură se va depozita lateral tranșei, la o distanță de 70 cm de marginea ei.

Pe toată durata executării lucrărilor, tranșeeea va fi obligatoriu împrejmuită și se vor instala panouri avertizoare, iar pe timp de noapte va fi semnalizată corespunzător pentru prevenirea oricărora accidente.

Manipularea, transportul, depozitarea și conservarea materialelor

Polietilena de înaltă densitate (PEHD)

Manipularea și transportul tuburilor din PEHD se va face cu atenție, pentru a le feri de lovitură și zgârieturi. La încărcarea și descărcarea și alte diverse manipulări în depozite și pe șantiere, tuburile din PEHD nu vor fi aruncate, iar deasupra lor nu se vor depozita sau arunca alte materiale.

Tuburile, racordurile și piesele de PEHD se depozitează în magazii sau locuri acoperite și ferite de soare. Se vor respecta prevederile legale privind depozitarea materialelor combustibile.

Temperatura recomandată de depozitare este între + 5°.....+ 40° C și materialele depozitate nu vor avea în apropiere surse de căldură. Depozitarea se va face pe suprafețe orizontale, betonate sau balastate. Racordurile și piesele de îmbinare se vor depozita în rafturi, pe sortimente și dimensiuni.

Reguli speciale pentru tuburile înfășurate pe tamburi

Chiar pe suprafețele plane, este obligatorie sprijinirea de o parte și de alta a tamburului, atât pentru ambalajele pline, cât și pentru cele goale. Pe șantier, sprijinirea se poate realiza foarte simplu cu ajutorul cărămizilor. În timpul transportului cu camionul, tamburul va fi așezat astfel încât să fie sprijinit în patru puncte pe platformă și totodată, legat cu chingi pentru ca eforturile să se exercite asupra părților metalice ale tamburului și nu asupra tubului.

Legarea în chingi a tubului, realizată strat cu strat, se va păstra până la utilizarea pe șantier. În caz de utilizare parțială, extremitatea exterioară liberă va fi ancorată solid înainte de orice manevrare.

Temperaturi de prelucrare și montare pe șantier

Temperatura optimă de prelucrare și montare a tuburilor din PEHD este între + 5°.....+ 30° C. Când se depășesc aceste temperatură se iau măsuri speciale: între + 5°.....- 5° C se asigură corturi încălzite, iar peste + 30° C se ferește de razele de soare.

Verificarea materialelor

Înainte de folosire, tuburile, racordurile și piesele din PEHD vor fi verificate vizual și dimensional, astfel:

a) la examinarea cu ochiul liber, tuburile trebuie să fie liniare; culoarea să fie uniform, suprafetele interioară și exterioară să fie netedă, fără fisuri, arsuri și cojeli. Nu se admit goluri de aer, incluziuni și arsuri în secțiunea transversală a tuburilor.

Suprafața interioară și exterioară a racordurilor și pieselor din PEHD trebuie să fie netedă, fără denivelări, arsuri, zgârieturi, incluziuni, cojeli, iar capsulele de protecție ale bornelor electrice ale manșoanelor și colierelor de priză trebuie să fie intacte.

b) abaterile geometrice ale tuburilor, racordurilor și pieselor din PEHD la măsurarea cu șublerul trebuie să se înscrie în standardele sau normativele românești sau în avizul de agrémentare.

Tuburile, racordurile și piesele de îmbinare din PEHD găsite necorespunzătoare se refuză la recepție și nu se introduce în lucru. Acolo unde tuburile sunt depozitate în aer liber pentru o perioadă de un an sau mai mult, capetele trebuie să fie acoperite pentru a le proteja garniturile de cauciuc și interiorul tubului împotriva razelor ultra-violete.

Montarea conductelor - generalități

Înainte de începerea instalării, este esențială familiarizarea completă cu planurile și specificațiile materialelor. Următoarea listă de verificări constituie un punct de plecare favorabil unei instalări corecte:

a) asigurarea ca toate clasele, diametrele și/sau rigiditatea conductelor să fie furnizate la amplasamentele corespunzătoare;

b) verificarea efectuării comenzi și livrării tuturor pieselor de îmbinare necesare, cum ar fi: coturi, teuri, vane, racorduri speciale etc. Acestea trebuie să fie repartizate la amplasamentele unde sunt necesare;

c) confirmarea amplasamentelor, tipurilor și dimensiunilor tuturor masivelor de ancoraj și sprijinire acolo unde sunt necesare;

d) realizarea tranșeei la dimensiunile și cotele proiectate.

Cele de mai sus, împreună cu procedeele de construcție corespunzătoare vor asigura ca lucrările să decurgă logic și să rezulte o exploatare eficientă. În general, conductele sub presiune nu necesită tranșee adânci, deoarece pantele tranșeei pot urmări conturul terenului existent, desi trebuie să se mențină pante constante între

vanele de evacuare și ventilele de aerisire.

Lățimea tranșeei la generarea superioară a tubului nu trebuie să fie mai mare decât este necesar pentru asigurarea spațiului corespunzător pentru realizarea îmbinării în tranșee și a compactării umpluturii la părțile laterale inferioare ale conductei.

La un teren instabil și condiții de umiditate, proiectantul va specifica lucrările suplimentare pentru realizarea unei fundații stabile. La fundul tranșeei trebuie să se realizeze un pat de pozare din nisip, cu o grosime minimă reprezentând o pătrime din diametrul nominal al tubului (minim 150 mm, în afară de cazul în care manșonul de îmbinare nu necesită mai mult).

Cămine canalizare

Căminele de vizitare sunt fabricate din polietilenă. Căminele de vizitare sunt prevăzute cu mâneră de prindere pentru a ușura montarea lor și trepte de acces în interior. Căminele de vizitare sunt proiectate pentru instalare subterană.

Căminele de vizitare nu au fost proiectate și NU pot fi folosite la colectarea substanțelor combustibile sau a altor produse petroliere.

Căminele de vizitare nu au fost proiectate și NU pot fi folosite în rețelele de canalizare sub presiune.

Căminele de vizitare sunt destinate utilizării în sistemul de canalizare urban, cu respectarea limitelor admisibile standardizate a compușilor chimici din apele reziduale.

Depozitare și transport

La depozitare se va evita stivuirea căminelor de vizitare unul peste altul sau așezarea de greutăți peste acestea, deoarece aceste eforturi suplimentare pot cauza deformări și prejudicia conformitatea produsului. La mutarea dintr-un loc în altul se va evita contractul cu suprafețele care pot zgâria sau deteriora produsul.

În timpul transportului și a operațiilor de încărcare/descărcare este interzisă trântirea sau lovirea cu corpuri contondente sau ascuțite deoarece pot produce defecte care, desi nu sunt vizibile cu ochiul liber, pot scădea durata de utilizare a produsului.

Instrucțiuni de montaj

- Se sapă groapa de construcție în aşa fel încât să existe un spațiu de 30-40 cm în jurul peretilor căminului; baza gropii de construcție trebuie să fie plană;
- se așterne pe fundul gropii un strat de circa 15 cm de nisip și se compactează;

- se pregătesc ștuțurile necesare prin simpla retezare la fața locului. În cazul în care este necesară montarea unor conducte la alte nivele față de cele cu care este prevăzut căminul, pe șantier se pot găuri pereții lateralii, utilizând o mașină de găurit cu freză pentru racord cu diametrul 110 mm sau 125 mm, etanșarea realizându-se cu ajutorul garniturii pentru racord;

- se asează căminul pe fundul gropii, folosindu-se frânghii prinse de mânerele de manipulare. Asigurați-vă că acesta este așezat într-o poziție stabilă pe fundul gropii;

- se racordează tuburile de canal la cămin;

- se umple spațiul dintre pereții gropii și cei ai căminului cu straturi de circa 25

- 30 cm material de umplutură. Fiecare strat trebuie compactat cu atenție, astfel încât să fie umplut tot spațiul din jurul căminului. Materialul de umplutură va fi nisip cu o granulație de 4/16 sau pământ fără pietre, moloz sau alte particule proeminente care pot zgâria pereții căminului. Gradul minim de compactare a stratului de nisip trebuie să fie 85%.

Întocmit,

Ing. Elena Apostol



Formular F3

Obiectiv: 039 Reparatii curente Imobil T - Rectorat

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Categorie: 001 REPARATII SOCLU MOZAIC

[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 RCSK41B 02 MP 101,40000

DESFACERE SOCLU DIN MOZAIC, IN CAMP CONTINUU SAU PLACI
MOZAICATE

2 RPCJ57D1 82 MP 101,40000

TENC.EXT.DRIS.CU MOZ.GRANULAT DIN PRAF PIATRA SAU CALCAR IN
ASIZE CU ROSTURI ADINCITE *

LA SOCLU

3 RPCJ58C1 82 MP 183,00000

REP.TENC.EXT.DRIS.CU MOZAIC GRANULAT DIN PRAF PIATRA SAU
CALCAR IN ASIZE CU ROSTURI DESENATE *

REPARATII IN CAMP LA FATADA PESTE SOCLU

4 RPCJ13C1 82 M 84,00000

REP.TENC.INT.IN JURUL TOC.SI PERV.CU MORT.VAR CIM.MARCA 10-T CU
SPALETII:DREPTI INTRE 25-35CM LAT *

LA FERESTRE

5 RPCL21XA 93 M 46,00000

REPARAREA MUCHIILOR STIRBITE LA TREPTE MOZAICATE

L: 13606 -0008:2204442 -MOZAIC DIN MARMURA ALBA VRAC G= 7,0X10,0MM

6 RPCK01XG 93 MP 8,00000

PARDOSEALA FLOTANTA

7 RPCR08A 02 MP 238,50000

VOPSIREA,ZUGRAVELI LAVABILE,VOPSEA PA BAZA DE ARACET-
VINACET,LA INT-EXT,2 STRATURI,TENCUIELI EXIST.

L: LC68G -M :N-00026 -VAR LAVABIL PENTRU EXTERIOR.

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)	
8	RPCR20C	02	MP	31,20000	

VOPSIREA IN CULORI ULEI A TIMPLARIEI METALICE, INT-EXT, GRUNDUISTE
CU MINIU DE PLUMB, 1ST. PESTE ST. EXIST

USI GARAJE SI FIRIDE

9 RPCS02B 02 MP 102,00000

TROTUARE, DALE DE BETON BC10/8-B150, TURNAT PE LOC, FARA
SCLIVISEALA, ROST.UMPL.BITUM, 100X100X10 CM

10 RPCS05B 02 MP 35,00000

REPARAREA DENIVELARILOR LA TROTUARE, DIN PLACI DE
BETON, SUPRAFAT>50MP, ROSTURI UMPLUTE CU MASTIC BITUM

11 CP27A1 82 M 230,00000

MATARE ROSTURI CU MORTAR M100-T LA IMBIMAREA TROTUARULUI CU
SOCLU

12 RPACF16D 99 M 0,50000

MONT.ELEM.CAMIN, ADANC. > 2 M, ADUCERE LA COTA DIN BETON
SIMPLU MONOLIT

12 RPACF12A 99 BUCATA 1,00000

INLOCUIRE CAPACE CU RAMA-BETON ARMAT, CIRCULARE/PATRATE, LA
CAMELE DE VIZITARE, TIP CAROSABIL

13 DB08A 99 M 315,00000

ROSTUIREA/COLMATAREA CRAPATURILOR-MASTIC BITUMINOS, LA
IMBRACAMINTI CU LIANTI HIDRAULICI

14 RCSS10A 02 M 46,00000

REPARARE BORDURI LA TROTUARE, ALEI ETC., CU DESFACEREA
FUNDATIEI

15 DE09D1 82 M 20,00000

BORDURI DE PIATRA PT TROTUARE AVIND DIMENSIUNI DE 20X25 CM
FUNDATIE DE NISIP 30 X 20 CM

Formular F3

Obiectiv: 039 Reparatii curente Imobil T - Rectorat

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Categorie: 002 REPARTII RACORD APA SI CANALIZARE

[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	DC04A1	82	M	9,00000	

TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT A BETONULUI

2	RPCT09E1	82	M CUB	3,60000
---	----------	----	-------	---------

DEMOLAREA DALELOR PLACILOR PREFABRICATE CU GROSIMI PESTE 15 CM GROSIME *

3	RPCA01A1	82	M CUB	48,00000
---	----------	----	-------	----------

SAPATURA DE PAMINT IN SPATII LIMITATE SUB 1,00 M LATIME SI 1,50 M ADINCIME CU MALURI NESPRIJINITE *

4	RPACA11B	99	M	32,00000
---	----------	----	---	----------

MONT.IN PAM. TEVI DIN POLIET.DE PRES.-IN.DENS.,AS.PRIN SUD.MAN., MANSON P.,CU FLANSE, D=32 MM

L: ACL01E -0003:6701013	-TV.POLIETIL.DE INALTA DENS.PE 80,PN 6,DE= 32 X 2,0 MM			
L: ACL02G -0003:6715114	-MANSON PVC PT.IMBIN.PRIN LIPIRE DN 32 NII 2167			
5	RPACB01B	99	BUCATA	4,00000

MONT.ROBINET CU HOLENDER DE LINIE CU DESCARCARE, DIN BRONZ, PE POZ.EXISTENTA D= 30 MM

L: ACL04M -0002:4201640	-ROBINET TREC.VENT.MUFE,ALAMA, R AL PN10-80C,S.A83-1TOLI			
6	RPACB02B	99	BUCATA	2,00000

MONT.CONTOR DE APA SI ROB.DE CONCESIE INGROPAT, IN CAMIN EXIST., LA BRANSAM., D=30 MM

L: ACL04B -0007:4625563	-CONTOR CU ROTOR,MULTIJET,INTR-IESIRE FILETATE, DN=32MM
-------------------------	---

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)	
7	RPACF01A	99	BUCATA	1,00000	

RIDIC.LA NIVEL STR., CAPAC CAM.VIZIT., H.20CM, INST.AL.APA-CANAL,
G.<=100KG, PE ZID CARAM.-M.CIM.

8	00609A3	02	BUCATA	2,00000
---	---------	----	--------	---------

CAMIN DE VIZITARE PE MONOSTRAT, H = 1500 MM CU BAZA INCHISA CU
PIESA SUPERIOARA REGLARE

L: LA006H2-0003:8814199 -CAMIN APOMETRU DIN PEHD				
9	RPCA06A1	82	M CUB	48,00000

UMPLUTURI DE PAMINT IN STRATURI ORIZONTALE DE 20-330 CM GROS
UDATA SI BATUTA CU MAIUL DE MINA *

10	ACE08A1	82	M CUB	6,40000
----	---------	----	-------	---------

UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU:
NISIP \$

11	00605R1	02	BUCATA	2,00000
----	---------	----	--------	---------

PIESA TRECERE PRIN CAMIN PVC-BETON PT.CANALIZARE EXTERIOARA
GRAVITATIONALA D = 110 MM

L: LA006G1-0001:8816620 -PIESA DE TRECERE PRIN CAMIN PVCBETON D.110MM				
12	RPCC05A1	82	MP	8,60000

COFR.DIN SCIND.RASIN.INCL.SUST.< 6M H LA CONST.DE TIP SPECIAL PT
CADRE PLANSEE CASETE SUP.POLIG.*

13	CC04C	02	KG	86,00000
----	-------	----	----	----------

MONTARE PLASE SUDATE LA H<35M LA PLACI

L: LC07F -0003:2000030 -OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 6MM				
L: LC12 -0003:6718946 -DISTANTIERI DIN PVC 8X8-10				
L: LC13 -0005:2000808 -PLASE SUDATE TIP 101 GQ 63(15,0 KG/BUC) OL 37-1N				
14	RPCB09B1	82	M CUB	3,60000

BETON ARMAT MARCA B250 IN ELEMENTE PUTERNIC SOLICITATE LA
STRUCTURA DE REZISTENTA

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)	
15	TRB04B2	82	TONE	5,50000	

**TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA(MAX.3M ORIZ SAU 2M VERT)
MATERIALE FARA ADERENTA 2 LOPATARE \$**

16 TRA01A10P 82 TONE 5,50000

**TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU
AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$**

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)	
16	RCSN03B	02	M	29,50000	
	REPAR.PROFILE (LA BRAURI,SOLBANCURI,ANCADRAMENTE) TRASE SBLON,CIM.-VAR M-50T,ST.SUPERIOR PRAF PIATRA				
17	RPCD03D	99	MP	16,50000	
	PERETI DIN RABIT,PLASA SIRMA ZN,INCLUSIV RETEAEA DIN OB 37 D=6- 8MM				
18	RCSJ23A	02	MP	16,50000	
	REPAR.TENCUIELI EXT.DRISC.,ZID CARAM./BETON,INCL.PROFIL TRAS CU SABLONUL,IN CAMP CONTINU				
19	RCSJ25B	02	MP	9,20000	
	REPAR.TENCUIELI EXT.STROP.,ZID CARAM./BETON,INCL.PROFIL TRAS CU SABLONUL,IN FASII, <70CM LAT.				
20	RPCQ05XF	93	MP	6,92000	
	GEAM TERMOPAN STCLA CONEX				
	L: 10127 -M :9910029 -GEAM TERMOPAN DIN STILA CONEX				
21	RPCN10A	02	M	26,00000	
	REPARAREA SI RECONDITIONAREA GLAFURILOR SI PROFILELOR MOZAICATE				
22	RPCJ74A1	82	MP	28,00000	
	TENCUIELI EXT. DECORATIVE				
	L: 10109 -M :7800034 -TENCUIALA DECORATIVA SILICONICA "DEKO SILIKONPLUTZ R15"				
23	RPCT10A1	82	MP	36,50000	
	PREGATIREA PERETILOR PENTRU GLET				

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)	
24	RPCJ12A1	82	MP	36,50000	

REP.TENC.INT.PE PORTIUNI MICI SI IZOLATE EXECUTATE CU GLET

25	RPCR05A	02	MP	36,50000
----	---------	----	----	----------

AMORSAREA SUPRAFETELOR

26	RPCR08A	02	MP	36,50000
----	---------	----	----	----------

VOPSIREA,ZUGRAVELI LAVABILE,VOPSEA PA BAZA DE ARACET-VINACET,LA INT-EXT,2 STRATURI,TENCUIELI EXIST.

L:LC68G -M :2525124	-VAR LAVABIL PT INTERIOR			
27	TRB05B22	82	TONE	5,50000

TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 20M \$

28	TRA01A15	82	TONE	5,50000
----	----------	----	------	---------

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM. \$
