

CAIET DE SARCINI

PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE

„Lucrări de reparații curente Spații Didactice Imobil A”

I. DATE GENERALE

- Denumirea lucrării: **Lucrări de reparații curente spații Didactice Imobil A**
Destinația obiectivului: Spațiul este destinat desfășurării activitatilor de învățământ
- Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI
- Amplasament: Imobil A: Bdul Carol I, nr 11A, Iași

II. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Caietul de sarcini stă la baza atribuirii contractului de achiziție publică și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează oferta financiară și cea tehnică de către fiecare ofertant. Caietul de sarcini conține specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.

Caietul de sarcini cuprinde denumirea prescripțiilor tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță și siguranță, dimensiuni, sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, etichetare, marcarea, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Totodată, caietul de sarcini cuprinde descrierea generală a modului de realizare a lucrărilor, a condițiilor generale, specifice, tehnice la execuția acestora, precum și condițiile tehnice minime eliminatorii. Ofertantul va detalia la solicitarea achizitorului orice cerință/condiție impusă prin Caietul de Sarcini.

Prezenta documentație are ca obiect proiectarea și executarea de reparații curente la spații didactice, lucrări ce vor fi efectuate fără a se schimba funcționalul clădirilor sau volumetria acestora.

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 lucrării 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 confecțiilor metalice și a instalațiilor electrice de joasă tensiune.

Contractantul va avea atestat ANRE în vigoare minim B (proiectare și executare de instalații electrice exterioare/ interioare pentru incinte/ construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane, la tensiunea de 0,4kV), pentru executarea lucrărilor în instalațiile electrice care fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

Se vor prezenta fișele tehnice pentru principalele materialele luate în considerare a fi puse în operă, care să includă minim:

- Var lavabil pentru interior
- Covor pvc
- Parchet laminat
- Lampi led

La realizarea lucrării se vor respecta prevederile Legii nr. 608/2001 privind evaluarea conformității produselor. Materialele și echipamentele se vor procura numai de la furnizori atestați și trebuie să îndeplinească cerințele de calitate impuse normativ.

III. DESCRIEREA ȘI MODUL DE REALIZARE AL LUCRARILOR

Zugrăveli interioare cu var lavabil

Caracteristici generale – varul special pentru interior și exterior pe bază de copolimeri vinilnici cu aspect catifelat, au următoarele calități: acoperire foarte bună; alb imaculat; lavabil; permeabilitate ridicată ce permite peretelui să respire; dilatare optimă; aplicare ușoară;

Caracteristici tehnice: aspectul peliculei: gros-opac; diluant: apă; uscare la suprafață: 5 - 10 min; uscare în profunzime: 2 - 4 ore; al treilea strat: 4 – 6 ore.

Modalități de aplicare:

Varul plastic se va aplica cu ruloul, aceasta presupunând o diluare a varului cu apă în proporție de 15 – 20%.

Primul strat poate fi mai diluat pentru ușoara penetrare în porozitatea suportului. Se amestecă cu grijă, adăugând lent apa până vâscozitatea de aplicare este cea dorită.

Nu se aplică produsul la o temperatură mai mică de 5oC. Instrumentele folosite trebuie spălate imediat după utilizare.

Etape indicate:

suprafețele trebuie să fie bine uscate, fără praf și impurități de orice fel, inclusiv cimentul; trebuie eliminată umiditatea din suprafața ce urmează a fi finisată;

se aplică un strat de fixator izolant pe bază de apă sau de trolent, crește aderența, elimină praful și reduce consumul de var;

trebuie evitat curentul – ferestrele deschise trebuie acoperite cu folii din plastic;

toate activitățile de montare a instalațiilor, montajele ce presupun medii umede sau executarea șapelor trebuie să fie încheiate.

Tencuieli interioare

Generalități:

Prevederile prezentului capitol se referă la reparațiile tencuielilor drișcuite pe pereți și pe tavane, utilizate la clădiri de locuințe și social cultural.

Pe parcursul executării lucrărilor este necesar a se verifica respectarea tehnologiei de execuție, prevăzută în prescripțiile tehnice, pregătirea suprafeței suport, utilizarea tipului și compoziției mortarului indicat în normele tehnice în vigoare, precum și aplicarea straturilor succesive fără depășirea grosimilor maxime prevăzute în prescripții.

După executarea reparațiilor 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, uscare care poate proveni din curenți de aer, supraîncălzirea încăperilor.

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 încheia procese verbale de lucrări ascunse.

Este interzis a se începe executarea oricăror lucrări de tencuire, înainte ca suportul, în întregime sau succesiv, pentru fiecare porțiune ce urmează a fi tencuită, să fi fost verificat și recepționat conform instrucțiunilor pentru verificarea și recepționarea lucrărilor ascunse.

Verificarea aspectului general al tencuielilor se va face vizual de către comisia de recepție, cercetând suprafața tencuită, forma muchiilor, scafelor și a profilurilor. Suprafețele netencuite trebuie să

fie uniforme ca prelucrare, să nu aibă denivelări, ondulații, fisuri. Suprafețele tencuite nu trebuie să prezinte crăpături, porțiuni neacoperite cu mortar la racordarea tencuielilor cu tâmplăria.

Verificarea planeității suprafețelor tencuite se va face cu un dreptar de 2 m lungime, prin așezarea acestuia în orice direcție pe suprafața tencuită și măsurarea golurilor între dreptar și tencuială.

Verificarea verticalității și orizontalității suprafețelor și a muchiilor, se face cu dreptarul, polobocul și cu firul cu plumb. Abaterile nu trebuie să depășească pe cele admisibile. Grosimea stratului de tencuială se va verifica prin baterea unor cuie în zonele respective sau prin sondaje speciale, care se fac în locurile mai puțin vizibile, pentru a nu strica aspectul tencuielilor prin reparații ulterioare.

Aderența straturilor de tencuială la stratul suport se va verifica în general numai prin ciocnirea cu un ciocan de lemn: un sunet de “gol” arată desprinderea tencuielilor și necesitatea de a se reface întreaga suprafață dezlipită, în cazuri speciale, aderența la suport a tencuielilor se va face și prin extrageri de carote din tencuială.

Pardoseli

Parchetul laminat se va fixa prin imbinare.

Parchetul va fi de trafic intens = clasa 33 (general commercial use), grosime 10 mm, culoare stejar.

Se va avea în vedere și absorbția zgomotului la impact (măsurat în dB) care va fi direct proporțională cu clasa de confort și invers proporțională cu rezistența la trafic.

Covorul pvc va fi de trafic intens, clasa 33, grosime 2,5 mm, larime 4m și se va fixa prin lipire, astfel încât suprafața să fie acoperită complet și imbinarea dintre bucățile de covor să fie insesizabilă.

Parchetul masiv existent se va rașcheta manual cu rindeaua și ticlingul iar apoi se va finisa cu 3 straturi de lac pentru parchet.

Revizuirea tâmplărie de lemn

Înainte de comandarea și livrarea oricăror materiale la șantier se vor pune la dispoziția beneficiarului spre aprobare, mostre pentru fiecare tip de produs. Mostrele vor fi complete, finisate și echipate cu geamuri, garniture de etanșare și feronerie.

De asemenea, vor fi furnizate detalii de confecționare și montaj recomandate de producător. Execuția nu va putea începe decât după aprobarea acestor mostre și detalii de către consultant. Mostrele și detaliile aprobate vor rămâne în posesia biroului tehnic al șantierului până la recepția lucrărilor respective.

La terminarea lucrărilor vor fi făcute verificările necesare pentru a fi determinată calitatea lucrărilor. Vor fi urmărite în principal următoarele aspecte:

corespondențe cu prevederile caietului de sarcini;

conformitatea cu mostrele și detaliile aprobate;

integritatea finisajului;

aspectul și starea generală;

elemente geometrice de aliniere în cadrul subansamblurilor: înălțime, adâncime,

verticalitate, centrare;

funcționarea mecanismelor;

etanșeitarea pe conturul tâmplăriei unde apar neconcordanțe sau defecțiuni, beneficiarul va decide completările și înlocuirile ce se impun.

Vor fi predate beneficiarului piesele necesare întreținerii și eventualelor înlocuiri.

Toate încuietorile vor fi prevăzute cu 3 chei.

Circuite electrice

Alimentarea cu energie electrică

La alegerea materialelor cu care se vor executa circuitele electrice, cât și modul lor de montare, se va ține cont de categoria de mediu în care se încadrează încăperile.

Alimentarea se va face dintr-un tablou general al clădirii.

Coloanele și circuitele se vor realiza cu conductoare sau cabluri din cupru cu întârziere la propagarea flăcării.

Circuitele electrice se vor realiza cu conductoare sau cabluri tip FY, CYY-F și NHXH E90/FE180, pozate în tub PVC flexibil/rigid, ignifug, îngropat în pereți de rigips/zidărie și deasupra tavanului fals, montate aparent sau în pat metalic de cabluri. Circuitele montate în pod se vor proteja în tuburi metalice etanșe.

Cablurile de alimentare a iluminatului de securitate de evacuare și împotriva panicii, vor fi cu întârziere la propagarea flăcării în mănunchi (SR EN 50266-2-4-cat.C), rezistent la foc, tip NHXH E90/FE180 (E90-cablul își menține integritatea circuitului 90 de minute; FE180-cablul își menține integritatea izolației 180 de minute).

Montarea conductoarelor electrice se va face conform Normativ I7/2011, iar a cablurilor electrice conform prevederilor din Normativului NTE 007/08/2000.

Schema instalației electrice de la tabloul general până la ultimul consumator va fi tip TN-S (conductor de protecție separat de conductorul de nul).

Se vor păstra distanțele minime dintre instalațiile electrice și alte instalații conform conform I7/2011 (cap.3.0.2/3, tab.3.1-pentru conductoare și tabel 3.2-pt. cabluri), I18 și NTE 007/08/2000(tab.3 pt. cabluri).

În zonele unde nu se pot păstra distanțele minime dintre circuitele electrice și alte instalații se vor lua măsuri de protecție (izolare termică, țevi metalice etc.).

Instalațiile electrice plasate sub conducte care produc condens vor fi cu execuție închisă cu grad de protecție de minimum IP33.

Montarea pe materiale combustibile a echipamentelor electrice cu grad de protecție mai mic de IP54, se face interpunând materiale incombustibile.

Circuitele și echipamentele electrice amplasate în zona conductelor de apă vor fi etanșe cu IP54, iar cele de lângă conductele termice în plus se vor izola termic.

Circuite de iluminat normal

Circuitele de iluminat normal se vor realiza cu conductoare sau cabluri tip FY, CYY-F, pozate în tub PVC, flexibil/rigid, ignifug, sau metalic, îngropat în pereți de rigips/zidărie și deasupra tavanului fals, montate aparent sau în pat metalic de cabluri.

Corpurile de iluminat ce se vor folosi vor fi cu LED și vor avea gradul de protecție corespunzător încăperii unde se montează.

Circuitele electrice de iluminat se vor comanda local.

Comanda iluminatului se va realiza cu întrerupătoare montate numai pe conductoarele de fază și care vor avea un curent nominal $I_n=10A$. Înălțimea de montaj a întrerupătoarelor va fi stabilită de comun acord cu beneficiarul în limitele 0,60m și 1,50m de la pardoseală (I7-2011).

Anexate se află listele de cantități de lucrări pe fiecare încăpere în care se va interveni.

Întocmit,
Ing Gina Corban

Obiectiv: U.T."GH. ASACHI" din Iasi- FAC. ETTI
 Obiect: 01 LUC AMENAJARE SPATII DIDACTICE
 Categorie: 01 LUC REP CURENTE SALA III-37

MASURATOARE

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire Resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		

1	RPCT33A1	82	MP	35.00000
---	----------	----	----	----------

DEMONTAREA LAMBRIURILOR, USILOR SI FERESTRELOR DIN
 LEMN *

DEMONTARE PERETE LEMN

2	RPEF23A	99	BUCATA	4.00000
---	---------	----	--------	---------

DEMONTARI DE CORPURI DE ILUMINAT ORICE TIP, INCLUSI
 V TIJELE SI GLOBURILE

3	RPEE24A	99	BUCATA	3.00000
---	---------	----	--------	---------

DEMONT. APARAT. EL. UNIPOLARE (INTRERUP, COMUTAT, PRIZE
 PT. DESFIINTARE / INLOCUIRE, BUTON ACT. DISTANTA)

4	CL18A	02	KG	287.00000
---	-------	----	----	-----------

CONF. MET. DIN PROF. LAMIN., TEVI PT. SUSTINERI / ACOPER
 IRI, PERETI

ASIM - SCHELET SUSTINERE PERETI TEAVA RECT 60X40X3

L: LC41K -M :7256852 -TEAVA RECT 60X40X3

5	CD15C	02	MP	35.00000
---	-------	----	----	----------

PERETI DIN PAN DE GIPSCARTON MONT 1 STRAT PE FIECA
 RE FATA, PE STRUCT MET DIST INTRE MONTANTI 30 CM
 PERETE DUBLU PLACAT PE FIECARE FATA

C:01:1.00:PENTRU PERETI PLACATI CU 2 STRATURI DE PALCI DE GIPSCARTON PE FIECARE FATA

L: LC05G -0003:8558012 -SURUB MONTAJ AUTOFILETANT 45MM/1000 SUPERRAPID

L: LC25F -0006:8526021 -SALTEA VATA MINERALA IZOL. FONIC GR.=80MM

L: LC27B -0009:8527019 -PLACI GIPS-CARTON NORMALE GKB 12.5MM 1200/3000

L: LC49D -0002:8535041 -PROFIL DE CONTUR UW 75/0.6/4000 DIN OTEL GALVANIZAT

L: LC49E -0014:8535028 -PROFIL DE STRUCTURA CW 75/0.6/5000 DIN OTEL GALVANIZA

6	RPC007	91	MP	46.40000
---	--------	----	----	----------

REVIZUIREA TIMPLARIEI DIN LEMN CUPRINZIND SCOATERE
 DIN BALAMALE, AJUSTAREA CANTURILOR SAU A FALTURILOR

7	RCSQ01G	02	MP	3.00000
---	---------	----	----	---------

INLOCUIRE GEAM (MATE, JIVRATE, MUSLIN) MONT. TAMPLARI

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire Resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
E LEMN,TRAS, 4-6MM GROS.,OCHI>0.50MP, CHIT+CUIE			

	L: LRC05 -0024:5888378	-CUIE CU CAP CILINDRIC TIP A 2 X 40	OL34 S 2111
	L: LRC42C -0020:2500286	-GEAM TRAS CLAR CAL.1 4MM. AMBALAT DIM.LIB.	S 853
8	RPCJ08B	09 M	24.00000
REP.CRAPAT.DIN TENC. SCLIVISITE CU MORTAR CIMENT 1 00T			
9	RPCJ04B	02 MP	12.00000
REP.TENC PE ZID.CARAM.SAU BET.CU TENCUIALA MP IN G ROSIME DE 1-1,5 CM TENCUIALA MP			
10	IZA04A1	82 MP	288.00000
PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA			
11	RPCJ18A	02 MP	129.00000
FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC CU PASTA DE IPSOS LA PERETI SI STALPI			
12	RPCJ18B	02 MP	67.00000
FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC CU PASTA DE IPSOS LA TAVANE			
13	RPCR08A	09 MP	196.00000
VOPSIREA,ZUGRAVELI LAVABILE,VOPSEA PA BAZA DE VINA CET,LA INT-EXT,2 STRATURI,TENCUIELI EXIST. ZUGRAVELI LAVABILE VAR LAVABIL			
	L: LC68G -M :6104666	-VAR LAVABIL PENTRU INTERIOR	
14	RPCR25B	02 MP	15.00000
VOPSIREA IN ULEI A CORPURILOR DE RADIATOARE DE CAL ORIFER,CONSTR.EXIST.:1ST.V.ULEI PESTE VOPSEA EXIST			
15	RPCR27A2	02 M	48.00000
VOPSIREA CONDUCTELOR DE INSTAL,IN 2 STRATURI: VOPS ELE ULEI,D.EXT.<60MM,+1 ST.LAC,1 ST.PESTE V.EXIST			
16	RPCR10B	02 MP	76.50000

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire Resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		

VOPSIREA IN ULEI A TIMPLARIEI DE LEMN(USI,FERESTRE ,OBLOANE)LA INT-EXT, IN DOUA STRATURI

17	CG06B	02	M	30.0000
----	-------	----	---	----------------

PLINTE ORIZONTALE LA PERETI DIN LEMN, MELAMINAT S AU PVC MONTATE CU SURUBURI

L: LC61D -M :671821I -PLINTA DIN MATERIAL PLASTIC, 110 X 20 MM

18	CB16A	02	MP	196.0000
----	-------	----	----	-----------------

SCHELA PT LUCRARI DE FINISAJE IN INCAPERI PANA LA 5 M INALTIME

19	RPEF02B	99	BUCATA	4.0000
----	---------	----	--------	---------------

MONT.LAMPI FLUORESCENTE, INCLUS.DISP.SUSTINERE, TIP CIA, CIB, CID, CIC, CPA ASIM - LAMPI LED

L: EL21B -M :2806384 -CORP ILUMINAT LAMPI LED 30W

20	RPEE02B	99	BUCATA	1.0000
----	---------	----	--------	---------------

MONT.INGROP/APARENT,COMUTAT.UNIPOLARE NORM.,CUMPAN A/CRUCE, SCARA/CRUCE, SCARA/CAPAT, CUMP-CAP.

L: EL18C -M :5500687 -INTRERUPATOR BIPOLAR - SCHNEIDER SEDNA

21	RPEE03B	99	BUCATA	2.0000
----	---------	----	--------	---------------

MONT.IGROP/APARENT PRIZE INTEC/SIMILAR,ETANSE,IMPE RMEAB DIN AMINOPLAST,BACHELITA,CONTACT.NUL<25 A

L: EL18D -M :5536168 -PRIZA DUBLA - SCHNEIDER SEDNA

22	TRB05A29	82	TONE	1.6000
----	----------	----	------	---------------

TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 90M \$

23	NL-0060		M CUB	2.0000
----	---------	--	-------	---------------

DEPOZITARE MOLOZ VARSATOARE

Obiectiv: U.T."GH. ASACHI" din Iasi- FAC. ETTI

Obiect: 01 LUC AMENAJARE SPATII DIDACTICE

Categorie: 02 LUC REP CURENTE SALA III-38

MASURATOARE

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire Resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		

1	RPEF23A	99	BUCATA	11.00000
---	---------	----	--------	----------

DEMONTARI DE CORPURI DE ILUMINAT ORICE TIP, INCLUSI
V TIJELE SI GLOBURILE

2	RPEE24A	99	BUCATA	10.00000
---	---------	----	--------	----------

DEMONT.APARAT.EL.UNIPOLARE (INTRERUP, COMUTAT, PRIZE
PT.DESFIINTARE /INLOCUIRE, BUTON ACT.DISTANTA)

3	CD19A	02	MP	8.70000
---	-------	----	----	---------

PLACARE CU PLACI DE GIPSCARTON, PE STRUCTURA METAL

ICA AUTOPORTANTA, DIST INTRE MONT 60 CM

INCHIDERE GOL USA CU PLACI GIPS-CARTON

L: LC05G -0002:8558011 -SURUB MONTAJ AUTOFILETANT 35MM/1000 SUPERRAPID

L: LC25F -0006:8526021 -SALTEA VATA MINERALA IZOL.FONIC GR.=80MM

L: LC27B -0009:8527019 -PLACI GIPS-CARTON NORMALE GRB 12.5MM 1200/3000

L: LC49D -0005:8635041 -PROFIL UW 40/75/40MM-L=400CM

L: LC49E -0008:8535022 -PROFIL DE STRUCTURA CW 75/0.6/3000 DIN OTEL GALVANIZAT

L: LC74B -0004:8521060 -BANDA FIBRA DE STICLA PT.ROSTURI LATIME=50MM-25M/ROLA

4	RPCO07	91	MP	24.70000
---	--------	----	----	----------

REVIZUIREA TIMPLARIEI DIN LEMN CUPRINZIND SCOATERE

DIN BALAMALE, AJUSTAREA CANTURILOR SAU A FALTURILOR

5	RCSQ01G	02	MP	2.00000
---	---------	----	----	---------

INLOCUIRE GEAM (MATE, JIVRATE, MUSLIN) MONT.TAMPLARI

E LEMN, TRAS, 4-6MM GROS., OCHI>0.50MP, CHIT+CUIE

L: LRC05 -0024:5888378 -CUIE CU CAP CILINDRIC TIP A 2 X 40 OL34 S 2111

L: LRC42C -0020:2500286 -GEAM TRAS CLAR CAL.1 4MM. AMBALAT DIM.LIB. S 853

6	RPCJ08B	09	M	25.00000
---	---------	----	---	----------

REP.CRAPAT.DIN TENC. SCLIVISITE CU MORTAR CIMENT 1

00T

7	RPCJ04B	02	MP	11.00000
---	---------	----	----	----------

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire Resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
REP.TENC PE ZID.CARAM.SAU BET.CU TENCUIALA MP IN G			
ROSIME DE 1-1,5 CM			
TENCUIALA MP			
8	IZA04A1	82	MP
			329.00000
PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL PRIN CURATIRE			
CU PERIA DE SIRMA			
9	RPCJ18A	02	MP
			138.00000
FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC			
CU PASTA DE IPSOS LA PERETI SI STALPI			
10	RPCJ18B	02	MP
			65.00000
FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC			
CU PASTA DE IPSOS LA TAVANE			
11	RPCR08A	09	MP
			206.00000
VOPSIREA,ZUGRAVELI LAVABILE,VOPSEA PA BAZA DE VINA			
CET,LA INT-EXT,2 STRATURI,TENCUIELI EXIST.			
ZUGRAVELI LAVABILE VAR LAVABIL			

L: LC68G -M :6104666 -VAR LAVABIL PENTRU INTERIOR			
12	RPCR25B	02	MP
			15.00000
VOPSIREA IN ULEI A CORPURILOR DE RADIATOARE DE CAL			
ORIFER,CONSTR.EXIST.:1ST.V.ULEI PESTE VOPSEA EXIST			
13	RPCR27A2	02	M
			29.00000
VOPSIREA CONDUCTELOR DE INSTAL,IN 2 STRATURI: VOPS			
ELE ULEI,D.EXT.<60MM,+1 ST.LAC,1 ST.PESTE V.EXIST			
14	RPCR10B	02	MP
			40.00000
VOPSIREA IN ULEI A TIMPLARIEI DE LEMN(USI,FERESTRE			
,OBLOANE)LA INT-EXT, IN DOUA STRATURI			
15	RPCR23A	02	MP
			3.90000
VOPSIREA IN CULORI DE ULEI A BALUSTRADELOR,GRILELO			
R SI PARAPETELOR METALICE : 2 STRATURI DE VOPSEA			
VOPSIRE GRILAJ METALIC			
16	RPCB15A	02	MP
			65.00000

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire Resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
SPITUIREA SUPRAFETELOR DE BETON, IN VEDEREA ADERAR II UNUI BETON NOU			
17	RPCK44B 02	MP	65.00000
STRAT SUPORT PT. PARDOSELI CU SAPA AUTONIVELANTA			
18	RPCK02C 91	MP	68.00000
PARDOSELI CALDE DIN COVOR DIN PVC PE SUPORT TEXTIL LIPIT CU PRENADEZ SB, PE STRATUL SUPORT EXISTENT			
----- L: 10103 -0006:6716168 -COVOR DIN PVC TIP A CAL.1 MARG.TAIATE MODEL MOZAICAT			
19	CG06A 02	M	32.00000
PERVAZ (PLINTA) PVC LA PARDOSELI DIN LINOLEUN			
----- L: LC61D -M :6718216 -PLINTA DIN MATERIAL PLASTIC, 32 X 20 MM			
20	CB16A 02	MP	196.00000
SCHELA PT LUCRARI DE FINISAJE IN INCAPERI PANA LA 5 M INALTIME			
21	RPEA02B 99	M	16.00000
MONT.APARENT PE DIBLURI /CONSOLE FIX.PE ZID A TUB IZOLANT ETANS TIP IPE-PVC SAU PEL LACUIT D=18-25MM			
----- L: EL01B -0019:6704490 -TUB IZOLAT TIP I.P.E. (PANTZER) 20 STAS 6990			
----- L: EL03B -0028:7319242 -DOZE PANTZER DIN FONTA FILET SPECIAL TUB.IPE D.21MM			
22	EA15B 99	M	18.00000
SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI DIN PVC,LATIMEA > 30 MM, DIN MATERIAL PLASTIC			
----- L: EL01G -0002:671942B -CANALE (PLINTE) DIN MATERIAL PLASTIC DE 15 X 35 MM			
23	RPEB01A 99	M	64.00000
MONT.CONDUCT.MASCATI,DIN AL /CU,IN TUBURI,ELEM.DE PROT,MONT.INGROPAT,SECT.<16 MMP			
----- L: EL11 -0172:4826880 -CONDUCTOR FY 1X 1,5 S 6865			
24	RPEB01A 99	M	72.00000

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire Resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
MONT.CONDUCT.MASCATI,DIN AL /CU,IN TUBURI,ELEM.DE			
PROT,MONT.INGROPAT,SECT.<16 MMP			

	L: EL11	-0173:4826892	-CONDUCTOR FY IX 2,5 S 6865
25	RPEF02B	99	BUCATA 10.0000
MONT.LAMPI FLUORESCENTE,INCLUS.DISP.SUSTINERE,TIP			
CIA, CIB, CID, CIC, CPA			
ASIM - LAMPI LED			

	L: EL21B	-M :2806384	-CORP ILUMINAT LAMPI LED 30W
26	RPEE02B	99	BUCATA 2.0000
MONT.INGROP/APARENT,COMUTAT.UNIPOLARE NORM.,CUMPAN			
A/CRUCE,SCARA/CRUCE,SCARA/CAPAT,CUMP-CAP.			

	L: EL18C	-M :5500687	-INTRERUPATOR BIPOLAR - SCHNEIDER SEDNA
27	RPEE03B	99	BUCATA 8.0000
MONT.IGROP/APARENT PRIZE INTEC/SIMILAR,ETANSE,IMPE			
RMEAB DIN AMINOPLAST,BACHELITA,CONTACT.NUL<25 A			

	L: EL18D	-M :5536168	-PRIZA DUBLA - SCHNEIDER SEDNA
28	RPEJ06C	99	BUCATA 20.0000
INCERCARI,VERIFICARI ELECTRICE SI REGLARI LA CORPU			
RI DE ILUMINAT SI PRIZE			

29	TRB05A29	82	TONE 0.8000
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERI			
ALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 90M \$			

30	NL-0060	M CUB	1.0000
DEPOZITARE MOLOZ VARSATOARE			

Obiectiv: U.T."GH. ASACHI" din Iasi- FAC. ETTI

Obiect: 01 LUC AMENAJARE SPATII DIDACTICE

Categorie: 03 LUC REP CURENTE SALA III-16

ANTEMASURATOARE

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	
Crt.	Simbol			
	Denumire Resursa			
	Observatii			
	Corectii			
	Liste Anexe			
1	RPEF23A	99	BUCATA	2.00000
DEMONTARI DE CORPURI DE ILUMINAT ORICE TIP, INCLUSI V TIJELE SI GLOBURILE				
2	RPEE24A	99	BUCATA	1.00000
DEMONT.APARAT.EL.UNIPOLARE (INTRERUP, COMUTAT, PRIZE PT.DESFIINTARE /INLOCUIRE, BUTON ACT.DISTANTA)				
3	RPSC05A	99	BUCATA	1.00000
DEMONTAREA UNUI LAVOAR DE FAIANTA, INCLUSIV ACCESO RIILE				
4	RPCO07	91	MP	18.00000
REVIZUIREA TIMPLARIEI DIN LEMN CUPRINZIND SCOATERE DIN BALAMALE, AJUSTAREA CANTURILOR SAU A FALTURILOR				
5	RPCJ08B	09	M	18.00000
REP.CRAPAT.DIN TENC. SCLIVISITE CU MORTAR CIMENT 1 00T				
6	RPCJ04B	02	MP	6.00000
REP.TENC PE ZID.CARAM.SAU BET.CU TENCUIALA MP IN G ROSIME DE 1-1,5 CM TENCUIALA MP				
7	IZA04A1	82	MP	241.00000
PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA				
8	RPCJ18A	02	MP	109.00000
FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC CU PASTA DE IPSOS LA PERETI SI STALPI				

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire Resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
9	RPCJ18B 02	MP	42.00000
	FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC CU PASTA DE IPSOS LA TAVANE		
10	RPCR08A 09	MP	151.00000
	VOPSIREA, ZUGRAVELI LAVABILE, VOPSEA PA BAZA DE VINA CET, LA INT-EXT, 2 STRATURI, TENCUIELI EXIST. ZUGRAVELI LAVABILE VAR LAVABIL ----- L: LC68G -M :6104666 -VAR LAVABIL PENTRU INTERIOR		
11	RPCR25B 02	MP	15.00000
	VOPSIREA IN ULEI A CORPURILOR DE RADIATOARE DE CAL ORIFER, CONSTR.EXIST.:1ST.V.ULEI PESTE VOPSEA EXIST		
12	RPCR27A2 02	M	13.00000
	VOPSIREA CONDUCTELOR DE INSTAL, IN 2 STRATURI: VOPS ELE ULEI, D.EXT.<60MM, +1 ST.LAC, 1 ST.PESTE V.EXIST		
13	RPCR10B 02	MP	32.40000
	VOPSIREA IN ULEI A TIMPLARIEI DE LEMN (USI, FERESTRE , OBLOANE) LA INT-EXT, IN DOUA STRATURI		
14	RCSK05A 02	MP	4.00000
	REPARAREA PARDOSELILOR DIN PARCHET DE STEJAR/FAG, PE SUPORT EXIST., PRIN BATERE IN CUIE IN BENZI SIMP		
15	RCSK09B 02	MP	42.00000
	RASCHETAREA PARCHETULUI DE STEJAR SAU FAG, MANUAL CU RINDEAUA SI TICLINGUL		
16	RCSK10C 02	MP	42.00000
	FINISAREA - CU PALUX SAU LAC DE PARCHET IN TREI ST RATURI		
17	RCSK13A 02	M	26.00000
	PERVAZURI PROFILATE DIN LEMN, LA PERETI GATA TENCU ITI, LIPITE CU PRENADEZ, IN CAM.>16MP -----		

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	
Crt.	Simbol			
	Denumire Resursa			
	Observatii			
	Corectii			
	Liste Anexe			
L: LRC62B -M :2946844 -PERVAZURI STEJAR,CER 30 X 20 X 800 XX CLS.2 S 228/4				
18	CB16A	02	MP	151.00000
SCHELA PT LUCRARI DE FINISAJE IN INCAPERI PANA LA 5 M INALTIME				
19	RPEF02B	99	BUCATA	2.00000
MONT.LAMPI FLUORESCENTE, INCLUS.DISP.SUSTINERE, TIP CIA, CIB, CID, CIC, CPA ASIM - LAMPI LED				
L: EL21B -M :2806384 -CORP ILUMINAT LAMPI LED 30W				
20	RPEE02B	99	BUCATA	1.00000
MONT.INGROP/APARENT,COMUTAT.UNIPOLARE NORM., CUMPAN A/CRUCE, SCARA/CRUCE, SCARA/CAPAT, CUMP-CAP.				
L: EL18C -M :5500687 -INTRERUPATOR BIPOLAR - SCHNEIDER SEDNA				
21	RPEJ06C	99	BUCATA	3.00000
INCERCARI,VERIFICARI ELECTRICE SI REGLARI LA CORPU RI DE ILUMINAT SI PRIZE				
22	RPSC21B	99	BUCATA	1.00000
MONTAREA LAVOARULUI-SEMIPORTELAN, PORTELAN SANITAR ETC.-(INCL. PT.HANDICAPATI)CONSOLE PE BETON				
L: SL24 -M :8808549 -MOBILIER CU LAVOAR VENETIA 75				
L: SL25A -0053:6721123 -SIFON TIP "BUTELIE" DIN PP				
23	RPSD35A	99	BUCATA	1.00000
MONTAREA BATERIEI AMESTECATOARE STATIVA PT. LAVOAR SAU SPALATOR, INDIFERENT MODUL DE INCHIDERE, D=1/2"				
L: SL41 -0003:4201353 -BATERIE AMEST. LAVOAR FONTA 1/2" EMAIL. STATIVA S8732				
24	RPSD36A	99	BUCATA	2.00000
MONTAREA ROBINETULUI DE RETINERE CU VENTIL DREPT C U MUFE FILETATE, AVIND DIAMETRUL DE : 1/2" - 3/4"				
L: SL42 -0002:4201614 -ROBINET TREC.VENT.MUFE,ALAMA, R BACH.PN10-80C,S.A83-1/2				
25	RPSD37A	99	BUCATA	2.00000
MONTAREA RACORDULUI OLANDEZ SAU A COTULUI CU RACOR D OLANDEZ ZINCAT CU ETANSARE PLANA, D= 3/8" - 1/2"				

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire Resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		

L: SL02E -0137:4121694 -RACORD OLANDEZ ET PLANA U1 S482 DN 15 1/2			
26	TRB05A29	82	TONE
			0.70000

TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERI
ALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 90M \$

27	NL-0060		M CUB
			1.00000

DEPOZITARE MOLOZ VARSATOARE

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Obiect: 01 LUC AMENAJARE SPATII DIDACTICE

Categorie: 04 LUC REP CURENTE SALA II-8

ANTEMASURATOARE

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire Resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
1	RPEF23A 99	BUCATA	3.00000
	DEMONTARI DE CORPURI DE ILUMINAT ORICE TIP, INCLUSI V TIJELE SI GLOBURILE		
2	RPEE24A 99	BUCATA	3.00000
	DEMONT.APARAT.EL.UNIPOLARE (INTRERUP, COMUTAT, PRIZE PT.DESFIINTARE /INLOCUIRE, BUTON ACT.DISTANTA)		
3	RPSC05A 99	BUCATA	1.00000
	DEMONTAREA UNUI LAVOAR DE FAIANTA, INCLUSIV ACCESO RIILE		
4	RPCR14A 02	MP	42.00000
	ARDEREA CU LAMPA DE BENZINA A VOPSITORIEI VECHI, DE ULEI LA PERETI SI TIMPLARIE		
5	RPCK46B 02	MP	4.70000
	DEFACEREA PARDOSELILOR RECI-DIN MOZAIC, IN CAMP CO NTINUU SAU PLACI MOZAICATE		
6	RPCK31A 02	MP	4.70000
	REPARARE PARDOSELI DIN BETON SIMPLU C10/8 (B150) D E 5CM TURN.PE LOC DRISCUITE SAU ROLATE		
7	RPCO07 91	MP	24.50000
	REVIZUIREA TIMPLARIEI DIN LEMN CUPRINZIND SCOATERE DIN BALAMALE, AJUSTAREA CANTURILOR SAU A FALTURILOR		
8	RPCJ08B 09	M	14.00000
	REP.CRAPAT.DIN TENC. SCLIVISITE CU MORTAR CIMENT 1 00T		

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire Resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
9	RPCJ04B 02	MP	48.00000
	REP.TENC PE ZID.CARAM.SAU BET.CU TENCUIALA MP IN G ROSIME DE 1-1,5 CM TENCUIALA MP		
10	IZA04A1 82	MP	293.00000
	PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA		
11	RPCJ18A 02	MP	121.00000
	FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC CU PASTA DE IPSOS LA PERETI SI STALPI		
12	RPCJ18B 02	MP	49.00000
	FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC CU PASTA DE IPSOS LA TAVANE		
13	RPCR08A 09	MP	170.00000
	VOPSIREA,ZUGRAVELI LAVABILE,VOPSEA PA BAZA DE VINA CET,LA INT-EXT,2 STRATURI,TENCUIELI EXIST. ZUGRAVELI LAVABILE VAR LAVABIL ----- L: LC68G -M :6104666 -VAR LAVABIL PENTRU INTERIOR		
14	RPCR25B 02	MP	22.50000
	VOPSIREA IN ULEI A CORPURILOR DE RADIATOARE DE CAL ORIFER,CONSTR.EXIST.:1ST.V.ULEI PESTE VOPSEA EXIST		
15	RPCR27A2 02	M	30.00000
	VOPSIREA CONDUCTELOR DE INSTAL,IN 2 STRATURI: VOPS ELE ULEI,D.EXT.<60MM,+1 ST.LAC,1 ST.PESTE V.EXIST		
16	RPCR10B 02	MP	62.00000
	VOPSIREA IN ULEI A TIMPLARIEI DE LEMN(USI,FERESTRE ,OBLOANE)LA INT-EXT, IN DOUA STRATURI		
17	RPC018A 02	BUCATA	3.00000
	REVIZUIREA CUTIILOR DE RULOU		

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire Resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
18	RPCB15A 02	MP	49.00000
SPITUIREA SUPRAFETELOR DE BETON, IN VEDEREA ADERAR II UNUI BETON NOU			
19	RPCK44B 02	MP	49.00000
STRAT SUPTOR PT. PARDOSELI CU SAPA AUTONIVELANTA			
20	CG36B+ 99	MP	49.00000
PARDOSELI DIN PARCHET LAMINAT LIPI IN FASII			
21	CG06A 99	M	29.00000
PLINTE STEJAR SAU FAG CURATATE SI MONTATE DIBLURI LEMN FIXATE SURUB ARAMA ,S>16MP, ORIZONTALE,H=15CM			
----- L: LC61C -M :6718216 -PLINTA DIN MATERIAL PLASTIC, 32 X 20 MM			
22	RPCO49A 99	MP	3.60000
CONF.SI MONT.RAFTURI LA CAMARI,DEBARALE EXEC.DIN P FL DUR,DE 5 MM SI LATIME=50CM,PE SCHELET BRAD ECAR			
23	CK06A 02	MP	4.40000
USI DIN LEMN UN CANAT PTR.DULAPURI INZIDITE,MONT. PE GHERMELE EXISTENTE			
----- L: LC05B -0007:5886928 -CUIE CU CAP CONIC TIP A 3,0 X 60 S 2111			
----- L: LC29H -0480:2934188 -USA DULAP INZIDITE 2C CU TABLIE PAL PFL			
24	CB16A 02	MP	170.00000
SCHELA PT LUCRARI DE FINISAJE IN INCAPERI PANA LA 5 M INALTIME			
25	RPEF02B 99	BUCATA	3.00000
MONT.LAMPI FLUORESCENTE,INCLUS.DISP.SUSTINERE,TIP CIA, CIB, CID, CIC, CPA ASIM - LAMPI LED			
----- L: EL21B -M :2806384 -CORP ILUMINAT LAMPI LED 30W			
26	RPEE02B 99	BUCATA	1.00000

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire Resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
MONT.INGROP/APARENT,COMUTAT.UNIPOLARE NORM.,CUMPAN			
A/CRUCE,SCARA/CRUCE,SCARA/CAPAT,CUMP-CAP.			

	L: EL18C -M :5500687	-INTRERUPATOR BIPOLAR	- SCHNEIDER SEDNA
27	RPEE03B 99	BUCATA	2.00000
MONT.IGROP/APARENT PRIZE INTEC/SIMILAR,ETANSE,IMPE			
RMEAB DIN AMINOPLAST,BACHELITA,CONTACT.NUL<25 A			

	L: EL18D -M :5536168	-PRIZA DUBLA	- SCHNEIDER SEDNA
28	RPEJ06C 99	BUCATA	5.00000
INCERCARI,VERIFICARI ELECTRICE SI REGLARI LA CORPU			
RI DE ILUMINAT SI PRIZE			

29	RPSC21B 99	BUCATA	1.00000
MONTAREA LAVOARULUI-SEMIPORTELAN, PORTELAN SANITAR			
ETC.-(INCL. PT.HANDICAPATI)CONSOLE PE BETON			

	L: SL24 -M :8808549	-MOBILIER CU LAVOAR VENETIA 75	

	L: SL25A -0053:6721123	-SIFON TIP "BUTELIE" DIN PP	
30	RPSD35A 99	BUCATA	1.00000
MONTAREA BATERIEI AMESTECATOARE STATIVA PT. LAVOAR			
SAU SPALATOR,INDIFERENT MODUL DE INCHIDERE,D=1/2"			

	L: SL41 -0003:4201353	-BATERIE AMEST. LAVOAR FONTA 1/2" EMAIL. STATIVA	S8732
31	RPSD36A 99	BUCATA	2.00000
MONTAREA ROBINETULUI DE RETINERE CU VENTIL DREPT C			
U MUFE FILETATE, AVIND DIAMETRUL DE : 1/2" - 3/4"			

	L: SL42 -0002:4201614	-ROBINET TREC.VENT.MUFE,ALAMA, R BACH.PN10-80C,S.A83-1/2	
32	RPSD37A 99	BUCATA	2.00000
MONTAREA RACORDULUI OLANDEZ SAU A COTULUI CU RACOR			
D OLANDEZ ZINCAT CU ETANSARE PLANA, D= 3/8" - 1/2"			

	L: SL02E -0137:4121694	-RACORD OLANDEZ ET PLANA U1	S482 DN 15 1/2
33	TRB05A29 82	TONE	0.70000
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERI			
ALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 90M \$			

34	NL-0060	M CUB	1.00000

Obiect: 01 LUC AMENAJARE SPATII DIDACTICE
Categorie: 05 LUC REP CURENTE SALA II-5 + BIROU

ANTEMASURATOARE

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol Denumire Resursa Observatii Corectii Liste Anexe		
1	RPEF23A 99	BUCATA	6.00000
	DEMONTARI DE CORPURI DE ILUMINAT ORICE TIP, INCLUSI V TIJELE SI GLOBURILE		
2	RPEE24A 99	BUCATA	12.00000
	DEMONT.APARAT.EL.UNIPOLARE (INTRERUP, COMUTAT, PRIZE PT.DESFIINTARE /INLOCUIRE,BUTON ACT.DISTANTA)		
3	RPCO07 91	MP	27.50000
	REVIZUIREA TIMPLARIEI DIN LEMN CUPRINZIND SCOATERE DIN BALAMALE, AJUSTAREA CANTURILOR SAU A FALTURILOR		
4	RPCJ08B 09	M	24.00000
	REP.CRAPAT.DIN TENC. SCLIVISITE CU MORTAR CIMENT 1 00T		
5	RPCJ04B 02	MP	28.00000
	REP.TENC PE ZID.CARAM.SAU BET.CU TENCUIALA MP IN G ROSIME DE 1-1,5 CM TENCUIALA MP		
6	IZA04A1 82	MP	323.00000
	PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA		
7	RPCJ18A 02	MP	192.00000
	FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC CU PASTA DE IPSOS LA PERETI SI STALPI		
8	RPCJ18B 02	MP	61.00000
	FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC CU PASTA DE IPSOS LA TAVANE		
9	RPCR08A 09	MP	253.00000

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	<p>Simbol</p> <p>Denumire Resursa</p> <p>Observatii</p> <p>Corectii</p> <p>Liste Anexe</p>		
	<p>VOPSIREA, ZUGRAVELI LAVABILE, VOPSEA PA BAZA DE VINA CET, LA INT-EXT, 2 STRATURI, TENCUIELI EXIST. ZUGRAVELI LAVABILE VAR LAVABIL</p>		
	<p>L: LC68G -M :6104666 -VAR LAVABIL PENTRU INTERIOR</p>		
10	RPCR25B 02	MP	22.50000
	<p>VOPSIREA IN ULEI A CORPURILOR DE RADIATOARE DE CAL ORIFER, CONSTR.EXIST.:1ST.V.ULEI PESTE VOPSEA EXIST</p>		
11	RPCR27A2 02	M	34.00000
	<p>VOPSIREA CONDUCTELOR DE INSTAL, IN 2 STRATURI: VOPS ELE ULEI, D.EXT.<60MM,+1 ST.LAC, 1 ST.PESTE V.EXIST</p>		
12	RPCR10B 02	MP	47.00000
	<p>VOPSIREA IN ULEI A TIMPLARIEI DE LEMN(USI, FERESTRE ,OBLOANE) LA INT-EXT, IN DOUA STRATURI</p>		
13	RCSK05A 02	MP	6.00000
	<p>REPARAREA PARDOSELILOR DIN PARCHET DE STEJAR/FAG, PE SUPORT EXIST., PRIN BATERE IN CUIE IN BENZI SIMP</p>		
14	RCSK09B 02	MP	61.00000
	<p>RASCHETAREA PARCHETULUI DE STEJAR SAU FAG, MANUAL CU RINDEAUA SI TICLINGUL</p>		
15	RCSK10C 02	MP	61.00000
	<p>FINISAREA - CU PALUX SAU LAC DE PARCHET IN TREI ST RATURI</p>		
16	RCSK13A 02	M	45.00000
	<p>PERVAZURI PROFILATE DIN LEMN, LA PERETI GATA TENCU ITI, LIPITE CU PRENADEZ, IN CAM.>16MP</p>		
	<p>L: LRC62B -M :2946844 -PERVAZURI STEJAR,CER 30 X 20 X 800 XX CLS.2 S 228/4</p>		
17	CB16A 02	MP	253.00000
	<p>SCHELA PT LUCRARI DE FINISAJE IN INCAPERI PANA LA 5 M INALTIME</p>		

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire Resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		
18	RPEF02B 99	BUCATA	6.00000
	MONT.LAMPI FLUORESCENTE, INCLUS.DISP.SUSTINERE, TIP CIA, CIB, CID, CIC, CPA ASIM - LAMPI LED ----- L: EL21B -M :2806384 -CORP ILUMINAT LAMPI LED 30W		
19	RPEE02B 99	BUCATA	2.00000
	MONT. INGROP/APARENT, COMUTAT.UNIPOLARE NORM., CUMPAN A/CRUCE, SCARA/CRUCE, SCARA/CAPAT, CUMP-CAP. ----- L: EL18C -M :5500687 -INTRERUPATOR BIPOLAR - SCHNEIDER SEDNA		
20	RPEJ06C 99	BUCATA	10.00000
	INCERCARI, VERIFICARI ELECTRICE SI REGLARI LA CORPU RI DE ILUMINAT SI PRIZE		
21	RPEJ06C 99	BUCATA	16.00000
	INCERCARI, VERIFICARI ELECTRICE SI REGLARI LA CORPU RI DE ILUMINAT		
	TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERI ALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 90M \$		
22	NL-0060	M CUB	1.20000
	DEPOZITARE MOLOZ VARSATOARE		

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire Resursa		
	Observatii		
	Corectii		
	Liste Anexe		

DEPOZITARE MOLOZ VARSATOARE
