

CAIET DE SARCINI

Obiectul achizițiilor: Lucrari de reparatie a unor incaperi din incinta Centrului Farmaceutic Universitar din str. N.Testemitanu, 22

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de reparatie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de reparatii interioare		
1	RpCK41C	PARDOSELI Desfacerea pardoselilor din covor din PVC - linoleum	m2	155,25
2	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betokontakt" sau analogic	m2	155,25
3	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	23,29
4	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m2	155,25
5	CG56B1 k=5	Corectia la norma CG56B: se scade 5mm grosime:	m2	-155,25
6	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli Linoleum gr.2,0mm, temelie tare, rezist. la foc Bfl-s1, rezist.electrica <2,0kB,rezist.uzura<0,15, inclusiv pervaz galte, ridicare in plinta 10cm (culoarea si desenul se va coordona preventiv cu beneficiarul)	m2	164,57
7	RpCM33D	TAVAN Demontarea placajelor decorative din polistiren	m2	151,03
8	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 400 mm	m2	1,80
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	151,03
10	CN06A aplic. k=0,5	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate intr-un strat, executate manual	m2	151,03
11	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC (gr=12,5mm) cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: grinzi+masca canal de ventilare	m2	8,50
12	CK26D aplicativ	Coltari perforat din aluminiu (se exclud surub)	m	11,50
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	10,90
14	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	10,90
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	10,90
16	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, Vopsea emulsie pentru utilizare exterioara si interioara, mat, cu grad de lavabilitate sporit ("eurostil" sau analogic)	m2	8,50
17	CK29F	Tavane suspendate din panouri din fibre minerale 600x600mm, grosimea de la 12mm, tip "Tigular", inclusiv sistemul grila, prelude XL/TL24mm, pentru tavan suspendat (panouri fara gauri)	m2	151,03
18	RpCR32A	PERETI Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila	m2	140,32
19	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn la peret	m2	118,40
20	RpCI42A	Demontarea glafuri montate la ferestre din PVC	m	5,60
21	RpCR29A	Curatarea vopselei la pereti	m2	258,72
22	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonkontakt" sau analogic	m2	253,22
23	CF50B aplicativ	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	253,22
24	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	253,22
25	CF51B k=5	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga	m2	253,33

1	2	3	4	5
		5mm la art. CF50)		
26	CF60A	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC (gr=12,5mm) cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie	m2	5,50
27	CK26D aplicativ	Coltari perforat din aluminiu (se exclud surub)	m	52,60
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	258,72
29	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2	258,72
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	258,72
31	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, Vopsea emulsie pentru utilizare exterioara si interioara, mat, cu grad de lavabilitate sporit ("eurostil" sau analogic)	m2	258,72
32	CK26A	Glafuri (Pervazuri) montate la ferestre din mase plastice, cu latimea 300 mm, interior	m	5,60
33	CH05B	Briu de protejare din laminat cu latimea de 200mm - culoarea gri deschis (se va coordona cu beneficiarul)	m	55,00
34	CL20A	Grile de ventilatie din plastic 250x200mm	buc	3,00
35	CL20A	Grile de ventilatie din plastic 250x200mm	buc	3,00
36	TrB05A2-5	EVACUAREA DESEURILOR Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	9,23
37	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	9,23
38	TsI50C5	Transportarea deseului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	9,23
		Capitolul 1.2. Lucrari de reparatii exterioare		
39	DG01A	SCARA PRINCIPALA SI REZERVA Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	12,50
40	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta	m2	8,81
41	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de gresie	m2	8,10
42	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat la scari si pardosea	m3	0,35
43	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm (rampa de acces)	m	5,00
44	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	42,00
45	RpCD02A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	26,00
46	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	42,00
47	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Vr150x150mm	kg	12,80
48	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betokontakt" sau analogic	m2	16,91
49	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,10
50	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2/ Gresie 600x600x10mm, mat, antiderapanta, rezistenta la temperaturi joase	m2	8,10
51	CI21A	Placarea peretilor cu placi din piatra artificiala tip Cosauti: dimensiuni 150x150 mm (identice cu cele existente)	m2	8,81
52	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (fost/folosinta in urma desfacerilor)	m2	12,50
53	CH06B	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu runde sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din profile din banda de otel formata la rece, dreapta/ Balustrada INOX cu mina curenta si 2 dungi decorative	m	5,50

1	2	3	4	5
		(Stilpi d38x1,5mm; Mana curenta 50x1,2mm; Dungi decorative 16x1,2mm)		
		Capitolul 1.3. Reteaua de incalzire		
54	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie	m2	22,86
55	RpIB11C	Demontarea elementelor de sustinere a radiatoarelor pentru desfiintare	buc	36,00
56	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincat existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m	36,00
57	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	5,00
58	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	5,00
59	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	2,00
60	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (fost /folosinta de dupa demontarea)	m2	22,86
61	CN23C1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe corpurile radiatoare de calorifer	m2	27,00
62	ID01A	Set robineti cu ventil cu dublu reglaj (tur-retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de - 3/4" (set tur-retur)	buc	13,00
63	IB20B	Elemente de sustinere din fonta 280mm pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	36,00
64	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. PPR cu insertie fibra bazalt carbon d=25x4,2mm, PN25	m	8,00
65	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. PPR cu insertie de fibra bazalt carbon d32x5.4mm PN25	m	36,00
66	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm, Teu PPR 32x25x32	buc	22,00
67	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Cot PPR d25mm	buc	44,00
68	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Cot PPR d32	buc	6,00
69	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Mufa PPR d32	buc	6,00
70	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Cot conector PPR d25x3/4 M	buc	26,00
71	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm, Olandez PPR d32x1" F	buc	2,00
72	ID01A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind d32mm, Colier metalic cu garnitura de cauciuc si diblu d32mm	buc	52,00
		Capitolul 1.4. Retea electrica si IT		
73	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	21,00
74	RpEC16A	Demontat loc de priza ingropat si intrerupatoare	buc	26,00
75	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: Panou	buc	2,00
76	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sectiunea pina la 4 mm ²	m	85,00
77	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm ²	m	145,00

1	2	3	4	5
78	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	145,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Retea electrica		
79	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,85
80	pret de piata	Cablu AT-N05VV-U 3G-1,5 RE RING NYM - J	m	125,00
81	pret de piata	Cablu AT-N05VV-U 3G-2,5 RE RING NYM - J	m	260,00
82	08-02-409-1 Ks=0,5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (coeficient la manopera k=0,5)	100 m	2,65
83	pret de piata	Tub gofrat, flexibil, rezistent la propagarea flacarii, 750N d=20mm, gri	m	265,00
84	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	8,00
85	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,00
86	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,03
87	pret de piata	Intrerupator cu 2-a clape, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	3,00
88	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,34
89	pret de piata	Priza interna, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 2-a pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	31,00
90	pret de piata	Priza externa, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 1 pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	3,00
91	pret de piata	Cutie pentru prize si intrerupatoare D65x60mm, material plastic ignifug,	buc	36,00
92	08-03-594-1	Corp de iluminat LED montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,27
93	pret de piata	Panel LED, incastat in tavan, 45-47W, 6000K, marime: 596x596x30mm, IP20; 4050-4300Lm, durata de viata a LED-urilor min. 50000h; carcasa aluminiu, modul led sa fie criptat pe placa din aluminiu, iluminare din 4 parti, disfuzie: LGP-acrilat, tensiune: 85-265V, 120grade, inclusiv driver led; Termen de garantie de la 36 luni	buc	27,00
94	10-06-037-1 2 k=0.5	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza (coeficient salariu k=0.5)	100 buc	0,06
95	pret de piata	Cutie de distributie montate aparenta 100x100x50mm, IP44, plastic ignifug	buc	6,00
96	pret de piata	Conector de imbinare cu pirghii, wago p/u cablu cu 3 contacte 3*0,2-4mm2	buc	130,00
		Capitolul 2.2. Ventilare, conditionare		
97	RpVC41C k=0.5	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 11000-17000 mc/h (coeficient la manoper = 0.5)	buc	3,00
98	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (fost/folosinta de dupa demontare)	buc	3,00
		Capitolul 2.3. Retea informationala (Internet)		
99	10-04-066-0 4	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (Switch Mikrotik)	buc	1,00
100	10-01-039-0 6	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Bloc Wi-Fi)	buc	1,00
101	10-01-003-0 3	Patch Panel 24 port, cat. 5e	10 buc	0,10
102	10-04-066-0 7 k=0,5	Aparataj de perete: Patch cord (coeficient la manopera k=0,5)	buc	49,00
103	pret de piata	Patch Cord UTP 0,5m	buc	26,00
104	pret de piata	Patch Cord UTP 3m	buc	22,00
105	pret de piata	Patch Cord optical SC/SC 3m	buc	1,00
106	pret de piata	SfP Module sc/sc 1Gb (pereche)	buc	1,00
107	10-04-030-0 4	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: PDU	buc	1,00

1	2	3	4	5
108	10-04-066-0	Aparataj de perete: Priza	buc	21,00
109	pret de piata	Priza interna ordinara +modul, RJ45, inclusiv rama (hager, legrand, schneider,...., sau analogic)	buc	19,00
110	pret de piata	Priza interna dubla+modul, 2RJ45, inclusiv rama (hager, legrand, schneider,...., sau analogic)	buc	3,00
111	pret de piata	Cutie pentru prize si intrerupatoare D65x60mm, material plastic ignifug,	buc	22,00
112	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	14,50
113	pret de piata	Cablu UTP cat. 5E 24AWG, cupru	m	1 450,00
114	08-02-409-1 Ks=0,5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (coeficient manopera k=0,5)	100 m	1,10
115	pret de piata	Tub gofrat, flexibil, rezistent la propagarea flacarii, 750N d=20mm, gri	m	110,00
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Reteaua electrica		
116	pret de piata	Panou electric intern, 12+2module, IP40, plastic cu usa de metal alba; 343x368x90mm (+/-3mm) (scame, haiger, eti,...., sau analogic)	buc	2,00
117	pret de piata	Intrerupator automat B16A/1P, cu greutatea de la 100gr, IP20; 220V, durata de viata (cicl.oper.) de la 10000; 50/60Hz; sistem de fixare DIN (schneider, legrand, hager,...., sau analogic)	buc	8,00
118	pret de piata	Separator de sarcina 40A/2P; 220V; IP20; durata de viata (cicl.oper.) de la 20000; 50/60Hz; sistem de fixare DIN (schneider, legrand; hager,...., sau analogic)	buc	2,00
		Capitolul 3.2. Retea informationala (Internet)		
119	pret de piata	Bloc Wi- Fi UniFi Access Point (U6- LR)	buc	1,00
120	pret de piata	Injector Poe 48V	buc	1,00
121	pret de piata	Switch Mikrotik CRS 326- 24G- 2S +RM	buc	1,00
122	pret de piata	PDU (Powe distribution unit), 16A, 200-240V, 5/60Hz	buc	1,00
123	pret de piata	Patch Panel 24 port, cat. 5e	buc	1,00

Şef Departamentul Administrarea Patrimoniului



Valentina Şpac