

CAIET DE SARCINI

Obiectul achizițiilor: „Reparatia incaperilor catedrei de chirurgie nr.2 din incinta Spitalului Clinic Municipal „Sfanta Treime””

№ 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 constructii		
1	RpCK41C	PARDOSERI Desfacerea pardoselilor din covor din PVC	m2	191,97
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	202,66
3	IzF04J1 aplicativ	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite - pelicula contra vapori	m2	221,74
4	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin; gr=5cm	m2	202,66
5	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2cm	m2	202,66
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 galtele, ridicare in plinta 10cm, inclusiv sapa autonivelanta (culoarea si desenul se va coordona preventiv cu beneficiarul)	m2	221,74
7	CK5 k=0.4 aplicativ	TAVANE Demontare tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane (se exclud materialele)	m2	29,90
8	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hartie lavabila sau semilavabila	m2	13,90
9	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	10,70
10	RpCR29A	Curatarea vopselei la tavan	m2	201,66
11	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonoground" sau analogic	m2	201,66
12	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului gr=10mm	m2	42,20
13	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	42,20
14	CF53B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	42,20
15	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC (gr=12,5mm) cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	113,81
16	CK26D aplicativ	Coltari perforat din aluminiu (se exclud surub)	m	183,20
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	147,09
18	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	147,09
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	147,09
20	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 exterior si interior, latex, mat, cu grad de lavabilitate sporit	m2	147,90
21	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	157,90
22	RpCO56B	PERETI Demontari: Briu de protectie din PAL laminat	m2	4,40

1	2	3	4	5
23	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila	m2	62,82
24	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	37,90
25	RpCR29A	Curatarea vopselei la pereti	m2	60,67
26	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m	92,70
27	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidro gr=12,5mm, cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie	m2	91,00
28	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr=12,5mm, cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie	m2	30,00
29	CK18C aplicativ	Montare cherestea 30x200mm, pentru consolidarea peretilor placati cu gip-carton, in vederea montarii caloriferelor (se exclude cimentul metalurgic.... si nisipul sortat....)	m	34,00
30	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonoground" sau analogic	m2	402,60
31	CF50B aplicativ	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. gr=10mm	m2	37,90
32	CF51B k=5 aplicativ	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga 5mm la art. CF50)	m2	37,90
33	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.gr=8mm	m2	364,16
34	CK26D aplicativ	Coltari perforat din aluminiu (se exclud surub)	m	185,80
35	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	364,16
36	CF51B k=3	Tencuieli interioare 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 3mm)	m2	364,16
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	500,17
38	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2	483,65
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	483,65
40	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 exterior si interior, latex, mat, cu grad de lavabilitate sporit, culori diverse	m2	483,15
41	CI06C	Placaj din fainata mata cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 250x500mm, mata, calit.I, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (culoarea si desenul se va coordona cu beneficiarul)	m2	16,50
42	CK26C aplicativ	Coltare exterioare din mase plastice, pentru faianta (se exclud suruburi)	m	64,80
43	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: pentru fixarea roletelor	kg	73,50
44	CK32B	Storuri. Rolete cu dirijare electrica de la intrerupator si telecomanda, venetiene din aluminiu, cu motor de dirijare (tip perete despartitor), inclusiv accesoriile	m2	12,50
45	CK26A	Glafuri (Pervazuri) montate la ferestre din mase plastice, cu latimea 350 mm, interior	m	5,80
46	TrB05A2-9	EVACUAREA DESEURILOR Transportul, prin purtare directa, al	t	18,90

1	2	3	4	5
		materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m		
47	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	18,90
48	TsI50C5	Transportarea deseului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	18,90
		Capitolul 1.2. Reteaua de incalzire		
49	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie	m2	19,50
50	RpIB11C	Demontarea elementelor de sustinere a radiatoarelor pentru desfiintare	buc	28,00
51	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	53,30
52	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	4,00
53	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarje de caramida pina la 15 cm grosime	buc	10,00
54	RpCU07B	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	10,00
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, Filet d.25mm	buc	4,00
56	IB05A	Radiatoare din aluminiu bimetalice, puterea 190W, corpul de radiator avind 10 elemente, 563x76x80mm - dimensiunile elementului; inclusiv setul de montare a radiatoarelor inclusiv elementele de sustinere	buc	16,00
57	ID01A	Set robineti cu ventil cu dublu reglaj (tur-retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" (set tur-retur)	buc	16,00
58	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm. PPR cu insertie de fibra bazalt carbon d20nn	m	8,00
59	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 d32mm	m	50,00
60	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 32x20x32	buc	32,00
61	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	10,00
62	IC38A	Piesa de racordare, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv, Racord PPR, alb, D20x1/2" FE	buc	32,00
63	IC53B	Racord olandez PPR FI 32x1"	buc	4,00
64	ID01A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind d32mm, Colier metalic cu garnitura de cauciuc si diblu d32mm	buc	40,00
		Capitolul 1.3. Reteaua de apa si canalizare		
65	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	5,00
66	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	2,00
67	RpCU06E	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 100 cm2	m	8,50
68	RCsB30I k=2,08	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm; lungimea - 220mm	buc	4,00
69	SB12A	Teava din material plastic pentru canalizare SN2, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 50 mm	m	56,00
70	SB09C	Piesa de legatura din materfal plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot, avind diametrul de 50/45gr.	buc	16,00
71	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot, avind diametrul de 50/90gr.	buc	22,00

1	2	3	4	5
72	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Ramificatie PP d50x50mm, 90grade	buc	5,00
73	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Ramificatie PP d50x50mm, 45grade	buc	9,00
74	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2", Colier metalic d50mm, cu surub si diblu	buc	30,00
75	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"/// P/u lavoar din bronz turnat,, cromat (nu se admit aliaje), cu cartus ceramic d.40mm scurt, nasul integru cu corpul bateriei, montat intr-un singur orificiu, ventil metalic cu tija G1 1/4, regulator debit M24/1, greutatea de la 850gr; racord flexibil F1/2xM10 cu tesatura de otel inox presiunea de lucru -10bar; lungime - 60mm	buc	11,00
76	SC04C	Lavoar din portelan cu sifon pahar cu ventil de chiuveta in complex cu grila de inox si furtun gofrat, montat pe pedestal cu dimendiuni: latimea 450-500mm; adincimea 400-420mm; in set cu: sifon cu pahar cu ventil de scurgere cu grila de inox	buc	11,00
77	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm PPR cu fibra compozit PN25, gr.2,8mm	m	128,00
78	SB09A	Cot cu suport PPR 20x1/2 F	buc	26,00
79	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2". //Robinet cu bila PPR d=20mm	buc	4,00
80	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, // Olandez PPR d=20x 1/2" F	buc	6,00
81	SD10A	Robinet de colt cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor tampon, //Robinet colt nichelat PN16 d=1/2 FE	buc	26,00
82	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, avind diametrul si grosimea D=22x6mm	m	128,00
83	CL20A	Usite de revizie din plastic gata confectionate 200x200mm	buc	8,00
84	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,50
85	SB09A	Teu conector, alama, 1/2 F x1/2 M x 1/2 M	buc	1,00
86	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" - Robinet cu bila diametru PN25 d1/2", filet interior - filet exterior.	buc	3,00
87	CL20A	Grile de ventilatie din plastic 250x200mm	buc	14,00
		Capitolul 1.4. Retea electrica si IT		
88	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tije si globurile	buc	46,00
89	RpEC16A	Demontat loc de priza ingropat si intrerupatoare	buc	49,00
90	RpEE23B	Demontarea aparatelor pentru curent slabi	buc	2,00
91	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sectiunea pina la 4 mmp	m	155,00
92	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m	145,00
93	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	145,00
94	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	22,00
95	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	22,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Conditionare		
96	RpVC41B k=0.5 sal	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 6000-11000 mc/h	buc	2,00

1	2	3	4	5
97	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc	12,00
		Capitolul 2.2. Retea de apa si canalizare		
98	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l (100L)	buc	1,00
		Capitolul 2.3. Retea electrica		
99	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	22,00
100	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,00
101	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	7,70
102	pret de piata	Cablu AT-N05VV-U 3G-1,5 RE RING NYM - J	m	320,00
103	pret de piata	Cablu AT-N05VV-U 3G-2,5 RE RING NYM - J	m	450,00
104	08-02-409-1 k=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	2,20
105	pret de piata	Tub gofrat 750N d=20mm	m	220,00
106	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,02
107	pret de piata	Intrerupator cu o clapa, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	2,00
108	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,13
109	pret de piata	Intrerupator cu 2-a clape, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	13,00
110	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,73
111	pret de piata	Priza interna, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 1 pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	18,00
112	pret de piata	Priza interna, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 2-a pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	55,00
113	pret de piata	Cutie pentru prize si intreruptoare D65x60mm, material plastic ignifug,	buc	88,00
114	08-03-594-1	Corp de iluminat LED montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,62
115	pret de piata	Panel LED, incastat in tavan, 45-49W, 5500-6000K, marime: 596x596x30mm, IP20-40; 4050-4900Lm, 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	62,00
116	pret de piata	Cutie de distributie montate aparenta 100x100x50mm, IP44, plastic ignifug	buc	24,00
117	pret de piata	Pieptene de conectare DIN 3P 380V 63A , l=1000mm (schneider, ABB, legrand sau analogic)	buc	1,00
118	pret de piata	Conector Vago 3-5 contacte	buc	180,00
119	pret de piata	Conectori forbox, diam.10mm, set cite 10 buc.	buc	7,00
		Capitolul 2.4. Reteaua informationala (internet)		
120	11-07-001-01	Montare Switch Mikrotik CRS326-24G-2S+RM	buc	1,00
121	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule,) masa, kg, pina la: 5, Bloc WI-FI UniFi Access Point (U6 - LR)	buc	1,00
122	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ45	buc	20,00
123	pret de piata	Priza interna cu 1 modul RJ45, cat.5, inclusiv rama	buc	8,00
124	pret de piata	Priza interna cu 2 module RJ45, cat.5, inclusiv rama	buc	12,00
125	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 mm2	100 m	7,50
126	pret de piata	Cablu UTP cat. 5E 24AWG, cupru	m	750,00
127	08-02-409-1 k=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	1,20
128	pret de piata	Tub gofrat 750N d=20mm	m	120,00
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Conditionare		

1	2	3	4	5
129	pret de piata	Conditioner de tip split 9000 BTU; inverter; R32; U=230V; clasa energetica A+++, temperatura exterioara admisa(racire) -18grade - +53grade; temperatura ext. admisa (la incalzire) -20grade - +32grade; nivelul de zgomot a blocului interior de la 20dB(A) p/a la 41dB(A); termen de garantie de la 24 luni	buc	8,00
130	pret de piata	Conditioner de tip split 12000BTU; inverter; R32; U=230V; clasa energetica A+++, temperatura exterioara admisa(racire) -18grade - +53grade; temperatura ext. admisa (la incalzire) -20grade - +32grade; nivelul de zgomot a blocului interior de la 20dB(A) p/a la 50dB(A); termen de garantie de la 24 luni	buc	1,00
131	pret de piata	Conditioner de tip split 18000BTU; inverter; R32; U=230V; clasa energetica A+++, temperatura exterioara admisa(racire) -18grade - +53grade; temperatura ext. admisa (la incalzire) -20grade - +32grade; nivelul de zgomot a blocului interior de la 20dB(A) p/a la 45dB(A); termen de garantie de la 24 luni	buc	3,00
		Capitolul 3.2. Retea de apa si canalizare		
132	pret de piata	Boiler electric 100 L, 220-240V; 1,8kW.	buc	1,00
		Capitolul 3.3. Reteaua electrica		
133	pret de piata	Intrerupator automat C16A/1P, cu greutatea de la 100gr, IP20; 220V, durata de veata (cicl.oper.) de la 4000, sistem de fixare DIN	buc	12,00
134	pret de piata	Intrerupator automat C10A/1P, cu greutatea de la 100gr, 220V, IP20; durata de veata (cicl.oper.) de la 4000, sistem de fixare DIN	buc	9,00
135	pret de piata	Bloc de distributie, sistem de fixare DIN, 125 A	buc	2,00
136	pret de piata	Separator de sarcina 63A/3P; cu greutatea de la 250gr; 380V; IP20; durata de veata (cicl.oper.) de la 4000, sistem de fixare DIN;	buc	1,00
		Capitolul 3.4. Retea informationala (Internet)		
137	pret de piata	Bloc Wi- Fi UniFi Access Point (U6- LR)	buc	1,00
138	pret de piata	Injector U - PoE-at poe, 30W	buc	2,00
139	pret de piata	Switch Mikrotik CRS 326- 24G- 2S +RM	buc	1,00
140	pret de piata	SFP-DAC-003MH, 3m	buc	1,00

Şef Departamentul Administrarea Patrimoniului



Valentina Şpac