

CAIET DE SARCINI

Obiectul achizițiilor: **Reparatia incaperilor Disciplinei de medicina interna-semiologie din incinta IMSP Spitalul Clinic al Ministerului Sanatatii str. Gheorghe Casu, 37**

No 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	PARDOSELI Desfacerea pardoselilor din covor din PVC - linoleum	m2	146,50
2	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de gresie	m2	240,00
3	RpCK42E k=0.5	Desfacerea plinte din gresie	m	50,50
4	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	280,60
5	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	6,50
6	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	14,00
7	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,00
8	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp 5Vr 100x100mm	kg	11,25
9	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	0,75
10	IzF04J1 aplic.	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticie, 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	321,70
11	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin;	m2	280,60
12	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	280,60
13	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	280,60
14	CG56A1 k=8	Corectia la norma CG56A: se scade la 8 mm grosime:	m2	-280,60
15	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 3mm (culoarea si desenul se va coordona preventiv cu beneficiarul)	m2	321,70
16	RpCO56C	TAVAN. Demontari: captuseli din asbociment, tavane suspendate	m2	79,70
17	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	135,20
18	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	37,10
19	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC (gr=12,5mm) cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: grinzi	m2	106,45
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	106,45
21	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	106,45
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	106,45
23	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 exterior si interior, mat, cu grad de lavabilitate sporit ("eurostil" sau analogic)	m2	106,45
24	CK29F	Tavane suspendate din panouri din fibre minerale 600x600mm, grosimea de la 12mm, tip "Tigular", inclusiv sistemul grila, prelude XL/TL24mm, pentru tavan	m2	269,00

1	2	3	4	5
		suspendat (panouri fara gauri)		
25	CK29F	Tavane suspendate din panouri din placi de ipsos, partea din spate cu folie de aluminiu, culoare alba, dimensiunile placilor 600x600mm, grosimea de la 7mm, pentru tavan suspendat	m2	2,50
26	RpCO56A	TIMPLARII Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	24,50
27	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv; Usi din profil de mase plastice CULOARE ALBA cu ancadrament, placate cu sandwich gr=24 mm, feronerie de rezistenta inalta la cicluri de inchidere-deschidere, inclusiv sistemul de inchidere (miner, yala, 5 chei)	m2	18,90
28	RpCR32A	PERETI Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila	m2	131,50
29	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	454,30
30	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta	m2	71,90
31	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2	57,08
32	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	212,60
33	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m 2	0,03
34	CD57A	Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos "cu rosturi in relief" cu gr.10 cm., in incaperi cu inaltime: pina la 4 m - Placi de ipsos gr.80mm cu nut-feder	100m 2	0,10
35	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr=12,5mm, cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie	m2	118,85
36	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidro gr=12,5 mm, cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: coloane de reteler ingineresti	m2	9,00
37	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betongrund" sau analogic	m2	454,36
38	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	15,96
39	CF50B	Tencuieli exterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. gr=8mm	m2	438,40
40	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	438,40
41	CF51B k=3	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 r,0 mm (se adauga 3mm la art. CF50)	m2	438,40
42	CK26D aplicativ	Coltari perforat din aluminiu (se exclud surub)	m	227,00
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	545,25
44	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2	545,25
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	573,21
46	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 exterior si interior, mat, cu grad de lavabilitate sporit ("eurostil" sau analogic)	m2	545,25
47	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	16,35
48	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	27,96
49	CK26C aplicativ	Coltare exterioare din mase plastice, pentru faianta (se exclud suruburi)	m	38,00
50	CH05B	Briu de protejare din laminat cu latimea de 200mm - culoarea gri deschis (se va coordona cu beneficiarul)	m	152,00
51	CL20A	Grile de ventilatie din plastic 250x200mm	buc	12,00
52	TrB05A2-9	EVACUAREA DESEURILOR Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	48,60
53	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	48,60
54	TsI50C5	Transportarea deseului, cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	48,60

Capitolul 1.2. Retea de incalzire

1	2	3	4	5
55	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie	m2	15,60
56	RpIB11C	Demontarea elementelor de sustinere a radiatoarelor pentru desfiintare	buc	48,00
57	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	75,00
58	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	16,00
59	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	16,00
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, Filet 3/4"	buc	16,00
61	IB05A	Radiatoare din aluminiu bimetalice, puterea 190W, corpul de radiator avind 10 elemente (dimensiunile elementului: inaltimea de la 563mm, latimea de la 76mm, adincimea de la 96 mm), inclusiv setul (kit) de montare a radiatoarelor si elementele de sustinere 4buc p/u un radiator	buc	13,00
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	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	75,00
64	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, Teu PPR d25mm	buc	26,00
65	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	96,00
66	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, Mufa PPR d25mm	buc	12,00
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, Mufa conectare PPR d25x3/4 F	buc	26,00
68	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 d25x3/4 F	buc	16,00
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1", Robinet cu bila PPR d=25mm	buc	13,00
70	ID01A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind d25mm, Colier metalic cu garnitura de cauciuc si diblu d25mm	buc	53,00
		Capitolul 1.3. Retea de apa si canalizare		
71	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m	12,50
72	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	8,00
73	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	1,00
74	SB08C	Teava din material plastic PP pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	22,00
75	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Trecere cauciuc/fonta d=72x50 PL	buc	7,00
76	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Teu PP d100x100x100mm, 90grade	buc	1,00
77	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Reductie excentrica d.100x50mm	buc	1,00
78	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot, avind diametrul de 50/45gr.	buc	18,00
79	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Cot, avind diametrul de 50/90gr.	buc	14,00
80	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Ramificatie PP d50x50mm, 90grade	buc	2,00
81	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Ramificatie PP d50x50mm, 45grade	buc	5,00
82	SA37F	Bratară 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	6,00
83	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 590-610mm; adincimea 450-485mm; in set cu: sifon cu pahar cu ventil de scurgere cu grila de inox si set de	buc	6,00

1	2	3	4	5
		fixare		
84	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.32mm 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	6,00
85	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, portelan sanitar, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S/ Vas de WC compact, ceramic, rezervor cu conectare lateral 1/2 si accesorii cu actionare prin apasare in complet; iesire la 45grade, cu capac, inclusiv setul de fixare si accesorii de racordare	buc	1,00
86	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	24,00
87	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2" Colier din plastic d20	buc	10,00
88	SB09A	Cot cu suport PPR 20x1/2 F	buc	16,00
89	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
90	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, // Olandez PPR d=20x 1/2" M	buc	4,00
91	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, // Olandez PPR d=20x 1/2" F	buc	2,00
92	SD10A	Robinet de colt cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor tampon, //Robinet colt nichelat PN16 d=1/2 FE	buc	14,00
93	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, avind diametrul si grosimea D=22x6mm	m	10,00
94	CL20A	Usite de revizie din plastic gata confectionate 200x200mm	buc	2,00
95	SB09A	Dop alama 1/2 filet exterior	buc	6,00
96	SB09A	Teu conector, alama, 1/2 F x1/2 M x 1/2 M	buc	1,00
97	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	2,00
		Capitolul 1.4. Retea electrica si IT		
98	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tije si globurile	buc	38,00
99	RpEC16A	Demontat loc de priza ingropat si intreruptoare	buc	33,00
100	RpEE23B	Demontarea aparatelor pentru curent slabi	buc	8,00
101	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: Panou	buc	1,00
102	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sectiunea pina la 4 mmp	m	352,00
103	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m	195,00
104	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	195,00
105	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	28,00
106	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	28,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Retea de apa si canalizare		
107	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 50 l	buc	1,00
		Capitolul 2.2. Ventilare, conditionare		
108	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(coief. la manopera = 0,5)	buc	3,00
109	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc	8,00
110	VC07A k=0,2sal.	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg, cu motor de 0,25 - 0,55 kw (coeficient la manopera = 0,2)	buc	1,00
		Capitolul 2.3. Retea electrica		
111	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	10,60
112	pret de piata	Cablu AT-N05VV-U 3G-1,5 RE RING NYM - J	m	470,00
113	pret de piata	Cablu AT-N05VV-U 3G-2,5 RE RING NYM - J	m	590,00
114	08-02-409-1 k=0,5sal.	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	7,25

1	2	3	4	5
115	pret de piata	Tub gofrat, flexibil, rezistent la propagarea flacarii, 750N d=20mm, gri	m	725,00
116	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	21,00
117	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,00
118	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,09
119	pret de piata	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	3,00
120	pret de piata	Intreruptor cap-scara cu o clapa, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	6,00
121	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,07
122	pret de piata	Intreruptor cu 2-a clape, tip ingropat, cu rama, 10A (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	7,00
123	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,46
124	pret de piata	Priza interna, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 1 pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	12,00
125	pret de piata	Priza interna, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 2-a pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	24,00
126	pret de piata	Priza externa, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 1 pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	8,00
127	pret de piata	Priza externa, euro, 220V, 16A cu impamintare, cu 2-a pozitie, inclusiv rama (shneider, ABB, legrand, ..., sau analogic)	buc	2,00
128	pret de piata	Cutie pentru prize si intreruptoare D65x60mm, material plastic ignifug,	buc	62,00
129	08-03-594-1	Corp de iluminat LED montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,51
130	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	51,00
131	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,02
132	pret de piata	Corp de iluminat de siguranta, cu indicator EXIT, nontat aparent	buc	2,00
133	10-06-037-12 k=0,5sal	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza (coeficient salariu k=0.5)	100 buc	0,26
134	pret de piata	Cutie de distributie montate aparenta 100x100x50mm, IP44, plastic ignifug	buc	26,00
135	pret de piata	Pieptene de conectare DIN 3P 380V 63A , l=1000mm (schneider, ABB, legrand sau analogic)	buc	1,00
136	pret de piata	Conector de imbinare cu pirghii, wago p/u cablu cu 3 contacte 3*0,2-4mm2	buc	185,00
Capitolul 2.4. Retea informationala (internet)				
137	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de comunicatii	buc	1,00
138	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (Swich Mikrotik)	buc	1,00
139	10-01-003-03	Patch Panel 24 port, cat. 5e	10 buc	0,20
140	10-04-066-07 k=0,5sal.	Aparataj de perete: Patch cord (coeficient la manopera k=0,5)	buc	64,00
141	pret de piata	Patch Cord UTP 0,5m	buc	37,00
142	pret de piata	Patch Cord UTP 3m	buc	25,00
143	pret de piata	Patch Cord optical SC/SC 3m	buc	1,00
144	pret de piata	SfP Module sc/sc 1Gb (pereche)	buc	1,00
145	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	21,00
146	pret de piata	Priza interna ordinara +modul, RJ45, inclusiv rama (hager, legrand, schneider, ..., sau analogic)	buc	5,00
147	pret de piata	Priza interna dubla+modul, 2RJ45, inclusiv rama (hager, legrand, schneider, ..., sau analogic)	buc	16,00
148	pret de piata	Cutie pentru prize si intreruptoare D65x60mm, material plastic ignifug,	buc	21,00
149	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
150	pret de piata	Cablu UTP cat. 5E 24AWG, cupru	m	750,00
151	08-02-409-1 k=0,5sal.	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	7,50

1	2	3	4	5
152	pret de piata	Tub gofrat, flexibil, reziatent la propagarea flacarii, 750N d=20mm, gri	m	750,00
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Ventilare, conditionare		
153	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	4,00
154	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	4,00
155	pret de piata	Ventilator axial cu senzor de umiditate si timer, tensiunea de alimentare 220W, puterea 8-14W, debit aer 90-97m3/h, diametrul 100mm, 2400rot/min. grad de protectie ipx2	buc	1,00
		Capitolul 3.2. Retea de apa si canalizare		
156	pret de piata	Boiler electric 50 L, 220-240V; 1,5kW. garantie pe rezervor de la 7 ani, termen de garantie 24 luni	buc	1,00
		Capitolul 3.3. Retea electrica		
157	pret de piata	Panou electric intern, 36+6module, IP40, plastic cu usa de metal alba; 568x368x90mm (+/-3mm) (scame, haiger, eti,...., sau analogic)	buc	1,00
158	pret de piata	Intrerupator automat diferential, RCBO, 2P, 1P+N; declansare-termomagnetica; C20A/2P, 30mA; IP20; pozitia neutra stinga, capacitatea de rupere 4500A, 82x36x70,5mm (+/-3mm)sistem de fixare DIN; 230V; 50Hz; durabilitatea mecanica de la 10000cicluri, durabilitatea electrica de la 40000cicluri; cuplu de stringere 2Nm (shneider, legrand, ..., sau analogic)	buc	2,00
159	pret de piata	Intrerupator automat C20A/1P, IP20; 220V, rezistenta la uzura mecanica de la 20000cicluri; rezistenta la uzura electrica de la 10000cicluri; 220V; 50/60Hz; cuplu de stringere 2Nm; 85x18x78,5 (+/-3mm), sistem de fixare DIN (shneider, legrand,...., sau analogic)	buc	14,00
160	pret de piata	Intrerupator automat B10A/1P, IP20; 220V, rezistenta la uzura mecanica de la 20000cicluri; rezistenta la uzura electrica de la 10000cicluri; 220V; 50/60Hz; cuplu de stringere 2Nm; 85x18x78,5 (+/-3mm), sistem de fixare DIN (shneider, legrand,...., sau analogic)	buc	5,00
161	pret de piata	Separator de sarcina 100A/3P, IP20; 220V, rezistenta la uzura mecanica de la 20000cicluri; rezistenta la uzura electrica de la 10000cicluri; 380V; 50/60Hz; cuplu de stringere 3,5Nm; 54x85x73mm (+/-1mm), sistem de fixare DIN (shneider, legrand,...., sau analogic)	buc	2,00
		Capitolul 3.4. Retea informatională (Internet)		
162	pret de piata	Dulap de comunicatii 19" 6U	buc	1,00
163	pret de piata	Switch Mikrotik CRS 354- 48G- 4S +2Q +RM	buc	1,00
164	pret de piata	Patch Panel 24 port, cat. 5e	buc	2,00

Şef Departamentul Administrarea Patrimoniului



Valentina Şpac