

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU LICITAȚIE PUBLICĂ**

**1. Denumirea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Renovarea sălilor de operații din cadrul Centrului Național Științifico-Practic de Chirurgie Pediatrică "Natalia Gheorghiu"**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de reparatie</b>		
		<b>1.1. Demontari</b>		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	23,520
2	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc. (inclusiv coroburi)	m2	15,400
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavane	m2	212,000
4	CL20A	Demontare grile de ventilatie k=0.5 (doar manopera)	buc	20,000
5	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	462,000
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	542,000
7	RpCK42E k=0.8	Desfacerea plinte,	m	92,000
8	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	68,000
9	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	68,000
10	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	25,400
11	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	1,800
		<b>1.2. Tavan</b>		
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund	m2	212,000
13	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	212,000
14	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	212,000
15	CK18C	Montarea coltare din aluminiu (se exclud suruburi)	m	64,000
16	CF53B	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	212,000
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund	m2	212,000
18	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos	m2	212,000

1	2	3	4	5
		"Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor		
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund	m2	212,000
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (calitate superioara, antibacteriala)	m2	212,000
		<b>1.3. Pereti</b>		
21	CD71A	Zidirea peretilor exteriori si interiori (fara goluri) din pietre de beton usor fara placare pe adeziv : pentru inaltimea etajului pina la 4 m (BCA gr.150mm ytong)	m3	1,200
22	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,160
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor Grund Supraton Extra interioare a peretilor	m2	542,000
24	CF02C1	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 100-T pentru sprit, mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si mortar de ipsos-var M 10, pentru stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, pentru utilizarea mortarului marfa fara ciment, gata preparat pentru grund	m2	542,000
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	542,000
26	RpCJ06A	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, pina la 15 cm latime	m	55,000
27	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.	m2	542,000
28	CK18C	Montarea coltare din aluminiu (se exclud suruburi)	m	55,000
29	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	542,000
30	CF51B	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 sau se scade la art. CF50)	m2	542,000
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	542,000
32	CF54B	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor (corob din gips-carton la ascunderea tevilor de apa si canalizare, din gips carton hidro, 12.5 mm)	m2	24,000
33	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos	m2	542,000

1	2	3	4	5
		"Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor		
34	CI23A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical tip tarket antibacterial, antistatic, rezistent la uzura chimica si mecanica)), la pereti cu grosimea 1mm inclusiv bagheta din masa plastica si rosturile cu fire de sudare (linoleum medicinal omogen 1mm grosime, pentru perete)	m2	542,000
		<b>1.4. Pardosele</b>		
35	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betonokontakt" intr-un strat, la pardoseli	m2	212,000
36	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	212,000
37	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 sau se scade	m2	68,000
38	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen gr.2 mm (linoleum medical), la pardoseli inclusiv plinta	m2	212,000
		<b>1.5. Timplarii</b>		
39	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de inox, profiluri din banda de otel fasonate la rece, 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 automate inox semietanse pentru salile de operatii cu toate accesoriile-2 buc (1.15*2.1)-Doar manopera si masinile	m2	6,300
40	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 (inclusiv pentru nise)	m2	21,400
41	CK19C	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului peste 6,00 mp inclusiv	m2	15,200
		<b>1.6. Lucrari diverse</b>		
42	TsH92A	Incarcarea in auto	t	20,000
43	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	20,000
44	TsI50A10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	20,000
		<b>2. Instalatii sanitare si canalizare</b>		
		<b>2.1. Lucrari generale</b>		
45	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	12,000

1	2	3	4	5
46	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	6,000
47	RpSD03A	Demontarea unei baterii stative, avind diametru de 1/2"	buc	6,000
48	RpSC11A	Demontarea unui spalator din fonta,	buc	1,000
49	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	25,000
50	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	25,000
51	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (Racord ppr cu holinder d.20x1/2 fi) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	8,000
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" FI-FE	buc	7,000
53	RpSB10E	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	16,000
54	RpSB10C	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	22,000
55	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	4,000
56	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	4,000
57	SC05A	Chiuvea din Inox 0.5x0.5x0.5, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (doar montarea)	buc	2,000
58	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"-Chirurgicale (doar montarea)	buc	2,000
59	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m	25,000
60	RpSE27A	Montarea uscatorului de mini automat, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	4,000

1	2	3	4	5
61	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm	buc	12,000
62	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (ramificatie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm	buc	4,000
63	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (conector dilatare) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
64	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	4,000
65	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (Ramificatie canalizare d.110) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	2,000
66	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (Cot 45 canalizare d.110) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	4,000
67	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (Cot 90 canalizare d.110) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	8,000
68	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (Reductie canalizare d.110/50) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	4,000
69	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (Revizie canalizare d.110) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000
70	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (Ramificatie canalizare d.110/50) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	2,000
71	RpSA44I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 4"	buc	8,000
72	RpSA44E	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 2"	buc	12,000
<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
73	SE57A	Preparator de apă caldă menajeră, funcționând cu agent termic apă caldă 70-90 grade C, având capacitatea de pînă la 1000l	buc	2,000

1	2	3	4	5
		<b>2.3. Utilaj</b>		
74		Boiler 50l	buc	2,000
		<b>3. Utilaj TP</b>		
75	Pret de piata	Usi culisante simple/ duble cu actionare automata, fabricate din HPL destinate pentru sali de operatie ,Minerale si balamalele sunt realizate din otel inoxidabil. Etansarea de pe partea inferioara opreste complet pierderile de aer, acestea fiind proiectate pentru a mentine suprapresiunea on camera. (Instalarea si montarea)	buc	2,000
76		Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, "-Chirurgicale	buc	2,000
77		Chiuveta din Inox 0.5x0.5x0.5	buc	2,000
		<b>4. Ventilarea</b>		
		<b>4.1. Lucrari de constructie</b>		
78	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie - tubulatura spiro d160mm	m	20,000
79	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie -tub flexibil izolat d160mm	m	20,000
80	VA10C	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	12,000
81	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare (tabla,cornier,banda de otel se exclude si se include -Вытяжной клапан d160mm)	buc	4,000
82	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla 300x200, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	4,000
83	VA08B	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, conform detaliilor tip 60/011 si 60/005 proiect IPCT , din tabla zincata sau de aluminiu de 0,5 mm grosime	kg	20,000
84	RCsB300 k=2.7	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	1,000
85	RCsB30K k=2.7	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 125 mm	buc	1,000
		<b>4.2. Lucrari de montare</b>		
86	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc	1,000
87	VC03A	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante, antrenate cu curele de transmisie,	buc	2,000

1	2	3	4	5
		avind debitul de 14.000-80.00 mc/h cu motor electric de 1,1 - 7,5 kw		
88	VC37C	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, cu utilizarea tehnologiei de alpinism	buc	2,000
		<b>4.3. Utilaj</b>		
89		Aparat de aer conditionat de tip GUD71PS/A-T/GUD71W/NhA-T	buc	1,000
90		Ventilator Ruck RS 160LD	buc	2,000
91		Aparat de aer conditionat split Electrolux EACS07HFN3, 7000BTU (sau analog)	buc	2,000
		<b>5. Gaze medicale</b>		
		<b>5.1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>5.1.1. Трубопроводы P=0,4 МПа</b>		
92	F E03 C	Teava de cupru, 16 x 1mm	m	40,000
93	F E10 A	Robinet cu bila din alama Dy1/2', Py16	buc	2,000
94	VC32A	Distribution bend, manual connection O2	buc	2,000
95	SA37A	Bratara d=14-16 mm	buc	40,000
96	IC34A	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc	5,000
		<b>5.2. Lucrari de montare</b>		
97	03-01-065-01	Umidificator cu debitmetru pentru O2	buc	1,000
98	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm-(priza pentru oxigen standart european)	buc	6,000
99	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm-(priza pentru aer standart european)	buc	6,000
100	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	1,000
		<b>5.3. Utilaj</b>		
101	Pret de piata	Umidificator cu debitmetru pentru O2	buc	1,000
102	Pret de piata	Priza externa gaze medicale O2 "Forano"	buc	6,000

1	2	3	4	5
103		Priza pentru aer standart european	buc	6,000
104	Pret de piata	Manometru pina la 10 bari	buc	2,000
		<b>6. Lucrari electrice</b>		
		<b>6.1. Lucrari de constructie</b>		
105	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	24,000
106	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intreruptoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	34,000
107	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	2,000
108	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 50x45 mm	m	80,000
109	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm <sup>2</sup> , dupa instalatii sau consolidari	m	80,000
110	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	15,000
111	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	15,000
112	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m <sup>3</sup>	0,250
		<b>6.2. Lucrari de montare</b>		
113	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, ИЦПБ-483-1 IP31 (Universal)	buc	1,000
114	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P-100	buc	1,000
115	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32/3P/63	buc	1,000
116	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД12М-2Р С16А 30mA	buc	5,000
117	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B/10	buc	6,000



1	2	3	4	5
118	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C/25	buc	4,000
119	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, ИПБ-483-1 IP31 (Universal)	buc	1,000
120	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P-100	buc	1,000
121	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32/3P/63	buc	1,000
122	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД12М-2Р С16А 30мА	buc	5,000
123	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B/10	buc	6,000
124	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C/25	buc	2,000
125	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, ИПБ-483-1 IP31 (Universal)	buc	1,000
126	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P-100	buc	1,000
127	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32/3P/63	buc	1,000
128	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД12М-2Р С16А 30мА	buc	5,000
129	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B/10	buc	6,000
130	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C/25	buc	2,000
131	08-03-591-10	Priza monopolara cu contact de legare la pamint In=16A IP20 PC10-3-KB	100 buc	0,240
132	08-03-591-10	Bloc din 10 prize monopolare de legare de pamint In=16A IP20	100 buc	0,180
133		Cutie pentru priza si intreruptor KM40002	buc	38,000
134	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete: cu inscriptie	100 buc	0,040

1	2	3	4	5
		"Exit" Led 8W IP31 cu acumulator		
135	08-03-594-10	Corp de iluminat ЛБА 3923 А 2-8W IP31 , cu acumulator (pentru iluminar de avarie)	100 buc	0,040
136	08-03-594-2	Corp de iluminat ДПО 4004 18W IP31	100 buc	0,120
137	08-03-593-6	Corp de iluminat ДВО-40304 30W IP40	100 buc	0,240
138	08-03-593-6	Corp de iluminat cu lampa antibacteriala	100 buc	0,120
139	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	3,300
140	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200
141	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 <sup>2</sup>	100 m	3,300
142	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,200
143	Pret de piata	Cablu ВВГнг-LSLTx-0.66 3x2.5mm <sup>2</sup>	m	240,000
144	Pret de piata	Cablu ВВГнг-LSLTx-0.66 3x1.5mm <sup>2</sup>	m	150,000
145		Cablu ВВГнг-LSLTx-0.66 5x6 mm <sup>2</sup>	m	20,000
146	РрЕЕ01А	Montarea interupatoarelor bipolare de de 10 А, IP20; ВС10-2-0-КБ	buc	14,000
147		Шина на DIN рейку в корпусе ( кросс-модуль) 3L+PEN4*11	buc	1,000
148		шина с двумя угловыми изоляторами ШНИ-8x12-24-У2-Ж	buc	1,000
149		DIN рейка (20 cm)	buc	1,000
		<b>6.3. Utilaj</b>		
150	Pret de piata	Panou de distributie ЩРН-24з-1 IP31 (Universal)	buc	3,000
151	Pret de piata	Automat ВН32-3Р-100	buc	3,000
152	Pret de piata	Automat ВН32/3Р/63	buc	3,000
153	Pret de piata	Automat diferential АД12М-2Р С16А 30mA	buc	15,000
154	Pret de piata	Automat ВА47-29/1/В/10	buc	18,000

1	2	3	4	5
155	Pret de piata	Automat BA47-29/3/C/25	buc	8,000
		<b>7. Sistemul control acces</b>		
		<b>7.1. Lucrari de constructie</b>		
156	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,000
157	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc	1,000
158	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	1,000
159	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	20,000
160	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	20,000
		<b>7.2. Lucrari de montare</b>		
		<b>7.2.1. Sistemul control acces</b>		
161	10-04-062-04	Aparataj tip coloana si dulap: Controler de dirijare	buc	2,000
162	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie / Cititor de acces cod	buc	2,000
163	10-08-019-02	Utilaj divers de electroceasoficare: Lacat electromagnetic	buc	2,000
164	10-08-001-10	Aparate receptoare: Card pentru acces	buc	20,000
165	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare Exit	buc	2,000
166	10-01-039-06	Piese diverse: Amortizator usa	buc	2,000
167	10-04-112-16	Telecomunicatii si semnalizari: Detector cu magnet	buc	2,000
168	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	2,000
169	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,200
170		Cablu cu conductoare din cupru UTp cat.5E	m	20,000
171		Cablu de alimentare BBHr 2x0.75mm <sup>2</sup>	m	25,000
172		Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm <sup>2</sup> , ecranat, cu izolatie	m	40,000

1	2	3	4	5
		fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8		
173		Cablu de cupru 6x0.22 mm2 ecranat, cu izolatie fara halogen CQR 6x0.22	m	25,000
174	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm	100 m	0,200
175		Teava gofrata d=16 mm PVC	m.l.	65,000
		<b>7.3. Utilaj</b>		
		<b>7.3.1. Sistemul control acces</b>		
176		Controler de dirijare, RJ-45 (TCP/IP), in box	buc	2,000
177		Cititor de acces cu cod, de perete, clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	2,000
178		Lacatul electromagnetic, 12V, 500 mA, 350 kg, tip bolt	buc	2,000
179		Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	50,000
180		Buton Exit	buc	2,000
181		Amortizor la usa	buc	2,000
182		Detector cu magnet	buc	2,000
183		Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	2,000
184		Acumulator, 12V, 7A/h	buc	2,000
		<b>8. Semnalizare de incendiu (SI)</b>		
		<b>8.1. Lucrari de montare</b>		
185	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare-Acumulator 12V	buc	2,000
186	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,	buc	1,000
187	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala ID100	buc	12,000
188	10-01-039-06	Piese diverse: buton IC0010	buc	2,000
189	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc IS0020RE	buc	1,000
190		Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020	buc	1,000
191	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,400

1	2	3	4	5
192	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 <sup>2</sup>	100 m	0,400
193		Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 FE180/E30-90 rezistent la foc cel putin 30 min	m	40,000
194		Cablu BBΓHΓ-FRLS 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	20,000
195		Cablu de semnalizare incendiu, RS-485, JEH(St)H-FE 180E. 2x2x0.8	m	20,000
196	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	5,000
197		Rezistor 3.9 ohm	buc	2,000
		<b>8.2. Utilaj</b>		
198	Pret de piata	Baterii acumuloare АКБ-12V, 7A/H	buc	4,000
199	Pret de piata	Modul cu releu REL1INT	buc	1,000
200	Pret de piata	Detector optic de fum (+10%)- ID100	buc	12,000
201	Pret de piata	Declansator manual de semnalizare incendiu - IC010	buc	2,000
202	Pret de piata	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior - IS0020RE	buc	2,000